

COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



ESPECIALIZACIONES Y DIPLOMADOS



Calle Cesar Vallejo N° 156
Av. Huancavelica N° 515
Av. Arica N° 173 – 175
Jr. Mariano Melgar N° 253
Jr. 2 de Mayo N° 155 – 2do Piso
Jr. San Martín N° 782

Telf: (083) 796031
Telf: (064) 654939
Telf: (066) 282283
Telf. (066) 311558

Cel. 939 888 426	Andahuaylas
Cel. 933 108 974	Huancayo
Cel. 966 980 501	Huanta
Cel. 946 255 377	Ayacucho
Cel. 946 255 377	Ayacucho
Cel. 946 255 377	Ayacucho



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



ADMINISTRACIÓN Y ALTA DIRECCIÓN GENERAL

PÁGINA

• ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS.....	01
• ADMINISTRACIÓN DE PEQUEÑAS EMPRESAS	01
• ADMINISTRACIÓN ESTRATÉGICA	01
• ALTA DIRECCIÓN EMPRESARIAL / ALTA DIRECCIÓN Y GESTIÓN GERENCIAL	01
• ALTA DIRECCIÓN Y GESTIÓN EMPRESARIAL	01
• ASISTENTE DE GERENCIA	27
• DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS.....	01
• DIRECCIÓN Y GERENCIA DE PRODUCCIÓN	02
• DIRECCIÓN Y GERENCIA DEL DESARROLLO ORGANIZACIONAL	02

AGRICULTURA, AVICULTURA, GANADERÍA, JARDINERÍA Y CONTROL DE PLACAS

• AVICULTURA.....	02
• CULTIVO DE FLORES Y PLANTAS ORNAMENTALES.....	02
• MANEJO INTEGRADO DE CONTROL DE PLAGAS / MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS	03
• REFORESTACIÓN / AGROFORESTERÍA	03
• TÉCNICAS DE EXPLOTACIÓN AGRÍCOLA TROPICAL: CAFÉ, CACAO Y PALMA ACEITERA	03
• TÉCNICAS DE EXPLOTACIÓN AGRÍCOLA	03
• TÉCNICAS DE EXPLITACIÓN GANADERA	04
• TÉCNICAS DE JARDINERÍA	02

ALIMENTOS

• CONTROL DE CALIDAD Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS.....	04
• CONTROL DE CALIDAD, HIGIENE, CONSERVACIÓN Y MANIPULACIÓN DE ALIMENTOS	04
• INOCUIDAD ALIMENTARIA	04
• INDUSTRIA MANUFACTURERA: PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS.....	05
• INOCUIDAD DE LOS ALIMENTOS.....	04
• ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN	75
• TOXICOLOGÍA DE ALIMENTOS.....	05

ARCHIVO Y BIBLIOTECONOMÍA

• ADMINISTRACIÓN DE ARCHIVOS / ARCHIVÍSTICA.....	05
• ADMINISTRACIÓN DE BIBLIOTECAS	05
• BIBLIOTECONOMÍA / BIBLIOTECOLOGÍA	05
• DIRECCIÓN Y GERENCIA BIBLIOTECARIA.....	06
• DIRECCIÓN Y GERENCIA DE BIBLIOTECAS	06
• DOCUMENTACIÓN CLÍNICA Y ARCHIVO / ARCHIVO CLÍNICO	06
• GESTIÓN DOCUMENTAL Y ARCHIVO	05
• TECNOLOGÍA DE ARCHIVOS	06

ARQUEOLOGÍA, MUSEOLOGÍA Y PATRIMONIOS CULTURAL

• ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE MUSEOS	06
--	----



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



• ARQUEOLOGÍA Y PATRIMONIO	07
• GESTIÓN DEL PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO	07
• GESTIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL	07
• MUSEOLOGÍA.....	06

ASUNTOS MÉDICOS Y OBSTÉTRICA

• AUDITORÍA MÉDICA Y ODONTOLOGÍA / AUDITORÍA MÉDICA Y ESTOMATOLÓGICA.....	07
• AUDITORÍA MÉDICA, CONTROL DE GESTIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD	07
• CRECIMIENTO Y DESARROLLO DEL NIÑO.....	08
• CUIDADOS CRÍTICOS E INTENSIVOS NEONATALES.....	08
• DIRECCIÓN Y GERENCIA DE LOS SERVICIOS MÉDICOS	08
• EMBARAZO DE ALTO RIESGO	09
• ENFERMEDADES METÁXENICAS	09
• EPIDEMIOLOGÍA.....	09
• ESTADÍSTICA EN CIENCIAS DE A SALUD	09
• GERENCIA Y CALIDAD EN OBSTRETRICIA	10
• GERIATRA	10
• MEDICINA GERENCIADA	10
• NEONATOLOGÍA.....	10
• SALUD FAMILIAR Y COMUNITARIA / SALUD COMUNITARIA	11
• SALUD LABORAL.....	11
• SALUD MENTAL COMUNITARIA	11
• SALUD OCUPACIONAL	11
• URGENCIAS OBSTÉTRICAS Y GINECOLÓGICAS.....	11
• ZONOSIS.....	12

ASUNTOS PENITENCIARIOS

• BENEFICIOS PENITENCIARIOS	35
• DIRECCIÓN Y GERENCIAS DE ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS	12
• GESTIÓN DE ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIOS.....	12
• PROMOCIÓN DE LA SALUD FÍSICA Y MENTAL EN LOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS.....	12
• SEGURIDAD EN ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIOS.....	12
• SEGURIDAD PENITENCIARIA.....	12
• GESTIÓN DE LA SEGURIDAD DE ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIOS.....	12

AUXILIAR DE EDUCACIÓN

• AUXILIAR DE EDUCACIÓN INICIAL	13
• AUXILIAR DE EDUCACIÓN PRIMARIA	13
• AUXILIAR DE EDUCACIÓN SECUNDARIA	13
• AUXILIAR DE EDUCACIÓN.....	13
• AUXILIAR DE SERVICIOS GENERALES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS	14

BANCA, ECONOMÍA, FINANZAS, ESTADÍSTICA Y PROYECTOS

• ADMINISTRACIÓN BANCARIA.....	14
• BANCA Y SRGUROS	14
• CAJERO BANCARIO / CAJERO DE ORGANIZACIONES DEL SISTEMA FINANCIERO	14



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



• DIRECCIÓN Y GERENCIA PLANIFICACIÓN	15
• ECONOMÍA	15
• ESTADÍSTICA	15
• FINANZAS CORPORATIVAS	15
• FINANZAS	15
• GERENCIA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA	16
• GERENCIA DE PROYECTOS SOCIALES	16
• GERENCIA SOCIAL	16
• GESTIÓN BANCARIA	14
• GESTIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA	16
• INGENIERÍA FINANCIERA	16
• PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO	16
• PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE PROYECTOS	17
• PRESUPUESTO PÚBLICO	17
• PROMOTOR DE SERVICIOS BANCARIOS	14
• PROMOTOR DE INVERSIÓN PÚBLICA / EL NUEVO SISTEMA DE INVERSIÓN PÚBLICA – INVIERTE.PE / SISTEMA NACIONAL DE PROGRAMACIÓN MULTIANUAL Y GESTIÓN DE INVERSIONES	17

BIOSEGURIDAD Y SERVICIO DE LA LAVANDERÍA HOSPITALARIA

• ADMINISTRACIÓN DE LOS SERVICIOS DE LAVANDERÍA EN CLÍNICAS Y HOSPITALES	17
• BIOSEGURIDAD EN CENTROS DE SALUD	18
• BIOSEGURIDAD EN CENTROS HOSPITALARIOS	18
• BIOSEGURIDAD EN CLÍNICAS Y HOSPITALARIOS	18
• GESTIÓN DE LOS SERVICIOS DE LAVANDERÍA EN CENTROS HOSPITALARIOS	17}

COMERCIO Y MARKETING

• AGENTE DE BIENES RAÍCES	18
• AGENTE INMOBILIARIO	18
• GERENCIA COMERCIAL / GESTIÓN COMERCIAL	18
• GERENCIA DE VENTAS Y MERCADO TÉCNICA	18
• MARKETING DE LOS SERVICIOS DE SALUD	19
• MARKETING DE LOS SERVICIOS MÉDICOS	19
• MARKETING FARMACÉUTICO	19
• MARKETING POLÍTICO	19
• MARKETING Y GESTIÓN COMERCIAL	18
• VENTAS Y MERCADOTÉCNIA	19

COMERCIO INTERNACIONAL

• COMERCIO INTERNACIONAL	19
• GERENCIA DE NEGOCIOS INTERNACIONALES	20
• GESTIÓN DE NEGOCIOS INTERNACIONALES	20
• NEGOCIOS INTERNACIONALES	20

CONTABILIDAD, AUDITORÍA Y CONTROL

• AUDITORÍA	20
• CONTABILIDAD	20
• CONTABILIDAD DE COSTOS	21
• CONTABILIDAD GUBERNAMENTAL	21
• COSTOS Y PRESUPUESTOS	21



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



- DIRECCIÓN Y GERENCIA DE LOS SISTEMAS DE CONTROL 21

CONSTRUCCIÓN CIVIL, CATASTRO, INSTALACIONES SANITARIAS, MECÁNICA DE SUELOS Y TOPOGRAFÍA

- CATASTRO TERRITORIAL / CATASTRO 21
- CONSTRUCCIÓN CIVIL / TÉCNICAS EN CONSTRUCCIÓN CIVIL 21
- CONSTRUCCIONES VIALES 22
- GERENCIA DE LA CONSTRUCCIÓN 22
- INSTALACIONES SANITARIAS / GASFITERÍA / FONTANERÍA 22
- MECÁNICA DE SUELOS..... 22
- RESIDENTADO EN OBRAS CIVILES 23
- SEGURIDAD E HIGIENE EN LA INDUSTRIA DE LA CONSRUCCIÓN 23
- SEGURIDAD E HIGIENE EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN 23
- SUPERVISIÓN DE OBRAS PRIVADAS Y PÚBLICAS 23
- TOPOGRAFÍA 23

CRÉDITOS Y COBRANZAS

- ADMINISTRACIÓN DE CRÉDITOS Y COBRANZAS 24
- ANÁLISIS CREDITICIO Y GESTIÓN DE COBRANZAS 24
- ANÁLISIS FINANCIERO, CREDITICIO Y GESTIÓN DE COBROS 24

CRIANZA DE ANIMALES DOMÉSTICOS, VETERINARIA Y ZOONOSIS

- CRIANZA Y EXPLOTACIÓN: CONEJOS Y CUYES 24
- CRIANZA Y EXPLITACIÓN DE CAMÉLIDOS SUDAMERICANOS: LLAMA, ALPACA Y VICUÑA 24
- CRIANZA DE PERROS 25
- TÉCNICO VETERINARIO / AUXILIAR VETERINAIRO 25
- TÉCNICO VETERINARIO EN PERROS Y GATOS / AUXILIAR VETERINARIO EN PERROS Y GATOS 25

DEPORTES

- ADMINISTRACIÓN DEPORTIVA 25
- DIDÁCTICA, ENTRENAMIENTO Y TÁCTICA DE VOLEIBOL / VOLEIBOL: DIDÁCTICA, ENTRENAMIENTO Y TÁCTICA 26
- DIRECTOR TÉCNICO DE FÚTBOL / DIRECCIÓN TÉCNICA DE FÚTBOL 26
- ENTRETENIMIENTO DEPORTIVO Y PREPARADOR FÍSICO / PREPARACIÓN FÍSICA Y ENTRENAMIENTO DEPORTIVO / PREPARADOR FÍSICO DEPORTIVO 26
- MEDICINA DEL DEPORTE 26
- SALUD DEPORTIVA 26
- TÉCNICAS DEPORTIVAS 27

DESARROLLO SECRETARIAL

- ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN SECRETARIAL 27
- ASISTENTE GERENCIA 27
- SECRETARIADO BILINGÜE 27
- SECRETARIADO COMERCIAL 27
- SECRETARIADO COMPUTARIZADO 28
- SECRETARIADO EJECUTIVO / GERENCIAL 28
- SECRETARIADO EJECUTIVO EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS 28
- SECRETARIADO JURÍDICO 29



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



• SECRETARIADO MÉDICO	29
-----------------------------	----

DESASTRES NATURALES

• GESTIÓN DE DESASTRES NATURALES Y ATENCIÓN BÁSICA DE EMERGENCIAS SANITARIAS	29
• GESTIÓN DE RECURSOS NATURALES Y EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL	30
• GESTIÓN DE RIESGOS Y DESASTRES NATURALES	30
• PRIMEROS AUXILIOS EN DESASTRES NATURALES, ACCIDENTES Y EMERGENCIAS	29
• TÉCNICO EN EMERGENCIAS SANITARIAS	29

DERECHO, ASUNTOS JURÍDICOS Y SERVICIO CIVIL

• ALTA DIRECCIÓN PARA EL SECTOR JUSTICIA	30
• CONTRATACIONES DEL ESTADO	31
• DERECHO ADMINISTRATIVO	31
• DERECHO ADUANERO	31
• DERECHO AMBIENTAL	32
• DERECHO COMERCIAL / DERECHO EMPRESARIAL	32
• DERECHO DE FAMILIA	32
• DERECHO LABORAL	32
• DERECHO NOTARIAL	33
• DERECHO PROCESAL CIVIL / CÓDIGO PROCESAL CIVIL	33
• DERECHO REGISTRAL	33
• DERECHO TRIBUTARIO	33
• DERECHO PENITENCIARIO / BENEFICIOS PENITENCIARIOS	34
• DIRECCIÓN Y GERENCIA DE INSTITUCIONES JUDICIALES	34
• EL NUEVO PROCESO PENAL	34
• GERENCIA EN EL SECTOR JUSTICIA	
• GESTIÓN DE LAS CONTRATACIONES DEL ESTADO	35
• GESTIÓN JUDICIAL	35
• MEDICINA	36
• SERVICIO CIVIL / SERVICIO CIVIL PERUANO	36
• TRIBUTACIÓN	33

DOCENCIA

• ACOMPAÑAMIENTO Y MONITOREO PEDAGÓGICO	36
• ADMINISTRACIÓN DE LA EDUCACIÓN	36
• ANDRAGOGÍA	37
• CREATIVIDAD E EDUCACIÓN CONTEMPORÁNEO / EL APRENDIZAJE CREATIVO	37
• DESARROLLO DE LA CREATIVIDAD	37
• CURRÍCULUM E INNOVACIÓN DIDÁCTICA	37
• DESARROLLO DE LA INTELIGENCIA EMOCIONAL DEL NIÑO Y EL ADOLESCENTE	37
• DIDÁCTICA DE LA COMUNICACIÓN EN EDUCACIÓN SECUNDARIA	38
• DIDÁCTICA DE LA EDUCACIÓN SECUNDARIA: ÁREA DE EDUCACIÓN PARA EL TRABAJO	38
• DIDÁCTICA DE LA EDUCACIÓN RELIGIOSA EN EDUCACIÓN SECUNDARIA	38
• DIDÁCTICA DE LA MATEMÁTICA EN EDUCACIÓN SECUNDARIA	38
• DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS SOCIALES EN EDUCACIÓN SECUNDARIA	39
• DIDÁCTICA DE LAS LENGUAS EXTRANJERAS	39
• DIDÁCTICA EN EDUCACIÓN SECUNDARIA: ÁREA DE ARTE Y CULTURA	39
• DIDÁCTICA EN EDUCACIÓN SECUNDARIA: ÁREA DE CASTELLANO COMO SEGUNDA LENGUA	40
• DIDÁCTICA EN EDUCACIÓN SECUNDARIA: ÁREA DE DESARROLLO PERSONAL, CIUDADANÍA Y CÍVICA ..	40
• DIDÁCTICA EN EDUCACIÓN SECUNDARIA: ÁREA DE INGLÉS COMO LENGUA EXTRANJERA	40



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



•	DIDÁCTICA GENERAL CURRÍCULUM.....	
•	DIDÁCTICA PARA EL DESARROLLO DE LAS INTELIGENCIAS MÚLTIPLES	40
•	DIRECCIÓN Y GERENCIA DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS	41
•	DOCENCIA EN EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA	41
•	DOCENCIA EN EDUCACIÓN DE ADULTOS	
•	DOCENCIA EN EDUCACIÓN ESPECIAL	41
•	DOCENCIA EN EDUCACIÓN FÍSICA	42
•	DOCENCIA EN EDUCACIÓN INICIAL	42
•	DOCENCIA EN EDUCACIÓN PRIMARIA	42
•	DOCENCIA EN EDUCACIÓN RELIGIOSA Y FORMACIÓN EN VALORES	42
•	DOCENCIA EN EDUCACIÓN SUPERIOR	43
•	DOCENCIA EN EDUCACIÓN TÉCNICO – PRODUCTIVA	43
•	DOCENCIA UNIVERSITARIA	43
•	EDUCACIÓN A DISTANCIA EN LA SOCIEDAD DIGITAL / TECNOLOGÍA EDUCATIVA EN UN MODELO DE EDUCACIÓN A DISTANCIA	43
•	EDUCACIÓN INCLUSIVA	44
•	EDUCACIÓN INTERCULTURAL BILINGÜE	44
•	EDUCACIÓN POR EL ARTE	44
•	EDUCACIÓN PSICOMOTRIZ / ESTRATEGIAS PSICOMOTRICES EN INTERVENCIÓN EDUCATIVA	45
•	EDUCACIÓN MUSICAL / PEDAGOGÍA MUSICAL	44
•	EL LABORATORIO EN EDUCACIÓN BÁSICA	45
•	ESTIMULACIÓN TEMPRANA / INTERVENCIÓN TEMPRANA	45
•	ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS EN EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA	41
•	ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS EN EDUCACIÓN DE ADULTOS	37
•	ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS EN EDUCACIÓN ESPECIAL	41
•	ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS EN EDUCACIÓN FÍSICA	42
•	ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS EN EDUCACIÓN INICIAL	42
•	ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS EN EDUCACIÓN POR EL ARTE	44
•	ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS EN EDUCACIÓN PRIMARIA	42
•	ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS EN EDUCACIÓN RELIGIOSA Y FORMACIÓN EN VALORES	42
•	ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS EN EDUCACIÓN SUPERIOR	43
•	ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS EN EDUCACIÓN TÉCNICO – PRODUCTIVA	43
•	ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS EN LA ENSEÑANZA DE LA MATEMÁTICA	46
•	ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS EN LA ENSEÑANZA DE LENGUAS EXTRANJERAS	39
•	ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS EN LA ENSEÑANZA DEL INGLÉS	39
•	ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS EN LA ENSEÑANZA DEL LENGUAJE	46
•	ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS PARA LA DESARROLLO DE LAS INTELIGENCIAS MÚLTIPLES	40
•	EVALUACIÓN ACREDITACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE LA CALIDAD EDUCATIVA	46
•	FORMACIÓN DE FORMADORES EN ACTUALIZACIÓN DOCENTE	36
•	FORMACIÓN DE PROFESIONALES DE LA ENSEÑANZA	36
•	FORMACIÓN DE DOCENTE EN SERVICIO	36
•	GERENCIA Y CALIDAD EDUCATIVA	47
•	GESTIÓN ESCOLAR	47
•	INFORMÁTICA APLICADA A LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE	47
•	INTERVENCIÓN DOCENTE EN DIFICULTADES DE APRENDIZAJE	47
•	INTERVENCIÓN PEDAGÓGICA EN PROBLEMAS DE APRENDIZAJE	47
•	LABORATORIO ESCOLAR / LABORATORIO DIDÁCTICO	45
•	LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN (TIC _s) EN LA EDUCACIÓN	48
•	LAS TECNOLOGÍAS EDUCATIVAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN (TIC _s) APLICADAS A LA EDUCACIÓN	48
•	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVAS INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EN CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN	
•	LIDERAZGO PEDAGÓGICO Y COACHING / LIDERAZGO Y COACHING PEDAGÓGICO	48
•	MODERNIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN	48
•	NEUROCIENCIA Y EDUCACIÓN	48



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



• RECURSOS PEDAGÓGICOS PARA AFRONTAR LA EMERGENCIA EDUCATIVA	49
• TECNOLOGÍA DE LA EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA	41
• TECNOLOGÍA DE LA EDUCACIÓN DE ADULTOS	37
• TECNOLOGÍA DE LA EDUCACIÓN ESPECIAL	41
• TECNOLOGÍA DE LA EDUCACIÓN FÍSICA	42
• TECNOLOGÍA DE LA EDUCACIÓN INICIAL	42
• TECNOLOGÍA DE LA EDUCACIÓN PRIMARIA	42
• TECNOLOGÍA DE LA ENSEÑANZA DE LA MATEMÁTICA	46
• TECNOLOGÍA DE LA ENSEÑANZA DE LENGUAS EXTRANJERAS	39
• TECNOLOGÍA DE LA ENSEÑANZA DEL INGLÉS	39
• TECNOLOGÍA DE LA ENSEÑANZA DEL LENGUAJE	46
• TUTORÍA EDUCATIVA	49

ESTIMULACIÓN PRENATAL

• ESTIMULACIÓN DEL BEBÉ ANTES DE NACER	49
• ESTIMULACIÓN DEL BEBÉ INTRAÚTERO	49
• ESTIMULACIÓN PRENATAL	49
• PSICOPROFILAXIS OBSTÉTRICA Y ESTIMULACIÓN PRENATAL	49

ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y CCTV

• CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN Y SEGURIDAD ELECTRÓNICA – CCTV	50
• ELECTRICIDAD AUTOMOTRIZ	50
• ELECTRICIDAD INDUSTRIAL	50
• ELECTRICIDAD	50
• ELECTRÓNICA	50
• INGENIERÍA DE ELECTRÓNICA DIGITAL	50
• INSTALACIONES DE TELEFONÍA Y CTV	51
• REPARACIÓN DE ARTEFACTOS ELÉCTRODOMÉSTICOS	51

ENFERMERÍA

• ADMINISTRACIÓN DE LOS SERVICIOS DE ENFERMERÍA	51
• ATENCIÓN INTEGRADA DE LAS ENFERMEDADES PREVALENTES DE LA INFANCIA (AIEPE)	51
• ATENCIÓN INTEGRAL DE SALUD CON ENFOQUE FAMILIAR Y COMUNITARIO	52
• AUDITORÍA DE LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS DE ENFERMERÍA	52
• CUIDADOS CRÍTICOS E INTENSIVOS NEONATALES	52
• DIÁLISIS PERITONEAL	53
• ENFERMERÍA COMUNITARIA	53
• ENFERMERÍA URGENCIAS Y EMERGENCIAS	53
• ENFERMERÍA EN CUIDADOS CRÍTICOS	53
• ENFERMERÍA EN CUIDADOS INTENSIVOS	53
• ENFERMERÍA GASTROENTEROLOGÍA Y ENDOSCOPIA	54
• ENFERMERÍA EN SALUD COMUNITARIA	53
• ENFERMERÍA EN SALUD MENTAL / ENFERMERÍA PSIQUIÁTRICA	54
• ENFERMERÍA GERIÁTRICA	54
• ENFERMERÍA OBSTÉTRICA / OBSTETRICIA PARA ASISTENTES PARAMÉDICOS	55
• ENFERMERÍA ONCOLÓGICA	55
• ENFERMERÍA PEDIÁTRICA	55
• ENFERMERÍA TÉCNICA	55
• GESTIÓN CLÍNICA EN LAS ORGANIZACIONES DE ENFERMERÍA	56
• GESTIÓN CLÍNICA EN LAS ORGANIZACIONES DE ENFERMERÍA	56
• GESTIÓN CLÍNICA POR PROCESOS EN ORGANIZACIONES DE ENFERMERÍA	56



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



• HEMODIÁLISIS	56
• INSTRUMENTACIÓN QUIRÚRGICA	56

FARMACIA

• ADMINISTRACIÓN DE FARMACIAS	56
• ADMINISTRACIÓN FARMACÉUTICA	56
• ASUNTOS REGULATORIOS FARMACÉUTICOS	57
• BUENAS PRÁCTICAS DE ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS / GERENCIA DE CADENAS DE SUMINISTROS DE PRODUCTOS DE SALUD	57
• BUENAS PRÁCTICAS DE MANUFACTURA EN LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA	57
• DIRECCIÓN Y GERENCIA DE FARMACIAS	56
• DISPENSACIÓN DE MEDICAMENTOS EN DOSIS UNITARIA	57
• DISPENSACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS	57
• FARMACIA / FARMACIA PARA ASISTENTES PARAMÉDICOS	58
• FARMACIA CLÍNICA Y ATENCIÓN FARMACÉUTICA	58
• GERENCIA FARMACÉUTICA	56
• MEZCLAS ONCOLÓGICAS / MEZCLAS CITOSTÁTICAS	59

FUNCIÓN POLICIAL

• CRIMINALÍSTICA	59
• INTELIGENCIA, ESPIONAJE E INVESTIGACIÓN POLICIAL	59
• INTELIGENCIA POLICIAL E INVESTIGACIÓN PRIVADA	59
• INVESTIGACIÓN DE LAVADO DE ACTIVOS	59
• LUCHA CONTRA EL LAVADO DE ACTIVOS	59
• LUCHA CONTRA LAS DROGAS / LUCHA CONTRA EL TRÁFICO ILÍCITO DE DROGAS	60
• PREVENCIÓN Y DETECCIÓN DE LAVADO DE ACTIVOS	59
• TECNOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN POLICIAL	59

GERENCIA Y TRABAJO SOCIAL

• ASISTENCIA SOCIAL	60
• GERENCIA DE PROYECTOS SOCIALES	16
• GERENCIA SOCIAL	16
• SERVICIO SOCIAL EN SALUD COMUNITARIA	60
• TECNOLOGÍA DEL TRABAJO SOCIAL	60

GESTIÓN AMBIENTAL

• ANÁLISIS GESTIÓN Y RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS SOCIOAMBIENTALES	60
• AUDITORÍA MEDIOAMBIENTAL	61
• GESTIÓN AMBIENTAL	61
• GESTIÓN DE RECURSOS NATURALES Y EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL	61
• INGENIERÍA AMBIENTAL / INGENIERÍA Y DESARROLLO SUSTENTABLE	61
• PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	62
• SALUD AMBIENTAL / SANEAMIENTO AMBIENTAL	62

GESTIÓN DE TRANSPORTE Y ACCIDENTOLOGÍA VIAL

• ACCIDENTOLOGÍA VIAL	62
• ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS DE TRANSPORTE	62
• ADUCACIÓN VIAL / EDUCACIÓN Y SEGURIDAD VIAL	63



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



- GESTIÓN DEL TRANSPORTE 63
- INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES DE TRÁNSITO 62

GESTIÓN PÚBLICA Y ADMINISTRACIÓN PATRIMONIAL

- ADMINISTRACIÓN DE BIENES PATRIMONIALES DEL ESTADO 63
- DIRECCIÓN Y GERENCIA DE BIENES PATRIMONIALES DEL ESTADO 63
- DIRECCIÓN Y GERENCIA MUNICIPAL 63
- GESTIÓN PÚBLICA REGIONAL Y MUNICIPAL 64

HOTELERÍA, TURISMO Y RESTAURANTES

- ADMINISTRACIÓN DE HOTELES 64
- ADMINISTRACIÓN DE RESTAURANTES 64
- ADMINISTRACIÓN DEL TURISMO 64
- ADMINISTRACIÓN HOTELERA 65
- GERENCIA DE RESTAURANTES 64
- GERENCIA HOTELERA 65
- GESTIÓN DE LA HOSPITALIDAD 64
- GESTIÓN HOTELERA 64

INDUSTRIA MANUFACTURERA

- CARPINTERÍA 65
- CORTE Y CONFECCIÓN 65
- INDUSTRIA DEL CALZADO / ZAPATERÍA 65
- INDUSTRIA DEL VESTIDO 65
- SASTRERÍA 66
- SOLDADURA 66
- TÉCNICAS DE PATRONAJE EN EL DISEÑO DE MODAS 66

INVESTIGACIÓN

- BUENAS PRACTICAS CLÍNICAS EN INVESTIGACIÓN 66
- INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EN CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN 67
- INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EN CIENCIAS DE LA SALUD 67
- INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EN ENFERMERÍA 67
- INVESTIGACIÓN CLÍNICA 66
- METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA 67

LOGÍSTICA Y ALMACENES

- ADMINISTRACIÓN DE ABASTECIMIENTOS 67
- ADMINISTRACIÓN DE ALMACENES 67
- DIRECCIÓN Y GERENCIA DE LOGÍSTICA 68
- GERENCIA DE APROVISIONAMIENTO 68
- GERENCIA DE CADENAS DE SUMINISTROS DE PRODUCTOS DE SALUD 68
- GERENCIA DE LOGÍSTICA Y OPERACIONES 68
- GESTIÓN DE APROVISIONAMIENTO 68
- GESTIÓN DE LOGÍSTICA Y OPERACIONES 68
- GESTIÓN LOGÍSTICA 68
- LOGÍSTICA 67



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



MECÁNICA AUTOMOTRIZ, MECÁNICA INDUSTRIAL, MECATRÓNICA, MAQUINARIA PESADA, MOTORES, MANTENIMIENTO Y SISTEMA DE INYECCIÓN

• MECÁNICA AUTOMOTRIZ	68
• MECÁNICA DE AJUSTE / MECÁNICA DE BANCO	69
• MECÁNICA DE MOTOCICLETAS	69
• MECÁNICA HIDRÁULICA PARA CENTRALES HIDROELÉCTRICAS	69
• MECÁNICA INDUSTRIAL – NIVEL AVANZADO	69
• MECÁNICA INDUSTRIAL – NIVEL BÁSICO	69
• MECÁNICA INDUSTRIAL – INTERMEDIO	70
• MECATRÓNICA	70
• MONTAJE, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE COMPUTADORAS	70
• MOTORES DIESEL Y SISTEMA DE INYECCIÓN	70
• OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA PESADA	71
• REBOBINADO DE MOTORES	71
• SISTEMAS DE CONTROL ELECTRÓNICO EN MECÁNICA Y ELECTRICIDAD	70
• SISTEMAS DE INYECCIÓN DE GASOLINA Y ENCENDIO ELECTRÓNICO	71

MEDICINA ALTERNATIVA

• HOMEOPATÍA	71
• KINESIOLOGÍA	72
• NATURISMO Y SALUD HUMANA	72
• QUIROPRÁCTICA / QUIROPRAXIA	72
• TÉCNICAS DE MASAJE	72

MINERÍA

• DIRECCIÓN Y GERENCIA DE EMPRESAS MINERAS	73
• GESTIÓN DE LA HIGIENE OCUPACIONAL EN LA MINERÍA E INDUSTRIA EN GENERAL	73
• GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE (SSOMA)	73
• IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN DE RIESGOS Y CONTROLES – IPERC	73
• SEGURIDAD MINERA Y SALUD OCUPACIONAL	74
• SEGURIDAD MINERA	74
• TÉCNICAS DE EXPLOTACIÓN MINERA	74

NUTRICIÓN

• NUTRICIÓN CLÍNICA	75
• NUTRICIÓN ENTERAL Y PARENTERAL	75
• NUTRICIÓN Y DITÉTICA / ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN	75
• NUTRICIÓN ONCOLÓGICA	75

ODONTOLOGÍA

• AUDITORÍA ESTOMATOLÓGICA Y EVALUACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD	76
• AUDITORÍA ODONTOLÓGICA Y EVALUACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD	76
• MATERIALES ODÓNTOLÓGICOS	76
• ODONTOLOGÍA FORENSE	76
• PRÓTOSIS DENTAL PARCIAL REMOVIBLE	76
• SALUD DENTAL / SALUD ORAL	77
• SALUD PÚBLICA ODONTOLÓGICA / SALUD PÚBLICA ESTOMATOLÓGICA	77



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS ESCUELA AUTÓNOMA



OPTOMETRÍA

• CONTACTOLOGÍA / LENTES DE CONTACTO	77
• OPTOMETRÍA	77
• OPTOMETRÍA: ASPECTOS ACTUALES Y SU APLICACIÓN CLÍNICA	77

PERIODISMO, RELACIONES PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

• DIRECCIÓN Y GERENCIA DE LOS SISTEMAS DE COMUNICACIÓN	78
• GESTIÓN DE LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN	78
• GESTIÓN DE MEDIOS MASIVOS DE COMUNICACIÓN	78
• LOCUCIÓN RADIAL	78
• PERIODISMO	78
• RELACIONES PÚBLICAS	79
• TELECOMUNICACIONES	79

PSICOLOGÍA

• AUTISMO	79
• CIENCIAS DE LA CONDUCTA Y CUIDADO EN LA SALUD	79
• ESTRATEGIAS TÉCNICAS Y TRATAMIENTOS PSICOLÓGICOS	80
• GLOBALIZACIÓN, SALUD MENTAL, MEDICINA PSICOLÓGICA	80
• INTERVENCIÓN EN LOS TRASTORNOS DEL ESPECTRO AUTISTA	79
• INTERVENCIÓN PSICOLÓGICA	80
• PSICOLOGÍA CLÍNICA	80
• PSICOLOGÍA DE LA EDUCACIÓN	80
• PSICOLOGÍA DEL NIÑO	81
• PSICOLOGÍA EDUCATIVA	80
• PSICOLOGÍA FORENSE	81
• PSICOLOGÍA INDUSTRIAL	81
• PSICOLOGÍA ORGANIZACIONAL	81
• PSICOTERAPIA	81
• SISTEMAS PSICOTERAPÉUTICOS	81
• TECNOLOGÍAS DE ATENCIÓN PARA LOS TRASTORNOS DEL ESPECTRO AUTISTA	79
• TERAPIA DEL LENGUAJE	82
• TERAPIA DE PAREJA	82
• TERAPIA FAMILIAR SISTEMÁTICA	82

RECURSOS HÍDRICOS

• RECURSOS HÍDRICOS	82
• GESTIÓN INTEGRADA DE RECURSOS HÍDRICOS	82

RECURSOS HUMANOS

• ADMINISTRACIÓN DE PERSONAL	83
• ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS	83
• DIRECCIÓN Y GERENCIA DE PERSONAL	83
• DIRECCIÓN Y GERENCIA DE RECURSOS HUMANOS	83
• DIRECCIÓN Y GERENCIA DE RELACIONES INDUSTRIALES	83
• GERENCIA DEL TALENTO HUMANO	83
• GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO	83
• RELACIONES INDUSTRIALES	83



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



RESIDUOS SÓLIDOS

• GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS	83
• GESTIÓN INTEGRADA DE RESIDUOS SÓLIDOS	83
• RESIDUOS SÓLIDOS	83

RESPONSABILIDAD SOCIAL

• RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL	84
• RESPONSABILIDAD SOCIAL	84

SALUD, SALUD PÚBLICA, CLÍNICAS Y HOSPITALES

• ADMINISTRACIÓN DE CLÍNICAS Y HOSPITALES	84
• ADMINISTRACIÓN DE LA SALUD PÚBLICA	84
• ADMINISTRACIÓN HOSPITALARIA	84
• ALTA DIRECCIÓN EN SALUD PÚBLICA Y HOSPITALES	84
• BUENAS PRÁCTICAS CLÍNICAS	85
• DIRECCIÓN Y GERENCIA DE CLÍNICAS Y HOSPITALES	85
• DIRECCIÓN Y GERENCIA DE LOS SERVICIOS DE SALUD	85
• EPIDEMIOLOGÍA	85
• GERENCIA DE CADENAS DE SUMINISTRO DE PRODUCTOS DE SALUD	86
• GESTIÓN DE CLÍNICAS, HOSPITALES Y ESTABLECIMIENTOS DE SERVICIOS DE SALUD	86
• GESTIÓN EN SALUD PÚBLICA	86
• PROMOCIÓN DE LA SALUD	86
• SALUD PÚBLICA	87
• SERVICIO EN SALUD COMUNITARIA	60

SEGURIDAD

• ADMINISTRACIÓN DE LA SEGURIDAD E EMPRESARIAL	87
• ADMINISTRACIÓN DE LA SEGURIDAD INDUSTRIAL	87
• AUTORÍA DE LA SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	87
• AUDITORÍA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	87
• AUDITORÍA DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	87
• DIRECCIÓN Y GERENCIA DE SEGURIDAD	87
• GERENCIA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN DE INSTALACIONES	88
• SEGURIDAD INDUSTRIAL	88
• SEGURIDAD INTEGRAL	88
• SEGURIDAD Y PROTECCIÓN DE INSTALACIONES	88
• SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	88
• SEGURIDAD Y VIGILANCIA / AGENTE DE SEGURIDAD	89

SEGURIDAD SOCIAL

• ADMINISTRACIÓN DE INSTITUCIONES DE SEGURIDAD SOCIAL	89
• ADMINISTRACIÓN DE LA SEGURIDAD SOCIAL	89
• GERENCIA DE INSTITUCIONES DE SEGURIDAD SOCIAL	89
• GERENCIA DE SEGURIDAD SOCIAL	89
• SEGURIDAD SOCIAL	89

SISTEMAS DE INFORMACIÓN



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



• ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS	90
• COMPUTACIÓN GERENCIAL / GERENCIA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS	90
• INFORMÁTICA Y MICROCOMPUTACIÓN	90
• INFORMÁTICA Y MICROCOMPUTACIÓN	90
• INGENIERÍA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	90
• OFIMÁTICA	90
• OFIMÁTICA Y SISTEMAS INFORMÁTICOS	91
• SISTEMAS DE INFORMACIÓN GERENCIAL	90

TECNOLOGÍA MÉDICA

• ADMINISTRACIÓN DE PROGRAMAS DE VACUNACIÓN	91
• DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES, MEDICINA NUCLEAR Y RADIOTERAPIA	91
• FISIOTERAPIA PARA ASISTENTES PARAMÉDICOS	92
• FISIOTERAPIA	92
• FLEBOLOGÍA	92
• FUNDAMENTOS Y ADMINISTRACIÓN DE LAS INMUNIZACIONES	91
• GESTIÓN DE DISPOSITIVOS MÉDICOS	92
• GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS SANITARIAS	92
• HEMATOLOGÍA	93
• INMUNIZACIONES	91
• LABORATORIO CLÍNICO / TÉCNICAS Y MÉTODOS DE LABORATORIO CLÍNICO	93
• MANTENIMIENTO DE DISPOSITIVOS MÉDICOS	93
• MANTENIMIENTO DE EQUIPOS MÉDICOS	93
• ORTOPEDIA	94
• OSTEOPATÍA	94
• PODOLOGÍA	94
• RADIOLOGÍA / RADIOLOGÍA PARA ASISTENTES PARA MÉDICOS	94
• RADIOLOGÍA, MEDICINA NUCLEAR Y RADIOTERAPIA	91
• TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS EN BANCO DE SANGRE	95
• TOMOGRAFÍA, RESONANCIA MAGNÉTICA Y ECOGRAFÍA PARA TÉCNICOS RADÍOLOGOS	91
• TOMOGRAFÍA MAMOGRAFÍA, RESONANCIA MAGNÉTICA Y ECOGRAFÍA	91

TOXICOLOGÍA

• TOXICOLOGÍA FARMACOLÓGICA	95
• TOXICOLOGÍA FORENSE	95
• TOXICOLOGÍA PARA FARMACÉUTICOS	95
• TOXICOLOGÍA	95

VIOLENCIA FAMILIAR

• GESTIÓN DE PREVENCIÓN DEL MALTRATO CONTRA LA MUJER Y EL NIÑO	95
• LUCHA CONTRA EL MALTRATO DE LA MUJER	95
• LUCHA CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR	95
• REHABILITACIÓN INFANTIL	96

X – OTROS PROGRAMAS

• COSMETOLOGÍA / COSMIATRÍA	96
• DIRECCIÓN Y GESTIÓN MILITAR	96
• INGENIERÍA DE LA CALIDAD	96



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS ESCUELA AUTÓNOMA



- INGENIERÍA DE REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONANDO 96
- INGLÉS 97
- REPARACIÓN DE ARTEFACTOS ELECTRODOMÉSTICOS 97



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS – 10 meses, (850 Hras.), 20 Créditos

1. Administración y planificación.
2. Gestión empresarial.
3. Estados financieros.
4. Investigación de mercados.
5. Procesos de personal.
6. Administración de materiales.
7. Actividad empresarial y control de existencias.
8. Toma de decisiones y organización.
9. Administración por objetivos.
10. Dirección, jefatura y control.

ADMINISTRACIÓN DE PEQUEÑAS EMPRESAS – 12 meses, (1020 Hras.), 24 Créditos

1. Emprendimiento, integridad y ética como base del éxito empresarial.
2. Inicio de la pequeña empresa. Franquicias y adquisiciones.
3. La empresa familiar. El plan de negocios.
4. El plan de ubicación. Desarrollo de relaciones con el cliente.
5. Análisis de estados financieros y pronósticos de requerimientos financieros.
6. Puentes de financiamiento. Plan de resultados.
7. Desarrollo de productos, administración de la cadena de suministros, fijación de precios y crédito.
8. El plan de promoción y las oportunidades para las pequeñas empresas.
9. Administración de la pequeña empresa y de sus recursos humanos.
10. Administración de operaciones: Inventarios, calidad, compras y producción.
11. Administración de los activos y administración del riesgo.

ADMINISTRACIÓN ESTRATÉGICA – 12 meses, (1020 Hras.), 24 Créditos

1. Administración y competitividad estratégica.
2. El contorno externo. Oportunidades, amenazas, competencia en la industria y análisis de la competencia.
3. El contorno interno. Recursos, capacidades y competencias centrales.
4. Estrategia de negocios.
5. Rivalidad y dinámica competitiva.
6. Estrategia corporativa.
7. Estrategias de adquisición y de reestructuración.
8. Estrategia internacional.
9. Estrategia de cooperación.
10. Gobierno corporativo.
11. Estructura y controles organizacionales.
12. Liderazgo y emprendimiento estratégico.

ALTA DIRECCIÓN EMPRESARIAL / ALTA DIRECCIÓN Y GESTIÓN GERENCIAL

ALTA DIRECCIÓN Y GESTIÓN EMPRESARIAL

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS – 12 meses, (1020 Hras.), 24 Créditos

1. El gerente, la administración y las organizaciones.
2. La gerencia y su delimitación funcional: La cultura organizacional y la administración en un entorno global.
3. Gestión en una economía globalizada.
4. El gerente y su responsabilidad social, ética y de toma de decisiones.
5. La planeación y la administración estratégica.
6. Toma de decisiones en función de la calidad y competitividad.
7. Herramientas y técnicas gerenciales de planeación.
8. La organización: Estructura, diseño, comunicación y tecnología de la información.
9. Gerencia de recursos humanos y del cambio organizacional.
10. El comportamiento organizacional, los grupos y los equipos.
11. La gerencia y la motivación laboral.
12. Gestión de la producción.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS ESCUELA AUTÓNOMA



DIRECCIÓN Y GERENCIA DE PRODUCCIÓN – 12 meses, (1020 Hras.), 24 Créditos

1. Gestión, competitividad y calidad.
2. Evolución de la gestión.
3. Gestión y medio ambiente.
4. Gestión en una economía globalizada.
5. Toma de decisiones en función de la calidad y competitividad.
6. Planificación estratégica.
7. Análisis y diseño de puestos de trabajo.
8. Dirección y liderazgo.
9. Gestión de la producción.
10. Gestión de los servicios.
11. Administración de materiales.
12. Investigación de mercados.

DIRECCIÓN Y GERENCIA DEL DESARROLLO ORGANIZACIONAL – 12 meses, (1020 Hras.), 24 Créditos

1. Gestión, competitividad y calidad.
2. Evolución de la gestión.
3. Gestión y medio ambiente.
4. Gestión en una economía globalizada.
5. Toma de decisiones en función de la calidad y competitividad.
6. Organización: Estructura y diseño para la competitividad.
7. Análisis y diseño de puestos de trabajo.
8. Gestión de recursos humanos.
9. Toma de decisiones y organización.
10. Dirección y liderazgo.
11. Gestión de la reorganización.
12. Empresario: Motivaciones, riesgos y crecimiento.

AVICULTURA – 15 meses, (1275 Hras.), 30 Créditos

1. Pollos – 1: Instalaciones, equipos y manejo de engorde.
2. Pollos – 2: Sanidad y alimentación.
3. Pollos – 3: Beneficio y organización de la producción.
4. Gallinas – 1: Razas, alojamiento y cría.
5. Gallinas – 2: Recría, selección de ponedoras y producción de huevos.
6. Gallinas – 3: Alimentación, sanidad, beneficio y organización de la producción.
7. Pavos – 1: Instalación y campaña de engorde.
8. Pavos – 2: Manejo de reproductores, inseminación artificial, incubación y nutrición.
9. Pavos – 3: Alimentación, manejo sanitario, beneficio y organización de la producción.
10. Patos – 1: Instalaciones y equipos para la crianza.
11. Patos – 2: Cría, recría, alimentación y nutrición.
12. Patos – 3: Sanidad, manejo de reproductores, beneficio y organización de la producción.
13. Codorniz – 1: Instalaciones y equipos para la crianza.
14. Codorniz – 2: Producción de huevos y carne, incubación y alimentación.
15. Codorniz – 3: Sanidad, comercialización y organización de la explotación.

CULTIVO DE FLORES Y PLANTAS ORNAMENTALES

TÉCNICAS DE JARDINERÍA – 12 meses, (1020 Hras.), 24 Créditos

1. La planta y el suelo.
2. Fertilizantes y abonos.
3. Separación, división, riego y trasplante.
4. La poda en el jardín.
5. Cultivos – 1: Begonia, clavel, crisantemos, dalia y esparraguera.
6. Cultivos – 2: Gardenia, geranio, gerbera y gladiolo.
7. Cultivos – 3: Gypsophila, hortensia, jacinto, liliun, orquídea, rosa y tulipán.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



8. Cultivos – 4: Arbustos, afelandra, aralia, céspedes, cóleo, cordyline y ficus.
9. Cultivos – 5: Pascuero, helechos, hiedra, limonium, monstera, palmeras, singonio y trepadoras.
10. Plagas y enfermedades.
11. Buenas prácticas ambientales en jardinería.
12. Prevención de riesgos laborales.

MANEJO INTEGRADO DE CONTROL DE PLAGAS.

MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS – 12 meses, (1020 Hras.), 24 Créditos

1. Manejo y control integrado de las plagas agrícolas.
2. Control biológico – 1: Evaluación, selección y producción de microorganismos. Los entomopatógenos.
3. Control biológico – 2: Bioplaguicidas. Cuarentena. Técnicas de pregerminación controlada. Nematodos. Uso de ácaros. Resistencia varietal. La Biotecnología.
4. Control cultural.
5. Control ecológico.
6. Control químico.
7. Control físico y mecánico. Uso de semioquímicos. Opciones biorracionales. Uso de extractos vegetales.
8. Manejo agronómico. Uso de parasitoides y depredadores. Insecticidas microbianos. Plantas con resistencia a plagas. Racionalidad en la aplicación de insecticidas.
9. La técnica del insecto estéril. Plagas en áreas extensas. Costo-beneficio del manejo integrado de plagas. Participación comunitaria. Perspectivas del manejo integrado de plagas.
10. Métodos directos de manejo de plagas.
11. Métodos indirectos de manejo de plagas. Elementos útiles y consecuencias asociadas.
12. Manejo integrado de plagas urbanas.

REFORESTACIÓN

AGROFORESTACIÓN – 12 meses, (1020 Hras.), 24 Créditos

1. Botánica aplicada, climatología y edafología.
2. Reforestación – 1: Evaluación, selección y producción de microorganismos. Los entomopatógenos.
3. Reforestación – 2: Especies reforestables. Administración de viveros.
4. Reforestación – 3: Técnicas de plantación. La agroforestación y la manera combustible.
5. Patología vegetal.
6. Instalaciones y equipamientos de la explotación forestal.
7. Reforestación con especies nativas – 1: Métodos. Colecta, preservación, propagación y manejo.
8. Reforestación con especies nativas – 2: trasplante. Preparación del terreno. Trazo de las cepas.
9. Especies forestales nativas para reforestación en la selva del Perú.
10. Especies forestales maderables, no maderables y con potencialidad alimentaria para reforestación en la amazonia peruana.
11. Árboles de los ecosistemas forestales andinos para reforestación – 1.
12. Árboles de los ecosistemas forestales andinos para reforestación – 2.

TÉCNICAS DE EXPLOTACIÓN AGRÍCOLA TROPICAL: CAFÉ, CACAO Y PALMA ACEITERA – 12 meses, (1020 Hras.), 24 Créditos

1. Bases para la agricultura orgánica, alternativas de control biológico y natural.
2. Mejoramiento genético y producción de semillas.
3. Fruticultura orgánica tropical y los animales en la producción orgánica.
4. Semilleros, almacigales, variedades y manejo de plantaciones del café.
5. Plagas, enfermedades, fertilizantes y enmiendas del café.
6. Buenas prácticas en el cultivo de café orgánico.
7. Aspectos del suelo y clima para el cultivo de variedades de cacao.
8. Desarrollo del cultivo del cacao.
9. Enfermedades y soluciones en plantaciones del cacao.
10. Cultivo de la palma aceitera.
11. Técnicas de mandamiento de los cultivos de la palma aceitera.
12. Usos de la palma aceitera y mercados.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



TÉCNICAS DE EXPLOTACIÓN AGRÍCOLA – 08 meses, (680 Hras.), 16 Créditos

1. Cereales.
2. Leguminosas.
3. Cultivos hortícolas y plantas industriales textiles.
4. Cultivos oleaginosos herbáceos, cultivos industriales, raíces y tubérculos.
5. Prados y praderas; videos, vinos y olivares.
6. Frutales de hueso, secos y carnosos. Suelos, semillas, labores y abonos minerales.
7. Abonos orgánicos; insecticidas y herbicidas; regadíos; agentes meteorológicos; animales beneficiosos y perjudiciales a los cultivos y malas hierbas.

TÉCNICAS DE EXPLOTACIÓN GANADERA – 12 meses, (1020 Hras.), 24 Créditos

1. Técnicas de manejo de bovino – 1.
2. Técnicas de manejo de bovino – 2.
3. Técnicas de manejo de bovino – 3.
4. Técnicas de manejo de porcinos – 1.
5. Técnicas de manejo de porcinos – 2.
6. Técnicas de manejo de equinos – 1.
7. Técnicas de manejo de equinos – 2.
8. Técnicas de manejo de equinos – 3.
9. Técnicas de manejo de ovinos – 1.
10. Técnicas de manejo de ovinos – 2.
11. Técnicas de manejo de caprinos – 1.
12. Técnicas de manejo de caprinos – 2.

CONTROL DE CALIDAD Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS

CONTROL DE CALIDAD, HIGIENE, CONSERVACIÓN Y MANIPULACIÓN DE ALIMENTOS – 12 meses, (1020 Hras.), 24 Créditos

1. Control de calidad e higiene en la fabricación de alimentos.
2. Microbiología de los alimentos.
3. Tecnología de conservación y mejora de alimentos – 1: Uso de sustancias químicas y naturales.
4. Tecnología de conservación y mejora de alimentos – 2: Frutas y hortalizas.
5. Tecnología de conservación y mejora de alimentos – 3: Lácteos, dulces y chocolates.
6. Tecnología de conservación y mejora de alimentos – 4: Cereales, harinas, leudantes, grasas y aceites.
7. Tecnología de conservación y mejora de alimentos – 5: Licores.
8. Tecnología de conservación y mejora de alimentos – 6: Carnes, pescados y mariscos.
9. Envasado y empaque de alimentos procesados.
10. Manipulación de alimentos – 1: Orientación para los manipuladores.
11. Manipulación de alimentos – 2: Orientación de orden público.
12. Evaluación de los alimentos.

INOCUIDAD ALIMENTARIA

INOCUIDAD DE LOS ALIMENTOS – 12 meses, (1020 Hras.), 24 Créditos

1. Gestión de la calidad en función de la inocuidad alimentaria.
2. Enfermedades transmitidas por alimentos.
3. Aseguramiento de la calidad e inocuidad alimentaria.
4. Supervisión de la limpieza y la desinfección de equipos e instalaciones.
5. Seguridad alimentaria: Aplicación de sistemas de autocontrol.
6. Buenas prácticas higiénicas, análisis de peligros y puntos de control crítico.
7. Evaluación de inocuidad alimentaria de organismos genéticamente modificados.
8. Política Nacional de Inocuidad Alimentaria.
9. El sistema APPCC – 1: Identificación, evaluación y control de peligros significativos para la inocuidad de los alimentos.
10. El sistema APPCC – 2: Diseño, implantación y mantenimiento de prácticas correctas de higiene para el logro de la inocuidad de alimentos.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



11. La inspección sanitaria de alimentos – 1: Perfil y funciones del inspector. Factores de riesgo. Etapas de la intervención. Inspecciones de vigilancia y de procesos.
12. La inspección sanitaria de alimentos – 2: Inspección a establecimientos de fabricación de alimentos. Control de alimentos. Control de alimentos. Muestreo. Regulación y medidas de seguridad. El informe de inspección.

INDUSTRIA MANUFACTURERA: PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS – 12 meses, (1020 Hras.), 24

Créditos

1. Fabricación de embutidos.
2. Producción de carnes curadas y grasas.
3. Producción de aceites.
4. Producción de proteínas, fibras vegetales, azúcar, café y cacao.
5. Procesamiento de cereales.
6. Productos lácteos.
7. Procesamiento de pescado.
8. Elaboración de vino y cerveza.
9. Producción de alimentos con tubérculos.
10. Panificación y pastelería.
11. Fabricación de alimentos con frutas y otros vegetales.
12. Envasado y empaque de alimentos procesados.

TOXICOLOGÍA DE ALIMENTOS – 12 meses, (1020 Hras.), 24 Créditos

1. Tóxicos en los alimentos.
2. Ingreso y eliminación de los tóxicos en el organismo.
3. Tóxicos naturales de origen vegetal. Toxinas en pescados y mariscos.
4. Tóxicos naturales presentes en productos de origen animal. Huevo, leche y derivados.
5. Toxicología de alimentos fermentados. Grasas y aceites. Preparación de alimentos y formación de compuestos tóxicos.
6. Contaminación con tóxicos a través de los procesos de preparación de alimentos. Compuestos tóxicos. Cocina molecular.
7. Análisis de riesgos y control de puntos críticos. Micotoxinas.
8. Presencia de plaguicidas en alimentos. Aditivos alimentarios.
9. Contaminación radioactiva. Irradiación de alimentos.
10. Envases, normalización y toxicidad. Alimentos transgénicos.
11. Compuestos antinutricionales. Alergia e intolerancia alimentaria. Compuestos preventivos de origen vegetal y animal.
12. Análisis de compuestos tóxicos. Toxicología química.

ADMINISTRACIÓN DE ARCHIVOS / ARCHIVÍSTICA

GESTIÓN DOCUMENTAL – 10 meses, (850 Hras.), 20 Créditos

1. La archivística, los usuarios y el proceso técnico de la descripción.
2. El archivo: Aplicaciones tecnológicas y su funcionalidad histórica.
3. El proceso informativo.
4. El proceso informativo documental.
5. La automatización, tecnologías de difusión y los sistemas de información histórica.
6. El sistema de información histórica orientado a la documentación notarial.
7. El archivo de empresas y los archivos personal.
8. Las instituciones documentales.
9. Política archivística, deontología y formación profesional.

ADMINISTRACIÓN DE BIBLIOTECAS / BIBLIOTECONOMÍA / BIBLIOTECOLOGÍA – 13 meses, (1105 Hras.), 26 Créditos

1. La biblioteca y la colección.
2. Técnicas de adquisición y descripción bibliográfica.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



3. La catalogación alfabética por autores y materias.
4. El catálogo sistemático de materias y la clasificación decimal universal.
5. Colecciones y materiales especiales en la biblioteca.
6. Ordenación, conservación y servicio de préstamos.
7. Técnicas de información, programas de extensión y cualidades del personal en las bibliotecas.
8. Planificación y organización de bibliotecas.
9. Administración computarizada de bibliotecas.
10. La colección: Procedimientos técnicos y administrativos para su desarrollo.
11. Catálogos manuales y catálogos automatizados.
12. La biblioteca: El edificio, su equipamiento y servicios.
13. Gestión bibliotecaria.

DIRECCIÓN Y GERENCIA BIBLIOTECARIA

DIRECCIÓN Y GERENCIA DE BIBLIOTECAS – 14 meses, (1190 Hras.), 28 Créditos

1. La colección: Procedimientos técnicos y administrativos para su desarrollo.
2. Catálogos manuales y catálogos automatizados.
3. La biblioteca: El edificio, su equipamiento y servicios.
4. Gestión bibliotecaria.
5. El proceso informativo.
6. El proceso informativo documental.
7. El gerente, la administración y las organizaciones.
8. La gerencia y su delimitación funcional: La cultura organizacional y la administración en un entorno global.
9. Planificación y organización de bibliotecas.
10. Gerencia de recursos humanos y del cambio organizacional.
11. Administración computarizada de bibliotecas.
12. La gerencia y la motivación laboral.
13. El liderazgo.
14. El control bajo un contexto gerencial.

DOCUMENTACIÓN CLÍNICA Y ARCHIVO

ARCHIVO CLÍNICO – 09 meses, (765 Hras.), 18 Créditos

1. Documentación clínica.
2. Gestión del archivo de historias clínicas.
3. Organización u calidad del archivo de historias clínicas.
4. Información y codificación de la documentación clínica.
5. Organización y funcionamiento de los servicios de admisión y documentación clínica.
6. Historia clínica, informática médica y archivos con moderna tecnología.
7. Sistema de información e informática en medicina y demás áreas de salud.
8. El archivo: Aplicaciones tecnológicas y su funcionalidad histórica.
9. El proceso informativo documental.

TECNOLOGÍA DE ARCHIVOS – 10 meses, (850 Hras.), 204 Créditos

1. La archivística, los usuarios y el proceso técnico de la descripción.
2. El archivo: Aplicaciones tecnológicas y su funcionalidad histórica.
3. El proceso informativo.
4. El proceso informativo documental.
5. La automatización, tecnologías de difusión y los sistemas de información histórica.
6. El sistema de información histórica orientado a la documentación notarial.
7. El archivo de empresa y los archivos personales.
8. Los archivos audiovisuales.
9. Las instituciones documentales.
10. Política archivística, deontología y formación profesional.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE MUSEOS

MUSEOLOGÍA – 12 meses, (1020 Hras.), 24 Créditos

1. La función del museo.
2. Gestión de las colecciones.
3. Preservación de las colecciones.
4. Las exposiciones.
5. La arquitectura de los museos.
6. Conservación y protección de los bienes culturales.
7. Acción cultural y educativa de los museos.
8. Programación y planeamiento museológico.
9. Gestión administrativa, organizativa y financiera.
10. Gestión del talento humano en el museo.
11. Marketing y perspectivas de la museología.
12. Seguridad de los museos y tráfico ilícito.

ARQUEOLOGÍA Y PATRIMONIO GESTIÓN DEL PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO

GESTIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL – 15 meses, (1275 Hras.), 30 Créditos

1. La disciplina arqueológica.
2. Estratigrafía en arqueología.
3. La prospección arqueológica.
4. Técnicas de excavación.
5. La excavación, el laboratorio, la industria lítica, la cerámica y la paleontología.
6. Métodos y técnicas arqueológicas – 1: Geoarqueología. Cartografía. Técnicas cuantitativas.
7. Métodos y técnicas arqueológicas – 2: Registro arqueológico. Técnicas nucleares. Gestión informática.
8. Desarrollo conceptual del patrimonio cultural. Difusión y promoción. Los parques arqueológicos.
9. Valoración del patrimonio cultural arqueológico.
10. Valoración del patrimonio cultural arquitectónico, documental, artesanal, de tradición oral y artístico virreinal.
11. Gestión del patrimonio cultural – 1: Contexto, directrices, documentación, orientaciones y estrategias.
12. Gestión del patrimonio cultural – 2: Definición, evaluación y mejoramiento de los sistemas de gestión.
13. Arqueología y educación.
14. Conservación y protección de los bienes culturales.
15. Gestión de las colecciones.

AUDITORÍA MÉDICA Y ODONTOLÓGICA / AUDITORÍA MÉDICA Y ESTOMATOLOGÍA

12 meses, (1020 Hras.), 24 Créditos

1. Auditoría médica, protocolos de manejo diagnóstico y terapéutico e indicaciones de calidad de la atención médica.
2. Auditorías de la calidad y evaluación de los servicios de salud.
3. Auditoría del servicio de odontología.
4. Auditoría odontológica: Procedimientos, formatos de evaluación y análisis de resultados.
5. Protocolos de manejo, auditoría de historias clínicas y papeles de trabajo.
6. Las normas de la familia ISO 9000 y la gestión de la calidad de la atención odontológica.
7. Referentes de auditoría odontológica – 1: Guía de prácticas clínicas.
8. Referentes de auditoría odontológica – 2: Normas técnicas de salud bucal.
9. Referentes de auditoría odontológica – 3: Ética y deontología.
10. Referentes de auditoría odontológica – 4: Bioseguridad.
11. Control de la calidad de la asistencia hospitalaria.
12. Calidad total en la asistencia hospitalaria.
13. Evaluación de resultados de programas de salud.
14. Auditoría de los sistemas informáticos en las instituciones de salud.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



AUDITORÍA MÉDICA, CONTROL DE GESTIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD **12 meses, (1020 Hras.), 24 Créditos**

1. Auditoría médica, protocolos de manejo diagnóstico y terapéutico e indicadores de calidad de la atención médica.
2. Auditorías de la calidad y valuación de los servicios de salud.
3. Responsabilidad gerencial y ética en el control interno hospitalario.
4. Acreditación de establecimientos y programas de salud, niveles de atención y grados de complejidad.
5. Calidad de la estructura física, ambientes y bioseguridad del hospital.
6. Gerencia y control interno del mantenimiento.
7. Gestión administrativa, económica y financiera de abastecimientos y suministros.
8. Sistema de información e informática en medicina y demás áreas de salud.
9. Control de la calidad de la asistencia médica.
10. Calidad total en la asistencia hospitalaria.
11. Evaluación de resultados de programas de salud.
12. Garantía de la calidad de los servicios de salud.

CRECIMIENTO Y DESARROLLO DEL NIÑO – 06 meses, (510 Hras.), 12 Créditos

1. Crecimiento. Evaluación del Crecimiento. El desarrollo del niño. Factores prenatales y crecimiento.
2. Nutrición y crecimiento. Inmunizaciones. Salud dental. Accidentes. Detención de alteraciones del crecimiento y desarrollo.
3. Los sistemas locales de salud. Participación comunitaria. Programa de control del crecimiento y desarrollo.
4. Norma Técnica de Salud para el control del crecimiento y desarrollo – 1: Disposiciones, componentes y responsabilidades.
5. Norma Técnica de Salud para el control del crecimiento y desarrollo – 2: Historia clínica. Carné y registro de seguimiento. Plan de atención. Examen físico. Evaluación de los pares craneales y reflejos. Peso. Test de Capurro. Detección de alteraciones visuales. Violencia y maltrato infantil. Curvas de crecimiento. Medidas antropométricas. Evaluación de la alimentación.
6. Norma Técnica de Salud para el control del crecimiento y desarrollo – 3: Evaluación del desarrollo. Manejo de problemas del desarrollo. Estimulación del desarrollo. Crianza y cuidado. Ambiente y equipamiento para el control de crecimiento y desarrollo. Informe mensual de actividades de atención. Atención colectiva en el proceso de control de crecimiento y desarrollo.

CUIDADOS CRÍTICOS E INTENSIVOS NEONATALES – 12 meses, (1020 Hras.), 24 Créditos

1. Diagnóstico prenatal. Detección y manejo de anomalías congénitas.
2. Vigilancia fetal antes del parto. Trabajo de parto prematuro.
3. Ruptura prematura de membranas. Embarazo prolongado. Polihidramnios, oligohidramnios. Hemorragia preparto.
4. Embarazo multifetal. Restricción del crecimiento intrauterino.
5. Presentaciones anómalas. Embarazo con cesárea previa.
6. Embarazo Rh negativo. Anemia en el embarazo.
7. Trastornos hipertensivos y diabetes mellitus en el embarazo.
8. Ictericia y cardiopatía en el embarazo.
9. Tromboembolismo y trastornos tiroideos en el embarazo.
10. Nefropatía, tuberculosis, epilepsia e infecciones TORCH en el embarazo.
11. VIH, obesidad y enfermedades ginecológicas en el embarazo.
12. Cuidados críticos en pacientes obstétricos de alto riesgo. Fármacos en el embarazo.

DIRECCIÓN Y GERENCIA DE LOS SERVICIOS MÉDICOS – 18 meses, (1530 Hras.), 36 Créditos

1. Dengue.
2. Enfermedad de chagas.
3. Chikunguya.
4. Leishmaniasis.
5. Malaria o paludismo.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



6. Fiebre amarilla.
7. Enfermedad de Carrión: Bartonelosis.
8. Fascioliasis.
9. Equinococosis o hidatidosis.
10. Sika.

EMBARAZO DE ALTO RIESGO – 12 meses, (1020 Hras.), 24 Créditos

1. Introducción a la epidemiología.
2. Estudios epidemiológicos.
3. Epidemiología de las enfermedades transmisibles.
4. Epidemiología de las enfermedades no transmisibles.
5. Epidemiología de campo.
6. Epidemiología y demografía sanitaria.
7. Gestión de servicios sanitarios,
8. Economía de la salud.
9. Epidemiología en los servicios locales de salud.
10. Vigilancia epidemiológica.
11. Investigación de brotes.
12. Evaluación epidemiológica de tecnologías de salud.

ENFERMEDADES METAXÉNICAS – 10 meses, (850 Hras.), 20 Créditos

1. Conceptos básicos de estadísticas descriptiva y probabilidad.
2. Investigación en ciencias de la salud.
3. Estadística – 1: Medidas de posición o promedio.
4. Estadística – 2: Medidas de dispersión, leyes de distribución de frecuencias y problemas sobre estimaciones de muestras.
5. Estadística – 3: Ajuste y correlación, series cronológicas y nociones de cálculo de probabilidades.
6. Estadística aplicada.
7. Muestreo, planes de recopilación, procesamiento y análisis de datos.
8. Estadística descriptiva. Variables aleatorias y distribución normal.
9. Inferencia estadística. Intervalos de confianza. Contrastes de hipótesis. Comparación de dos grupos.
10. Análisis de la varianza. Test Chi-cuadrado. Regresión lineal simple.
11. Análisis de los datos de la investigación: Estadística descriptiva.
12. Análisis de los datos de la investigación: Estadística inferencial y otros análisis cuantitativos.

EPIDEMIOLOGÍA – 12 meses, (1020 Hras.), 24 Créditos

1. Introducción a la epidemiología.
2. Estudios epidemiológicos.
3. Epidemiología de las enfermedades transmisibles.
4. Epidemiología de las enfermedades no transmisibles.
5. Epidemiología de campo.
6. Epidemiología y demografía sanitaria.
7. Gestión de servicios sanitarios.
8. Economía de la salud.
9. Epidemiología en los servicios locales de salud.
10. Vigilancia epidemiológica.
11. Investigación de brotes.
12. Evaluación epidemiológica de tecnologías de salud.

ESTADÍSTICA EN CIENCIA DE LA SALUD – 12 meses, (1020 Hras.), 24 Créditos

1. Conceptos básicos de estadística descriptiva y probabilidad.
2. Investigación en ciencias de la salud.
3. Estadística -1: Medidas de posición o promedio O problemas.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS ESCUELA AUTÓNOMA



4. Estadística -2: Medidas de dispersión, leyes de distribución de frecuencias y sobre estimaciones de muestras.
5. Estadística -3: Ajuste y correlación, series cronológicas y nociones de cálculo de probabilidades.
6. Estadística aplicada.
7. Muestreo, planes de recopilación, procesamiento y análisis de datos.
8. Estadística descriptiva. Variables aleatorias y distribución normal.
9. Inferencia estadística. Intervalos de confianza. Contrastes de hipótesis. Comparación de dos grupos.
10. Análisis de la varianza. Test Chi-cuadrado. Regresión lineal simple.
11. Análisis de los datos de la investigación: Estadística descriptiva.
12. Análisis de los datos de la investigación: Estadística inferencial y otros análisis cuantitativos.

GERENCIA Y CALIDAD EN OBSTETRICIA – 12 meses, (1020 Hras.), 24 Créditos

1. Calidad en la atención médica.
2. Organización, estructura y poder en el hospital.
3. Gestión de los servicios hospitalarios.
4. Responsabilidad gerencial y ética en el control interno hospitalario.
5. Dirección, liderazgo y coordinación en la administración de clínicas y hospitales.
6. Gestión administrativa, económica y financiera de abastecimientos y suministros.
7. Mejoramiento de la calidad de los servicios de salud.
8. Monitoreo e implantación de programas de garantía de la calidad.
9. Toma de decisiones, control, sistemas de información y estructura.
10. Comunicación, recursos humanos, motivación y planificación estratégica.
11. Calidad de la estructura física, ambientes y bioseguridad del hospital.
12. Gerencia y control interno del mantenimiento.

GERIATRÍA – 13 meses, (1105 Hras.), 26 Créditos

1. Calidad en la atención médica.
2. Organización, estructura y poder en el hospital.
3. Gestión de los servicios hospitalarios.
4. Responsabilidad gerencial y ética en el control interno hospitalario.
5. Dirección, liderazgo y coordinación en la administración de clínicas y hospitales.
6. Gestión administrativa, económica y financiera de abastecimientos y suministros.
7. Mejoramiento de la calidad de los servicios de salud.
8. Monitoreo e implantación de programas de garantía de la calidad.
9. Toma de decisiones, control, sistemas de información y estructura.
10. Comunicación, recursos humanos, motivación y planificación estratégica.
11. Calidad de la estructura física, ambientes y bioseguridad del hospital.
- Gerencia y control interno del mantenimiento

MEDICINA GERENCIADA – 12 meses, (1020 Hras.), 24 Créditos

1. Calidad en la atención médica.
2. Organización, estructura y poder en el hospital.
3. Gestión de los servicios hospitalarios.
4. Responsabilidad gerencial y ética en el control interno hospitalario.
5. Dirección, liderazgo y coordinación en la administración de clínicas y hospitales.
6. Gestión administrativa, económica y financiera de abastecimientos y suministros.
7. Mejoramiento de la calidad de los servicios de salud.
8. Monitoreo e implantación de programas de garantía de la calidad.
9. Toma de decisiones, control, sistemas de información y estructura.
10. Comunicación, recursos humanos, motivación y planificación estratégica.
11. Calidad de la estructura física, ambientes y bioseguridad del hospital.
12. Gerencia y control interno del mantenimiento

NEONATOLOGÍA – 12 meses, (1020 Hras.), 24 Créditos

1. Atención inmediata del recién nacido.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



2. Lactancia y nutrición.
3. El sueño y el desarrollo psicomotor.
4. Termorregulación, fenómenos para – fisiológicos y atención en puericultura.
5. Anemia, parásitos, ictericia y enfermedad hemolítica.
6. Retardo de crecimiento intrauterino, asfixia perinatal, síndrome postasfísico y prematurez.
7. Ambiente terapéutico. Procedimientos anestésicos. Intubación.
8. Monitoreo hidrodinámico invasivo.
9. Maduración pulmonar fetal, enfermedades respiratorias, infecciones bacterianas y virales. Síndrome de Torch.
10. Enfermedad de chagas, enterovirus, hepatitis B, SIDA, poliglobulina, hijo de madre diabética, función e insuficiente renal.
11. Hemorragia intracraneana, convulsiones, malformaciones congénitas y urgencias quirúrgicas.
12. Dudas frecuentes en neonatología.

SALUD FAMILIAR Y COMUNITARIA

SALUD COMUNITARIA – 12 meses, (1020 Hras.), 24 Créditos

1. Gestión integral e incluyente en atención primaria de salud.
2. Determinantes sociales de la salud.
3. Atención integral de salud basada en la familia y comunidad.
4. El diagnóstico local participativo y el trabajo comunitario de promoción de la salud.
5. Vigilancia ciudadana en salud.
6. Salud sexual y reproductiva.
7. Atención de emergencias obstétricas según nivel de capacidad resolutive.
8. Atención del recién nacido – 1: Práctica clínica.
9. Atención del recién nacido – 2: Procedimientos.
10. Control del crecimiento y desarrollo del niño menor de cinco años.
11. Prácticas y entornos saludables para el cuidado infantil.
12. Salud intercultural.

SALUD LABORAL / SALUD OCUPACIONAL – 10 meses, (850 Hras.), 20 Créditos

1. Salud laboral y el método epidemiológico. Ergonomía. Incapacidad laboral e invalidez.
2. Toxicología industrial.
3. Riesgos y patologías por compuestos de plomo, mercurio y otros metales. Gases tóxicos.
4. Hidrocarburos, aminoderivados, nitroderivados y otros agentes tóxicos.
5. Lesión auditiva. Radiaciones ionizantes. Estrés térmico. Bacterias, virus y parásitos.
6. Urgencias médicas. Intoxicaciones agudas. Enfermedades broncopulmonares de origen ocupacional.
7. Alteraciones bucodentarias. Enfermedades cardiovasculares. Dermatitis. Endocrinopatías y trastornos reproductivos.
8. Hemopatías. Neuropatías. Trastornos neurológicos. Oftalmología. Cáncer laboral.
9. Psicología laboral. Enfermedades reumáticas. Riesgos específicos por actividades laborales.
10. Riesgos en los manipuladores de alimentos y en el ámbito hospitalario. Síndrome del edificio enfermo. Control biológico. El tabaco y otras drogas en el medio laboral.

SALUD MENTAL COMUNITARIA – 12 meses, (1020 Hras.), 24 Créditos

1. Salud mental: Sociedad, género y violencia.
2. El agente comunitario de salud. Salud mental comunitaria.
3. Marco normativo y experiencias innovadoras.
4. Herramientas de trabajo.
5. El trabajo social en salud mental.
6. Derechos humanos y salud mental.
7. La atención primaria de la salud mental.
8. Atención de la salud mental de las mujeres en situación de violencia de género – 1: Pautas para la detección.
9. Atención de la salud mental de las mujeres en situación de violencia de género – 2: Pautas para la intervención, calidad de atención y trabajo multisectorial.
10. Prevención de los trastornos mentales.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



11. Servicio psiquiátrico en la atención primaria de la salud – 1.
12. Servicio psiquiátrico en la atención primaria de la salud – 1.

URGENCIAS OBSTÉTRICAS Y GINECOLÓGICAS – 12 meses, (1020 Hras.), 24 Créditos

1. Urgencias médicas en la embarazada.
2. Traumatismo en la gestación.
3. Reanimación cardiopulmonar, cesárea perimortem y trastornos hipertensivos.
4. Hemorragia e infecciones durante la gestación.
5. Parto en el servicio de urgencias.
6. Urgencias posparto.
7. Terapia farmacológica, complicaciones del aborto y equipamiento del servicio de urgencias.
8. Enfermedades vulvares, vaginales y de transmisión sexual.
9. Menorragia, masas pélvicas, torsión ovárica y urgencias oncológicas.
10. Urgencias ginecológicas en la pubertad y la adolescencia.
11. Traumatismos ginecológicos y urgencias uroginecológicas.
12. Métodos de imagen en urgencias ginecológicas y técnicas de comunicación.

ZOONOSIS – 12 meses, (1020 Hras.), 24 Créditos

1. La zoonosis. Concepto, diagnóstico, vigilancia, prevención y lucha antizoonótica.
2. La salud animal y la zoonosis.
3. Enfermedades zoonóticas emergentes y reemergentes.
4. Zoonosis y mascotas.
5. Zoonosis transmitidas por aves.
6. Fauna silvestre, clima cambiante y zoonosis.
7. Virus de inmunodeficiencia humana (VIH) y zoonosis.
8. Zoonosis en animales de laboratorio.
9. Diagnóstico serológico de las zoonosis parasitarias.
10. Zoonosis y enfermedades transmisibles comunes al hombre y los animales – 1: Bacteriosis y micosis.
11. Zoonosis y enfermedades transmisibles comunes al hombre y los animales – 2: Clamidiosis, rickettsiosis y virosis.
12. Zoonosis y enfermedades transmisibles comunes al hombre y los animales – 3: Parasitosis.

DIRECCIÓN Y GERENCIA DE ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS

GESTIÓN DE ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS – 15 meses, (1275 Hras.), 30 Créditos

1. Gestión de prisiones – 1: Principios, personal, prohibición de torturas y dignidad de la persona.
2. Gestión de prisiones – 2: Atención sanitaria, seguridad, orden y sanciones disciplinarias.
3. Gestión de prisiones – 3: Actividades, reinserción social, reclusos extranjeros, peticiones, denuncias y reconocimiento de la diversidad.
4. Gestión de prisiones – 4: Inspección, reclusos sin condena, reclusos jóvenes y menores de edad, reclusas, reclusos condenados a penas prologadas y a cadena perpetua.
5. El debido proceso, las quejas y el sistema disciplinario en los centros penales.
6. Condición física del penal. La salud física y mental de los presos.
7. Contacto de reclusos con el mundo exterior. Programas para reclusos.
8. Los recursos humanos penitenciarios. Las inspecciones.
9. El uso de la fuerza, actividades y manejo de crisis en establecimiento penitenciarios.
10. Tratamiento y régimen penitenciario.
11. Registro penitenciario.
12. Los beneficios penitenciarios.
13. Gestión de la seguridad del penal.
14. Problemas, orientaciones, retos y perspectivas del derecho de ejecución penal.
15. Evaluación del sistema penitenciario para una gestión humanitaria.

PROMOCIÓN DE LA SALUD FÍSICA Y MENTAL EN LOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS

08 meses, (680 Hras.), 16 Créditos



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS ESCUELA AUTÓNOMA



1. Educación para la salud. VIH SIDA.
2. Enfermedades de transmisión sexual. Tuberculosis. Adicciones. Mujer y salud. Violencia.
3. Salud, motivación y autoestima.
4. Salud y emociones.
5. Relajación. Pensamiento positivo. La calma.
6. Comunicación y bienestar. Habilidades sociales y asertividad. Resolución de problemas.
7. Resiliencia y cambios positivos.
8. Condición física del penal. La salud física y mental de los presos.

SEGURIDAD EN ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS / SEGURIDAD PENITENCIARIA GESTIÓN DE LA SEGURIDAD DE ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS 10 meses, (850 Hras.), 20 Créditos

1. Gestión de prisiones – 1: Principios, personal, prohibición de torturas y dignidad de la persona.
2. Gestión de prisiones – 2: Atención sanitaria, seguridad, orden y sanciones disciplinarias.
3. El debido proceso, las quejas y el sistema disciplinario en los centros penales.
4. Los recursos humanos penitenciarios. Las inspecciones.
5. El uso de la fuerza, actividades y manejo de crisis en establecimiento penitenciarios.
6. Registro penitenciario.
7. Gestión de la seguridad del penal.
8. Protocolos de intervención en casos de:
 - a. Situaciones de quebramiento del orden disciplinario.
 - b. Internos en situaciones de traslado.
 - c. Hechos lesivos graves y/o fallecimiento de internos.
 - d. Negociación en incidentes con toma de rehenes.
9. Derechos humanos, seguridad e integración de la tecnología.
10. Organización del programa de seguridad.

AUXILIAR DE EDUCACIÓN INICIAL – 12 meses, (1020 Hras.), 24 Créditos

1. Estimulación infantil.
2. Psicología del niño y educación sensorial.
3. El desarrollo y la conducta del niño en su primer año de vida.
4. Comentarios de crianza y actividades de estimulación del niño de cero a dos años.
5. Desarrollo cognoscitivo y lingüístico.
6. Juegos para desarrollar la inteligencia del niño de uno a dos años.
7. Estimulación del lenguaje.
8. Educación intelectual, lenguaje y técnicas instrumentales.
9. Desarrollo emocional, social y moral.
10. Educación artística, música y danza.
11. Manualizaciones y educación física.
12. Sistemas y métodos de educación inicial.

AUXILIAR DE EDUCACIÓN PRIMARIA – 12 meses, (1020 Hras.), 24 Créditos

1. Criterios pedagógicos y nuevos conceptos de escuela y docente.
2. Interacciones pedagógicas y capacidades.
3. Condiciones, técnicas y estrategias para el desarrollo de capacidades.
4. Psicología de la educación.
5. Educación por el arte: Enfoque y orientaciones pedagógicas.
6. Formación de valores.
7. Tutoría básica.
8. Instrumentos de tutoría para educación secundaria.
9. Elementos de informática educativa.
10. Modelo organizativo del deporte escolar.
11. Motivación y organización del salón de clases.
12. Evaluación educativa.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS ESCUELA AUTÓNOMA



AUXILIAR DE EDUCACIÓN SECUNDARIA – 12 meses, (1020 Hras.), 24 Créditos

1. Criterios pedagógicos y nuevos conceptos de escuela y docente.
2. Interacciones pedagógicas y capacidades.
3. Condiciones, técnicas y estrategias para el desarrollo de capacidades.
4. Psicología de la educación.
5. Educación por el arte: Enfoque y orientaciones pedagógicas.
6. Formación de valores.
7. Tutoría básica.
8. Instrumentos de tutoría para educación secundaria.
9. Elementos de informática educativa.
10. Modelo organizativo del deporte escolar.
11. Motivación y organización del salón de clases.
12. Evaluación educativa.

AUXILIAR DE EDUCACIÓN – 12 meses, (1020 Hras.), 24 Créditos

1. Innovación pedagógica.
2. La didáctica como ciencia.
3. Acción educativa del deporte.
4. Los procesos de enseñanza – aprendizaje.
5. Psicología de la educación.
6. Desarrollo cognoscitivo y lingüístico.
7. Desarrollo emocional, social y moral.
8. Estudiantes con necesidades especiales.
9. Entrenamiento deportivo en la edad infantil.
10. Solución de problemas, creatividad y constructivismo.
11. Motivación y organización del salón de clases.
12. Evaluación educativa.

AUXILIAR DE SERVICIOS GENERALES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS

12 meses, (1020 Hras.), 24 Créditos

1. Innovación pedagógica.
2. Psicología de la educación.
3. La didáctica como ciencia.
4. Acción educativa del deporte.
5. Instalaciones sanitarias, agua potable, tubería de agua residual y protección contra incendio.
6. Estudio de la madera y herramientas manuales.
7. Herramientas eléctricas en carpintería.
8. Conceptos básicos de electricidad.
9. Sistemas eléctricos.
10. Materiales de construcción.
11. La planta y el suelo para jardinería.
12. La poda en el jardín.

ADMINISTRACIÓN BANCARIA

BANCA Y SEGUROS

GESTIÓN BANCARIA – 12 meses, (1020 Hras.), 24 Créditos

1. El sistema financiero, la banca y los títulos valores.
2. Operaciones bancarias.
3. El crédito bancario, los fondos mutuos y los productos derivados.
4. Los seguros.
5. La contabilidad en el sistema bancario.
6. Las garantías y las operaciones neutras.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



7. Las tasas de interés.
8. Mercados de dinero y de capitales.
9. Regulación bancaria.
10. Banca internacional e instituciones financieras multilaterales.
11. Banca por internet.
12. El mercado cambiario.

CAJERO BANCARIO

CAJERO DE ORGANIZACIONES DEL SISTEMA FINANCIERO

PROMOTOR DE SERVICIOS BANCARIOS

12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. El cajero bancario. El sistema financiero. La intermediación financiera. Los productos y servicios bancarios. Cuentas pasivas. El canje bancario.
2. Cuenta corriente. Cuenta de ahorros. Compensación por tiempo de servicios. Depósitos a plazo fijo. Certificado bancario. Protección al ahorrista. Pasivo por obligaciones. Servicios bancarios. Canales de atención.
3. Productos activos. Crédito en una cuenta corriente. Descuentos. Centrales de riesgo. Crédito personal.
4. Tarjeta de crédito. Leasing financiero. Factoring. Crédito indirecto. Garantías. Organización de una entidad financiera. Medidas de seguridad de una entidad bancaria.
5. Interés compuesto. Tasas que se utilizan en el sistema financiero. Tasa de interés pasiva. Tasa de interés activa.
6. Rentas y anualidades. Cronograma de pago. Indicadores de alternativas de inversión.
7. Atención al cliente en la venta de productos y servicios financieros.
8. El cajero bancario y la aplicación de técnicas de venta y habilidades comunicativas en las transacciones, consultas y reclamos.
9. Administración de recursos para la optimización de captaciones, colocaciones y otros servicios.
10. Comunicación en los servicios bancarios.
11. La contabilidad en los servicios bancarios.
12. Banca por internet.

DIRECCIÓN Y GERENCIA DE PLANIFICACIÓN 12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Gestión, competitividad y calidad.
2. Evolución de la gestión.
3. Gestión y medio ambiente.
4. Gestión en una economía globalizada.
5. Toma de decisiones en función de la competitividad.
6. Planificación bajo en enfoque de calidad total.
7. Planificación estratégica.
8. Sistemas de información para la de la calidad.
9. Administración y planificación.
10. Investigación de mercados.
11. Empresariado: Motivaciones, riesgos y crecimiento.
12. Tecnología: Gestión, transferencia, información y políticas.

ECONOMÍA 12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Historia del pensamiento económico
2. El sistema económico.
3. Agentes económicos.
4. El mercado.
5. Magnitudes macroeconómicas y contabilidad social.
6. Crecimiento y desarrollo.
7. Economía monetaria y bancaria
8. El sistema fiscal
9. El sector externo.
10. Cooperación internacional.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



11. Integración económica.
12. Calidad de vida y medio ambiente.

ESTADÍSTICA - 06 meses, (510 Hrs.), 12 Créditos

1. Clasificación y archivo.
2. Estadística – 1: Medidas de posición o promedio.
3. Estadística - 2: Medidas de dispersión, leyes de distribución de frecuencias y problemas sobre estimaciones de muestras.
4. Estadística - 3: Ajuste y correlación, series cronológicas y nociones de cálculo de probabilidades.
5. Estadística aplicada.
6. La empresa y sus funciones.

FINANZAS CORPORATIVAS

FINANZAS - 12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. La función financiera y el ciclo de operación de los negocios.
2. Las finanzas, el valor presente y la administración de la corporación.
3. La información financiera, las decisiones de negocios y los estados financieros.
4. El estado de resultados y el balance general.
5. El estado de flujo de efectivo y la evaluación del desempeño.
6. Valuación de bonos y de acciones ordinarias.
7. Riesgo, rendimiento y costo de oportunidad del capital.
8. El presupuesto del capital, análisis de proyecto, inversión estratégica y rentas económicas.
9. Eficiencia del mercado y patrones de financiamiento corporativo.
10. Valuación de opciones.
11. La planeación financiera y la administración del capital de trabajo.
12. Funciones, control corporativo y gobierno.

GERENCIA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA

GESTIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA 18 meses, (1530 Hrs.), 36 Créditos

1. El gerente, la administración y las organizaciones.
2. Proyectos de inversión pública – 1: Introducción.
3. Proyectos de inversión pública - 2: El rol del Estado y la cooperación técnica internacional.
4. El Sistema Nacional de Inversión Pública – 1: Marco normativo.
5. El sistema Nacional de Inversión Pública — 2: Procedimientos generales y especiales.
6. Instrumentos metodológicos de diseño de proyectos de inversión pública.
7. Identificación de proyectos de Inversión pública.
8. Formulación de proyectos de inversión.
9. Evaluación de proyectos de inversión.
10. Planeación, presupuesto y costo del proyecto.
11. Modelo de proyecto de inversión pública
12. El gerente su responsabilidad social, ética y de toma de decisiones.
13. La planeación y la administración estratégica.
14. Toma de decisiones en función de la calidad y competitividad
15. Herramientas y técnicas gerenciales de planeación.
16. El liderazgo.
17. Gestión de programas y proyectos sociales.
18. Administración de proyectos.

GERENCIA DE PROYECTOS DE SOCIALES / GERENCIA SOCIAL. 12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Gerencia social: Gestión de políticas.
2. Gestión de programas y proyectos sociales.
3. Implementación estratégica y gerencial de los programas sociales.
4. La gerencia social en las relaciones entre el Estado y la sociedad
5. La gerencia social y la dimensión cultural.
6. La gerencia social y las políticas educativas.
7. El valor público en los programas sociales.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS ESCUELA AUTÓNOMA



8. Administración y estructura de la organización social.
9. Recursos humanos y recaudación de fondos.
10. Marketing en las organizaciones sociales.
11. Comunicación, relaciones públicas, innovación, expansión, alianza y redes organizacionales.
12. El balance social para organizaciones sin fines de lucro.

INGENIERÍA FINANCIERA - 12 meses, (765 Hrs.), 18 Créditos

1. Sistemas monetarios y mercado de divisas.
2. El mercado internacional de créditos y obligaciones.
3. El mercado internacional de acciones.
4. El mercado de opciones.
5. Valoración y otros tipos de opciones.
6. Futuros financieros.
7. Permuta financiera. Swap de intereses.
8. Permuta financiera: Swap de Divisas, de Activo y de Deuda / Capital.
9. Diversos productos financieros de cobertura de riesgo.

PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO -08 meses 680 Hrs. 16 Créditos

1. Formulación y planeamiento -1: Contexto global y evaluación externa.
2. Formulación y planeamiento -2: Evaluación Interna.
3. Formulación y planeamiento -3: Objetivos de largo plazo, estrategias y decisión.
4. Dirección, implementación, evaluación y control.
5. Competitividad, plan estratégico y futuro de la organización.
6. Planificación bajo el enfoque de calidad total.
7. Planificación estratégica.
8. Administración y planificación.

PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE PROYECTOS - 08 meses, (680 Hrs.), 16 Créditos

1. Iniciación de proyectos.
2. Planificación de proyectos.
3. Ejecución de actividades y control de proyectos.
4. Organización del proyecto – 1.
5. Organización del proyecto – 2.
6. Organización del proyecto – 3.
7. Formularios y especificaciones.
8. Formularios, especificaciones y archivo de documentos.

PRESUPUESTO PÚBLICO – 12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. El Presupuesto Público.
2. El proceso presupuestario - 1 Programación, formulación, aprobación y ejecución.
3. El proceso presupuestario - 2: Evaluación presupuestaria. Presupuesto de los gobiernos regionales, gobiernos locales, sus organismos y empresas, FONAFE Y Es salud.
4. Administración financiera del sector público.
5. Tesorería pública, política fiscal y la administración de fondos públicos.
6. El endeudamiento público.
7. La contabilidad del sector público y la Cuenta General de la República.
8. El Sistema Integrado de Administración Financiera – SIAF.
9. El Presupuesto por Resultados y los Programas Presupuestales.
10. El presupuesto participativo.
11. La inversión pública.
12. El control gubernamental.

PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA

EL NUEVO SISTEMA DE INVERSIÓN PÚBLICA - INVIERTE.PE

SISTEMA NACIONAL DE PROGRAMACIÓN MULTIANUAL Y GESTIÓN DE INVERSIONES



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



06 meses, (510 Hrs.), 12 Créditos

1. El nuevo Sistema de Inversión Pública.
2. El Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones.
3. Directiva para la programación multianual en el marco del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones.
4. Normas para la formulación y evaluación de proyectos de inversión.
5. Directiva para la formulación y evaluación en el marco del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones.
6. Análisis y propuesta global de la gestión de inversiones. Directiva para la ejecución de inversiones públicas en el marco del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones.

ADMINISTRACIÓN DE LOS SERVICIOS DE LAVANDERÍA EN CLÍNICAS Y HOSPITALES

GESTIÓN DE LOS SERVICIOS DE LAVANDERÍA EN CENTROS HOSPITALARIOS

06 meses, (510 Hrs.), 24 Créditos

1. Planificación, objetivos y gestión en lavanderías hospitalarias. Clases de lavanderías hospitalarias.
2. La lavandería hospitalaria, las fibras textiles y las etapas del proceso de lavado.
3. Auxiliares de lavado, equipos de lavanderías y control de infecciones de ropa hospitalaria.
4. Procedimientos de control higiénico - sanitario en las lavanderías hospitalarias. Procesamiento de ropa.
5. Esterilización en centros de salud – 1: Áreas físicas, organización del personal y procedimientos.
6. Prevención y control de Infecciones en lavanderías Seguridad y prevención de riesgos laborales.

BIOSEGURIDAD EN CENTROS DE SALUD

BIOSEGURIDAD EN CENTROS HOSPITALARIOS

BIOSEGURIDAD EN CLÍNICAS Y HOSPITALES - 12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Conductas básicas de manejo integral de la bioseguridad.
2. Limpieza, desinfección y esterilización.
3. Infecciones y salud ocupacional en centros hospitalarios.
4. Prevención de las infecciones nosocomiales.
5. Esterilización en centros de salud – 1: Áreas físicas, organización del personal y procedimientos.
6. Esterilización en centros de salud – 2: Normas, métodos y técnicas.
7. Gestión de residuos sólidos.
8. Desechos hospitalarios: Riesgos biológicos y su manejo.
9. Bioseguridad para el personal de salud.
10. Seguridad en el Laboratorio – 1: Evaluación de riesgos y técnicas de bioseguridad.
11. Seguridad en el Laboratorio – 2: Tecnología del ADN recombinante, política y evaluación de la seguridad microbiológica.
12. Calidad de la estructura física, ambientes y bioseguridad del hospital.

AGENTE DE BIENES RAÍCES

AGENTE INMOBILIARIO 01 meses, (85Hrs.), 02 Créditos

1. Operaciones de corretaje.
2. Obligaciones del corredor.
3. Organización de la compañía de corretaje.
4. La intermediación de la compra – venta.
5. El contrato de corretaje.
6. Servicios al propietario.
7. El comprador como cliente.
8. Intermediación de alquiler.
9. Valorización.
10. La venta de la propiedad ocupada.
11. El inversionista y el promotor
12. Ética en el corretaje inmobiliario.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



GERENCIA COMERCIAL

GERENCIA DE VENTAS Y MERCADOTECNIA

GESTIÓN COMERCIAL/ MARKETING Y GESTIÓN COMERCIAL – 18 meses, (1530 Hrs.), 36 Créditos

1. El gerente, la administración y las organizaciones.
2. Marketing – 1.
3. Marketing – 2.
4. Investigación de mercados.
5. Promoción de ventas.
6. Créditos mercantil y bancario.
7. Política de crédito y tratamiento de la información.
8. Aspectos económicos y financieros en la gestión del crédito.
9. Publicidad y propaganda.
10. Fundamentos de los negocios internacionales.
11. Investigación de mercados internacionales y factores de operación.
12. Ambientes políticos, legales y económicos que enfrentan los negocios.
13. Comercio internacional.
14. Ambiente financiero mundial.
15. Los negocios internacionales y los gobiernos.
16. Evaluación y selección de países para los negocios internacionales.
17. Marketing internacional.
18. Transportes, fletes, seguros, finanzas y canales de distribución.

MARKETING DE LOS SERVICIOS DE SALUD

MARKETING DE LOS SERVICIOS MÉDICOS – 09 meses, (765 Hrs.), 18 Créditos

1. Marketing – 1.
2. Marketing – 2.
3. Investigación de mercados.
4. Publicidad y propaganda.
5. Marketing no lucrativo.
6. Evaluación de los servicios humanos.
7. Evaluación de necesidades de servicios comunitarios.
8. Evaluación de resultados de programas de salud.
9. Garantía de la calidad en los servicios de salud.

MARKETING FARMACÉUTICO - 12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. El mercado farmacéutico.
2. Patentes y marcas en la industria farmacéutica.
3. Marketing estratégico e investigación del mercado farmacéutico.
4. Segmentación, posicionamiento y análisis DAFO.
5. Marketing operativo: Producto, precio y distribución.
6. Comunicación, publicidad y promoción.
7. Marketing directo, actos científicos, promoción en la farmacia, internet y comunicación corporativa.
8. La visita médica, la visita a farmacias y la visita hospitalaria.
9. Plan de marketing y responsabilidad social corporativa.
10. Marketing para farmacias - I: Investigación, clientela, servicio y promoción.
11. Marketing para farmacias-2: Precios, plaza, estrategias y planeamiento.
12. Fundamentos de la atención farmacéutica.

MARKETING POLÍTICO -08 meses, (680 Hrs.), 16 Créditos

1. Marco conceptual del marketing político.
2. Marco legal del sistema electoral.
3. El marketing político electoral.
4. El marketing político de gobierno.
5. El mercado político.
6. La promoción política -- 1: Cómo influir en el electorado. La campaña electoral. La propaganda y los medios. Las redes sociales en el marketing político electoral.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



7. La promoción política 2: Acciones de proselitismo. Investigación del mercado político electoral.
8. La conducción de la campaña electoral.

VENTAS Y MERCADOTECNIA -06 meses, (510 Hrs.), 12 Créditos

1. Marketing – 1.
2. Marketing – 2.
3. Investigación de mercados.
4. Promoción de ventas.
5. Crédito mercantil y bancario.
6. Publicidad y propaganda.

COMERCIO INTERNACIONAL -06 meses, (510 Hrs.), 12 Créditos

1. Comercio internacional y desarrollo empresarial.
2. Investigación de mercados internacionales y factores de operación.
3. Cotización de precios internacionales, adecuación y desarrollo de productos.
4. Transportes, fletes, seguros, fianzas y canales de distribución.
5. Exportación a los EE. UU
6. Importación de EE.UU.

GERENCIA DE NEGOCIOS INTERNACIONALES

GESTIÓN DE NEGOCIOS INTERNACIONALES – 18 meses, (1530 Hrs.), 36 Créditos

1. Gestión en una economía globalizada.
2. Fundamentos de los negocios internacionales.
3. Ambientes políticos, legales y económicos que enfrentan los negocios.
4. Comercio internacional.
5. Integración económica e inversión extranjera.
6. Ambiente financiero mundial.
7. Los negocios internacionales y los gobiernos.
8. Evaluación y selección de países para los negocios internacionales.
9. Operaciones estratégicas de colaboración y control.
10. Marketing internacional
11. Estrategias de importación y exportación.
12. Gestión de las funciones contables, fiscales y financieras,
13. Los recursos humanos en los negocios internacionales.
14. Comercio internacional y desarrollo empresarial.
15. Investigación de mercados internacionales y factores de operación.
16. Cotización de precios internacionales, adecuación y desarrollo de productos
17. Transportes, fletes, seguros, fianzas y canales de distribución.
18. Gerencia de operaciones y administración de la cadena de valores.

NEGOCIOS INTERNACIONALES -12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Fundamentos de los negocios internacionales.
2. Ambientes políticos, legales y económicos que enfrentan los negocios.
3. Comercio internacional.
4. Integración económica e inversión extranjera.
5. Ambiente financiero mundial
6. Los negocios internacionales y los gobiernos.
7. Evaluación y selección de países para los negocios internacionales.
8. Operaciones estratégicas de colaboración y control.
9. Marketing internacional.
10. Estrategias de importación y exportación.
11. Gestión de las funciones contables, fiscales y financieras.
12. Los recursos humanos en los negocios internacionales.

AUDITORÍA — 06 meses, (510 Hrs.), 12 Créditos

1. Auditoria operacional y contable: Tipos, normas y enfoques.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



2. El proceso de auditoria, evidencia y procedimientos.
3. Riesgos de auditoria y evaluación de los controles.
4. Auditoria en ambientes computarizados.
5. Casuística en auditoria.
6. Informe y responsabilidades en el trabajo de auditoria

CONTABILIDAD — 08 meses, (680 Hrs.), 16 Créditos

1. Elementos de contabilidad – 1.
2. Elementos de contabilidad – 2.
3. Fundamentos de contabilidad.
4. Estados financieros.
5. Examen del estado de situación.
6. Procedimiento contable.
7. Presupuesto y contabilidad de costos.
8. Plan Contable General Empresarial (CD).

CONTABILIDAD DE COSTOS / COSTOS Y PRESUPUESTOS - 06 meses, (510 Hrs.), 12 Créditos

1. Estados financieros.
2. Examen del estado de situación.
3. Procedimiento contable.
4. Presupuesto y contabilidad de costos.
5. Actividad empresarial y control de existencias.
6. Sistemas de costos.

CONTABILIDAD GUBERNAMENTAL- 06 meses, (510 Hrs.), 12 Créditos

1. Estados financieros.
2. Examen del estado de situación.
3. Procedimiento contable.
4. Normas y procedimientos.
5. Plan Gubernamental – 1.
6. Plan Gubernamental – 2.

DIRECCIÓN Y GERENCIA DE LOS SISTEMAS DE CONTROL – 12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Gestión, competitividad y calidad.
2. Evolución de la gestión.
3. Gestión y medio enrabieta.
4. Gestión en una economía globalizada.
5. Toma de decisiones en función de la calidad y competitividad.
6. Sistemas de información para la gestión de la calidad.
7. Sistemas de control.
8. Auditoría operacional y contable; tipos, normas y enfoques.
9. El proceso de auditoría, evidencias y procedimientos.
10. Riesgos de auditoría y evaluación de controles.
11. Auditoría en ambientes computarizados.
12. Informe y responsabilidades en el trabajo de auditoría.

CATASTRO TERRITORIAL / CATASTRO 14 meses, (1190 Hrs.), 28 Créditos

NOTA: 14 CDS sin material impreso

1. Descripción y teoría general del catastro.
2. Planificación y gestión del territorio.
3. Ordenamiento ecológico del territorio.
4. Tecnología catastral-I: Cartografía, orientación y espeleología.
5. Gestión estratégica del catastro.
6. Catastro urbano.
7. Catastro rural.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



8. Tecnología catastral – 2: Topografía
9. El levantamiento catastral.
10. Valoración catastral.
11. Tecnología catastral – 3: Geodesia, GPS, GIS y mediciones inerciales,
12. Sistemas de Información Catastral.
13. El catastro municipal.
14. Modernización y calidad catastral.

CONSTRUCCIÓN CIVIL

TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN CIVIL – 10 meses, (850 Hrs.), 20 Créditos

1. El proceso constructivo.
2. Materiales de construcción.
3. Construcción en hormigón.
4. Muros y exteriores e interiores.
5. Construcción con baldosas de cerámica. acabados de paneles, sistemas de pisos y ventanas.
6. Desarrollo de puertas.
7. Acústica y sistemas de cubierta.
8. Instalaciones, sanitarias, agua potable, tubería de agua residual y protección contra incendio.
9. Sistemas eléctricos.
10. Circulación vertical.

CONSTRUCCIONES VIALES 12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos.

1. Carreteras. generalidades trabajos preliminares rutas y líneas de pendiente.
2. Diseño geométrico horizontal.
3. Diseño geométrico vertical.
4. Diseño geométrico transversal.
5. Mecánica de suelos aplicada a vías de transportes.
6. Movimiento de tierras y afirmados.
7. Parámetros para el diseño y rehabilitación de pavimentos.
8. Capas anticontaminantes sub bases y bases.
9. Pavimentos flexibles y rígidos.
10. Evaluación superficial, estructural rehabilitación y mantenimiento.
11. Drenaje y obras complementarias.
12. Señalización, seguridad Vial y protección ambiental.

GERENCIA DE LA CONSTRUCCIÓN - 18 meses, (1530 Hrs.), 36 Créditos

1. En la administración y las organizaciones.
2. La gerencia y su delimitación funcional: La cultura organizacional y la administración en su entorno global.
3. El gerente y su responsabilidad social, ética y de toma de decisiones.
4. El proceso constructivo.
5. Materiales de construcción.
6. Toma de decisiones en función de la calidad y competitividad.
7. Herramientas y técnicas gerenciales de planeación.
8. Construcción en hormigón.
9. Muros y exteriores e interiores.
10. La organización: Estructura, diseño. comunicación y tecnología de la Información.
11. Gerencia de recursos humanos y del cambio organizacional.
12. Construcción con baldosas de cerámica, acabados de paneles, sistemas de PISO y ventanas.
13. Desarrollo de puertas.
14. El comportamiento organizacional los grupos y los equipos.
15. Acústica y sistemas de cubierta.
16. Instalaciones sanitarias, agua potable, tubería de agua residual y protección contra incendio.
17. Sistemas eléctricos.
18. Circulación vertical.

INSTALACIONES SANITARIAS / GASFITERÍA / FONTANERÍA

10 meses, (850 Hrs.), 20 Créditos



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



1. Agua, desagüe y artefactos sanitarios.
2. Lectura de planos y habilitación de tubos PVC para desagüe.
3. Tubería: Fijado y protección. Instalación de lavadero de granito.
4. Construcción de caja de registro e instalación de tubos de concreto.
5. Instalaciones de sistemas de desagüe y agua.
6. Montaje de lavatorio y lavadero.
7. Montaje de inodoro, bidet y urinario.
8. Montaje de tina y ducha.
9. Montaje de tanque prefabricado, calentador eléctrico y equipo de bombeo.
10. Reparaciones y mantenimiento de las instalaciones y artefactos.

MECÁNICA DE SUELOS -12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Mecánica de rocas.
2. El suelo. Tensiones en los suelos.
3. El agua en el suelo. Deformaciones en los suelos. Resistencia al corte.
4. Empujes laterales. Estabilidad de taludes. Fundaciones superficiales.
5. Suelo seco – 1: Esfuerzos en una masa de suelo. Pruebas de laboratorio para determinar las propiedades esfuerzo – deformación. Aspectos generales del comportamiento esfuerzo – deformación.
6. Suelo seco – 2: Resistencia al esfuerzo cortante de los suelos granulares. Relaciones esfuerzo – deformación. Estructuras de retención y taludes.
7. Suelo seco – 3: Cimentaciones superficiales. Solicitaciones dinámicas del terreno.
8. Suelos con agua – régimen estaco o flujo establecido – 1: El concepto de esfuerzo efectivo. Flujo unidimensional. Flujo bidimensional. Permeabilidad de los suelos y condiciones de filtro.
9. Suelos con agua – régimen estático o flujo establecido – 2: Aspectos generales del comportamiento esfuerzo - deformación con drenaje. Resistencia al corte con drenaje. Relaciones esfuerzo - deformación en procesos con drenaje Estructuras de retención de tierras en condiciones de drenaje.
10. Suelos con flujo de agua en régimen variable – 1: Presiones intersticiales producidas en proceso de carga sin drenaje. Teoría de la consolidación. Comportamiento esfuerzo - deformación con o sin drenaje.
11. Suelos con flujo de agua en régimen variable - 2: Resistencia al corte Sin drenaje. Relaciones esfuerzo deformación en condiciones de carga sin drenaje. Estructuras de retención y estabilidad de taludes en condiciones sin drenaje.
12. Cimentaciones.

RESIDENTADO EN OBRAS CIVILES

SUPERVISIÓN DE OBRAS PRIVADAS Y PÚBLICAS - 12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Control de la obra. Planeamiento y organización de los trabajos, términos, herramientas, equipos y almacenamiento.
2. El residente de obra. Lectura de planos.
3. Supervisión en la preparación para la obra. Trazado y replanteo, niveles de obra, trazo de obra.
4. Formación y propiedades de los suelos para la cimentación de estructuras. Resistencia del terreno.
5. Supervisión en las cimentaciones, muros y protección sísmica.
6. Albañilería, pistas y veredas de concreto. Cuidados del concreto
7. Encofrados, escaleras y chimenea.
8. Ferrería.
9. Supervisión en las estructuras y la mampostería. Tecnología del concreto.
10. Supervisión en instalaciones y acabados.
11. Instalaciones sanitarias.
12. Seguridad en obra.

SEGURIDAD E HIGIENE EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN.

SEGURIDAD E HIGIENE EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN.

12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Servicios preventivos sanitarios; factores que afectan la salud y la seguridad; gestión de la calidad.
2. Tipos de proyectos y sus riesgos.
3. Seguridad e higiene en el manejo de quipos, máquinas y materiales.
4. Organización y gestión de la seguridad; equipos de protección; instalaciones sanitarias.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



5. Seguridad e higiene al usar herramientas de poder, homigoneras y elevadores aéreos.
6. Seguridad e higiene en labores de asfalto, grava, encofrado horizontal, lugares encerrados y grúa de torre.
7. Seguridad e higiene en excavaciones, andamios, escaleras y vehículos.
8. Seguridad e higiene en operaciones de movimiento de materiales y posiciones de trabajo.
9. Advertencias de peligro en obras civiles
10. El enfoque sindical sobre seguridad y salud ocupacional.
11. Normas técnicas de seguridad.
12. Inspección de la seguridad de la obra: Lista de verificación.

TOPOGRAFÍA - 12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Generalidades. Sistemas de coordenadas. Sistemas de referencia.
2. Instrumentos topográficos - 1: Cinta métrica y flexómetro. Estación total. El nivel topográfico.
3. Instrumentos topográficos - 2: Sistemas de posicionamiento por satélite. Láser escáner terrestre.
4. Ecosonda. Elección de instrumentos.
5. Métodos topográficos para poner bases.
6. Métodos para realizar un levantamiento topográfico.
7. Métodos para la realización de batimetrías y replanteos. Ajuste de observaciones por el método de mínimos cuadrados.
8. Medición de áreas y partición de fincas. Trazado de obras lineales.
9. Métodos para la obtención de perfiles del terreno. Aplicación al cálculo del volumen de movimientos de tierra. Anexo: Conversiones de coordenadas.
10. Medición de distancias.
11. Instrumentos de estación total. Medición de ángulos.
12. Levantamientos de configuración. Cartografía.
13. Sistemas satelitales de navegación global.

ADMINISTRACIÓN DE CRÉDITOS Y COBRANZAS -09 meses, (765 Hrs.), 18 Créditos

1. El crédito en los negocios.
2. Crédito mercantil y bancario.
3. El programa de créditos y los sistemas de cobranza.
4. Estados financieros.
5. Procedimientos técnicos para otorgar créditos.
6. Procedimientos de cobranza e instrumentos de garantía.
7. Organización del departamento de créditos y cobranzas.
8. Legislación del crédito y la cobranza judicial.
9. Administración y planificación.

ANÁLISIS CREDITICIO Y GESTIÓN DE COBRANZAS

ANÁLISIS FINANCIERO CREDITICIO Y GESTIÓN DE COBROS -12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Política de crédito y tratamiento de la información.
2. Método del análisis económico financiero.
3. Aspectos económicos y financieros en la gestión del crédito.
4. Análisis financiero en la administración de cuentas por cobrar y títulos de crédito.
5. Riesgo de crédito: Amenaza u oportunidad.
6. Las funciones de crédito y cobranzas en la estructura organizacional de la empresa.
7. Gestión de cobros.
8. El recobro.
9. Señales de alarma de impagos futuros.
10. Procedimientos ante estrategias evasivas y excusas del deudor.
11. La negociación con deudores.
12. El experto en recobros.

CRianza Y EXPLOTACIÓN: CONEJOS Y CUYES -06 meses, (510 Hrs.), 12 Créditos

1. Conejos - 1: Razas, instalaciones y equipo.
2. Conejos - 2: Reproducción, manejo, mejoramiento genético, nutrición y alimentación.
3. Conejos - 3 Sanidad, beneficio, peletería y organización de una explotación cunecola.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



4. Cuyes – 1: Clasificación e instalaciones.
5. Cuyes — 2: Manejo, reproducción, crecimiento y mejoramiento genético.
6. Cuyes -3: Nutrición, alimentación, sanidad y organización de la producción.

CRIANZA Y EXPLOTACIÓN DE CAMÉLIDOS SUDAMERICANOS: LLAMA, ALPACA Y VICUÑA 12 meses 1020 Hrs. 24 Créditos

1. Nutrición y alimentación de llamas y alpacas.
2. Reproducción y fisiología de llamas y alpacas.
3. Mejoramiento genético de llamas y alpacas.
4. Eco conservación, hábitat y biología de la vicuña.
5. Sanidad e inseminación artificial de camélidos domésticos.
6. Enfermedades, prevención y control en camélidos sudamericanos.
7. Manejo del rebaño.
8. Fibra y carne de llama y alpaca.
9. Nutrición, alimentación y manejo de praderas alternativas.
10. Técnicas apropiadas de esquila de camélidos.
11. Administración, unidades de control y vigilancia.
12. Características de la fibra de camélidos alto andinos y tipos de productos textiles.

CRIANZA DE PERROS- 06 meses, (510 Hrs.) ,12 Créditos

1. Historia del perro, anatomía, morfología y razas pequeñas.
2. Razas medianas.
3. Razas grandes y reproducción de perros.
4. Instalaciones, equipos, nutrición y enfermedades infecciosas.
5. Sanidad y manejo de perros.
6. Técnicas de adiestramiento.

TÉCNICO VETERINARIO

AUXILIAR VETERINARIO- 08 meses, (680 Hrs.), 16 Créditos

1. Asistencia en la consulta - 1: Perros, gatos y pequeños mamíferos, Aves y reptiles. Evaluación de la función corporal.
2. Asistencia en la consulta - 2: Aplicación de fármacos. Alimentación de pacientes enfermos y convalecientes. Técnicas de diagnóstico.
3. Asistencia en la consulta - 3: Farmacología. Prácticas de higiene en la consulta.
4. Asistencia en el quirófano - 1: Anestesiología
5. Asistencia en el quirófano - 2: Preparación de la intervención quirúrgica. Asistencia en quirófano y suturas.
6. Asistencia en el quirófano - 3: Tratamiento de heridas y tratado sobre vendajes. Diagnóstico y evaluación de urgencias - Primeros auxilios.
7. Asistencia en el quirófano - 4: Equipo de urgencia y cuidados intensivos.
8. Asistencia en el quirófano - 5: Esquema de reanimación. Urgencias de medicina interna. Urgencias quirúrgicas.

TÉCNICO VETERINARIO EN PERROS Y GATOS

AUXILIAR VETERINARIO EN PERROS Y GATOS, 12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Perros - 1: Alteraciones del sistema circulatorio. Alteraciones de la piel y los oídos.
2. Perros - 2: Alteraciones del sistema digestivo. Alteraciones inmunológicas, metabólicas y oculares.
3. Perros - 3: Alteraciones del sistema urinario y del aparato reproductor.
4. Perros - 4: Cáncer. osteoarticulares. Toxicología.
5. Perros - 5: Conducta social y comportamiento. Enfermedades del corazón. Enfermedades infecciosas.
6. Perros - 6: Parasitosis. Patologías osteomusculares. Trastornos del sistema respiratorio. Trastornos del sistema nervioso.
7. Felinos - 1: Alteraciones del sistema circulatorio. Alteraciones de la piel y los oídos. Alteraciones del sistema digestivo.
8. Felinos – 2: Alteraciones del sistema urinario y del aparato reproductor. Alteraciones hormonales.
9. Felinos - 3: Alteraciones oculares. Cáncer. Conducta social y comportamiento. Enfermedades de los dientes y de las mandíbulas. Enfermedades del corazón.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



10. Felinos - 4: Enfermedades infecciosas. Parásitos. Patologías osteomusculares. Toxicología. Trastorno del sistema respiratorio. Trastorno del sistema nervioso.
11. Asistencia en la consulta - 1: Perros, gatos y pequeños mamíferos. Aves y reptiles. Evaluación de la función corporal.
12. Asistencia en la consulta - 2: Aplicación de fármacos. Alimentación de pacientes enfermos y convalecientes. Técnicas de diagnóstico.

ADMINISTRACIÓN DEPORTIVA -12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Acción educativa del deporte.
2. Entrenamiento deportivo en la edad infantil.
3. El entrenador deportivo y la comunicación.
4. Métodos de enseñanza del deporte.
5. Instalaciones deportivas para atletismo y baloncesto.
6. El plan operativo del entrenamiento.
7. La enseñanza de los deportes individuales y de equipo.
8. Instalaciones deportivas para fútbol, fútbol americano, gimnasia y tenis.
9. Modelo organizativo del deporte escolar.
10. Fisiología y medicina deportiva.
11. Instalaciones deportivas para natación y voleibol.
12. Administración y planificación.

DIDÁCTICA, ENTRENAMIENTO Y TÁCTICA DEL VOLEIBOL

VOLEIBOL: DIDÁCTICA, ENTRENAMIENTO Y TÁCTICA -12 meses, (1020 Hrs,) 24 créditos

1. Concepto, elementos, secuencia, fases y entrenamiento del voleibol.
2. Frases: Recepción - punto y saque – punto.
3. Wash- Drills y ejercicios competitivos. Aplicación del scouting y la estadística en el entrenamiento.
4. La táctica en el voleibol. Estructura del juego, Los complejos estratégicos
5. Los medios tácticos básicos.
6. Sistemas y desarrollo del juego en la recepción y ataque.
7. El papel del entrenador. Voleibol para principiantes
8. Enseñanza de las técnicas individuales básicas.
9. Diseño de los entrenamientos y ejercicios. Alineaciones básicas. Acondicionamiento físico. Aspectos médicos.
10. Reglas oficiales del voleibol
11. Enseñanza y aprendizaje del voleibol
12. Unidades didácticas de voleibol para educación primaria y educación secundaria,

DIRECTOR TÉCNICO DE FÚTBOL

DIRECCIÓN TÉCNICA DE FÚTBOL 13 meses, (1105 Hrs.), 26 Créditos

1. Administración deportiva.
2. El entrenador deportivo y la comunicación.
3. El director técnico de fútbol y el entrenamiento.
4. Métodos de enseñanza del deporte.
5. Tácticas y estrategias de fútbol.
6. Técnicas futbolísticas.
7. Reglas de juego - 1: Observaciones y procedimientos,
8. Reglas de juego - 2: Interpretación y directivas para árbitros,
9. Instalaciones deportivas para fútbol, fútbol americano, gimnasia y tenis.
10. El plan operativo de' entrenamiento.
11. Psicología y sociología del deporte.
12. Fisiología y medicina deportiva.
13. Deporte escolar.

ENTRENAMIENTO DEPORTIVO Y PREPARACIÓN Físico

PREPARACIÓN FÍSICA Y ENTRENAMIENTO DEPORTIVO



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



PREPARADOR FÍSICO DEPORTIVO 12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Principios científicos del entrenamiento deportivo.
2. Periodización del entrenamiento.
3. Planificación del entrenamiento.
4. Entrenamiento cardiopulmonar.
5. Entrenamiento neuromuscular - 1: Fundamentos fisiológicos. Cualidades físicas entrenables.
6. Entrenamiento neuromuscular - 2: Métodos del entrenamiento.
7. Determinantes y recursos ergogénicos del rendimiento deportivo.
8. Alimentación del deportista.
9. Deportes terrestres - 1: De movimientos cíclicos, Colectivos.
10. Deportes terrestres - 2: De movimientos acíclicos.
11. Deportes acuáticos.
12. Detección y orientación del talento deportivo.

MEDICINA DEL DEPORTE

SALUD DEPORTIVA - 14 meses, (1190 Hrs.) Créditos

1. Epidemiología de las lesiones deportivas y ciencia básica de la medicina del deporte.
2. Movimiento y deporte para distintas enfermedades – 1.
3. Movimiento y deporte para distintas enfermedades – 2.
4. Problemas médicos de los deportistas.
5. Evaluación de la aptitud precompetitiva y de la fuerza.
6. Evaluación de la resistencia.
7. Evaluación de la potencia.
8. Evaluación antropométrica.
9. Evaluación e intervención nutricional.
10. Evaluación de la movilidad, Evaluación e intervención psicológica deportiva.
11. El control biomédico.
12. Deportistas con discapacidades. Deportistas infantiles.
13. Mujeres deportistas. Adultos mayores deportistas.
14. Equipamiento protector en el deporte. Organización de eventos deportivos.

TÉCNICAS DEPORTIVAS 12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Acción educativa del deporte.
2. Entrenamiento deportivo en la edad infantil.
3. El entrenador deportivo y la comunicación.
4. Métodos de enseñanza del deporte.
5. Instalaciones deportivas para el atletismo y baloncesto.
6. El plan operativo del entrenamiento.
7. La enseñanza de los deportes individuales y de equipo.
8. Instalaciones deportivas para fútbol, fútbol americano, gimnasia y tenis.
9. Modelo organizativo del deporte escolar.
10. Fisiología y medicina deportiva.
11. Instalaciones deportivas para natación y voleibol.
12. Desarrollo de hábitos y actitudes sociales.

ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN SECRETARIAL

ASISTENTE DE GERENCIA - 12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. El gerente, la administración y las organizaciones.
2. El comportamiento organizacional, los grupos y los equipos.
3. El liderazgo.
4. Sistema de información para la gestión de la calidad.
5. Comunicación y calidad.
6. Técnicas y herramientas de las relaciones públicas.
7. Estados financieros.
8. Gestión de recursos humanos.
9. Gestión del aprovisionamiento.
10. La archivista, los usuarios y el proceso técnico de la descripción.
11. La preparación y el estilo de la expresión escrita.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



12. La correspondencia comercial y personal. Los informes, los memorandos, las actas y textos administrativos.

SECRETARIADO BILINGÜE -12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Formación profesional y cualidades personales de la secretaria.
2. La preparación y el estilo de la expresión escrita.
3. Técnicas y herramientas de las relaciones públicas.
4. La correspondencia comercial y personal. Los informes, los memorandos, las actas y los textos administrativos.
5. El gerente, la administración y las organizaciones.
6. El universo virtual, generación de celulares, SMS y MMS, bluetooth, geolocalización: Aplicaciones secretariales.
7. La Web: Mundo Wiki, blogs, RSS, imagen, video y podcasting.
8. Las redes sociales: Comunicación Virtual, facebook, linkedin, twitter, correo electrónico y búsqueda de Información.
9. Inglés – 1.
10. Inglés – 2.
11. Inglés – 3.
12. Ética profesional y su trascendencia institucional.

SECRETARIADO COMERCIAL - 12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Formación profesional y cualidades personales de la secretaria.
2. La preparación y el estelo de la expresión escrita.
3. Técnicas y herramientas de las relaciones públicas.
4. La correspondencia comercial y personal. Los informes, los memorandos, las actas y los textos administrativos.
5. Fundamentos de contabilidad.
6. Estados financieros.
7. El crédito en los negocios.
8. Operaciones bancarias.
9. Promoción de ventas.
10. La Web: Mundo wiki, blogs, RSS, imagen, video y podcasting,
11. Las redes sociales: Comunicación virtual, facebook, linkedin, twitter, correo electrónico y búsqueda de información.
12. Ética profesional y su trascendencia institucional.

SECRETARIADO COMPUTARIZADO - 12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Formación profesional y cualidades personales de la secretaria.
2. La preparación y el estilo de la expresión escrita.
3. Técnicas y herramientas de las relaciones públicas.
4. La correspondencia comercial y personal. Los informes, los memorandos, las actas y los textos administrativos.
5. El gerente, la administración y las organizaciones.
6. El universo virtual, generación de celulares, SMS y MMS, bluetooth geolocalización.
7. Aplicaciones secretariales.
8. Gestión de recursos humanos.
9. La Web: Mundo wiki, blogs, RSS, imagen, video y podcasting.
10. Estados financieros. Las redes sociales: Comunicación virtual, facebook, linkedin, twitter, correo electrónico y búsqueda de información.
11. Gestión del aprovisionamiento.
12. Ética profesional y su trascendencia institucional.

SECRETARIADO EJECUTIVO / GERENCIAL -12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Formación profesional y cualidades personales de la secretaria.
2. La preparación y el estilo de la expresión escrita.
3. Técnicas y herramientas de las relaciones públicas.
4. La correspondencia comercial y personal. Los informes, los memorandos: las actas y los textos administrativos.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



5. El gerente, la administración y las organizaciones.
6. El universo virtual, generación de celulares, SMS y MMS, bluetooth, geolocalización: Aplicaciones secretariales.
7. Gestión de recursos humanos.
8. La Web: Mundo wiki, blogs, RSS, imagen, video y podcasting.
9. Estados financieros.
10. Las redes sociales: Comunicación virtual, facebook, linkedin, twitter, correo electrónico y búsqueda de información.
11. Gestión del aprovisionamiento.
12. Ética profesional y su trascendencia institucional.

SECRETARIADO EJECUTIVO EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS. 12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Formación profesional y cualidades personales de la secretaria.
2. La preparación y el estilo de la expresión escrita.
3. Técnicas y herramientas de las relaciones públicas.
4. La correspondencia comercial y personal. Los informes, los memorandos, las actas y los textos administrativos.
5. Criterios pedagógicos y nuevos conceptos de escuela y docente.
6. Educación permanente y pedagogía diferencial de adultos.
7. Planeamiento educativo.
8. La Web: Mundo wiki, blogs, RSS, imagen, video y podcasting.
9. Organización educacional.
10. Las redes sociales: Comunicación virtual, facebook, linkedin, twitter, correo electrónico y búsqueda de Información.
11. Gestión y presupuesto del centro educativo.
12. Ética profesional y su trascendencia institucional.

SECRETARIADO JURÍDICO.

12 meses (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Formación profesional y cualidades personales de la secretaria.
2. La preparación y el estilo de la expresión escrita.
3. Técnicas y herramientas de las relaciones públicas.
4. La correspondencia comercial y personal. Los informes, los memorandos, las actas y los textos administrativos.
5. Las redes sociales: Comunicación virtual, facebook, linkedin, twitter, correo electrónico y búsqueda de información.
6. El estado y el derecho.
7. Las normas jurídicas.
8. Estudio de la constitución política del Perú – 1.
9. Estudio de la constitución política del Perú - 2.
10. Estudio de la Ley Orgánica del Poder Judicial – 1.
11. Estudio de la Ley Orgánica del Poder Judicial - 2.
12. Ética profesional y su trascendencia institucional.

SECRETARIADO MÉDICO -12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Formación profesional y cualidades personales de la secretaria.
2. La preparación y el estilo de la expresión escrita.
3. Técnicas y herramientas de las relaciones públicas.
4. La correspondencia comercial y personal. Los informes, los memorandos, las actas y los textos administrativos.
5. Documentación clínica.
6. Gestión del archivo de historias clínicas.
7. Organización y calidad del archivo de historias clínicas.
8. Informatización y codificación de la documentación clínica.
9. Historia clínica, informática médica y archivos con moderna tecnología.
10. La Web: Mundo wiki, blogs, RSS, imagen, video y podcasting.
11. Las redes sociales: Comunicación virtual, facebook, linkedin, Mter, correo electrónico y búsqueda de información.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



12. Ética profesional y su trascendencia institucional.

GESTIÓN DE DESASTRES NATURALES Y ATENCIÓN BÁSICA DE EMERGENCIAS SANITARIAS PRIMEROS AUXILIOS EN DESASTRES NATURALES, ACCIDENTES Y EMERGENCIAS TÉCNICO EN EMERGENCIAS SANITARIAS

12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Desastres naturales, accidentes y socorrismo.
2. Técnicas básicas de atención de emergencias sanitarias – 1.
3. Técnicas básicas de atención de emergencias sanitarias – 2.
4. Reanimación cardiopulmonar básica.
5. Desfibrilación, terapia intravenosa, hemorragias, shock, abdomen agudo, síndrome coronario agudo y urgencias respiratorias.
6. Accidente cerebro-vascular agudo, alteración de la conciencia, crisis convulsivas, urgencias endocrinológicas, lesiones por calor y frío, quemaduras y accidentes por inmersión.
7. Intoxicaciones, urgencias ginecológicas, parto y urgencias pediátricas.
8. Víctimas traumáticas, lesiones de tejidos blandos, vendajes, inmovilización y movilización, traumatismo craneoencefálico y traumatismos de columna vertebral.
9. Traumatismos en tórax, extremidades, abdominales y faciales, extracción del casco, desencarcelación y rescate; incidentes de múltiples víctimas.
10. El sector salud en la gestión de desastres.
11. Manejo de multitud de víctimas, vigilancia epidemiológica, control de enfermedades y gestión de la salud ambiental.
12. Gestión de asentamientos, campamentos, suministros humanitarios y ayuda internacional.

GESTIÓN DE RECURSOS NATURALES Y EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL

12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Los ecosistemas.
2. Repercusiones políticas, económicas y sociales de los problemas ambientales.
3. Tipología de los impactos y métodos de su evaluación.
4. Valoración cualitativa y cuantitativa del impacto ambiental.
5. Acciones impactantes y factores impactados en proyectos diversos.
6. Estudio de factores medioambientales.
7. Funciones de transformación.
8. Gestión, competitividad y calidad.
9. Gestión y medio ambiente.
10. Gestión en una economía globalizada.
11. Norma ISO 14000: Instrumento de gestión ambiental.
12. Toma de decisiones en función de la calidad y competitividad.

GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES NATURALES

12 meses, 1020 Hrs. Créditos

1. Bases conceptuales de la gestión de riesgos de desastres.
2. Enfoque por procesos en la gestión de riesgos de desastres.
3. La gestión de riesgos de desastres y la comunicación social.
4. Implementación de la gestión del riesgo de desastres. Análisis de gestión y recomendaciones al Sistema Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres (SINAGERD).
5. Recomendaciones complementarias al Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (PLANAGERD): Género, protección, interculturalidad, salud, educación, seguridad alimentaria y nutricional, agricultura, pesca, medio ambiente y cambio climático. Asistencia técnica.
6. Evaluación de los sistemas de gestión del riesgo de desastres a nivel nacional.
7. Evaluación de los sistemas de gestión del riesgo a nivel de distrito y a nivel de comunidad.
8. La gestión integrada del riesgo de desastres.
9. Iniciativas integradas en proyectos de desarrollo y gestión del riesgo de desastres.
10. Manejo de multitud de víctimas, vigilancia epidemiológica, control de enfermedades y gestión de la salud ambiental.
11. Gestión de asentamientos, campamentos, suministros humanitarios y ayuda internacional.
12. El Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



ALTA DIRECCIÓN PARA EL SECTOR JUSTICIA

GERENCIA EN EL SECTOR JUSTICIA

18 meses, (1530 Hrs.), 36 Créditos

1. El gerente, la administración y las organizaciones.
2. La gerencia y su delimitación funcional: La cultura organizacional y la administración en su entorno global.
3. Gestión pública y política judicial.
4. El problema del acceso a la justicia y la reforma judicial.
5. Argumentación jurídica y predictibilidad de la jurisprudencia.
6. El liderazgo.
7. El Estado y el Derecho.
8. Las normas jurídicas.
9. El gerente y su responsabilidad social, ética y de toma de decisiones.
10. La planeación y la administración estratégica.
11. Estudio de la Ley Orgánica del Poder Judicial – 1.
12. Estudio de la Ley Orgánica del Poder Judicial – 2.
13. Gestión de recursos humanos.
14. Gestión del aprovisionamiento.
15. Toma de decisiones en función de la calidad y competitividad.
16. La organización, Estructura, diseño, comunicación y tecnología de la información.
17. El comportamiento organizacional Los grupos y los equipos.
18. El control bajo un contexto gerencial.

CONTRATACIONES DEL ESTADO 10 meses, (850 Hrs.), 20 Créditos

1. Ley de Contrataciones del Estado, Ley NO 30225.
2. Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado - 1: El Plan Anual de Contrataciones, actuaciones preparatorias y métodos de contratación.
3. Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado - 2: Solución de controversias durante el proceso de selección. Ejecución contractual.
4. Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado - 3: Controversias durante la ejecución contractual, sanciones, Registros e impedimentos. Sistema Electrónico de Contrataciones del Estado.
5. Bases y solicitud de expresión de interés estándar para los procedimientos de selección a convocar en el marco de la Ley NO 30225, Participación de proveedores en consorcio en las Contrataciones del Estado. Plan Anual de Contrataciones. Lineamientos para la contratación en la que se hace referencia a determinada marca o tipo particular. Procedimiento de selección de subasta inversa electrónica.
6. Disposiciones aplicables al registro de información en el Sistema Electrónico de Contrataciones del Estado (SEACE). Catálogo Único de Bienes, Servicios y Obras (CUSCO). Procedimiento para la emisión, actualización y desactivación del certificado SEACE, así como las responsabilidades por su uso.
7. Acciones de supervisión a pedido de parte. Disposiciones sobre el contenido del resumen ejecutivos de actuaciones preparatorias. Lineamientos para la ejecución de la sanción de multa impuesta por el tribunal de contrataciones del Estado. Procedimiento de declaración del récord de ejecución y consultoría de obras en el Registro Nacional De Proveedores (RNP).
8. Procedimiento de expedición de las constancias de no estar inhabilitado o suspendido para contratar con el Estado, capacidad libre de contratación e informativa de no estar inhabilitado o suspendido. Disposiciones aplicables al procedimiento de actuación de información en el Registro Nacional de Proveedores (RNP). Procedimiento para la inscripción y renovación de inscripción de proveedores de bienes y servicios en el Registro Nacional de Proveedores (RNP).
9. Procedimiento para la inscripción, renovación de inscripción, aumento de capacidad máxima de contratación, ampliación de especialidad y categorías e inscripción de subcontratos de ejecutores y consultores de obra en el registro nacional de proveedores (RNP). Registro Nacional de Árbitros y Registro Nacional de Secretarios Arbitrales administrados por el OSCE.
10. Procedimiento de selección de subasta inversa electrónica corporativa. Directiva de acreditación de instituciones arbitrales por el OSCE. Junta de resolución de disputas. Código de ética para el arbitraje en contrataciones del Estado.

DERECHO ADMINISTRATIVO- 14 meses, (1190 Hrs.), 28 Créditos

1. Introducción al derecho, justicia, transformaciones y funciones estatales.
2. El derecho administrativo, fuentes y elementos básicos.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



3. Relaciones del derecho administrativo, órganos y sujetos estatales.
4. Principios jurídicos de la organización administrativa, responsabilidad del Estado y de los agentes públicos.
5. La administración central, entidades descentralizadas y empresas estatales.
6. Las empresas del estado y otras formas jurídicas de intervención y Participación estatal.
7. Actuación de la administración pública y actos originados por la actividad.
8. Elementos del acto administrativo, el sistema general de la invalidez y los vicios.
9. Saneamiento, caracteres y extinción del acto administrativo.
10. Las prestaciones de la administración, la actividad interventora y su incidencia.
11. Evolución de los principios aplicables y las sanciones administrativas.
12. Las potestades ablatorias y su incidencia sobre los derechos de los particulares.
13. Procedimientos, recursos, partes y plazos en el procedimiento administrativo.
14. Estructura del procedimiento administrativo y la impugnación.

DERECHO ADUANERO -12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. La aduana: Marco teórico, servicio aduanero, operadores y control aduanero.
2. Derecho aduanero: Concepto, ubicación, autonomía, ramas y principios.
3. Fuentes del derecho aduanero e interpretación jurídica de normas.
4. Instituciones del derecho aduanero.
5. El derecho aduanero constitucional y el derecho administrativo aduanero.
6. Derecho tributario aduanero.
7. Derecho aduanero material 1: Control previo, destinación aduanera. Regímenes de importación y exportación.
8. Derecho aduanero material – 2: Regímenes de perfeccionamiento, depósito y tránsito.
9. Procedimiento de fiscalización.
10. Derecho procesal aduanero.
11. Derecho penal aduanero - 1: El ilícito aduanero, y las infracciones aduaneras.
12. Derecho penal aduanero - 2: Delitos y penas, proceso penal, infracción administrativa de contrabando.
13. Derecho internacional aduanero.

DERECHO AMBIENTAL- 12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. El derecho ambiental, la diversidad biológica, los recursos naturales, la biósfera y la atmosfera.
2. Problemática, evaluación y fiscalización ambiental. Legislación forestal y de fauna silvestre. Descentralización y medio ambiente.
El sistema jurídico ambiental y de los recursos naturales. Gestión y resolución de conflictos socio -- ambientales.
3. El derecho constitucional ambiental. Derecho penal, procesal y civil ecológico.
4. Normativa sectorial: Salud, pesquería, acuicultura, agricultura y minería.
5. Gestión ambiental del agua, cuencas hidrográficas, aire, capa de ozono, recursos forestales y áreas naturales protegidas.
6. Recursos naturales renovables.
7. Recursos naturales no renovables.
8. Gestión de protección del medio ambiente.
9. Derecho internacional del medio ambiente.
10. Política Nacional del Ambiente, gestión ambiental y competitividad.
11. La rectoría del sector ambiental.

DERECHO COMERCIAL

DERECHO 10 meses, (850 Hrs.), 20 Créditos

1. La sociedad empresarial.
2. Planeamiento tributario.
3. Las finanzas empresariales.
4. El contrato bancario.
5. La corporación, la responsabilidad social, el clima y la motivación laboral.
6. Políticas y acuerdos de comercio exterior.
7. El sistema concursal en el Perú
8. El arbitraje nacional e internacional.
9. Derecho de la propiedad industrial.
10. Derecho de la propiedad intelectual y de autor.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



DERECHO DE FAMILIA -12 meses, (1020 Hrs.) -24 Créditos

1. La familia, el derecho, parentesco familiar y matrimonio.
2. Impedimentos, celebración y prueba del matrimonio.
3. Invalidez del matrimonio. Deberes y derechos que genera el matrimonio.
4. Régimen patrimonial de la sociedad conyugal.
5. La separación de cuerpos.
6. El divorcio.
7. Filiación matrimonial y extramatrimonial.
8. Adopción.
9. Patria potestad.
10. Tenencia de menores, régimen de visitas y alimentos.
11. El patrimonio familiar y la tutela.
12. La curatela y el consejo de familia.

DERECHO LABORAL -12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. El derecho del trabajo y la constitución laboral.
2. Fuentes del derecho del trabajo y la contratación laboral.
3. El principio de primacía de la realidad, intangibilidad contractual y modificación de condiciones de trabajo.
4. La tercerización e intermediación laboral.
5. Modalidades formativas y e; impacto del SIDA en las relaciones laborales.
6. Remuneraciones y beneficios sociales.
7. La compensación por tiempo de servicios.
8. Jornada, horario de trabajo y descansos remunerados.
9. El despido arbitrario, el despido nulo y los procesos penales y constitucionales.
10. La acción de amparo en materia laboral.
11. La presunción de laboralidad y la casación laboral.
12. Derecho laboral tributario y liquidación adicional de beneficios.

DERECHO NOTARIAL --06 meses, (510 Hrs.), 12 Créditos

1. El notario, el notariado, el derecho notarial y la función notarial.
2. Instrumentos notariales.
3. La fe pública, el protocolo notarial, la escritura pública, el archivo y los traslados notariales.
4. Formas y solemnidades en la función notarial.
5. Asuntos no contenciosos de competencia notarial.
6. Organización del notariado, responsabilidad funcional y técnica documental.

DERECHO PROCESAL CIVIL

CÓDIGO PROCESAL CIVIL. 08 meses (680 Hrs.), 16 Créditos

1. Derecho procesal civil, conocimiento del proceso, conclusión anticipada y separación de cuerpos.
2. Excepciones proponibles, procesos y rebeldía.
3. Pruebas, contestación de la demanda, saneamiento y conclusión del proceso.
4. Juzgamiento anticipado, alegatos, sentencia, recursos de apelación, queja y casación.
5. Modelos de demandas en el proceso de conocimiento.
6. Procesos de separación de cuerpos y divorcio, saneamiento del proceso, alegatos, sentencia y apelación.
7. Tramitación de recursos de apelación, casación, segunda parte del proceso de separación de cuerpos y divorcio.
8. Modelos de demanda para los procesos de separación de cuerpos y divorcio.

DERECHO REGISTRAL- 07 meses, (595 Hrs.), 14 Créditos

1. La función registral y el registro de predios: Base objetiva.
2. Registro de predios: Base subjetiva.
3. Registro de predios: Eficacia del título inscrito.
4. Registro de concesiones y registro de sociedades.
5. Registro de sociedades: Eficacia de la inscripción.
6. Registro de personas jurídicas y registro personal.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS ESCUELA AUTÓNOMA



7. Registro de mandatos y poderes, registro de testamentos y registro de sucesiones intestadas.

DERECHO TRIBUTARIO

TRIBUTACIÓN - 13 meses (1105 Hrs.), 26 Créditos

1. Derecho constitucional tributario.
2. Derecho procesal tributario.
3. Política tributaria.
4. Planeamiento tributario.
5. El código tributario.
6. Derecho internacional tributario.
7. Derecho informático tributario.
8. Creación de tributos. Deuda tributaria. Rentas gravadas, exoneradas e inafectas.
9. Elementos, nacimiento y extinción de la obligación tributaria. La administración tributaria. El tribunal fiscal.
10. Procedimientos de fiscalización tributaria. Infracciones y sanciones.
11. Fiscalización de los tributos municipales.
12. Derecho tributario aduanero.
13. Derecho penal tributario.

DERECHOS HUMANOS -06 meses, (510 Hrs.)) 12 Créditos

1. Principios generales y obligaciones contraídas por los Estados. Instrumentos Internacionales de derechos humanos.
2. Órganos internacionales y regionales de derechos humanos. Vigilancia de la aplicación de tratados internacionales.
3. Promoción y protección de los derechos humanos. Los derechos civiles y políticos.
4. Los derechos económicos, sociales y culturales.
5. Empresas y derechos humanos.
6. La corrupción y los derechos humanos.

DERECHO PENITENCIARIO

BENEFICIOS PENITENCIARIOS - 12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. El crimen, el delito, la pena y la ciencia penitenciaria.
2. Los sistemas penitenciarios.
3. Diagnóstico y criterios de clasificación del interno. La asistencia estatal al liberado.
4. Medidas privativas y no privativas de la libertad
5. Régimen penitenciario- Régimen disciplinario. Tratamiento penitenciario,
6. La determinación de la pena. La reincidencia.
7. La habitualidad. La inhabilitación. La pena suspendida y la reserva del fallo condenatorio. La conversión de la pena y la sustitución de la pena. La multa y la prestación de servicios a la comunidad.
8. Los beneficios penitenciarios. La semilibertad
9. La liberación condicional. Procedimiento de obtención del beneficio penitenciario. El trabajo del interno.
10. Restricción de beneficios penitenciarios según los delitos. Las libertades anticipadas. El concurso real retrospectivo. La refundición.
11. Problemas en el cómputo de la pena. La prescripción de la pena. La cadena perpetua. El indulto. Los derechos del interno. El permiso de salida La rehabilitación de la condena El consentimiento del interno al tratamiento.
12. La criminología moderna. Cuestionamientos a las restricciones y prohibiciones de los beneficios penitenciarios. Los delincuentes peligrosos. Las sentencias defectuosas. Las libertades. Las medidas de seguridad. La salud del interno. La resocialización. La segunda ciudadanía.

DIRECCIÓN Y GERENCIA DE INSTITUCIONES JUDICIALES.

12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. El Estado y el Derecho.
2. Administración y planificación.
3. Las normas Jurídicas.
4. Estudio de la Constitución Política del Perú - 1.
5. Administración de materiales.
6. Estudio de la Constitución Política del Perú - 2.
7. Procesos de personal.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



8. Estudio de la Ley Orgánica del Poder Judicial – 1.
9. Administración por objetivos.
10. Estudio de la Ley Orgánica del Poder Judicial – 2.
11. Toma de decisiones y organización.
12. Dirección, jefatura y control.

EL NUEVO PROCESO PENAL- 08 meses, (680 Hrs.), 16 Créditos

1. Estructura, jurisdicción, competencia y sujetos procesales.
2. La investigación preliminar y preparatoria.
3. La etapa Intermedia del proceso penal y el Juzgamiento.
4. La prueba.
5. Búsqueda de pruebas y restricción de derechos.
6. Las medidas de coerción procesal.
7. Los procesos especiales.
8. El sistema de medios Impugnatorios.

GESTIÓN DE LAS CONTRATACIONES DEL ESTADO. 15 meses, (1275 Hrs.), 30 Créditos

1. Ley de Constataciones del Estado, Ley NO 30225.
2. Reglamento de la Ley de contrataciones del Estado - 1: El Plan Anual de Contrataciones, actuaciones preparatorias y métodos de contratación.
3. Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado - 2: Solución de controversias durante el proceso de selección. Ejecución contractual.
4. Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado - 3: Controversias durante la ejecución contractual, sanciones, Registros e impedimentos. Sistema Electrónico de contrataciones del Estado.
5. Bases y solicitud de expresión de interés estándar para los procedimientos de selección a convocar en el marco de la Ley NO 30225. Participación de proveedores en consorcio en las Contrataciones del Estado. Plan Anual de Contrataciones. Lineamientos para la contratación en la que se hace referencia a determinada marca o tipo particular. Procedimiento de selección de subasta inversa electrónica.
6. Disposiciones aplicables al registro de información en el Sistema Electrónico de Contrataciones del Estado (SEACE). Catálogo Único de Bienes, Servicios y Obras (CUBSO). Procedimiento para la emisión, actualización y desactivación del certificado SEACE, así como las responsabilidades por su uso.
7. Acciones de supervisión a pedido de parte. Disposiciones sobre el contenido del resumen ejecutivos de actuaciones preparatorias. Lineamientos para la ejecución de la sanción de multa impuesta por el tribunal de contrataciones del Estado. Procedimiento de declaración del récord de ejecución y consultoría de obras en el Registro Nacional De Proveedores (RNP).
8. Procedimiento de expedición de las constancias de no estar inhabilitado o suspendido para contratar con el Estado, capacidad libre de contratación e informativa de no estar inhabilitado o suspendido. Disposiciones aplicables al procedimiento de actuación de información en el Registro Nacional de Proveedores (RNP). Procedimiento para la inscripción y renovación de inscripción de proveedores de bienes y servicios en el Registro Nacional de Proveedores (RNP).
9. Procedimiento para la inscripción, renovación de inscripción, aumento de capacidad máxima de contratación, ampliación de especialidad y categorías e inscripción de subcontratos de ejecutores y consultores de obra en el registro nacional de proveedores (RNP). Registro Nacional de Árbitros y Registro Nacional de Secretarios Arbitrales administrados por el OSCE.
10. Procedimiento de selección de subasta inversa electrónica corporativa. Directiva de acreditación de instituciones arbitrales por el OSCE. Junta de resolución de disputas. Código de ética para el arbitraje en contrataciones del Estado.
11. El gerente, la administración y las organizaciones.
12. La gerencia y su delimitación funcional: La cultura organizacional y la administración en un entorno global.
13. Gestión en una economía globalizada.
14. El gerente y su responsabilidad social, ética y de toma de decisiones.
15. El control bajo un contexto gerencial.

GESTIÓN JUDICIAL. 12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Gestión pública y política judicial.
2. El problema del acceso a la justicia y la reforma judicial.
3. Argumentación jurídica y predictibilidad de la jurisprudencia.
4. El liderazgo.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



5. El Estado y el derecho.
6. Las normas jurídicas.
7. Herramientas y técnicas gerenciales de planeación.
8. Gestión de aprovisionamiento.
9. Estudio de la Ley Orgánica del Poder Judicial – 1.
10. Estudio de la Ley Orgánica del Poder Judicial – 2.
11. Gestión de recursos humanos.
12. Sistema de información para la gestión de la calidad.

MEDICINA LEGAL -12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Medicina legal y servicios públicos de salud.
2. Traumatología forense.
3. Tanatología forense
4. Odontología forense. estomatología forense y otros análisis.
5. Gineco-obstetricia forense.
6. Criminalística.
7. La autopsia.
8. Psiquiatría forense.
9. Proceso evolutivo de la muerte, documentos médico legales y la escena de los hechos.
10. Fármaco - dependencia forense.
11. Balística forense y absorción atómica.
12. Responsabilidad profesional y derecho médico.

SERVICIO CIVIL

EL SERVICIO CIVIL PEUANO - 2 meses (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Los regímenes laborales en el Perú.
2. Ley del Servicio Civil.
3. Reglamento General de la ley del servicio Civil.
4. Reglamento del régimen especial para gobierno locales. Reglamento de compensaciones.
5. Normas para la gestión del sistema administrativo de gestión de recursos humanos en las entidades públicas. Desarrollo del mapeo de puestos de trabajo.
6. Desarrollo del mapeo y del plan de mejoras.
7. Determinación de la dotación de servidores civiles.
8. Diseño de perfiles de puestos.
9. Familias de puestos y roles. Manual de puestos tipo aplícale al régimen del servicio civil.
10. Procesos de selección por concurso público de méritos.
11. Plan de comunicación para las entidades públicas que implementan la gestión del rendimiento. Gestión del proceso de comunicación interna. Gestión del proceso de cultura y clima organizacional.
12. Evaluación de la capacitación. Gestión del proceso de inducción. La retroalimentación y mejora de los servidores evaluados.

ACOMPANIAMIENTO Y MONITOREO PEDAGÓGICO / FORMADOR DE FORMADORES

FORMACIÓN DE DOCENTES EN SERVICIO / FORMACIÓN DE PROFESIONALES DE LA ENSEÑANZA

FORMACIÓN DE FORMADORES EN ACTUALIZACIÓN DOCENTE - 12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. La formación de formadores.
2. El formador en la formación inicial de los profesores.
3. El formador de formación continua.
4. El formador en la inserción de los profesores principiantes y la formación continua de los docentes.
5. El acompañamiento pedagógico.
6. Innovación pedagógica.
7. El desarrollo cognitivo y moral.
8. Desarrollo cognoscitivo y lingüístico.
9. Desarrollo emocional, social y moral.
10. Diseño curricular.
11. Desarrollo curricular
12. Evaluación educativa.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



ADMINISTRACIÓN DE LA EDUCACIÓN - 12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Innovación pedagógica.
2. Organización educacional.
3. Planeamiento educativo.
4. Administración educativa.
5. Estadística aplicada.
6. Procesos de personal.
7. Administración por objetivos.
8. Gestión y presupuesto del centro educativo.
9. El Proyecto Educativo Institucional inspirado en la concepción constructivista del aprendizaje.
10. Desarrollo procesual del Proyecto Educativo Institucional.
11. Toma de decisiones y organización.
12. Dirección, jefatura y control.

ANDRAGOGÍA / DOCENCIA EN EDUCACIÓN DE ADULTOS

ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS EN EDUCACIÓN DE ADULTOS

TECNOLOGÍA DE LA EDUCACIÓN DE ADULTOS – 12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Fundamentos de andragogía.
2. Desarrollo físico, intelectual, moral y psico-social del adulto.
3. Educación permanente y pedagogía diferencial de adultos.
4. Teoría sinérgica y estrategias metodológicas en andragogía.
5. Alfabetización.
6. Matemáticas y conocimientos culturales.
7. Métodos participativos para el desarrollo local y comunal.
8. Promoción cultural, estudios medios y orientación profesional.
9. Andragogía y el adulto universitario.
10. Evaluación en andragogía y formación de educadores de adultos.
11. Educación básica alternativa: Generalidades, organización, currículum y evaluación.
12. Diseño curricular en educación básica alternativa.

CREATIVIDAD Y EDUCACIÓN CONTEMPORÁNEO / EL APRENDIZAJE CREATIVO

DESARROLLO DE LA CREATIVIDAD -12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Creatividad, innovación y tutoría docente.
2. La creatividad bajo el contexto de la educación contemporánea.
3. El proceso creativo y las etapas del desarrollo humano.
4. El juego y el uso de las TIC en el aprendizaje creativo.
5. Personalidad creativa, maestros creadores y alumnos creativos.
6. El aprendizaje creativo: Desarrollo, género y didáctica.
7. La escuela creativa. Técnica para estimular la creatividad.
8. Creatividad, aprendizaje, proceso creativo y producto.
9. Creatividad, imaginación y estrategias de enseñanza.
10. Artes y emociones que potencian la creatividad - 1: Cine y teatro.
11. Artes y emociones que potencian la creatividad - 2: Música y artes plásticas.
12. Artes y emociones que potencian la creatividad - 3 Literatura y danza.

CURRÍCULUM E INNOVACIÓN DIDÁCTICA

DIDÁCTICA GENERAL Y CURRÍCULUM - 14 meses, (1190 Hrs.), 28 Créditos

1. La didáctica como ciencia.
2. Los procesos de enseñanza aprendizaje.
3. Teoría e investigación sobre el currículum.
4. Diseño curricular.
5. Desarrollo curricular.
6. Evaluación educativa.
7. Innovación didáctica.
8. La didáctica como disciplina pedagógica.
9. Investigación y diseño didáctico.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



10. Contenidos y metodología de la acción didáctica.
11. Medios y recursos en el proceso didáctico.
12. Enfoques en la acción didáctica.
13. Evaluación didáctica.
14. Innovación didáctica y currícula intercultural.

DESARROLLO DE LA INTELIGENCIA EMOCIONAL DEL NIÑO Y EL ADOLESCENTE

12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Concepciones de Inteligencia.
2. Inteligencia y emociones.
3. Comunicación e inteligencia emocional.
4. Inteligencia emocional y disciplina.
5. Autoestima y desarrollo de la personalidad.
6. Adaptación social.
7. Desarrollo de valores e inteligencia emocional.
8. Desarrollo de hábitos y actitudes sociales.
9. Inteligencia lingüística e inteligencia musical.
10. Inteligencia lógico-matemática e inteligencia espacial.
11. Inteligencia cinestésicocorporal e inteligencias personales.
12. La educación y aplicación de las inteligencias.

DIDÁCTICA DE LA COMUNICACIÓN EN EDUCACIÓN SECUNDARIA.

12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Metodología, objetivos del lenguaje y enseñanza del vocabulario.
2. Enseñanza de la gramática y literatura.
3. Desarrollo de la comunicación y el lenguaje.
4. Didáctica de la lengua, La ortografía y la ortoepía.
5. Animación lectora.
6. El aprendizaje y la enseñanza de las lenguas modernas.
7. Concepciones del aprendizaje y prácticas de enseñanza.
8. Las competencias, saberes y disciplinas escolares.
9. Estrategias metacognitivas para desarrollar la comprensión lectora.
10. Desarrollo de las capacidades comunicativas.
11. Didáctica de la comunicación oral.
12. Evaluación del aprendizaje en educación secundaria.

DIDÁCTICA DE LA EDUCACIÓN SECUNDARIA: ÁREA DE EDUCACIÓN PARA EL TRABAJO, 12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Fundamentos, enfoques, propósito y organización curricular del Área de Educación para el Trabajo.
2. Programa curricular, estrategias de enseñanza y evaluación de los aprendizajes: Área de educación para el trabajo.
3. Concepciones del aprendizaje y prácticas de enseñanza.
4. Las competencias, saberes y disciplinas escolares.
5. Programación y desarrollo de contenidos procedimentales y conceptuales en educación tecnológica.
6. Educación tecnológica del púber y el adolescente.
7. La formación técnica basada en competencias.
8. La evaluación de competencias en educación técnica.
9. La orientación en la formación profesional técnica.
10. Situaciones de aprendizaje de carácter técnico.
11. Educación técnica y formación profesional.
12. Plan de negocios para docentes de educación para el trabajo.

DIDÁCTICA DE LA EDUCACIÓN RELIGIOSA EN EDUCACIÓN SECUNDARIA

12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Enfoque y orientaciones para la programación de la educación religiosa.
2. Orientaciones para el aprendizaje y la evaluación. Área de educación religiosa.
3. El currículum de religión.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



4. Pedagogía de la religión, teología y fe.
5. Recursos didácticos y documentales.
6. Criterios de evaluación, orientaciones metodológicas y competencias básicas.
7. Los valores en relación a la persona, la convivencia y la cotidianidad.
8. Formación de valores.
9. Desarrollo de valores e inteligencia emocional.
10. Metodología de la educación en valores
11. Principios de teología.
12. Síntesis y valoración de las religiones del mundo.

DIDÁCTICA DE LA MATEMÁTICA EN EDUCACIÓN SECUNDARIA.

12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Currículum y educación matemática
2. El proceso de aprendizaje matemático.
3. Tareas y actividades articuladoras de la instrucción matemática.
4. El conocimiento del profesor de matemática y su desarrollo profesional.
5. Los conocimientos matemáticos y la conceptualización.
6. Fundamentos psicológicos del aprendizaje de la matemática. Los estándares de valoración.
7. El Concepto de número Adición y sustracción. El producto y la división. El material didáctico.
8. Los números racionales, Teoría de números.
9. Sistemas de numeración. Los números enteros. Los números irracionales. Los números reales. El razonamiento lógico.
10. Concepciones del aprendizaje y prácticas de enseñanza.
11. Las competencias, saberes y disciplinas escolares.
12. Evaluación del aprendizaje en educación secundaria.

DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS SOCIALES EN EDUCACIÓN SECUNDARIA

12 meses, (1020 Créditos)

1. Marco teórico de la enseñanza de las ciencias sociales.
2. Lineamientos estratégicos de la enseñanza-aprendizaje de las ciencias sociales.
3. Estrategias, métodos y técnicas para la enseñanza de la historia.
4. Estrategias, métodos y técnicas para la enseñanza de la geografía y economía.
5. Medios y recursos didácticos en la enseñanza - aprendizaje de la historia, geografía y economía.
6. La formación científica y el proceso de enseñar ciencias.
7. Diseño curricular.
8. Concepciones del aprendizaje y prácticas de enseñanza.
9. Las competencias, saberes y disciplinas escolares.
10. Marco teórico de la evaluación de aprendizajes en las ciencias sociales.
11. Marco operativo de la evaluación de aprendizajes en historia, geografía y economía – 1: Matriz, criterios, indicadores, técnicas e instrumentos de evaluación. Procedimientos y calificaciones.
12. Marco operativo de la evaluación de aprendizajes en historia, geografía y economía - 2: Comprensión histórica. El método geográfico - Evaluación del trabajo grupal, Análisis de resultados y toma de decisiones.

DIDÁCTICA DE LAS LENGUAS EXTRANJERAS

ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS EN LA ENSEÑANZA DE LENGUAS EXTRANJERAS

ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS EN LA ENSEÑANZA DEL INGLÉS

TECNOLOGÍA DE LA ENSEÑANZA DE LENGUAS EXTRANJERAS

TECNOLOGÍA DE LA ENSEÑANZA DEL INGLÉS - 12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Lingüística y metodología didáctica de lenguas extranjeras.
2. El aprendizaje y la enseñanza de las lenguas modernas.
3. El vocabulario inglés y su aprendizaje por el desarrollo de trabajos por tareas.
4. El idioma extranjero en el medio escolar.
5. El diseño curricular para lenguas extranjeras.
6. El discurso en el ambiente didáctico de idiomas.
7. La gestión de la comunicación en el aula de lenguas extranjeras.
8. La programación y los materiales para la enseñanza de lenguas extranjeras.
9. Destrezas de comunicación en nuevos idiomas.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



10. La enseñanza del idioma alemán.
11. La enseñanza de los idiomas italiano y francés.
12. Psicología de la educación.

DIDÁCTICA EN EDUCACIÓN SECUNDARIA: ÁREA DE ARTE Y CULTURA.

12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Educación por el arte: Enfoque y orientaciones pedagógicas.
2. Arte y Estética.
3. Dibujo, Pintura y otras técnicas artísticas.
4. Creatividad, imaginación, percepción visual y otras conductas artísticas.
5. El modelado, la música y la danza.
6. Las artes visuales.
7. Literatura, teatro, cine y televisión.
8. Investigación y cultura en educación por el arte.
9. Educación por el arte en la modernidad y posmodernidad.
10. Concepciones del aprendizaje y prácticas de enseñanza.
11. Las competencias, saberes y disciplinas escolares.
12. Evaluación del aprendizaje en educación secundaria.

DIDÁCTICA EN EDUCACIÓN SECUNDARIA: ÁREA DE CASTELLANO COMO SEGUNDA LENGUA.

12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Educación multicultural.
2. Política y práctica de la educación intercultural bilingüe.
3. Innovación didáctica y Currículum intercultural
4. Interculturalidad y educación en el Perú.
5. Modelos de educación multicultural e intercultural.
6. Criterios pedagógicos para el desarrollo y tratamiento de la interculturalidad.
7. Pedagogía intercultural.
8. Enseñanza del castellano como segunda lengua – 1: Competencias, teorías, enfoques y métodos.
9. Enseñanza del castellano como segunda lengua – 2: Gramática, planificación, materiales y evaluación.
10. Concepciones del aprendizaje y prácticas de enseñanza.
11. Las competencias, saberes y disciplinas escolares.
12. Evaluación del aprendizaje en educación secundaria

DIDÁCTICA EN EDUCACIÓN SECUNDARIA: ÁREA DE DESARROLLO PERSONAL, CIUDADANÍA Y CÍVICA. 12 meses, (1020 Hrs.) —24 Créditos

1. La formación ciudadana y cívica.
2. Estrategias vivenciales de formación de la cultura cívica.
3. Teoría cognitiva del aprendizaje - 1: Formación cívica y ciudadanía.
4. Teoría cognitiva del aprendizaje - 2: Pensamiento complejo y crítico, solución de problemas, aprendizaje cooperativo y estrategias vivenciales en el ejercicio ciudadano.
5. Construcción de la cultura cívica.
6. Estrategias para la formación en valores y técnicas para el manejo de conflictos.
7. Estrategias de análisis y comprensión crítica de valores cívicos.
8. Educación en valores democráticos.
9. Educación multicultural.
10. Concepciones del aprendizaje y prácticas de enseñanza.
11. Las competencias, saberes y disciplinas escolares.
12. Evaluación del aprendizaje en educación secundaria.

DIDÁCTICA EN EDUCACIÓN SECUNDARIA: ÁREA DE INGLÉS COMO LENGUA EXTRANJERA

12 meses 1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Lingüística y metodología didáctica de lenguas extranjeras.
2. El aprendizaje y la enseñanza de las lenguas modernas.
3. El vocabulario inglés y su aprendizaje por el desarrollo de trabajos por tareas.
4. El idioma extranjero en el medio escolar.
5. El diseño curricular para lenguas extranjeras.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



6. El discurso en el ambiente didáctico de idiomas,
7. La gestión de la comunicación en el aula de lenguas extranjeras.
8. La programación y los materiales para la enseñanza de lenguas extranjeras.
9. Destrezas de comunicación en nuevos idiomas.
10. Concepciones del aprendizaje y prácticas de enseñanza
11. Las competencias, saberes y disciplinas escolares.
12. Evaluación del aprendizaje en educación secundaria.

DIDÁCTICA PARA EL DESARROLLO DE LAS INTELIGENCIAS MÚLTIPLES

ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS PARA EL DESARROLLO DE INTELIGENCIAS MÚLTIPLES

12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Concepciones de Inteligencia.
2. Inteligencia lingüística e Inteligencia musical.
3. Inteligencia lógico-matemática e Inteligencia espacial.
4. Inteligencia cinestésicocorporal e Inteligencias personales.
5. La educación y aplicación de las Inteligencias.
6. Programas de estudio y estrategias didácticas.
7. Inteligencias múltiples: Escuela, evaluación, educación especial y habilidades cognitivas.
8. La didáctica como disciplina pedagógica.
9. Investigación y diseño didáctico.
10. Contenidos y metodología de la acción didáctica.
11. Inteligencia y emociones.
12. Desarrollo de hábitos y actitudes sociales.

DIRECCIÓN Y GERENCIA DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS.

12 1020 Hrs. 24 Créditos

1. Innovación pedagógica.
2. Organización educacional.
3. El Proyecto Educativo Institucional inspirado en la concepción constructivista del aprendizaje.
4. Desarrollo procesual del Proyecto Educativo Institucional.
5. Planeamiento educativo.
6. Administración educativa.
7. Procesos de personal.
8. Estadística aplicada.
9. Toma de decisiones y organización.
10. Dirección, jefatura y control.
11. Administración por objetivos.
12. Gestión y presupuesto del centro educativo.

DOCENCIA EN EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA

ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS EN EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA

TECNOLOGÍA DE LA EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA

12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Educación básica alternativa: Generalidades, organización, currículo y evaluación.
2. Comprensión lectora y matemática en Educación Básica Alternativa.
3. Gestión del centro de Educación Básica Alternativa.
4. Diseño curricular en Educación Básica Alternativa.
5. Fundamentos de andragogía.
6. Desarrollo físico, intelectual, moral y psico-social del adulto.
7. Educación permanente y pedagogía diferencial de adultos.
8. Teoría sinérgica y estrategias metodológicas en andragogía.
9. Alfabetización.
10. Matemáticas y conocimientos culturales.
11. Métodos participativos para el desarrollo local y comunal.
12. Promoción cultural, estudios, medios y orientación profesional.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS ESCUELA AUTÓNOMA



DOCENCIA EN EDUCACIÓN ESPECIAL

ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS EN EDUCACIÓN ESPECIAL

TECNOLOGÍA DE LA EDUCACIÓN ESPECIAL -12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Problemas de aprendizaje, perturbación emocional y trastornos de la conducta.
2. Retraso mental e impedimentos severos y profundos.
3. Deterioros físicos, visuales, auditivos y de comunicación.
4. Niños superdotados y casos de diversidad cultural.
5. Perspectivas de la educación especial.
6. Valoración del niño con problemas de aprendizaje.
7. Dificultades en la escritura, Disgrafía.
8. Dificultades en el lenguaje. Dislalia.
9. Dificultades en el aprendizaje de la matemática. Discalculia.
10. Dificultades de aprendizaje por déficits de atención.
11. Dificultades en el aprendizaje del comportamiento interpersonal.
12. Evaluación y modelos de intervención en la dislexia, disgrafía y discalculia.

DOCENCIA EN EDUCACIÓN FÍSICA

ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS EN EDUCACIÓN FÍSICA

TECNOLOGÍA DE LA EDUCACIÓN FÍSICA - 12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Manualizaciones y educación física.
2. La educación física en primaria – 1: Fundamentos teóricos, finalidades y objetivos.
3. La educación física en primaria – 2: Capacidades perceptivo-motrices.
4. La educación física en primaria – 3: Capacidades físico-motrices.
5. La educación física en primaria – 4: Desarrollo de unidades didácticas.
6. La educación física en secundaria – 1: Perspectiva psicopedagógica y experiencias previas.
7. La educación física en secundaria – 2: Objetivos, contenidos y evaluación.
8. La educación física en secundaria – 3: Interdisciplinariedad, contenidos transversales e intervención didáctica.
9. Acción educativa del deporte.
10. Entrenamiento deportivo en la edad infantil.
11. Métodos de enseñanza del deporte.
12. Modelo organizativo del deporte escolar.

DOCENCIA EN EDUCACION

ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS EN EDUCACIÓN INICIAL

TECNOLOGÍA DE LA EDUCACIÓN INICIAL.

12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Psicología del niño y educación sensorial.
2. El desarrollo cognitivo y moral.
3. Desarrollo cognoscitivo y lingüístico.
4. Educación intelectual, lenguaje y técnicas instrumentales.
5. Desarrollo emocional, social y moral.
6. La estimulación infantil.
7. Estimulación multisensorial.
8. Educación artística, música y danza.
9. Manualizaciones y educación física.
10. Sistemas y métodos de educación inicial.
11. Autoestima y desarrollo de la personalidad.
12. La didáctica como disciplina pedagógica.

DOCENCIA EN EDUCACIÓN PRIMARIA

ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS EN EDUCACIÓN PRIMARIA

TECNOLOGÍA DE LA EDUCACIÓN PRIMARIA.

12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Psicología de la educación.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



2. El programa de articulación y la estimulación de la lecto - escritura.
3. Aprendizaje de la lectura y escritura en el Programa Curricular de Articulación.
4. Metodología constructivista para el desarrollo del lenguaje oral y escrito.
5. Aprendizaje de la matemática en los primeros grados de educación primaria - Programa de Articulación.
6. Currículum y articulación - 1: Orientaciones metodológicas en las áreas de comunicación, matemática y personal social.
7. Currículum y articulación - 2: Orientaciones metodológicas en las áreas de ciencia y ambiente, arte, educación religiosa y educación física.
8. Evaluación educativa.
9. Planeamiento educativo.
10. La didáctica como disciplina pedagógica.
11. Interacciones pedagógicas y capacidades.
12. Condiciones técnicas y estrategias para el desarrollo de capacidades.

DOCENCIA EN EDUCACIÓN RELIGIOSA Y FORMACIÓN EN VALORES

ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS EN EDUCACIÓN RELIGIOSA Y FORMACIÓN EN VALORES

12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Enfoque y orientaciones para la programación de la educación religiosa.
2. Orientaciones para el aprendizaje y la evaluación - Área de educación religiosa.
3. El currículum de religión.
4. Pedagogía de la religión, teología y fe.
5. Recursos didácticos y documentales.
6. Criterios de evaluación, orientaciones metodológicas y competencias básicas.
7. Los valores en relación a la persona, la convivencia y la cotidianidad.
8. Formación de valores.
9. Desarrollo de valores e inteligencia emocional.
10. Metodología de la educación en valores.
11. Principios de teología.
12. Síntesis y valoración de las religiones del mundo.

DOCENCIA EN EDUCACIÓN SUPERIOR / DOCENCIA UNIVERSITARIA

ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS EN EDUCACIÓN SUPERIOR.

12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Elementos generales de la enseñanza universitaria.
2. Tecnologías e innovaciones pedagógicas.
3. Aspectos psicológicos del aprendizaje.
4. Programación curricular.
5. Didáctica, medios y materiales educativos.
6. Evaluación del aprendizaje.
7. El profesor universitario y las nuevas tecnologías.
8. Andragogía y el adulto universitario.
9. El aprendizaje, la enseñanza y los modelos didácticos.
10. Los objetivos de aprendizaje y las estrategias de enseñanza,
11. Tecnología de medios, evaluación y rol del docente universitario.
12. La didáctica como disciplina pedagógica.

DOCENCIA EN EDUCACIÓN TÉCNICO - PRODUCTIVA

ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS EN EDUCACIÓN TÉCNICO - PRODUCTIVA.

12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Programación y desarrollo de contenidos procedimentales y conceptuales en educación tecnológica.
2. Educación tecnológica del púber y el adolescente.
3. Situaciones de aprendizaje de carácter técnico.
4. La formación técnica basada en competencias.
5. La evaluación de competencias en educación técnico - productiva.
6. La orientación en la formación profesional técnica.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS ESCUELA AUTÓNOMA



8. Tecnología e innovación pedagógica.
9. Planeamiento educativo.
10. Evaluación educativa.
11. Promoción cultural, estudios medios y orientación profesional.
12. Interacción pedagógica y capacidades.
13. Condiciones, técnicas y estrategias para el desarrollo de capacidades.

EDUCACIÓN A DISTANCIA EN LA SOCIEDAD DIGITAL

TECNOLOGÍA EDUCATIVA EN UN MODELO DE EDUCACIÓN A DISTANCIA

12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Bases conceptuales de la educación a distancia.
2. Teorías y modelos.
3. Calidad, eficacia, retos, medios y recursos de la educación a distancia.
4. Evolución de la tecnología y sus efectos en las organizaciones.
5. Propuestas tecnológicas en educación a distancia.
6. La función docente y el futuro de la educación a distancia.
7. Estilos de aprendizaje y recursos audiovisuales.
8. La interacción y el diseño de los aprendizajes. La radio interactiva y la tutoría virtual.
9. Plataformas tecnológicas y educación virtual.
10. Administración de objetos de aprendizaje. Ca biblioteca digital.
11. Evaluación del aprendizaje en educación a distancia.
12. El planeamiento institucional de la educación a distancia. La función tutorial.

EDUCACIÓN INCLUSIVA - 12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. La educación inclusiva y el significado de las diferencias Individuales y de grupo.
2. Estrategias de adaptación a las diferencias Individuales y de grupo.
3. Gestión del desarrollo de políticas y prácticas inclusivas.
4. Educación especial basada en la evidencia y los efectos de la inclusión.
5. Organización del apoyo en sistemas inclusivos.
6. Estrategias y tecnologías en educación Inclusiva.
7. El currículum inclusivo.
8. Las aulas inclusivas.
9. Gestión de la transición y el cambio hacia la educación inclusiva.
10. Enfoques de política en el Perú: Inclusión educativa y discapacidad.
11. Experiencias de inclusión en el Perú.
12. La investigación sobre integración e inclusión.

EDUCACIÓN INTERCULTURAL BILINGÜE

12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Educación multicultural.
2. Política y práctica de la educación intercultural bilingüe.
3. Innovación didáctica y currículum intercultural.
4. Interculturalidad y educación en el Perú.
5. Modelos de educación multicultural e intercultural.
6. Criterios pedagógicos para el desarrollo y tratamiento de la interculturalidad.
7. Pedagogía intercultural.
8. Enseñanza del castellano como segunda lengua - 1: Competencias, teorías, enfoques y métodos.
9. Enseñanza del castellano como segunda lengua - 2: Gramática, planificación, materiales y evaluación.
10. Recursos humanos para programas de educación intercultural bilingüe.
11. Nociones básicas de la lengua quechua.
12. Nociones básicas de la lengua aymara.

EDUCACIÓN POR EL ARTE

ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS EN EDUCACIÓN POR EL ARTE. 12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



1. Educación por el arte: Enfoque y orientaciones pedagógicas.
2. Arte y estética.
3. El dibujo infantil.
4. Dibujo, pintura y otras técnicas artísticas.
5. Creatividad, imaginación, percepción visual y otras conductas artísticas.
6. El modelado, la música y la danza.
7. La educación por el arte en el sistema escolar y en otras instituciones sociales.
8. Educación artística, música y danza.
9. Las artes visuales.
10. Literatura, teatro, cine y televisión.
11. Investigación y cultura en educación por el arte.
12. Educación por el arte en la modernidad y posmodernidad.

EDUCACIÓN MUSICAL/ PEDAGOGÍA MUSICAL

12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Pedagogía musical activa – 1.
2. Pedagogía musical activa - 2.
3. Estrategias cognitivo - musicales en educación inicial.
4. Didáctica de la música en educación primaria --1 El lenguaje musical.
5. Didáctica de la música en educación primaria - 2: formas y estilos musicales. Áreas de la educación musical.
6. Didáctica musical en educación secundaria.
7. Aplicaciones didácticas de las Tics en educación musical. Didáctica de la voz y el canto.
8. Didáctica de la práctica instrumental.
9. El portafolio musical - 1: La industria musical Sonidos y requerimientos técnicos.
10. Composición y producción de un portafolio de música comercial.
11. El portafolio musical - 2: Estrategia digital. Gestión de proyectos musicales. Creación del portafolio musical.
12. Artes y emociones que potencian la creatividad - 1: Cine y teatro.
13. Artes y emociones que potencian la creatividad - 2: Música y artes plásticas.
14. Artes y emociones que potencian la creatividad - 3: Literatura y danza.

ESTRATEGIAS PSICOMOTRICES EN INTERVENCIÓN EDUCATIVA

EDUCACIÓN PSICOMOTRIZ - 12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Psicomotricidad y concepciones de la educación psicomotriz.
2. Contenidos de la psicomotricidad.
3. El esquema corporal y las conductas neuromotrices.
4. Intervención educativa en el ámbito psicomotriz.
5. La estructuración espacial, la estructuración temporal y la organización perceptiva.
6. Desarrollo físico y psicomotor en la etapa infantil.
7. Trastornos psicomotrices y dificultades en el aprendizaje de la lectoescritura.
8. Diagnóstico y valoración de la psicomotricidad. La metodología psicomotriz.
9. Psicomotricidad en Educación Inicial.
10. Movimiento, psicomotricidad y educación física.
11. Actividades para el desarrollo psicomotriz.
12. Educación y reeducación psicomotriz.

EL LABORATORIO EN EDUCACIÓN BÁSICA

LABORATORIO ESCOLAR

LABORATORIO DIDÁCTICO - 12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Criterios pedagógicos y nuevos conceptos de escuela y docente.
2. Bases psicológicas de; diseño curricular en el área de ciencias.
3. Equipos y materiales del laboratorio escolar y elementos de seguridad.
4. Diseño de la acción educativa y estrategias de enseñanza y orientación.
5. La enseñanza de las ciencias, las prácticas escolares y el laboratorio escolar.
6. La formación científica y el proceso de enseñar ciencias.
7. Aprendizaje y enseñanza de las ciencias: Relación laboratorio y aula.
8. Los procesos de enseñanza - aprendizaje.
9. El laboratorio didáctico en la enseñanza de la física.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS ESCUELA AUTÓNOMA



10. El laboratorio didáctico en la enseñanza de la química.
11. El laboratorio didáctico en la enseñanza de las ciencias naturales.
12. Laboratorio escolar y robótica.

ESTIMULACIÓN TEMPRANA / INTERVENCIÓN TEMPRANA – 12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. La estimulación infantil.
2. El desarrollo y la conducta del niño en su primer año de vida.
3. Comentarios de crianza y actividades de estimulación del niño de cero a dos años.
4. El desarrollo y la conducta del niño de dos a cuatro años.
5. Estimulación multisensorial.
6. El desarrollo cognitivo y moral.
7. Juegos para desarrollar la inteligencia del niño de uno a dos años.
8. El desarrollo motor en las etapas neonatal e infantil.
9. Estimulación del lenguaje.
10. Actividades de desarrollo mental.
11. Estimulación precoz: Definición y bases científicas.
12. Estimulación precoz: Ejecución de actividades.

ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS EN LA ENSEÑANZA DE LA CIENCIA, TECNOLOGÍA Y AMBIENTE 12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Fundamentos, propósitos, organización y orientaciones del área de ciencia, tecnología y ambiente.
2. La formación científica y el proceso de enseñar ciencias.
3. Orientaciones para el aprendizaje y la evaluación. Área de ciencia, tecnología y ambiente.
4. Bases psicológicas del diseño curricular en el área de ciencias.
5. Diseño de la acción educativa y estrategias de enseñanza y orientación.
6. La evaluación en ciencias experimentales.
7. Interacciones pedagógicas y capacidades.
8. Condiciones, técnicas y estrategias para el desarrollo de capacidades.
9. Educación tecnológica del púber y el adolescente.
10. Los conocimientos matemáticos y la conceptualización.
11. La didáctica como ciencia.
12. Evaluación educativa.

ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS EN LA ENSEÑANZA DE LA MATEMÁTICA TECNOLOGÍA DE ENSEÑANZA DE LA MATEMÁTICA. 12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Currículum y educación matemática
2. El proceso de aprendizaje matemático.
3. Tareas y actividades articuladoras de la Instrucción matemática.
4. El conocimiento del profesor de matemática y su desarrollo profesional.
5. Aprendizaje de la matemática en los primeros grados de educación primaria – Programa de Articulación.
6. Educación matemática.
7. Psicología de la educación.
8. Evaluación educativa.
9. Los conocimientos matemáticos y la conceptualización.
10. La didáctica como disciplina pedagógica.
11. Interacciones pedagógicas y capacidades.
12. Condiciones, técnicas y estrategias para el desarrollo de capacidades.

ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS EN LA ENSEÑANZA DEL LENGUAJE TECNOLOGÍA DE LA ENSEÑANZA DEL LENGUAJE 12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Metodología, objetivos del lenguaje y enseñanza del vocabulario.
2. Aprendizaje de la lectura, ortografía y gramáticas.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



3. Enrichimiento del lenguaje a través de la recreación, los diccionarios, los comentarios, los medios de comunicación y el teatro.
4. Aprendizaje de la lectura y escritura en el Programa Curricular de Articulación.
5. Enseñanza de la gramática y literatura.
6. El programa de articulación y la estimulación de la lecto-escritura.
7. Metodología constructivista para el desarrollo del lenguaje oral y escrito.
8. Desarrollo de la comunicación y el lenguaje.
9. El aprendizaje y la enseñanza de las lenguas modernas.
10. Evaluación educativa.
11. Interacciones pedagógicas y capacidades.
12. Condiciones, técnicas y estrategias para el desarrollo de capacidades.

EVALUACIÓN, ACREDITACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE LA CALIDAD EDUCATIVA.

12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. El Sistema Nacional de Evaluación, Acreditación y Certificación de la Calidad Educativa.
2. Equidad, acreditación y calidad educativa.
3. La autoevaluación de la gestión educativa de instituciones de Educación Básica Regular.
4. La evaluación de la gestión educativa de instituciones de Educación Básica Regular.
5. Bases para la acreditación de Centros de Educación Básica Alternativa - 1.
6. Bases para la acreditación de Centros de Educación Básica Alternativa - 2.
7. Autoevaluación de la gestión educativa de Centros de Educación Técnico Productiva.
8. Evaluación para la acreditación de la calidad de la gestión educativa de Centros de Educación Técnico Productiva.
9. Evaluación, acreditación y certificación de la calidad de la Educación Superior No Universitaria.
10. Evaluación, acreditación y certificación de la calidad de la Educación Superior Universitaria.
11. Evaluación y certificación de competencias profesionales,
12. Gestión de la calidad en Instituciones educativas, Aplicación de la Norma ISO 9001.

GERENCIA Y CALIDAD EDUCATIVA 12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Criterios pedagógicos y nuevos conceptos de escuela y docente.
2. El Proyecto Educativo Institucional Inspirado en la concepción constructivista del aprendizaje.
3. Desarrollo procesual del Proyecto Educativo Institucional.
4. Calidad total en la educación: El sitio y el modelo de aprendizaje.
5. Calidad total en la educación: Planeación del programa y evaluación.
6. Innovación pedagógica.
7. Gestión y presupuesto del centro educativo.
8. Administración educativa.
9. Planeamiento educativo.
10. Organización educacional.
11. Dirección, jefatura y control.
12. Administración por objetivos.

GESTION ESCOLAR - 12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Conceptualización de gestión escolar.
2. Compromisos, indicadores, acompañamiento y monitoreo pedagógico en la gestión escolar.
3. Gestión educativa - 1: Dimensiones y procesos.
4. Gestión educativa - 2: Instrumentos.
5. La función directiva y la gestión escolar.
6. La institución educativa y la gestión escolar.
7. Gestión educativa estratégica - 1: Escuelas de calidad, cambio educativo y gestión escolar
8. Gestión educativa estratégica - 2: Elaboración de un modelo.
9. Gestión curricular - 1: Competencias desde el enfoque socioformativo. Métodos de construcción del currículum por competencias, Procesos de gestión curricular.
10. Gestión curricular - 2: Macroprocesos. Gestión institucional. Gestión del perfil de formación. Gestión del plan informativo. Gestión de la implementación del currículum.
11. Modelo de gestión para la supervisión escolar.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS ESCUELA AUTÓNOMA



12. La gestión escolar con énfasis en prevención de adicciones.

INFORMÁTICA APLICADA A LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE- 12 meses 1020 Hrs. 24 Créditos

1. Elementos de informática educativa.
2. Informática y los paradigmas conductista, cognitivo, aprendizaje por descubrimiento y constructivista.
3. Procesos de enseñanza y aprendizaje y las tecnologías de información y comunicación.
4. Informática en los niveles de educación inicial y primaria.
5. Ambientes de aprendizaje generados por nuevas tecnologías.
6. Aplicación de las tecnologías de información y comunicación en la educación.
7. La práctica de la enseñanza y las tecnologías multimedia.
8. Las computadoras y su utilización.
9. Almacenamiento de información, redes y comunicación de datos.
10. El trabajo profesional en computación.
11. Windows y el uso de programas.
12. Archivos, carpetas y correo electrónico.

INTERVENCIÓN DOCENTE EN DIFICULTADES DE APRENDIZAJE / INTERVENCIÓN PEDAGÓGICA EN PROBLEMAS DE APRENDIZAJE - 12 meses, (1020 Hrs.) 24 Créditos

1. Dificultades de aprendizaje: Bases conceptuales e históricas.
2. Valoración del niño con problemas de aprendizaje.
3. Dificultades lecto - escritoras. Dislexia.
4. Dificultades de comprensión lectora.
5. Dificultades en la escritura. Disgrafía.
6. Dificultades en el lenguaje. Dislalia.
7. Dificultades en el aprendizaje de la matemática. Discalculia.
8. Dificultades de aprendizaje por déficits de atención.
9. Dificultades en el aprendizaje del comportamiento interpersonal.
10. Evaluación y modelos de intervención en la dislexia, disgrafia y discalculia.
11. Actividades de recuperación y apoyo: Autocorrección de la escritura, autoestima.
12. comprensión lectora y conceptos espaciales, temporales y cuantitativos.
13. Actividades de recuperación y apoyo: Discalculia, dislalia; dislexia y disgrafia.

LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN (TC) EN LA EDUCACIÓN LAS TECNOLOGÍAS EDUCATIVAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN APLICADAS A LA EDUCACIÓN

12 meses, (1020 Hrs), 24 Créditos

1. Modelos de incorporación e integración tecnológica.
2. El componente pedagógico de la capacitación y los proyectos educativos con las TIC.
3. Aplicaciones y herramientas para la integración.
4. E-learning y estrategias para la integración tecnológica.
5. Las TIC en el aula de informática y aplicaciones y recursos para la enseñanza de ciencias naturales.
6. La computadora como medio de comunicación y evaluación, competencias y estándares en la TIC.
7. El juego y el uso de las TIC en el aprendizaje creativo.
8. Elementos de informática educativa.
9. Procesos de enseñanza y aprendizaje y las tecnologías de información.
10. Ambientes de aprendizaje generado por las nuevas tecnologías.
11. Aplicación de las TIC en la educación.
12. La práctica de la enseñanza y las tecnologías multimedia.

LIDERAZGO PEDAGÓGICO Y COACHING

LIDERAZGO Y COACHING PEDAGÓGICO - 12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Enfoques teóricos del liderazgo.
2. Gestión de la complejidad y diversidad de la institución educativa.
3. El liderazgo y la gestión educativa estratégica.
4. El liderazgo pedagógico y sus efectos en el logro educativo.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



5. El liderazgo educativo en la solución de problemas y el mejoramiento escolar.
6. Liderazgo pedagógico y el buen desempeño.
7. Compromisos, indicadores, acompañamiento y monitoreo pedagógico en la gestión escolar.
8. El liderazgo educativo en los contextos del aula y de la institución educativa.
9. Fenomenología del liderazgo escolar. Organización de una institución educativa de calidad.
10. Construcción de climas educativos adecuados y efectivos.
11. Coaching y liderazgo pedagógico - 1: Los valores y la visión, Las herramientas. La confianza.
12. Coaching y liderazgo pedagógico - 2: El servicio. El cambio. Comunidades de aprendizaje. La excelencia.

MODERNIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE LA EDUCACIÓN.

12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Criterios pedagógicos y nuevos conceptos de escuela y docente.
2. El Proyecto Educativo Institucional inspirado en la concepción constructivista del aprendizaje.
3. Desarrollo procesual del Proyecto Educativo Institucional.
4. Calidad total en la educación: El sitio y el modelo de aprendizaje.
5. Calidad total en la educación: Planeación del programa y evaluación.
6. Innovación pedagógica.
7. Gestión y presupuesto del centro educativo.
8. Los procesos de enseñanza - aprendizaje.
9. Teoría e investigación sobre el Curriculum.
10. Innovación didáctica.
11. Enfoques de la acción didáctica.
12. Evaluación didáctica.

NEUROCIENCIA Y EDUCACIÓN — 12 meses, (1020 Hrs.) — 24 Créditos

1. Neurociencia El cerebro. El sistema nervioso central. El cerebro más evolucionado.
2. Las neuronas. Hemisferios cerebrales.
3. Neurogénesis del futuro. Aprendizaje y memoria. El lenguaje.
4. Tipologías de la personalidad. Estilos centrados en la cognición, en la personalidad y en la actividad.
5. Activación de los hemisferios cerebrales. Perfiles del educador y del educando. La psico-neuro-endocrino-inmunología. Optimismo y resiliencia.
6. Nuevos postulados de la neurociencia. La educación y el cerebro. Cultura, civilización y cerebro. Cognición – metacognición.
7. Neurociencia y neuroaprendizaje.
8. Neurociencia: Procesos neurofisiológicos y pensamiento.
9. La ciencia cognitiva: Enfoque y aplicaciones.
10. Neurociencia cognitiva y educación.
11. Fisiología general y celular. Autonomía funcional del sistema nervioso Integración y funciones intelectuales.
12. Fisiología sensorial. Degeneración y regeneración del sistema nervioso.

RECURSOS PEDAGÓGICOS PARA AFRONTAR LA EMERGENCIA EDUCATIVA

12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. La emergencia educativa bajo el contexto oficial del Estado
2. Desarrollo de la comunicación y el lenguaje.
3. Educación matemática.
4. Capacidades e indicadores de calidad de los aprendizajes: Educación Primaria y Educación Secundaria.
5. Formación en valores.
6. Educación multicultural.
7. Elementos de informática educativa.
8. Capacidades e indicadores de calidad de los aprendizajes: Educación bilingüe intercultural y en áreas rurales; educación de adultos y alfabetización; formación pedagógica superior.
9. Procesos de enseñanza y aprendizaje y las tecnologías de información y comunicación.
10. Diseño de la acción educativa y estrategias de enseñanza y orientación.
11. Instrumentos de evaluación.
12. Evaluación, tutoría, supervisión y jornada pedagógica.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



TUTORA EDUCATIVA -12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Tutoría básica.
2. Planeamiento de la acción de tutoría.
3. Intervenciones de tutoría grupal e individual.
4. Relaciones del tutor con las familias, profesores y otros profesionales.
5. Instrumentos de tutoría para Educación Secundaria.
6. El tutor en los últimos grados de Educación Secundaria.
7. La entrevista y la orientación.
8. Manejo de conflictos, desarrollo del grupo y evaluación de aprendizajes.
9. Tutoría, autoestima y autorrealización.
10. Desarrollo de valores e inteligencia emocional.
11. Desarrollo de hábitos y actitudes sociales.
12. Autoestima y desarrollo de la personalidad.

ESTIMULACIÓN DEL BEBÉ ANTES DE NACER

ESTIMULACIÓN DEL BEBÉ INTRAÚTERO

ESTIMULACIÓN PRENATAL

06 meses. (510 Hrs.), 12 Crédito.

1. Conceptos técnicos y científicos vinculados a la estimulación prenatal.
2. Los genes y los factores medioambientales en el desarrollo cerebral.
3. La estimulación prenatal y el parto en la formación de la infraestructura cerebral.
4. Sesiones de estimulación prenatal.
5. La estimulación prenatal a través de la música.
6. Musicoterapia psicoprofiláctica del vínculo prenatal.

PSICOPROFILAXIS OBSTÉTRICA Y ESTIMULACIÓN PRENATAL.

08 meses, (680 Hrs.), 16 Créditos

1. Bases científicas de la psicoprofilaxis obstétrica y estimulación prenatal.
2. Técnicas metodológicas de profilaxis obstétrica y estimulación prenatal.
3. Psicoprofilaxis y preparación integral para la maternidad. (Preparación).
4. Conceptos técnicos y científicos vinculados a la estimulación prenatal.
5. Los genes y los factores medioambientales en el desarrollo cerebral.
6. La estimulación prenatal y el parto en la formación de la infraestructura cerebral.
7. La educación prenatal desde la perspectiva de la educación para la salud.

CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN Y SEGURIDAD ELECTRÓNICA (CCIV)

06 meses, (510 Hrs.), 12 Créditos

1. Seguridad electrónica.
2. Sistemas electrónicos de protección contra incendios.
3. Montaje Y configuración de instalaciones de protección contra incendios y sistemas electrónicos de detección de gases.
4. Sistemas de seguridad electrónica contra robo e intrusión.
5. Circuitos cerrados de televisión.
6. Instalaciones de circuito cerrado de televisión y videovigilancia.

ELECTRICIDAD AUTOMOTRIZ- 06 meses, (510 Hrs.), 12 Créditos

1. Energía y potencia. Energía y circuito eléctrico. Conductores y aislantes. Resistencia de los conductores. Tensión e intensidad de la corriente.
2. Diagnóstico y mantenimiento de sistemas eléctricos.
3. Diagnóstico y mantenimiento de la batería y del sistema de arranque.
4. El sistema de encendido.
5. Sistemas de calefacción y aire acondicionado.
6. Accesorios de iluminación, instrumentación y eléctricos.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



ELECTRICIDAD INDUSTRIAL- 08 meses, 680 Hrs. 16 Créditos

1. Transformadores.
Motores y generadores de corriente alterna.
2. Aparatos de mando, protección y maniobras de motores eléctricos de corriente alterna.
3. Arranque de motores trifásicos.
4. Mando de motores de corriente continua.
5. Electrónica industrial y aparatos de medida.
6. Automatismo.
7. Autómatas programables.

ELECTRICIDAD -06 meses, (510 Hrs.), 12 Créditos

1. Energía y potencia. Energía y circuito eléctrico. Conductores y aislantes. Resistencia de los conductores. Tensión e intensidad de la corriente.
2. Potencia eléctrica. Agrupamiento de receptores. Propiedades de la corriente eléctrica. Efecto Joule.
3. Efecto químico. Efecto y campo magnético. Electromagnetismo. Los electroimanes.
4. Pilas eléctricas. Los acumuladores. Agrupamiento de generadores. Aparatos de medida: amperímetros, voltímetros, resistencias.
5. La inducción electromagnética. La corriente alterna. Los magnetos, los dinamos.
6. Motores de corriente continua. Aplicaciones industriales de la electrólisis. Condensadores. Propiedades de la corriente alterna.

ELECTRÓNICA -08 meses, (680 Hrs.), 16 Créditos

1. Electrostática, circuito eléctrico, flujo y medición de corriente.
2. Voltaje, fuerza eléctrica, baterías, aumento y caídas de tensión.
3. Resistencia.
4. Ley de OHM y potencia.
5. Magnetismo.
6. Medidas eléctricas.
7. Circuitos de corriente continua.
8. Inductancia y capacidad.

INGENIERÍA DE ELECTRÓNICA DIGITAL- 12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Bases de electrónica digital.
2. Fundamentos y fabricación de circuitos integrados.
3. Familias lógicas.
4. Lógica mixta.
5. Elementos básicos de memoria: Flip - flop y básculas.
6. Registros de desplazamientos y contadores.
7. Sistemas lógicos combinacionales.

INSTALACIONES EN TELEFONÍA Y CTV- 06 meses, (510 Hrs.), 12 Créditos

1. Sistemas telefónicos. Telefonía básica.
2. Comunicación Informática. Tecnología del cable TV. Antenas parabólicas.
3. Comunicaciones por microondas.
4. Sistemas de televisión. Fibra óptica.
5. Comunicaciones bidireccionales. Internet.
6. Comunicaciones ópticas. Planta externa.

REPARACIÓN DE ARTEFACTOS ELECTRODOMÉSTICOS.

09 meses, (765 Hrs.), 18 Créditos

1. Elementos aritméticos digitales.
2. Memorias.
3. Diseño de máquinas secuenciales y convertidores D/A y A/D.
4. Aplicación de la electrónica digital a los computadores.
5. Circuitos digitales con tecnología MOS.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



6. Conceptos básicos de electricidad.
7. Funcionamiento de artefactos electrodomésticos.
8. Identificación de desperfectos.
9. Planchas eléctricas.
10. Secador de cabello
11. Circulador de aire.
12. Licuadora y batidora.
13. Ventilador.
14. Lustradora y aspiradora de aire.

ADMINISTRACIÓN DE LOS SERVICIOS DE ENFERMERÍA.

12 meses 1020 Hrs. 24 Créditos

1. Planificación, toma de decisiones, administración del tiempo y dirección financiera.
2. Estructura y cambio organizativo.
3. Administración del personal de enfermería.
4. Dirección, liderazgo y resolución de conflictos.
5. Control, evaluación de programas y relaciones laborales.
6. Administración de materiales.
7. Planeación y organización hospitalaria.
8. Integración, dirección y evaluación hospitalaria.
9. Salud pública, epidemiología, cultura y salud; elementos estadísticos.
10. Organización de la salud pública.
11. Mejoramiento de la calidad de los servicios de salud.
12. Indicadores de resultados en la atención de salud.

ATENCIÓN INTEGRADA DE LAS ENFERMEDADES PREVALENTES DE LA INFANCIA (AIEPI)

12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Atención integrada del niño de dos meses a cinco años- 1 Signos generales de peligro. Tos o dificultad para respirar. Diarrea. Fiebre.
2. Atención integrada del niño de dos meses a cinco años- 2: Problemas del oído y garganta.
3. Salud bucal. Crecimiento.
4. Atención integrada del niño de dos meses a cinco años- 3 Anemia. Maltrato infantil.
5. Desarrollo. Vacunación. Otros problemas.
6. Atención integrada del niño de cero a dos meses de edad-I Riesgo preconcepcional. Riesgo durante la gestación. Atención inmediata del recién nacido. Evaluación del riesgo del recién nacido.
7. Atención integrada del niño de cero a dos meses de edad-2: La edad gestacional.
8. Enfermedad grave o posible infección local. Diarrea. Alimentación y nutrición. Otros problemas.
9. Tratamiento al niño de cero a cinco años – 1: Necesidad de referir al niño urgentemente al hospital. Uso de técnicas de comunicación, Tratamiento al niño con tos o dificultad para respirar.
10. Tratamiento al niño de cero a cinco años – 1: Diarrea. Deshidratación. Desequilibrios electrolíticos. Fiebre. Problemas de oídos.
11. Tratamiento al niño de cero a Cinco años — 3: Problemas de garganta y de salud bucal. Problemas de crecimiento. Anemia. Tratamiento antes y durante el embarazo, Riesgo fetal. El recién nacido y su clasificación de riesgo.
12. Recomendaciones sobre la alimentación del niño Manejo del maltrato Infantil Promoción del desarrollo infantil saludable. La salud de la madre. Estrategias de atención y promoción de la salud.
13. El proceso de enfermería en la Atención Integrada a las Enfermedades Prevalentes de la Infancia (AIEPI), para la mujer embarazada y para el niño de cero a dos meses de edad.

ATENCIÓN INTEGRAL DE SALUD CON ENFOQUE FAMILIAR Y COMUNITARIO

16 meses, (1360 Hrs.), 32 Créditos

1. Gestión integral e incluyente en atención primaria de salud.
2. Determinantes sociales de la salud.
3. Atención Integral de salud basada en la familia y comunidad.
4. El diagnóstico local participativo y el trabajo comunitario de promoción de la salud.
5. Vigilancia ciudadana en salud.
6. Salud sexual y reproductiva.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



7. Atención de emergencias obstétricas según nivel de capacidad resolutive.
8. Atención del recién nacido – 1: Práctica clínica.
9. Atención del recién nacido – 2: Procedimientos.
10. Control del crecimiento y desarrollo del niño menor de Cinco años.
11. Prácticas y entornos saludables para el cuidado infantil.
12. Salud intercultural.
13. Derechos humanos y equidad de género.
14. Procedimientos técnicos en saneamiento básico
15. El agente comunitario de salud. Salud mental comunitaria.
16. Familia, comunidad, institución educativa, municipio y viviendas saludables.

AUDITORÍA DE CALIDAD DE LOS SERVICIOS DE ENFERMERÍA

12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Auditorias de la calidad y evaluación de los servicios de salud.
2. Indicadores de auditoria en la dirección de enfermería y calidad asistencial.
3. Criterios de auditoría en la gestión por procesos y en la seguridad del paciente en las unidades de enfermería.
4. Evaluación de las unidades de calidad, hospitalización y de la gestión del conocimiento.
5. Examen de la calidad en los servicios de obstetricia y paritorio.
6. Pautas auditables de la calidad de cuidados en la atención del paciente pediátrico y neonatológico, Indicadores de la calidad en cuidados críticos.
7. Componentes de la auditoría de la calidad y seguridad en el paciente quirúrgico y en los servicios de urgencias.
8. Elementos de auditoria de la calidad y seguridad de cuidados en el paciente sociosanitario, en el área ambulatoria y en la unidad de heridas crónicas.
9. Estandarización y normalización de cuidados, de la práctica enfermera como base de la calidad y el uso de las tecnologías de la información.
10. Evaluación de los sistemas de registro en la atención de enfermería.
11. Calidad total en la asistencia hospitalaria.
12. Norma técnica de salud de auditoría de la calidad de la atención en salud.

CUIDADOS CRÍTICOS E INTENSIVOS NEONATALES

12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Evaluación del crecimiento fetal al nacer Recepción del recién nacido. Reanimación del recién nacido.
2. Procedimientos en neonatología.
3. Dificultad respiratoria. Displasia broncopulmonar.
4. Asistencia respiratoria mecánica y presión positiva continua en la vía aérea Apneas. Reflujo gastroesofágico.
5. Infecciones bacterianas y micóticas. Síndrome de inmuno deficiencia adquirida
6. Amenia. Trombocitopenia y neutropenia. Policitemia Hemostasia y trombosis.
7. Cardiopatías congénitas. Insuficiencia cardiaca. Arritmias.
8. Cirugía de las cardiopatías congénitas. Hipertensión arterial. Shock en el recién nacido.
9. Ictericia. Alteraciones en el metabolismo del agua y los electrolitos. Homeostasis de; sodio y del agua en el recién nacido prematuro.
10. Insuficiencia renal aguda. Alteraciones en el metabolismo de la glucosa. Enterocolitis necrosante. Trastornos del calcio y del magnesio.
11. Encefalopatía hipóxico - isquémica. Hemorragia intracraneana. Convulsiones Neuro sonografía neonatal.
12. Patología quirúrgica más frecuente, Afecciones urológicas. Síndrome de muerte súbita.

DIÁLISIS PERITONEAL - 09 meses, (765 Hrs.), 18 Créditos

1. Introducción a la diálisis peritoneal.
2. Inicio de la diálisis peritoneal. Indicaciones y contraindicaciones. Tipos. La unidad de diálisis peritoneal.
3. Dinámica asistencial. El acceso peritoneal.
4. Preentrenamiento, entrenamiento y visitas domiciliarias. La prescripción. Evaluación de la dosis de diálisis adecuada.
5. Manejo del balance de líquidos y tratamiento de categorías diagnósticas específicas.
6. Complicaciones propias de la técnica.
7. Peritonitis en diálisis peritoneal. Complicaciones urémicas.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



8. Diálisis peritoneal pediátrica. Trasplante renal. Fracaso de la técnica.
9. Diálisis peritoneal crónica. Cambio de bolsa. La dieta. Algoritmos en nefrología vinculados a la diálisis peritoneal.
10. Protocolo en el manejo de la diálisis peritoneal.

ENFERMERÍA COMUNITARIA

ENFERMERÍA EN SALUD COMUNITARIA- 12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. La salud comunitaria.
2. Participación comunitaria y la atención a la salud.
3. La enfermera comunitaria y la atención primaria de salud.
4. Atención familiar y atención domiciliaria.
5. Ética, legalidad y liderazgo en enfermería comunitaria.
6. Instrumentos de desarrollo profesional.
7. Técnicas de autocontrol emocional y habilidades de comunicación.
8. Educación sanitaria.
9. Relación de ayuda, terapias complementarias, relajación y visualización.
10. Reflexología podal, toque terapéutico y técnica metamórfica.
11. El drenaje linfático y el quiromasaje.
12. Informática, historia clínica, investigación y rendición de cuentas.

ENFERMERÍA DE URGENCIAS Y EMERGENCIAS

12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Urgencias cardiovasculares – 1.
2. Urgencias cardiovasculares – 2.
3. Urgencias cardiovasculares - 3.
4. Urgencias respiratorias.
5. Urgencias neurológicas.
6. Urgencias abdominales.
7. Urgencias hipoglucemias e hiperglucemias.
8. Insuficiencia renal.
9. Transfusión de sangre y hemoderivados.
10. Inmunodeficiencias.
11. Lesiones por radiaciones ionizantes, electricidad y rayo.
12. Traumatismos.

ENFERMERÍA EN CUIDADOS CRÍTICOS

ENFERMERÍA EN CUIDADOS INTENSIVOS – 10 meses, (850 Hrs.), 20 Créditos

1. Cuidados críticos y el servicio de urgencias y emergencias.
2. Bioética en cuidados intensivos y aspectos legales en enfermería.
3. Procedimientos y cuidados de enfermería al paciente con trastornos respiratorios – 1: Insuficiencia y traslado.
4. Procedimientos y cuidados de enfermería al paciente con trastornos respiratorios – 2: Ventilación médica.
5. Procedimientos y cuidados de enfermería al paciente con trastornos cardiológicos
6. Procedimientos y cuidados de enfermería al paciente politraumatizado y otros trastornos – 1: Criterios generales, accidentes y lesiones.
7. Procedimientos y cuidados de enfermería al paciente politraumatizado y otros trastornos – 2: Evaluación y tratamiento; shock y trauma abdominal.
8. Procedimientos y cuidados de enfermería al paciente con trastornos renales metabólicos
9. Procedimientos y cuidados de reanimación cardiopulmonar – 1: Vía aérea, ventilación y circulación.
10. Procedimientos y cuidados de reanimación cardiopulmonar – 2: Administración de fármacos y donación de órganos.

ENFERMERÍA EN GASTROENTEROLOGÍA Y ENDOSCOPIA

14 meses, (1190 Hrs.) –28 Créditos

1. Procedimientos diagnósticos y terapéuticos de enfermería: Síntomas gastrointestinales frecuentes.
2. Procedimientos diagnósticos y terapéuticos de enfermería. Esófago.
3. Procedimientos diagnósticos y terapéuticos de enfermería: Estómago.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



4. Procedimientos diagnósticos y terapéuticos de enfermería: Intestino delgado y colon.
5. Procedimientos diagnósticos y terapéuticos de enfermería: Vías biliares.
6. Procedimientos diagnósticos y terapéuticos de enfermería: Hígado.
7. Procedimientos diagnósticos y terapéuticos de enfermería: Páncreas.
8. Procedimientos diagnósticos y terapéuticos de enfermería: Trastornos neoplásicos del sistema gastrointestinal.
9. Procedimientos diagnósticos y terapéuticos de enfermería: Nutrición.
10. Procedimientos diagnósticos y terapéuticos de enfermería: Obesidad y trastornos alimenticios.
11. Procedimientos diagnósticos y terapéuticos de enfermería: Exploración funcional.
12. Procedimientos diagnósticos y terapéuticos de enfermería: Endoscopia – 1.
13. Procedimientos diagnósticos y terapéuticos de enfermería: Endoscopia – 2.
14. Procedimientos diagnósticos y terapéuticos de enfermería: Colonoscopia.

ENFERMERÍA EN SALUD MENTAL

ENFERMERÍA PSIQUIÁTRICA - 12 meses, 1020 Hrs. Créditos

1. Enfermería en salud mental – 1: Bases teóricas.
2. Enfermería en salud mental – 2: El proceso de atención.
3. Cuidados de enfermería – 1: Trastornos de ansiedad y trastornos físicos de origen psiquiátrico.
4. Cuidados de enfermería – 2: Trastornos de conducta alimentaria, trastornos del estado de ánimo y riesgo suicida.
5. Cuidados de enfermería – 3: Trastornos por consumo de sustancias y trastornos de la personalidad.
6. Cuidados de enfermería – 4: Trastornos esquizofrénicos, trastornos psicóticos y trastornos de la personalidad.
7. La atención primaria de la salud mental.
8. Servicio psiquiátrico en la atención primaria de salud – 1.
9. Servicio psiquiátrico en la atención primaria de la salud – 2.
10. Salud mental: Sociedad, género y violencia.
11. Salud mental: Sexualidad y ciclo vital.
12. Psicofarmacología y terapias.

ENFERMERÍA GERIÁTRICA

12 meses, (1020 Hrs.) 24 Créditos

1. Enfermería gerontológica.
2. Anamnesis y exploración física del anciano.
3. Cuidados de enfermería – 1: Sistema integumentario.
4. Cuidados de enfermería – 2: Sistemas respiratorio y endocrino.
5. Cuidados de enfermería – 3: Sistema cardiovascular.
6. Cuidados de enfermería – 4: Sistema gastrointestinal.
7. Cuidados de enfermería – 5: Sistema urogenital.
8. Cuidados de enfermería – 6: Sistema neurológico – 1.
9. Cuidados de enfermería – 7: Sistema neurológico – 2.
10. Cuidados de enfermería – 8: Sistema musculoesquelético y problemas psicológicos.
11. Cuidados de enfermería – 1: Dolor crónico, cáncer, insomnio y apnea del sueño.
12. Cuidados de enfermería – 2: Malos tratos, cirugía e hipodermia.

ENFERMERÍA EN GASTROENTEROLOGÍA Y ENDOSCOPIA

14 meses, (1190 Hrs.) —28 Créditos

1. Procedimientos diagnósticos y terapéuticos de enfermería: Síntomas gastrointestinales frecuentes.
2. Procedimientos diagnósticos y terapéuticos de enfermería: Esófago.
3. Procedimientos diagnósticos y terapéuticos de enfermería: Estómago.
4. Procedimientos diagnósticos y terapéuticos de enfermería: Intestino delgado y colon.
5. Procedimientos diagnósticos y terapéuticos de enfermería: Vías biliares.
6. Procedimientos diagnósticos y terapéuticos de enfermería: Hígado.
7. Procedimientos diagnósticos y terapéuticos de enfermería: Páncreas.
8. Procedimientos diagnósticos y terapéuticos de enfermería: Trastornos neoplásicos del sistema gastrointestinal.
9. Procedimientos diagnósticos y terapéuticos de enfermería: Nutrición.
10. Procedimientos diagnósticos y terapéuticos de enfermería.
11. Obesidad y trastornos alimenticios.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



12. Procedimientos diagnósticos y terapéuticos de enfermería: Exploración funcional.
13. Procedimientos diagnósticos y terapéuticos de enfermería: Endoscopia – 1.
14. Procedimientos diagnósticos y terapéuticos de enfermería: Endoscopia – 2.
15. Procedimientos diagnósticos y terapéuticos de enfermería: Colonoscopia.

ENFERMERÍA EN SALUD MENTAL

ENFERMERÍA PSIQUIÁTRICA - 12 meses, 1020 Hrs. Créditos

1. Enfermería en salud mental – 1: Bases teóricas.
2. Enfermería en salud mental – 2: El proceso de atención.
3. Cuidados de enfermería – 1: Trastornos de ansiedad y trastornos físicos de origen psiquiátrico.
4. Cuidados de enfermería - 2: Trastornos de conducta alimentaria, trastornos del estado de ánimo y riesgo suicida.
5. Cuidados de enfermería - 3: Trastornos por consumo de sustancias y trastornos de la personalidad.
6. Cuidados de enfermería - 4: Trastornos esquizofrénicos, trastornos psicóticos y trastornos de la personalidad.
7. La atención primaria de la salud mental.
8. Servicio psiquiátrico en la atención primaria de salud – 1.
9. Servicio psiquiátrico en la atención primaria de la salud – 2.
10. Salud mental: Sociedad, género y violencia.
11. Salud mental: Sexualidad y ciclo vital.
12. Psicofarmacología y terapias.

ENFERMERÍA GERIÁTRICA

12 meses, (1020 Hrs.)) 24 Créditos

1. Enfermería gerontológica.
2. Anamnesis y exploración física del anciano.
3. Cuidados de enfermería – 1: Sistema integumentario.
4. Cuidados de enfermería – 2: Sistemas respiratorio y endocrino.
5. Cuidados de enfermería – 3: Sistema cardiovascular
6. Cuidados de enfermería – 4: Sistema gastrointestinal.
7. Cuidados de enfermería – 5: Sistema urogenital.
8. Cuidados de enfermería – 6: Sistema neurológico – 1.
9. Cuidados de enfermería – 7: Sistema neurológico – 2.
10. Cuidados de enfermería – 8: Sistema musculo esquelético y problemas psicológicos
11. Cuidados generales – 1: Dolor crónico, cáncer, insomnio y apnea del sueño.
12. Cuidados generales – 2: Malos tratos, cirugía e hipodermia.

ENFERMERÍA OBSTÉTRICA

OBSTETRICIA PARA ASISTENTES PARAMÉDICOS.

10 meses, (850 Hrs.), 20 Créditos

1. Anatomía de los órganos reproductores y fisiología de la reproducción.
2. El diagnóstico gineco-obstétrico.
3. Patología ginecológica no tumoral.
4. Tumores benignos y malignos.
5. Evolución del embarazo.
6. Trabajo de parto.
7. Complicaciones en la gestación.
8. Distocias y planificación familiar.
9. Salud reproductiva - 1: Promoción y fomento.
10. Salud reproductiva – 2: Extensión de la cobertura de servicios y gerenciamiento de su desarrollo.

ENFERMERÍA ONCOLÓGICA.

12 meses 1020 Hrs. 24 Créditos

1. Diagnóstico del cáncer: Aspectos clínicos.
2. Tratamiento clínico: Cáncer cerebral y del sistema nervioso, cáncer de mama.
3. Tratamiento clínico: Cáncer colorrectal y cáncer gastrointestinal.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



4. clínico: Cáncer genitourinario y cáncer ginecológico.
5. Tratamiento clínico: Cáncer de la cabeza y el cuello; virus de inmunodeficiencia humana y neoplasias malignas relacionadas.
6. Tratamiento clínico: Leucemia y cáncer de pulmón.
7. Tratamiento clínico: Linfoma maligno, mieloma múltiple y carcinoma de la piel.
8. Tratamiento clínico: Cáncer pediátrico y complicaciones oncológicas.
9. Tratamiento del cáncer: Cirugía y radioterapia.
10. Tratamiento del cáncer: Quimioterapia y bioterapia.
11. Tratamiento del cáncer: Trasplante de médula ósea y estudios clínicos.
12. Entornos alternativos y recursos para la atención y tratamiento del cáncer.

ENFERMERÍA PEDIÁTRICA.

08 meses, (680 Hrs.) ,16 Créditos

1. Crecimiento y desarrollo humano - 1.
2. Crecimiento y desarrollo humano - 2.
3. Problemas pediátricos y psicosociales.
4. Sistema inmunitario, enfermedades infecciosas y disfunción respiratoria.
5. Disfunciones gastrointestinal y hematológica.
6. Disfunciones cardiovascular y genitourinaria.
7. Disfunciones musculoesqueléticas neuromuscular, neurológica y cognoscitiva.
8. Disfunción endocrina y cáncer.

ENFERMERÍA TÉCNICA.

12 meses, (1020 Hrs.)) 24 Créditos

1. El proceso de enfermería.
2. Aspecto físico del paciente – 1.
3. Aspecto físico del paciente – 2.
4. Aspecto físico del paciente – 3.
5. Aspecto psicológico del paciente – 1.
6. Aspecto psicológico del paciente – 2.
7. Cuidados de enfermería – 1.
8. Cuidados de enfermería – 2.
9. El personal de enfermería y el enfermo mental.
10. Enfermería y subnormalidad mental.
11. Enfermería gerontológica.
12. Administración del personal de enfermería.

GESTIÓN CLÍNICA EN ORGANIZACIONES DE ENFERMERÍA

GESTIÓN CLÍNICA POR PROCESOS EN ORGANIZACIÓN DE ENFERMERÍA

12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos.

1. Producción de servicios salud y gestión clínica.
2. Plan estratégico de enfermería en unidades clínicas.
3. Los procesos en organizaciones de enfermería.
4. Metodología de la gestión por procesos – 1.
5. Metodología de la gestión estratégica por procesos – 2.
6. Evaluación, gestión y mejora de procesos:
7. Diseño de planes de cuidados de enfermería integrados.
8. Mejora gradual de los procesos.
9. Reingeniería de procesos – 1.
10. Reingeniería de procesos – 2.
11. Desarrollo de equipos de trabajo, gestión clínica y calidad jurídica de procesos.
12. Calidad total en la asistencia hospitalaria.

HEMODIÁLISIS — 10 meses, (850 Hrs.), 204 Créditos

1. Enfermedad renal crónica.
2. Tratamiento de la enfermedad renal.
3. Nutrición del paciente con enfermedad renal.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



4. Principios, insumos, máquinas y procedimientos de hemodiálisis.
5. Acceso vascular — 1: Procedimientos previos, creación, cuidados, vigilancia y seguimiento.
6. Acceso vascular - 2: Tratamiento de las complicaciones, catéteres venenosos centrales e indicadores de calidad.
7. Aspectos psicológicos del paciente con enfermedad renal.
8. Gestión de calidad del líquido de diálisis.
9. Trasplante renal.
10. Gestión clínica y de calidad de centros de hemodiálisis.

INSTRUMENTACIÓN QUIRÚRGICA- 12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Ética quirúrgica, desinfección, descontaminación, esterilización y técnicas asépticas.
2. Anestesia, traslado del paciente y preparación del área quirúrgica.
3. Suturas, hemostasia y farmacología quirúrgica.
4. Instrumentos quirúrgicos.
5. Rutinas, urgencias, comunicaciones y tecnología láser.
6. La instrumentadora en cirugía gastrointestinal y abdominal.
7. La instrumentadora en reparación herniaria y cirugías rectal, mamaria, tiroidea, a través de un acceso mínimo y vascular periférico.
8. La instrumentadora en cirugía obstétrica y ginecológica.
9. La instrumentadora en cirugía urogenital.
10. La instrumentadora en cirugía ortopédica.
11. La instrumentadora en cirugía cardiorábrica.
12. La instrumentadora en neurocirugía.

ADMINISTRACIÓN DE FARMACIAS

ADMINISTRACIÓN FARMACÉUTICA

DIRECCIÓN Y GERENCIA DE FARMACIAS

GERENCIA FARMACÉUTICA.

12 meses (1020 Hrs.), 24 Créditos.

1. Planificación y organización del servicio de farmacia
2. Selección de medicamentos, guía farmacoterapéutica, protocolo y vías clínicas.
3. Intercambio terapéutico e intervención farmacéutica.
4. Antimicrobianos – 1: Uso racional de antibióticos.
5. Antimicrobianos – 2: Política de antibióticos, desinfectantes y antisépticos
6. Gestión de la calidad y ética clínica.
7. Farmacia clínica, atención farmacéutica e historia clínica.
8. Investigación y ensayos clínicos.
9. Comunicación y docencia en farmacia hospitalaria.
10. Compras, inventario y presupuesto.
11. Descripción de puestos y estilos de administración.
12. Información sobre medicamentos y servicios al paciente ambulatorio.

ASUNTOS REGULATORIOS FARMACEÚTICOS.

12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Perfil regulatorio farmacéutico nacional.
2. El mercado farmacéutico.
3. Patentes y marcas en la industria farmacéutica.
4. Registro sanitario de productos farmacéuticos – 1: Medicamentos.
5. Registro sanitario de productos farmacéuticos – 2: Medicamentos herbarios, productos dietéticos y edulcorantes, productos biológicos y productos galénicos.
6. Regulaciones internacionales y compras públicas de medicamentos.
7. Marketing operativo: Productos, precio y distribución.
8. Agencias reguladoras y conferencias de armonización.
9. Desarrollo de medicamentos: Preclínico regulatorio.
10. Estabilidad de medicamentos.
11. Buenas prácticas de farmacovigilancia.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS ESCUELA AUTÓNOMA



12. Buenas prácticas de manufactura.

BUENAS PRÁCTICAS DE ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS GERENCIA DE CADENAS DE SUMINISTROS DE PRODUCTOS DE SALUD

06 meses, (510 Hrs.), 12 Créditos

1. Base legal, principios, operaciones, infraestructura, autoinspección y auditoría.
2. Recepción, ordenamiento, seguimiento y preservación de los medicamentos esenciales.
3. Sistemas de información y evaluación de los niveles de existencias.
4. Sistemas de control de inventarios, selección de productos, cuantificación y adquisición de insumos de salud.
5. Almacenamiento, distribución, evaluación de la cadena de suministros y diseño del sistema logístico.
6. Criterios técnicos de buenas prácticas de distribución y transporte de productos farmacéuticos, dispositivos médicos y productos sanitarios.

BUENAS PRÁCTICAS DE MANUFACTURA EN INDUSTRIA FARMACÉUTICA

08 meses, (680 Hrs.), 16 Créditos

1. Concepto y enfoques de Buenas Prácticas de Manufactura, (BPM).
2. BPM: Administración de la calidad. buenas prácticas de producción y control de la calidad
3. BPM: Medicamentos de uso humano.
4. BPM: Productos galénicos y recursos terapéuticos naturales.
5. BPM: Productos farmacéuticos estériles.
6. BPM: Medicamentos homeopáticos.
7. Sistemas de control de inventarios, selección de productos, cuantificación y adquisición de insumos de salud.
8. Control de calidad de productos farmacéuticos.

DISPENSACIÓN DE MEDICAMENTOS EN DOSIS UNITARIA.

08 meses, (680 Hrs.)) 16 Créditos

1. Gestión de los servicios de farmacia hospitalaria.
2. Sistemas de dispensación de medicamentos en dosis unitaria.
3. Intervención farmacéutica en la dispensación de medicamentos en dosis unitaria.
4. Dispensación de medicamentos de especial control.
5. Farmacovigilancia.
6. Automatización de la dispensación de medicamentos.
7. Envasado de medicamentos.
8. Errores de medicación.

DISPENSACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS.

12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Medicamentos: origen, características, presentación y dispensaciones que no necesitan receta médica.
2. Dispensación de medicamentos prescripción médica. La receta.
3. Atención al cliente Vías de administración y formas farmacéuticas
4. Trayecto del fármaco en el organismo del paciente.
5. Mecanismos de acción farmacológica: Grupo A: Tracto alimentario y metabolismo. Grupo B.
6. Sangre y órganos hematopoyéticos. Grupo C: Sistema cardiovascular.
7. Mecanismo de acción farmacológica: Grupo J: Antibióticos. Grupo D: Dermatológicos. Grupo M: Sistema musculoesquelético, Grupo N: Sistema nervioso.
8. Mecanismos de acción de los principios activos: Grupo N: Sistema nervioso. Grupo R: Sistema respiratorio Grupo G: Sistema genitourinario y hormonas sexuales. Grupo H: Hormonas sistémicas.
9. Fitoterapia en la farmacia.
10. Homeopatía en la farmacia
11. El servicio de farmacia hospitalaria – 1: Organización y funciones. Prescripción en el hospital. Dispensación. Sistemas de distribución.
12. El servicio de farmacia hospitalaria – 2: Reenvasado. Laboratorio de formulación magistral.
13. Salas blancas, unidad de mezclas intravenosas. Medicamentos citotóxicos, quimioterapia.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



14. Dispensación y venta de productos farmacéuticos de uso animal

FARMACIA / FARMACIA PARA ASISTENTES PARAMÉDICOS.

12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos.

1. Introducción a la farmacología.
2. Medicamentos para la piel y mucosas; antiinfecciosos locales; vitaminas y minerales; antibióticos.
3. Controles vitales; sulfamidas; antihistamínicos, fármacos que afectan la piel, mucosas y al sistema respiratorio.
4. Fármacos que afectan a los sistemas nerviosos centrales, nerviosos autónomos y digestivos.
5. Glándulas endocrinas y hormonas; diuréticos y antisépticos urinarios, fármacos antineoplásicos; oxitócicos; tranquilizantes y antidepresivos.
6. Medicamentos para el dolor, embarazo y senectud.
7. Selección de medicamentos, guía farmacoterapéutica protocolo y vías clínicas.
8. Antimicrobianos - 1: Uso racional de antibióticos.
9. Antimicrobianos - 2: Política de antibióticos, desinfectantes y antisépticos.
10. Gestión de los servicios de farmacia hospitalaria.
11. Sistemas de dispensación de medicamentos en dosis unitaria.
12. Farmacovigilancia.

FARMACIA CLÍNICA Y ATENCIÓN FARMACÉUTICA.

12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

NOTA. El material de estudios del diplomado consta de doce (12) textos y un (01) CD, éste último debe ser entregado al participante conjuntamente con su primer texto.

1. Fundamentos de la atención farmacéutica. Atención farmacéutica: Insuficiencia renal y hepática, úlcera péptica, paciente quirúrgico.
2. Selección de medicamentos. Atención farmacéutica: Hipertensión, dislipemias, insuficiencia cardíaca.
3. Sistemas de dispensación de medicamentos en dosis unitaria. Atención farmacéutica.
4. Artrosis, artritis, paciente geriátrico.
5. Atención farmacéutica a pacientes externos. Atención farmacéutica: Alergias, asma, enfermedades pulmonares, gripe, tos, mucosidad, resfriados, diarrea del viajero.
6. Toxicología clínica, Atención farmacéutica: Sida, diabetes, paciente con nutrición enteral.
7. Farmacoeconomía. Atención farmacéutica: Enfermedades infecciosas, dolor inflamatorio, uso de antibióticos.
8. Farmacovigilancia. Atención farmacéutica: Endocrinología, obesidad) disfunción eréctil.
9. Seguimiento farmacoterapéutico. Atención farmacéutica: Trastornos mentales, necesidad social, depresión.
10. Farmacocinética clínica. Atención farmacéutica: Dermatología) acné vulgar, paciente pediátrico.
11. Errores de medicación. Atención farmacéutica: Embarazo, anticoncepción hormonal, menopausia, síndrome premenstrual, trastornos menstruales.
12. Repercusiones de la atención farmacéutica en el ejercicio médico y la calidad asistencial.
13. Atención farmacéutica: Lumbalgias, tabaquismo.
14. La intervención del farmacéutico en la prescripción: Problemática ético - legal. Atención farmacéutica: Cáncer, enfermedad de Alzheimer.

MEZCLAS ONCOLÓGICAS

MEZCLAS CITOSTÁTICAS - 06 meses 510 Hrs. 12 Créditos

1. La unidad de mezclas en la farmacia hospitalaria.
2. Manejo de medicamentos citostáticos.
3. Seguridad, reconstitución y dispensación en unidades de mezclas citostáticas.
4. Manipulación de citostáticos.
5. Criterios técnicos en la preparación de mezclas oncológicas.
6. Bioseguridad y estándares de calidad en los servicios de farmacia oncológica.

CRIMINALÍSTICA / TECNOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN POLICIAL

12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Métodos científicos de investigación en planes de seguridad y pericias criminalísticas.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



2. Investigación, inspección ocular, peritaje y vigilancia.
3. Entrevistas, interrogatorios, fuentes de información, identificación de delincuentes y detenciones.
4. Técnicas de colección y cuidado de la evidencia.
5. Descripción básica de delitos contra la fe pública y la propiedad, prostitución y drogas.
6. Incendios criminales, atropellos con vehículos, delitos contra la propiedad y las personas e investigación científica del asesinato.
7. Delitos contra la fe pública, la salud y la honestidad.
8. Criminalística y lugar del hecho.
9. Fraudes con cheques, tarjetas de crédito y dinero.
10. Dactiloscopia.
11. Balística forense y absorción atómica.
12. Medicina forense y detectivismo psíquico en la investigación policial.

INTELIGENCIA, ESPIONAJE E INVESTIGACIÓN POLICIAL

INTELIGENCIA POLICIAL E INVESTIGACIÓN PRIVADA

1. Producción y etapas de la inteligencia policial.
2. Técnicas de recolección de información, manejo de fuentes, entrevistas e interrogatorios.
3. Inteligencia policial y derechos humanos.
4. Métodos científicos de investigación en planes de seguridad y pericias criminalísticas.
5. Investigación, inspección ocular, peritaje y vigilancia.
6. Descripción básica de delitos contra la fe pública y la propiedad, prostitución y drogas.
7. Incendios criminales, atropellos con vehículos, delito contra la propiedad y las personas e investigación científica del asesinato.
8. Delitos contra la fe pública, la salud y la honestidad.
9. Fraudes con cheques, tarjetas de crédito y dinero.
10. Técnicas de investigación 1. Seguimientos, controles, acercamientos, exigencias, apoyaduras e infiltraciones.
11. Técnicas de investigación 2: Selección de agentes, interrogatorio encubierto, grabaciones, monitoreo, fotografías y medios electrónicos.
12. Técnicas de investigación 3 Interceptación, integración cibernética, seguridad informática y pruebas legales.

INVESTIGACIÓN DE LAVADO DE ACTIVOS / LUCHA CONTRA EL LAVADO DE ACTIVOS

PREVENCIÓN Y DETECCIÓN DE LAVADO DE ACTIVOS.

09 meses, (765 Hrs.), 18 Créditos

1. Lavado de activos: Generalidades y acciones internacionales.
2. Aspectos criminológicos del lavado de activos.
3. Las entidades financieras y la prevención del lavado de activos.
4. Señales de alerta y métodos del lavado de activos. El oficial de cumplimiento.
5. Ley patriótica de los EE. UU. y su incidencia en la banca latinoamericana.
6. Regulaciones de los EE. UU. para el control de activos extranjeros y su repercusión en la banca peruana.
7. Recomendaciones del Grupo de Acción Financiera Internacional sobre el blanqueo de capitales.
8. El delito de lavado de activos en la legislación peruana.
9. Procedimientos para determinar la adquisición de patrimonio proveniente del lavado de activos.

LUCHA CONTRA LAS DROGAS

LUCHA CONTRA EL TRÁFICO ILÍCITO DE DROGAS.

12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Las drogas. Clasificación, mitos y realidades, factores de riesgo y factores protectores, evolución del comportamiento del consumo de sustancias psicoactivas.
2. Modelo de desarrollo alternativo Integral y sostenible frente a cultivos de coca y redes de tráfico ilícito de drogas.
3. Consecuencias y criterios de identificación del consumo de sustancias psicoactivas.
4. Prevención del consumo de alcohol y tabaco. La autoestima. Habilidades sociales.
5. Estrategia nacional de lucha contra las drogas,
6. Toma de decisiones y resolución de problemas. La presión de grupo, Liderazgo. Distribución racional del tiempo, Sexualidad. Pensamiento crítico. Proyecto de vida y estrategia participativa.
7. Situación mundial y regional de las drogas.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



8. Tratados internacionales en materia de tráfico ilícito de drogas.
9. Instrumentos Internacionales contra el tráfico ilícito de drogas y otros delitos graves.
10. Disposiciones nacionales en materia de tráfico ilícito de drogas.
11. Normas sobre lavado de activos.
12. Control y fiscalización de insumos químicos.
13. Normativa sobre erradicación de cultivos ilícitos, interdicción y reconversión.

ASISTENCIA SOCIAL

TECNOLOGÍA DEL TRABAJO SOCIAL – 12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Introducción al trabajo social.
2. Epistemología y análisis histórico.
3. El trabajador social.
4. Metodología del trabajo social
5. Métodos de transición y el modelo de Intervención.
6. Trabajo social en educación.
7. Trabajo social y delincuencia.
8. Trabajo social en el problema urbano.
9. El trabajo social en seguridad social y servicios de salud.
10. Comunicación y dinámica de grupo.
11. Ética y valores en el trabajo social.
12. El futuro del trabajo social.

SERVICIO SOCIAL EN SALUD COMUNITARIA

12 meses, (1020 Hrs.) 24 Créditos

1. La salud comunitaria.
2. Metodología del trabajo social.
3. Participación comunitaria y la atención a la salud.
4. Métodos de transición y el modelo de intervención.
5. Atención familiar y atención domiciliaria.
6. Trabajo social en el problema urbano.
7. Técnicas de autocontrol emocional y habilidades de comunicación.
8. El trabajo social en seguridad social y servicios de salud.
9. Educación sanitaria.
10. Comunicación y dinámica de grupo.
11. Introducción a la epidemiología.
12. Ética Y valores en el trabajo social.

ANÁLISIS, GESTIÓN Y RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS SOCIOAMBIENTALES

12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Dinámica del conflicto socioambiental.
2. Intervención y análisis del conflicto.
3. Manejo constructivo del conflicto.
4. Tratamiento comunitario de conflictos socioambientales.
5. Diálogo y negociación para la transformación del conflicto.
6. Cohesión social y sostenibilidad ambiental.
7. Recursos hídricos, variabilidad climática y conflictos.
8. Planificación, ejecución y seguimiento en la resolución de conflictos.
9. El ordenamiento ambiental del territorio como herramienta de prevención y transformación de conflictos socioambientales.
10. Desarrollo sostenible: Planificación integral e instrumentos de diagnóstico territorial.
11. Desarrollo local: Instrumentos para la gestión de proyectos sociales, calidad, eficiencia sistema de información.
12. Responsabilidad social y ambiental.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



AUDITORÍA MEDIOAMBIENTAL.

12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. La gestión medioambiental.
2. La auditoría medioambiental.
3. Métodos de auditoría medioambiental.
4. Tipología de los impactos y métodos de su evaluación.
5. Valoración de impactos.
6. Valoración cualitativa y cuantitativa del impacto ambiental.
7. Acciones impactantes y factores impactados en proyectos diversos.
8. Estudio de factores medioambientales.
9. Funciones de transformación.
10. Cuestionarios de auditoría - 1: Previo a la auditoría; de recopilación de información general; para la actividad industrial o agroalimentaria.
11. Cuestionarios de auditoría - 2: Para la industria enológica, explotación ganadera y patrimonio artístico cultural.
12. Cuestionarios de auditoría - 3: Para la verificación de Información; transporte, instalaciones, tratamientos, almacenaje y eliminación de residuos tóxicos y peligrosos. El informe final.

GESTIÓN AMBIENTAL / AMBIENTAL

INGENIERÍA Y DESARROLLO SUSTENTABLE

12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Abastecimiento, distribución y tratamiento de aguas de primer uso y recolección de residuales.
2. Contaminación del aire y control de emisiones contaminantes atmosféricas.
3. Manejo de desperdicios sólidos urbanos y peligrosos.
4. Seguridad e higiene industrial.
5. Los seres humanos y la sostenibilidad ambiental.
6. Contaminación del medio ambiente por la actividad petrolera.
7. Ingeniería y desarrollo sustentable de la calidad ambiental.
8. Ingeniería de recursos del aire.
9. Instrumentos y mediciones de gestión ambiental.
10. Sostenibilidad de los recursos naturales.
11. Herramientas humanas para la sostenibilidad ambiental.
12. Toxicología ambiental.

GESTIÓN DE RECURSOS NATURALES Y EVALUACIÓN DEL IMPACTO

12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Los ecosistemas.
2. Repercusiones políticas, económicas y sociales de los problemas ambientales.
3. Tipología de los impactos y métodos de su evaluación.
4. Valoración cualitativa y cuantitativa del impacto ambiental.
5. Acciones impactantes y factores impactados en proyectos diversos.
6. Estudio de factores medioambientales.
7. Funciones de transformación.
8. Gestión, competitividad y calidad.
9. Gestión y medio ambiente.
10. Gestión en una economía globalizada.
11. Norma ISO 14000: Instrumento de gestión ambiental.
12. Toma de decisiones en función de la calidad y competitividad.

PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES.

12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Crisis de agua, sistema de tratamiento y procesos avanzados de oxidación.
2. Minimización del uso del agua y tratamiento biológico.
3. Depuración de aguas residuales urbanas — 1: Tecnologías no convencionales Tratamientos por aplicación al suelo.
4. Depuración de aguas residuales urbanas — 2: Filtros de turba. Lagunaje.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



5. Depuración de aguas residuales urbanas — 3: Humedales artificiales
6. Tratamiento de aguas residuales industriales.
7. Tratamiento de aguas residuales en comunidades rurales – 1: Letrinas. Tanques sépticos. Lagunas de estabilización.
8. Tratamiento de aguas residuales en comunidades rurales - 2: Filtración intermitente de arena. Lechos de hidrófitas. Infiltración rápida.
9. Marco legal de los recursos hídricos.
10. Diseño, difusión, capacitación y sensibilización para el uso de biodigestores en saneamiento rural.
11. Diseño, construcción e instalación de biodigestores familiares.
12. Formulación de proyectos de inversión de saneamiento básico rural.

SALUD AMBIENTAL

SANEAMIENTO AMBIENTAL- 09 meses, (765 Hrs.), 18 Créditos

1. Administración de programas de salud ambiental.
2. Abastecimiento de agua potable, alcantarillado y disposición de excretas.
3. Residuos sólidos, vivienda y asentamientos.
4. Saneamiento de establecimientos de salud, de otras instituciones y en desastres.
5. Manejo de desechos médicos en países en desarrollo.
6. Sistemas ambientales, factores de riesgo, control y vigilancia: Agua y aire.
7. Sistemas ambientales, factores de riesgo, control y vigilancia: Suelos, plaguicidas, residuos sólidos y ruido.
8. Energía, radiaciones ionizantes, medio natural modificado, medios socio-económicos y gestión ambiental.
9. Procedimientos de evaluación, sistemas de información y acción ambiental.

ACCIDENTOLOGÍA VIAL / INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES DE TRÁNSITO

12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Los accidentes de tránsito y sus causas.
2. Investigación de accidentes de tránsito: Objetivos, actividades, responsabilidades, preparación, patrullas y planificación.
3. El agravamiento de accidentes, control del tránsito, accidentes con lesionados, prevención de robos y retirada de vehículos siniestros.
4. Interrogatorio de conductores y testigos. Condiciones atmosféricas y de la ruta.
5. Condiciones del vehículo. El factor humano útil de accidentes con fuga.
6. La ruta y el vehículo respecto al accidente.
7. Registro de la información. Planos y diagramas.
8. Reconstrucción digital del hecho delictivo. Medición y registro de las huellas de neumáticos.
9. Informes escritos y fotografías.
10. El informe del accidente, notas suplementarias y ayuda técnica.
11. Cálculos de velocidad.
12. Reconstrucción de accidentes.
13. Análisis científico de huellas y vestigios cuyo origen son los neumáticos.

ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS DE TRANSPORTE

08 meses, (680 Hrs.), 16 Créditos

1. Mercancías, envases, embalajes y unidades de carga.
2. Los operadores y los modos de transporte
3. Características tecnológicas de los medios de transporte.
4. El contrato de transporte y los convenios internacionales.
5. Protección Jurídico - económica del contrato de transporte. La infraestructura logística, la contratación y gestión del transporte.
6. Planificación de las cargas y rutas. Las reglas Incoterms_ Transportes especiales, mercancías peligrosas y mercancías perecederas. Indicadores de gestión del transporte.
7. Transporte y logística internacional.
8. Gestión del combustible en las flotas de transporte por carretera.

EDUCACIÓN VIAL / EDUCACIÓN Y SEGURIDAD VIAL.

08 meses, (680 Hrs.), 16 Créditos



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



1. Manejo a la defensiva.
2. Accidentes en la circulación vial.
3. Reglamento General de Tránsito y Seguridad Vial.
4. Relaciones humanas, defensa del consumidor, atención al cliente y rutas óptimas.
5. Primeros auxilios en accidentes de tránsito.
6. Mantenimiento vehicular.
7. Mecánica automotriz: El armazón y los sistemas de suspensión.
8. Mecánica automotriz: El embrague y transmisores.

GESTIÓN DEL TRANSPORTE.

12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Mercancías, envases, embalajes y unidades de carga.
2. Los operadores y los modos de transporte.
3. Características tecnológicas de los medios de transporte.
4. El contrato de transporte y los convenios internacionales.
5. Protección jurídico - económica del contrato de transporte. La infraestructura logística, la contratación y gestión del transporte.
6. Planificación de las cargas y rutas. Las reglas Incoterms. Transportes especiales, mercancías peligrosas y mercancías perecederas. Indicadores de gestión del transporte.
7. Transporte y logística internacional.
8. Gestión del combustible en las flotas de transporte por carretera.
9. Formulación y evaluación social de proyectos de transporte, a nivel de perfil.
10. Evaluación ex - post de proyectos de transporte.
11. Evaluación económica de proyectos de transporte - 1: Objetivos y principios económicos. Metodología.
12. Evaluación económica de proyectos de transporte - 2: Aplicación del modelo básico. Aspectos específicos.

ADMINISTRACIÓN DE BIENES PATRIMONIALES DEL ESTADO

DIRECCIÓN Y GERENCIA DE BIENES PATRIMONIALES DEL ESTADO.

12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Gestión del sistema nacional de Bienes Estatales. Interrelación con las demás entidades.
2. Aspectos generales y específicos sobre bienes patrimoniales.
3. Incorporación física y contable de bienes al patrimonio del estado.
4. Sistema general de administración de los bienes patrimoniales estatales.
5. Registro único obligatorio de los Bienes Estatales, órgano de revisión.
6. Actos vinculados a los bienes estatales. Primera inscripción de bienes inmuebles de dominio público.
7. Bienes inmuebles de dominio privado.
8. Reversión de dominio, asunción de titularidad y compra-venta.
9. Permuta, superficie, usufructo y arrendamiento de bienes patrimoniales estatales.
10. Afectación de uso predial, cesión de uso, comodato, declaratoria de fábrica y demolición.
11. Los bienes muebles estatales, procedimientos específicos.
12. Aplicaciones sobre fuentes de bienes. Función organizacional y los principios de la valuación de bienes.

DIRECCIÓN Y GERENCIA MUNICIPAL

12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Gobernabilidad y gerencia.
2. Sistema tributario municipal.
3. Finanzas y proceso presupuestario.
4. Catastro municipal.
5. Desarrollo y concertación.
6. Descentralización y organización municipal.
7. Gestión de recursos humanos.
8. La administración receptiva.
9. El ayuntamiento de calidad.
10. Implantación y de la calidad.
11. Desarrollo de estrategias Para la calidad.
12. Métodos para la ciudadana.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



GESTIÓN PÚBLICA

GESTIÓN PÚBLICA REGIONAL Y MUNICIPAL.

15 meses, (1275 Hrs.), 30 Créditos

1. Doctrina general del Estado - 1: El fin del Estado
2. Doctrina general del Estado - 2: La soberanía.
3. La gerencia social en las relaciones entre el Estado y la sociedad.
4. Gerencia pública - 1: Eficiencia, eficacia y gestión de procesos.
5. Gerencia pública - 2: Gestión de proyectos y estratégica global.
6. Sistemas complejos y gestión pública.
7. Evaluación del desempeño de gestión de la deuda pública
8. Descentralización y desarrollo.
9. Autonomía regional y municipal.
10. Territorio Y competencias de los gobiernos regionales
11. Órganos de gobierno regional y local y participación de la sociedad civil.
12. Gestión pública regional y municipal – 1: Recursos económicos y financieros.
13. Gestión pública regional y municipal – 2: Recursos humanos e inversión pública.
14. Modernización de la gestión pública descentralizada.

ADMINISTRACIÓN DE HOTELES / GESTIÓN DE LA HOSPITALIDAD

GESTIÓN HOTELERA- 12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. La industria de la hospitalidad.
2. El negocio de la hotelería.
3. Operaciones de la división de habitaciones
4. Operaciones de alimentos y bebidas.
5. Las bebidas y el negocio restaurantero.
6. Operaciones de restaurantes y los servicios administrados
7. EL TURISMO.
8. Recreación, atracciones y clubs.
9. Los juegos de azar.
10. Reuniones, convenciones, exposiciones y eventos especiales.
11. Administración de la industria de la hospitalidad - 1: Liderazgo, administración, planeación y organización.
12. Administración de la industria de la hospitalidad - 2: Comunicación toma de decisiones y control.

ADMINISTRACIÓN DE RESTAURANTES

GERENCIA DE RESTAURANTES.

12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. El servicio de alimentos y bar en hotelería.
2. El restaurante y la atención de banquetes, buffets y otros eventos
3. Sanidad e higiene, servicios de alimentos y bebidas, uniformes, recepción del cliente, identificación de cubertería, platería y cristalería.
4. Identificación de lozas, colocación de manteles, uso de bandejas, arreglos de mesa y servicios de atención al cliente.
5. Historia de la gastronomía.
6. Dirección de alimentos y bebidas.
7. Necesidades y fuentes energéticas.
8. Microbiología de alimentos.
9. El agua y el valor nutritivo de los alimentos.
10. Manipulación de alimentos – 1: Orientaciones para los manipuladores.
11. Manipulación de alimentos – 2: Orientaciones de orden público.
12. Evaluación de alimentos.

ADMINISTRACIÓN DEL TURISMO -12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Motivaciones, transporte e Impacto socio-cultural del turismo.
2. Planeación y ordenación turística.
3. Corrientes turísticas.
4. Patrimonio turístico.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



5. Desarrollo turístico.
6. Marketing turístico
7. Núcleos receptores,
8. Evaluación de los recursos turísticos.
9. Planificación espacial del turismo.
10. Sociología del turismo.
11. Viabilidad, indicadores y contabilidad de hotelería.

ADMINISTRACIÓN HOTELERA

GERENCIA HOTELERA.

12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos.

1. El hotelaría.
2. Industria hotelera.
3. El servicio a huéspedes en el hotel.
4. Gestión del alojamiento - 1: Ama de llaves.
5. Gestión del alojamiento -2: Recepción y reservas.
6. Motivaciones, transporte e impacto socio-cultural del turismo.
7. El servicio de alimentos y bar en hotelaría.
8. El restaurante y la atención de banquetes, buffets y otros eventos.
9. Viabilidad, indicadores y contabilidad de hotelaría.
10. Gerencia en hotelaría.
11. Sociología del turismo.

CARPINTERÍA (INDUSTRIA MANUFACTURERA)

07 meses, (595 Hrs.), 14 Créditos

1. Estudio de la madera y herramientas manuales.
2. Herramientas eléctricas.
3. Ensamblajes, empalmes y uniones en el trabajo con madera.
4. Desarrollo de muebles de salón - comedor
5. Desarrollo de muebles de dormitorio.
6. Confección de armarios.
7. Desarrollo de muebles de cocina.

CORTE Y CONFECCIÓN (INDUATRIA MANUFACTURERA)

07 meses, (595 Hrs.), 14 Créditos

1. Equipamiento, materiales, medidas, moldes y cortes.
2. Operaciones y habilidades básicas de confección.
3. Confección de la falda.
4. Confección de la blusa.
5. Confección del vestido.
6. Confección del pantalón femenino.

INDUSTRIA DEL CALZADO / ZAPATERÍA (INDUSTRIA MANUFACTURERA)

06 meses, (510 Hrs.), 12 Créditos

1. Estudio de los cueros y pieles.
2. Insumos básicos e instrumentación. El repujado del cuero. Cueros sintéticos.
3. Ejecución de costuras. Preparación de plantillas. Confección del patón y montaje del contrafuerte de puntera. Fijación.
4. Preparación completa de la planilla. Técnicas de colocación de la suela del zapato. Montaje.
5. Confección de diferentes tipos de calzado.
6. Manejo de maquinarias en la industria del calzado.

INDUSTRIA DEL VESTIDO - 12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Equipamiento, materiales, medidas, moldes y cortes.
2. Operaciones y habilidades básicas de confección.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



3. Confección de la falda.
4. Confección de la blusa.
5. Confección del vestido.
6. Confección del pantalón femenino.
7. Retrospectiva del masculino.
8. El patrón del pantalón.
9. Toma de medidas para prendas superiores Chaquetas y abrigo. Trazados de la chaqueta.
10. Prendas superiores: Trazados del cuello y de las mangas. El abrigo y sus trazados de espalda.
11. Trazos del abrigo amplio: solapas, cuello, bolsillos, mangas. Trazos del abrigo reglán.

SASTRERÍA (INDUSTRIA MANUFACTURERA)

06 meses, (510 Hrs.), 12 Créditos

1. El figurín.
2. Retrospectiva del vestido masculino.
3. El patrón del pantalón
4. Toma de medidas para prendas superiores. Chaquetas y abrigo. Trazados de la chaqueta.
5. Prendas superiores: Trazados del cuello y de las mangas. El abrigo y sus trazados de espalda.
6. Trazos del abrigo amplio: solapas, cuello, bolsillos, mangas. Trazos del abrigo reglán.

SOLDADURA (INDUSTRIA MANUFACTURERA)

06 meses, (510 Hrs.), 12 Créditos

1. Soldadura oxiacetilénica -1.
2. Soldadura oxiacetilénica -2.
3. Soldadura al arco eléctrico - 1.
4. Soldadura al arco eléctrico - 2.
5. Soldadura bajo atmósfera de gas y acero al carbono.
6. Seguridad del trabajo.

TÉCNICAS DE PATRONAJE EN EL DISEÑO DE MODAS.

12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. El patronaje y la toma de medidas: Materiales y herramientas de trabajo, nomenclatura e información del patrón, medidas y análisis del cuerpo: Faldas: Medidas y trazado de diversos estilos. Rebajada, cintura alta, silueta 'A' sets piezas.
2. Faldas: Ocho piezas, fruncida, plisada, godet, circulares, basta desnivel. con cola y envolvente.
3. Torso: Desarrollo del cuerpo básico entero, trazados, desvíos de pinza, diseñado con pinzas, pliegues y recogidos.
4. Variante de la manga: Puño básico, puño doblado, puño alto, sin pinza en el codo, copa fruncida, bombacha, con basta circular, farol pétalo, "kimono", copa extendida, raglán.
5. Estilos: Cortes princesa y cortes con panel del costado. Cuellos: términos básicos y trazado de cuellos, cuello 'bebé', cuello marinero, mandarín. camisero de dos piezas, cuellos altos.
6. Escotes: redondo, "V", ojal, levantado, cascadas.
7. Guía de ajustes en el patrón: Cálculo de los ajustes para diseños, Vestidos: Sin corte en la cintura, corte princesa con faldón amplio. corte de panel lateral, corte imperio, silueta amplia, tipo strapless, corpiño tipo "Bra".
8. Blusas: Básica, con canesú, flamenca. Variantes de sisa: Raglán, semiraglán, raglán corta, hombro caído, rebajada con la manga amplia.
9. Pantalones: Tipo básico, falda - pantalón "Culotte" "Trouser2", "Slack" "Baggy" "Hip Hop", overol. de cintura alta, jean, pitillo, de tiro bajo, variantes según altura.
10. Chaquetas: Trazadas de patrón básico, mangas, cuellos, solapas. chaqueta cruzada, con cuello 'smoking', con paneles laterales.
11. El diseño de indumentaria - 1: Metodología. Moldería.
12. El diseño de indumentaria - 2: Método dinérgico y formas orgánicas. Propuesta de diseño.

BUENAS PRÁCTICAS CLÍNICAS EN INVESTIGACIÓN

INVESTIGACIÓN CLÍNICA - 09 meses, (765 Hrs.), 18 Créditos

1. Aspectos legales y regulatorios de las Buenas Prácticas Clínicas.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS ESCUELA AUTÓNOMA



2. Principios bioéticos universales de los ensayos clínicos en seres humanos.
3. Documentación y desarrollo del ensayo clínico.
4. Perfil y competencias del investigador.
5. Inicio del ensayo clínico: Financiación, factibilidad y carpeta regulatoria.
6. Desarrollo del ensayo clínico: Monitorización y seguimiento.
7. Sistemas de gestión de muestras en investigación clínica.
8. Seguridad en el proceso de ensayos clínicos.
9. Farmacogenómica e inspecciones.

INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EN CIENCIA DE LA EDUCACIÓN METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA.

12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Fundamentos metodológicos de la investigación en educación.
2. El proceso de investigación.
3. Métodos de enfoque experimental. La investigación ex post facto.
4. Estudios de encuestas. El análisis cuantitativo de los datos.
5. Métodos cualitativos.
6. La investigación acción Metodología comunicativa crítica. La investigación evaluativa.
7. Fases del proceso de investigación en la práctica educativa. Ojo: Solo fases.
8. Líneas de investigación en educación: Económica, antropológica, socioeducativa y psicológica.
9. Campos de acción y paradigmas en investigación pedagógica.
10. El proceso de construcción del conocimiento y el diseño metodológico de la investigación.
11. Hipótesis, objetivos, sistemas de matrices de datos, operacionalización, variables, indicadores y métodos.
12. El procesamiento de la información y la validación expositiva.

INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EN CIENCIAS DE LA SALUD

12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Investigación en ciencias de la salud.
2. Contextos bibliográfico, conceptual, teórico y ético de la investigación.
3. La idea, el planteamiento del problema y la elaboración del marco teórico.
4. Diseños de investigación para estudios cuantitativos en ciencias de la salud.
5. Integración de diseños cualitativos y cuantitativos y diseños de muestreo.
6. Variables, tipos de estudio y recopilación de datos.
7. Colecta. de datos, autoinformes, métodos observacionales y evolución de la calidad de la información.
8. Muestreo, planes de recopilación, procesamiento y análisis de datos.
9. Análisis de los datos de la investigación: Estadística descriptiva.
10. Análisis de los datos de la investigación: Estadística inferencial y otros análisis cuantitativos.
11. Redacción, evaluación de informes y aplicación de la investigación.
12. Propuesta de investigación.

INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EN ENFERMERÍA.

08 meses, (680 Hrs.), 16 Créditos

1. El proceso de investigación científica.
2. La idea, el planteamiento del problema y la elaboración del marco teórico.
3. Variables, tipos de estudio y recopilación de datos.
4. Muestreo, planes de recopilación, procesamiento y análisis de datos.
5. Planes de trabajo, presupuesto y propuesta de investigación.
6. Análisis de problemática y formulación de hipótesis.
7. Diseño de investigación en enfermería.
8. Interpretación, evaluación y aplicación de resultados.

ADMINISTRACIÓN DE ABASTECIMIENTOS

ADMINISTRACIÓN DE ALMACENES

LOGÍSTICA - 09 meses, (765 Hrs.), 18 Créditos

1. Administración de materiales.
2. Compras y almacenes – 1.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS ESCUELA AUTÓNOMA



3. Compras y almacenes – 2.
4. Técnicas de almacenaje.
5. Actividad empresarial y control de existencias.
6. Gestión del aprovisionamiento.
7. Selección del proveedor y el volumen óptimo de pedido.
8. Gestión de stocks.
9. Gestión de almacenes y valorización de existencias en inventarios.

DIRECCIÓN Y GERENCIA DE LOGÍSTICA / GERENCIA DE APROVISIONAMIENTO

GERENCIA DE LOGÍSTICA / GESTIÓN LOGÍSTICA.

12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Gestión logística.
2. Gestión industrial y desarrollo logística.
3. Técnicas de gestión industrial.
4. Gestión de aprovisionamiento.
5. Selección del proveedor y el volumen óptimo de pedido.
6. Gestión de stocks.
7. Gestión de almacenes y valorización de existencias en Inventarios.
8. Gestión de transporte y el control de existencias.
9. Actividad empresarial y control de existencias.
10. Administración de materiales.
11. Investigación de mercados.
12. Técnicas de almacenaje.

GERENCIA DE CADENAS DE SUMINISTROS DE PRODUCTOS DE SALUD.

06 meses 510 Hrs. 12 Créditos

1. Base legal, principios, operaciones, Infraestructura, autoinspección y auditoría.
2. Recepción, ordenamiento, seguimiento y preservación de los medicamentos esenciales.
3. Sistemas de información y evaluación de los niveles de existencias.
4. Sistemas de control de inventarios, selección de productos, cuantificación y adquisición de insumos de salud.
5. Almacenamiento, distribución, evaluación de la cadena de suministros y diseño del sistema logístico.
6. Criterios técnicos de buenas prácticas de distribución y transporte de productos farmacéuticos, dispositivos médicos y productos sanitarios.

GERENCIA DE LOGÍSTICA Y OPERACIONES

GESTIÓN DE APROVISIONAMIENTO

GESTIÓN DE LOGÍSTICA Y OPERACIONES.

15 meses, (1275 Hrs.), 30 Créditos

1. Gestión de la producción.
2. Gestión industrial y desarrollo logístico.
3. Gestión logística.
4. Técnicas de gestión industrial.
5. Gestión de aprovisionamiento.
6. Selección de proveedor y el volumen óptimo del pedido.
7. Gestión de stocks.
8. Gestión de almacenes y valorización de existencias e inventarios.
9. Gestión del transporte y el control de costos.
10. Actividad empresarial; y control de costos.
11. Administración de materiales.
12. Técnicas de almacenaje.
13. Gerencia de operaciones y administración de la cadena de valores.
14. Investigación de mercados.
15. El control bajo un contexto gerencial.

MECÁNICA AUTOMOTRIZ- 09 meses, (765 Hrs.), 18 Créditos

1. Principios de operación y diseño del motor.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



2. Diagnóstico del rendimiento y afinación del motor.
3. Servicio a válvulas y sus mecanismos; servicios a bloques de cilindros, los cigüeñales.
4. El sistema de encendido.
5. Sistemas de suministro e inyección de combustible.
6. Sistemas de admisión, escape, turbo cargador y enfriamiento.
7. Sistemas de control de emisiones.
8. El embrague; transmisiones estándar y sobremarchas; servicio a las transmisiones automáticas.

MECÁNICA DE AJUSTE/ MECÁNICA DE BANCO.

07 meses, (595 Hrs.), 14 Créditos

1. Herramientas y procesos del trabajo y del de banco.
2. Seguridad en el taller de maquinado y Sierras mecánicas.
3. Fresadoras, máquinas para rectificado, control numérico y procesos de maquinado.
4. Operaciones de maquinado con y prensas.
5. Operaciones de maquinado con torno y prensas.
6. Introducción a la metalurgia.

MECÁNICA DE MOTOCICLETAS

12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. El motor y la transmisión.
2. Carburación, Inyección electrónica y encendido.
3. Lubricación de motor, refrigeración y equipo eléctrico.
4. Equilibrado del motor, transmisión, embrague y caja de velocidades.
5. Sistemas de combustible.
6. Sistemas eléctricos.
7. Cuadros suspensiones. frenos, ruedas y neumáticos.
8. Mantenimiento de motocicletas – 1.
9. Mantenimiento de motocicletas – 2.
10. Mantenimiento de motocicletas – 3.
11. Intervenciones técnicas en un Harley Davidson Softail – 1.
12. Intervenciones técnicas en un Harley Davidson Softail – 2.

MECÁNICA HIDRÁULICA PARA CENTRALES HIDROELÉCTRICAS.

12 meses 1020 Hrs. 24 Créditos

1. Introducción al estudio de centrales hidroeléctricas.
2. Embalse, presas y conducción de agua.
3. Compuertas, válvulas, ataguías y control de caudales.
4. Turbinas hidráulicas Tipología.
5. Turbinas hidráulicas 2: Clasificación, fenómenos anómalos, potencia y protección.
6. Turbinas hidráulicas 3: Regulación de velocidad.
7. Turbinas hidráulicas 4: Pérdida de energía, similitud y experimentación en la construcción.
8. Turbinas de acción.
9. Bombas volumétricas.
10. Bombas centrífugas.
11. Sistemas de transmisión de potencia mecánica.

MECÁNICA INDUSTRIAL - NIVEL AVANZADO.

10 meses, (850 Hrs.), 20 Créditos

1. Técnicas de mando cableadas – 1.
2. Técnicas de mando cableadas – 2.
3. Automatas programables – 1.
4. Automatas programables – 2.
5. Robótica Industrial.
6. Máquinas convencionales – 1.
7. Máquinas convencionales – 2.
8. Control numérico – 1.
9. Control numérico – 2.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS ESCUELA AUTÓNOMA



10. Control numérico – 3.

MECÁNICA INDUSTRIAL - NIVEL BÁSICO.

12 meses, (1020 Hrs.) 24 Créditos

1. Introducción a la metalurgia.
2. Herramientas y procesos del trabajo de banco.
3. Seguridad en el taller de maquinado y sierras mecánicas.
4. Taladros y tornos mecánicos.
5. Fresadoras, máquinas para rectificado, control numérico y procesos de maquinado.
6. Operaciones de maquinado de fresadora.
7. Operaciones de maquinado con torno y prensas,
8. Soldadura oxiacetilénica – 1.
9. Soldadura oxiacetilénica – 2.
10. Soldadura al arco eléctrico – 1.
11. Soldadura al arco eléctrico – 2.
12. Soldadura bajo atmósfera de gas y acero al carbono.

MECÁNICA INDUSTRIAL- NIVEL INTERMEDIO.

11 meses, (935 Hrs.), 22 Créditos

1. Materiales – 1.
2. Materiales – 2.
3. Metrología.
4. Soldadura – 1.
5. Soldadura – 2.
6. Neumática – 1.
7. Neumática – 2.
8. Neumática – 3.
9. Oleo hidráulica – 1.
10. Oleo hidráulica – 2.
11. Oleo hidráulica – 3.

MECATRÓNICA

SISTEMAS DE CONTROL ELECTRÓNICO EN MECÁNICA Y ELECTRICIDAD

12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Introducción a la mecatrónica. Circuitos análogos y componentes.
2. Sensores y transductores.
3. Dispositivos electrónicos semiconductores y circuitos digitales.
4. Señales digitales. Lógica digital. Sistemas de presentación de datos.
5. Sistemas de actuación neumática e hidráulica. Sistemas de actuación mecánica. Sistemas de actuación eléctrica.
6. Microprocesadores y microcontroladores. Lenguaje ensamblador.
7. Lenguaje C. Sistemas de entrada / salida.
8. Controladores lógicos programables. Sistemas de comunicación.
9. Localización de fallas. Modelos de sistemas básicos. Modelado de sistemas.
10. Respuestas dinámicas de sistemas. Funciones de transferencia de sistemas. Respuesta en frecuencia.
11. Controladores en lazo cerrado, Inteligencia artificial. Sistemas mecatrónicos.
12. Proyectos mecatrónicos.

MONTAJE, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE COMPUTADORAS

12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Componentes del sistema, desarme e inspección.
2. Tarjetas madre, ranuras de bus y tarjetas de E/S.
3. Los microprocesadores.
4. Memoria y fuente de poder.
5. Dispositivos de entrada y hardware de despliegue de video.
6. Comunicaciones, redes y hardware de audio.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



7. Unidades de disco flexible.
8. Unidad de disco duro.
9. Interfaces e instalación de unidades de disco duro.
10. CD-ROM, cintas y otras unidades de almacenamiento.
11. Ensamble del sistema.
12. Diagnóstico y medidas correctivas.

MOTORES DIESEL Y SISTEMAS DE INYECCIÓN.

06 meses, (510 Hrs.), 12 Créditos.

1. El motor diésel.
2. Circuito de alimentación y de Inyección
3. El regulador y las bombas de inyección rotativas.
4. Inyectores, porta inyectores, bancos de prueba para bombas; sobrealimentación y turbo compresores.
5. Equipo electrónico y localización de averías.
6. Sistema de control por computadora y sensores.

OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA PESADA

12 meses, (1020 Hrs.) 24 Créditos

1. Maquinaria pesada: Panorama clasificatorio general.
2. Maquinaria de construcción tipo vehicular – 1: Motores y sistema hidráulico.
3. Maquinaria de construcción tipo vehicular – 2: Estructura del sistema en marcha y manejo.
4. Maquinaria de construcción tipo vehicular – 3: Tipos y manejo del equipo de trabajo.
5. Maquinaria de construcción tipo vehicular – 4: Chequeo, mantenimiento y casos de accidentes.
6. Dinámica y electricidad. Conocimientos geológicos y de ejecución de obras civiles.
7. Operación y mantenimiento de cargador frontal.
8. Operación y mantenimiento de excavadoras.
9. Operación y mantenimiento de retroexcavadoras.
10. Operación y mantenimiento de montacargas.
11. Maquinaria pesada y movimiento de tierras.
12. Seguridad y prevención de riesgos en maquinaria pesada.

REBOBINADO DE MOTORES.

07 meses, (595 Hrs.), 14 Créditos

1. El motor Clases, partes y características.
2. El motor serie universal.
3. Rebobinado del motor serie universal.
4. Motor de inducción.
5. Rebobinado del motor monofásico tipo fase partida.
6. Rebobinado del motor trifásico americano.
7. Rebobinado del motor trifásico europeo.

SISTEMAS DE INYECCIÓN DE GASOLINA Y ENCENDIDO ELECTRÓNICO.

08 meses, (680 Hrs.), 16 Créditos

1. Sistemas de suministro e inyección de gasolina.
2. Sistemas mecánicos de inyección.
3. Sistemas electrónicos de inyección.
4. L- Jetronic y sus derivados.
5. Motronic y otros equipos.
6. Localización de averías.
7. Sistemas de control por computadora y sensores.
8. El sistema de encendido.

HOMEOPATÍA- 16 meses, (1360 Hrs.), 32 Créditos

1. El ser humano: Ambiente, niveles, funcionalidad y fuerza vital.
2. La ley de Similitud, el agente terapéutico y la enfermedad.
3. Fundamentos de la homeopatía.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



4. Introducción a la prescripción.
5. Prescripción local, repertorización y tratamiento.
6. Holística y materia médica dinámica.
7. Tratamiento de casos complejos.
8. Miasmas crónicos y programas homeopáticos informáticos.
9. Farmacia homeopática y signaturas
10. Relación homeopática e investigación en homeopatía.
11. Encuentro terapéutico. Modelos holográfico y relacional. Materia médica emocional y viva.
12. Casos confusos y ocultos.
13. Casos agudos – 1: Fiebre, gripe y enfermedades respiratorias.
14. Casos agudos – 2: Enfermedades broncopulmonares, patología digestiva y patología urogenital.
15. Casos agudos - 3: Trastornos dermatológicos y traumatismos.
16. Casos agudos 3: Trastornos neurológicos y del comportamiento. Patología de la boca
17. Patología ocular. Patología del embarazo. Patología pediátrica

KINESIOLOGÍA- 09 meses, (765 Hrs.) 18 Créditos

1. Kinesiología – 1: Antecedentes, situación actual, posibilidades y protocolo inicial.
2. Kinesiología – 2: La rueda muscular, orden de tratamiento y trabajo básico
3. Los test musculares – 1.
4. Los test musculares – 2.
5. La terapia y otros campos kinesiológicos.
6. Kinesiología, columna vertebral y deporte.
7. Introducción a las manipulaciones vertebrales.
8. Manipulaciones vertebrales.

NATURISMO Y SALUD HUMANA - 12 meses, (1020 Hrs), 24 Créditos

1. La tierra y los productos de la naturaleza
2. El hígado en el contexto naturista.
3. Naturismo y sistemas circulatorio, digestivo y excretor.
4. Aparato respiratorio sistema nervioso, columna vertebral: reumatismo y artritis.
5. Diabetes, anemia, desmineralización, disfunciones oculares y dolencias femeninas.
6. La piel, enfermedades infantiles, el oído, e; sobrepeso, el cáncer y primeros auxilios.
7. Acupuntura, auriculoterapia, shiatsu y acupresión, fitoterapia china, medicina ayurvedica.
8. Terapia de polaridad, osteopatía, quiropraxia y quiromasaje.
9. Reflexología, técnica metamórfica, aromaterapia y homeopatía.
10. Terapia nutricional, macrobiótica, fitoterapia occidental y naturopatia.
11. Remedios de las flores de Bach, relajación y visualización, técnicas de Alexander,
12. hipnoterapia y yoga.
13. Tai Chi, entrenamiento autógeno y terapias que implican energías externas.

QUIROPRÁCTICA / QUIROPRAXIA- 16 meses, (1360 Hrs.), 32 Créditos

1. Quiropraxia: Bases, fundamentos y conceptos
2. Rehabilitación y Quiropraxia.
3. Evaluación de la función musculoesquelética
4. Educación del paciente.
5. La manipulación en la rehabilitación de la columna vertebral.
6. Estimulación motora sensorial. Trastornos posturales del eje corporal, Lesión lumbar en el deportista.
7. Protocolos de rehabilitación activa.
8. Corrección biomecánica. Cinemática de las articulaciones periféricas. Movimiento osteocinemático pasivo.
9. Consecuencias neurológicas de los trastornos biomecánicos de las articulaciones periféricas. Rehabilitación.
10. Examen y tratamiento de la articulación temporomandibular. Evaluación del juego articular y métodos correctores para las articulaciones periféricas.
11. Técnicas quiroprácticas para las articulaciones esternoclavicular, acromioclavicular y glenohumeral.
12. Técnicas quiroprácticas para las articulaciones escapulotorácica, de codo, muñeca y mano.
13. Técnicas quiroprácticas para las articulaciones de la cadera, rodilla, tibioperoneas proximal y distal.
14. Técnicas quiroprácticas para las articulaciones del pie y del tobillo.
15. Quiromasaje – 1: Condiciones, nomenclatura, maniobras, masaje por zonas.
16. Quiromasaje – 2: Tratamientos, contraindicaciones, hidroterapia y otras técnicas.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



TÉCNICAS DE MASAJE - 09 meses, (765 Hrs.), 18 Créditos

1. Aplicaciones, Instrumentos, preparativos e instrucciones para el masaje
2. Técnicas de masaje: Cabeza, cuello, pecho, abdomen, brazo y mano.
3. Técnicas de masaje: Pierna, pie, nalga y espalda.
4. Orden y secuencialidad, tensión muscular y formas particulares del masaje,
5. Métodos orientales y técnicas complementarias.
6. Kinesiólogía – 1: Antecedentes, situación actual, posibilidades y protocolo inicial.
7. Kinesiólogía – 2: La rueda muscular, orden de tratamiento y trabajo básico.
8. Introducción a las manipulaciones vertebrales.
9. Manipulaciones vertebrales.

DIRECCIÓN Y GERENCIA DE EMPRESAS MINERAS.

12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos.

1. Gestión, competitividad y calidad.
2. Explotación de minerales.
3. Administración de minas.
4. Gestión y medio ambiente.
5. Gestión en una economía globalizada.
6. Toma de decisiones en función de la calidad y competitividad.
7. Planificación estratégica.
8. Gestión de los recursos humanos.
9. Gestión de la producción.
10. Explotación a cielo abierto.
11. Explotación subterránea.
12. Preparación, estudio y valoración de criaderos.

GESTIÓN DE LA HIGIENE OCUPACIONAL EN LA MINERÍA E INDUSTRIA EN GENERAL

12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos.

1. Introducción a la higiene industrial y la toxicología laboral.
2. Valoración biológica e higiene de campo.
3. Higiene operativa.
4. Gestión de la higiene ocupacional – 1: Ventilación, ruido, vibraciones y radiaciones.
5. Gestión de la higiene ocupacional – 2: Ambiente técnico, riesgo biológico.
6. Gestión de la seguridad – 1: Prevención de accidentes, protección frente al riesgo, señalización. Normas de seguridad ante incendios.
7. Gestión de la seguridad – 2: Valoración de los riesgos en los distintos tipos de industria.
8. Gestión de riesgos ergonómicos.
9. Higiene ocupacional y seguridad en minería.
10. Los mapas de riesgos.
11. Marco legal del Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo.
12. Reglamento de la seguridad y salud ocupacional en minería.

GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE (SSOMA)

12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos.

1. Política y gestión de la seguridad y salud ocupacional.
2. Marco legal del Sistema Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo.
3. Sistemas de gestión de salud y seguridad laboral – Normas OHSAS 18001 y OHSAS 18002.
4. Valoración de riesgos en distintos tipos de industria.
5. Componentes operaciones de seguridad y salud en el trabajo – 1.
6. Componentes operaciones de seguridad y salud en el trabajo – 2.
7. Sistemas de gestión ambiental – Normas ISO 14000 e ISO 14001.
8. Tipología de los impactos y métodos de su evaluación.
9. Valorización cualitativa y cuantitativa del impacto ambiental.
10. Acciones impactantes y factores impactados en proyectos diversos.
11. Auditoría de seguridad y salud ocupacional.
12. Auditoría de la seguridad industrial, del medio ambiente y riesgo de trabajo.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS ESCUELA AUTÓNOMA



GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE (SSOMA) 12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos.

1. Introducción a la identificación de peligros, evaluación de riesgos y controles, (IPERC).
2. Seguridad y salud en el trabajo: Sector minero.
3. Procedimientos IPERC, diagramas de procesos, matriz de aspectos ambientales y procedimientos estándar de tarea.
4. Riesgos y seguridad de los procesos.
5. IPERC y ergonomía.
6. Sustancias tóxicas, control ambiental y ruido.
7. IPERC: Incendios, manejo y almacenamiento de materiales.
8. IPERC: Guardas para máquinas.
9. IPERC: Riesgos de soldadura. Riesgos eléctricos.
10. Información sobre riesgos. Normas internacionales. Seguridad y salud en el área de construcción.
11. Los mapas de riesgos.

SEGURIDAD MINERA Y SALUD OCUPACIONAL 18 meses, (680 Hrs.), 16 Créditos.

1. Seguridad minera y primeros auxilios.
2. Gases en minas, accidentes y medidas preventivas.
3. Operaciones mineras y seguridad – 1.
4. Operaciones mineras y seguridad – 2.
5. Seguridad en proyectos subterráneos, ventilación y electrificación de minas.
6. Criterios técnicos para reglamentar la seguridad minera – 1: Explotación subterránea.
7. Criterios técnicos para reglamentar la seguridad minera – 2: Explotación a tajo abierto, explotación del carbón, explotación del petróleo; procesamiento de sustancias minerales, construcción de proyectos y obras civiles.
8. Criterios técnicos para reglamentar la seguridad minera - 3: Instalaciones y servicios de apoyo; cierre de faenas; explosivos; puertos de embarque.
9. Salud laboral y el método epidemiológico. Ergonomía Incapacidad laboral e Invalidez
10. Toxicología industrial.
11. Riesgos y patologías por compuestos de plomo, mercurio y otros metales. Gases tóxicos.
12. Hidrocarburos, aminoderivados, nitroderivados y otros agentes tóxicos.
13. Lesión auditiva. Radiaciones ionizantes Estrés térmico. Bacterias, virus y parásitos.
14. Urgencias médicas. Intoxicaciones agudas. Enfermedades broncopulmonares de origen ocupacional.
15. Alteraciones bucodentarias. Enfermedades cardiovasculares Dermatitis. Endocrinopatías y trastornos reproductivos.
16. Hemopatías. Neuropatías. Trastornos neurológicos. Oftalmología ocupacional. Cáncer laboral.
17. Psicología laboral. Enfermedades reumáticas, Riesgos específicos por actividades laborales.
18. Sistemas de gestión de salud y seguridad laboral - OHSAS 18001 2007 y OHSAS 18002. 2008.

SEGURIDAD MINERA. 13 meses, (1105 Hrs.), 26 Créditos

1. Seguridad minera y primeros auxilios.
2. Gases en minas, accidentes y medidas preventivas.
3. Operaciones mineras y seguridad – 1.
4. Operaciones mineras y seguridad – 2.
5. Seguridad en proyectos subterráneos, ventilación y electrificación de minas.
6. Labores mineras de fortificación, transporte y seguridad.
7. Gestión ambiental en la pequeña minería.
8. Seguridad y salud en minas a tajo abierto – 1.
9. Seguridad y salud en minas a tajo abierto – 2.
10. Operaciones y control de depósitos de relaves.
11. Criterios técnicos para reglamentar la seguridad minera -1 Explotación subterránea.
12. Criterios técnicos para reglamentar la seguridad minera - 2: Explotación a tajo abierto, explotación del carbón; explotación del petróleo; procesamiento de sustancias minerales, construcción de proyectos y obras civiles.
13. Criterios técnicos para reglamentar la seguridad minera - 3: Instalaciones y servicios de apoyo; cierre de faenas; explosivos; puertos de embarque.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



TÉCNICAS DE EXPLOTACIÓN MINERA.

12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Explotación de minerales.
2. Administración de minas.
3. Prospección y sondeo.
4. Perforación de barrenos y arranque con explosivos.
5. Transporte y extracción.
6. Desagüe, ventilación y alumbrado de minas.
7. Fortificación de las labores mineras.
8. Explotación a cielo abierto.
9. Explotación subterránea.
10. Electrificación, riegos y seguridad integral de minas.
11. El grisú, el polvo de carbón, incendios y riesgos de explosión.
12. Preparación, estudio y valoración de criaderos.

NUTRICIÓN CLÍNICA

12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Evaluación del nivel nutricional.
2. Nutrición del paciente: Enfermedades digestivas.
3. Nutrición del paciente: Hepatología, vía biliar y ginecología.
4. Nutrición del paciente: Endocrinología.
5. Nutrición del paciente: Nefrología, neumología e infección por VIH.
6. Nutrición del paciente: Cardiología y hematología.
7. Nutrición del paciente: Neurología.
8. Nutrición del paciente: Oncología.
9. Nutrición del paciente: Cirugía.
10. Nutrición del paciente: Psiquiatría.
11. Nutrición geriátrica.
12. Nutrición en patología ósea y articular.

NUTRICIÓN ENTERAL Y PARENTERAL

14 meses, (1190 Hrs.), 28 Créditos

1. Fisiopatología de los líquidos y electrolitos. Metabolismo de los sustratos. Principios básicos para determinar las necesidades de nutrientes.
2. Evaluación nutricional. Fisiopatología de la desnutrición.
3. Nutrición artificial: Proteínas, carbohidratos, lípidos, vitaminas, minerales y electrolitos.
4. Interacciones de medicamentos y nutrientes en nutrición enteral. Interacciones fármaco - nutrientes en nutrición parenteral. Inmunonutrición.
5. Nutrición parenteral: Sistemas de mezcla, accesos venosos y administración de la solución nutricional.
6. Nutrición enteral: Bases fisiológicas, accesos, tipos y complicaciones.
7. Complicaciones de la nutrición parenteral.
8. Nutrición en enfermedades cardíacas y en insuficiencia respiratoria aguda.
9. Nutrición en enfermedades pulmonares, hepáticas y renales.
10. Nutrición en pacientes con fistulas gastrointestinales, traumatismos y quemaduras.
11. Nutrición en pacientes con pancreatitis aguda, problemas neurológicos, cáncer, SIDA y sepsis abdominal.
12. Nutrición en pacientes obesos y en enfermedades inflamatorias intestinales.
13. Nutrición parenteral en el recién nacido. Apoyo nutricional en el adulto mayor. Apoyo metabólico nutricional en el perioperatorio.
14. Nutrición parenteral a domicilio. Nutrición en trasplante de órganos. El equipo nutricional.

NUTRICIÓN Y DIETÉTICA

ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN.

12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Necesidades y fuentes energéticas.
2. El agua y el valor nutritivo de los alimentos.
3. Complejidad química de los alimentos.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



4. Ingestión, digestión y absorción de los alimentos.
5. Macronutrientes y Micronutrientes – 1.
6. Micronutrientes y Micronutrientes – 2.
7. Evaluación nutricional de individuos y comunidades.
8. Nutrición y malnutrición.
9. La alimentación en el embarazo, la infancia, la adolescencia, el adulto y el anciano.
10. La alimentación del enfermo.
11. La alimentación diaria y sus aspectos económicos.
12. Nutrición, salud mental. Saneamiento ambiental.

NUTRICIÓN ONCOLÓGICA - 07 meses, 595 Hrs.), 14 Créditos

1. La dieta mediterránea. Evaluación antropométrica del paciente oncológico. Disfunciones en la masticación y en la deglución. Mucositis oral. Xerostomía.
2. Náuseas, vómitos, diarrea, estreñimiento, alteraciones del peso corporal y de la apetencia. Mantenimiento del sistema inmunitario. La dieta después del cáncer.
3. Nutrición enteral.
4. Nutrición parenteral.
5. Nutrición para niños con cáncer.
6. Alimentación específica por casos oncológicos.
7. Farmacia comunitaria: Actuación nutricional en pacientes oncológicos.

AUDITORÍA ESTOMATOLÓGICA Y NALUACIÓN DE Los SERVICIOS DE SALUD AUDITORÍA ODONTOLÓGICA Y EVALUACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD 15 meses, (1275 Hrs.), 30 Créditos.

1. Auditoría del servicio de odontología.
2. Auditoría odontológica: Procedimientos, formatos de evaluación y análisis de resultados.
3. Las normas de la familia ISO 9000 y la gestión de la calidad de la atención odontológica.
4. Protocolos de manejo, auditoría de historias clínicas y papeles de trabajo.
5. Referentes de auditoría odontológica – 1: Guía de prácticas clínicas.
6. Referentes de auditoría odontológica – 2: Normas técnicas de salud bucal.
7. Referentes de auditoría odontológica – 3: Ética y deontología.
8. Referentes de auditoría odontológica – 4: Bioseguridad.
9. Auditorías de la calidad y evaluación de los servicios de salud.
10. Responsabilidad gerencial y ética en el control interno hospitalario.
11. Acreditación de establecimientos y programas de salud, niveles de atención y grados de complejidad.
12. Control de la calidad de la asistencia médica.
13. Calidad total en la asistencia hospitalaria.
14. Auditoría del mantenimiento, de la dotación hospitalaria y de las instalaciones.
15. Auditoría de los sistemas informáticos en las instituciones de salud.

MATERIALES ODONTOLÓGICOS -13 meses, (1105 Hrs.), 26 Créditos

1. Historia, propiedades y estructura general de los biomateriales odontológicos.
2. Biocompatibilidad de los materiales. Los polímeros en odontología
3. Las resinas.
4. Ceras, selladores, yesos y revestimientos para usos dentales.
5. Adhesión en odontología.
6. Cementos dentales.
7. Aspectos estéticos de las resinas compuestas. Cerámica y amalgama dental.
8. Regeneración tisular guiada y uso de abrasivos y pulidores.
9. Aleaciones metálicas en prostodoncia.
10. Materiales magnéticos. Materiales para la corrección de maloclusiones.
11. Materiales para el registro de la oclusión, implantes, remoción química de tejidos cariados y colorantes.
12. Los dentríficos, el flúor y el láser en odontología.
13. Materiales para terapia pulpar Materiales para la limpieza, desinfección y esterilización.

ODONTOLOGÍA FORENSE - 12 meses, (595 Hrs.), 14 Créditos

1. Odontología forense, estomatología forense y otros análisis.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



2. Elementos básicos de interpretación de una carta dental.
3. Comportamiento de los dientes ante el fuego e identificación dental en desastres masivos.
4. Cadena de custodia y código de conducta para los forenses.
5. Análisis de huellas o marcas de mordedura.
6. Tanatología, informe pericial y estudios genéticos del ADN.
7. Necro identificación, craneometría-dentometría. Identificación radiológica.

PRÓTESIS DENTAL PARCIAL REMOVIBLE - 06 meses, (510 Hrs.), 12 Créditos

1. Estructuras anatómicas de soporte y constitución de la prótesis.
2. Prótesis parcial removible equilibrada, el paralelizador y el eje de inserción.
3. Retenedores, diseño de estructura y oclusión.
4. Exploración clínica, impresiones preliminares, montaje y fases prepotéticas.
5. Prótesis provisionales, impresiones anatomo-funcionales, prueba de la estructura, elección y montaje
6. Inserción, controles, readaptación y proposiciones terapéuticas.

SALUD DENTAL/ SALUD ORAL - 13 meses, (1105 Hrs.), 26 créditos

1. Anatomía de la cara, boca, lengua y glándulas salivares.
2. Dientes, oclusión y artículamiento.
3. Atención al paciente.
4. Trastornos de la boca y de los dientes.
5. Patología bucal.
6. Equipo e instrumentos dentales.
7. Higiene odontológica
8. Técnicas de anestesia.
9. Radiología dental.
10. Odontología restauradora.
11. Prótesis – 1: Dentaduras completas.
12. Prótesis – 2: Dentaduras parciales removibles y fijas.
13. Prevención de patologías dentales.

SALUD PÚBLICA ODONTOLÓGICA

SALUD PÚBLICA ESTOMATOLÓGICA.

12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Salud pública y salud bucal.
2. Causas y efectos de las desigualdades sociales en la salud oral.
3. Demografía, epidemiología y comunicación científica.
4. Estudios descriptivos y estudios analíticos.
5. Epidemiología e indicadores de salud oral.
6. Salud oral comunitaria.
7. Odontología preventiva. Odontología comunitaria. Odontología basada en la evidencia.
8. Prevención y control de enfermedades orales – 1: Caries dental. Nutrición y dieta. El flúor en programas comunitario.
9. Prevención y control de enfermedades orales – 2: El flúor de autoaplicación y de aplicación profesional. Caries de fisuras. Complicaciones orales del tratamiento del cáncer. Defectos y traumatismos dentales. Biopelículas orales.
10. Prevención, diagnóstico y tratamiento de la caries dental en niños hasta once años de edad.
11. Higiene oral para personas con discapacidad.
12. Organización de los servicios de salud oral, Educación sanitaria en odontología. Bioseguridad odontológica.

CONTACTOLOGÍA/ LENTES DE CONTACTO.

10 meses, (850 Hrs.), 20 Créditos

1. Evolución, características técnicas y procedimientos de adaptación de lentes de contacto.
2. Evaluación ocular y visual.
3. Fisiología ocular aplicada y materiales ópticos de lentes de contacto.
4. Diseño de lentes de contacto, óptica ocular y topografía corneal.
5. Adaptación de lentes RPG esféricas.
6. Lentes de hidrogel esféricas y lentes de uso prolongado y desechable.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



7. Adaptación de lentes de contacto tóricas.
8. Alteraciones oculares en usuarios de lentes de contacto.
9. Queratocono y lentes terapéuticas.
10. Afaquia, pseudoafaquia y adaptaciones controvertidas.

OPTOMETRÍA / OPTOMETRÍA: ASPECTOS ACTUALES Y SU APLICACIÓN CLÍNICA

1. Estado refractivo del ojo, desarrollo de las ametropías y prevalencia del error refractivo.
2. Acomodación, presbicia, fusión, binocularidad y motilidad ocular.
3. Anamnesis, agudeza visual, sensibilidad al contraste y deslumbramiento.
4. Visión del color y estereopsis.
5. Evaluación del segmento anterior.
6. Evaluación del segmento posterior.
7. Topografía corneal.
8. Refracción objetiva.
9. Refracción subjetiva.
10. Evaluación clínica de la visión binocular.
11. Lentes oftálmicas monofocales y multifocales.
12. Contactología.

DIRECCIÓN Y GERENCIA DE LOS SISTEMAS DE COMUNICACIÓN

12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Gestión, competitividad y calidad.
2. Evolución de la gestión.
3. Gestión y medio ambiente.
4. Toma de decisiones en función de la calidad y competitividad.
5. Sistema de información para la gestión de la calidad.
6. Dirección y dinámica de grupo.
7. Dirección y motivación.
8. Dirección y liderazgo.
9. Comunicación y calidad.
10. Relaciones públicas 1: Comunicación y opinión pública.
11. Relaciones públicas 2: Instrumentos, medios y desarrollo.
12. Relaciones públicas 3: Ejecución, práctica y medios usuales.

GESTIÓN DE MEDIOS DE COMUNICACIÓN / GESTIÓN DE LOS MEDIOS MASIVOS DE COMUNICACIÓN.

13 meses 1105 Hrs. 26 Créditos

1. Medios de comunicación masiva contemporáneos – 1: Libros.
2. Medios de comunicación masiva contemporáneos – 2: Periódicos, revistas y grabaciones.
3. Medios de comunicación masiva contemporáneos – 3: Radio y cine.
4. Medios de comunicación masiva contemporáneos – 4: Televisión, comunicaciones digitales y la red.
5. Industrias de apoyo a los medios: Publicidad y relaciones públicas.
6. Temas de los medios: Noticias, información, asuntos políticos y sociales.
7. Gestión estratégica de la imagen corporativa.
8. Prácticas, políticas éticas y medios internacionales.
9. Estrategias de gestión: Comunicación interpersonal, comunicación en crisis, marketing, protocolo y organización de eventos.
10. La gestión de la comunicación.
11. Planificación de medios.
12. Contratación de servicios de marketing y publicidad.

LOCUCIÓN RADIAL/ PERIODISMO RADIAL

12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Redacción y locución radiofónica.
2. Locución y guion en radio y televisión.
3. Los instrumentos y géneros del periodismo.
4. Programas radiales.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



5. La entrevista.
6. Formatos radiales.
7. Fonética articuladora y locución radial
8. El noticiero radial.
9. Programación y organización de una emisora radial.
10. La crónica.
11. Radiodifusión: Comunitarias, móviles, radionet, digital y satelital.
12. Publicidad y propaganda.

PERIODISMO -13 meses, (1105 Hrs.), 26 Créditos

1. Los instrumentos y géneros del periodismo.
2. La entrevista.
3. La crónica.
4. El reportaje.
5. La columna, el artículo y el editorial.
6. Estilo y lenguaje periodístico.
7. Análisis, técnica y estilo en el gran reportaje.
8. Titulación, literatura y lenguaje.
9. Periodismo de investigación.
10. Periodismo de televisión.
11. Periodismo especializado.
12. Periodismo digital.
13. La opinión pública

RELACIONES PÚBLICAS -12 meses, (1020 Hrs.)) 24 Créditos

1. Relaciones públicas – 1: Comunicación y opinión pública.
2. Relaciones públicas – 2: Instrumentos, medios y desarrollo.
3. Relaciones públicas – 3: Ejecución, práctica y medios usuales.
4. Fundamentos teóricos de las relaciones públicas.
5. Técnicas y herramientas de las relaciones públicas.
6. Psicología de la comunicación.
7. Campañas de relaciones públicas.
8. Responsabilidad social de las organizaciones.
9. Comunicación, relaciones públicas, innovación, expansión, alianzas y redes organizacionales.
10. La opinión pública.
11. Comunicación y calidad.
12. Publicidad y propaganda.

TELECOMUNICACIONES - 09 meses, (765 Hrs.), 18 Créditos

1. Sistema de comunicaciones, osciladores y modulación.
2. Fundamentos de comunicaciones modernas.
3. Sistemas telefónicos.
4. Comunicación informática.
5. Comunicaciones por microondas.
6. Sistemas de televisión.
7. Comunicación por satélite.
8. Comunicaciones bidireccionales.
9. Comunicaciones ópticas

AUTISMO / INTERVENCIÓN EN LOS TRASTORNOS DEL ESPECTRO AUTISTA TECNOLOGÍAS DE ATENCIÓN PARA LOS TRASTORNOS DEL ESPECTRO AUTISTA 12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Trastornos del espectro autista.
2. Similitudes y diferencias del autismo con otros cuadros.
3. Historia evolutiva, sexualidad, estimulación temprana y terapias.
4. Terapias neurosensoriales, zooterapia, computación y actividad física. Comunicación y problemas de conducta.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS ESCUELA AUTÓNOMA



5. Desarrollo del psiquismo temprano.
6. Desarrollo del autismo temprano. Detección, diagnóstico y tratamiento.
7. Integración e inclusión escolar del niño con autismo.
8. Pedagogía y didáctica para niños con autismo. Criterios de adecuación curricular
9. Apoyo en la atención del niño con autismo en educación parvularia.
10. Apoyo en la atención de alumnos con autismo en educación inicial. educación básica y educación superior.
11. Atención primaria en el manejo de pacientes con autismo.
12. Orientaciones para padres de niños con autismo.

CIENCIAS DE CONDUCTA Y CUIDADO DE SALUD.

12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. El desarrollo de modelos de cuidado de la salud y los mediadores biológicos de la conducta.
2. La interacción del individuo con el medio ambiente.
3. El desarrollo humano desde antes del nacimiento hasta la ancianidad.
4. Factores sociales y culturales que determinan la conducta y el cuidado de la salud.
5. Desafíos en salud social y conductual – 1: Abuso de sustancias, violencia, pobreza y suicidio.
6. Desafíos en salud social y conductual – 2: Envejecimiento y sexualidad.
7. Sistema de atención de la salud y medicina complementaria e integrativa.
8. Cuidados paliativos, competencias en educación médica y asuntos éticos y legales en la atención del paciente.
9. El profesional de la salud y los cambios en la conducta del paciente.
10. Psicopatología – 1: Trastornos de la alimentación, trastornos de ajuste y somatomorfos, trastornos de ansiedad y trastornos mayores del estado de ánimo.
11. Psicopatología – 2: Trastornos disociativos, trastornos cognitivos, esquizofrenia y otros trastornos psicóticos, trastornos de la personalidad y trastornos del control de impulsos, trastornos de la infancia, niñez y adolescencia.
12. Introducción a la epidemiología.

GLOBALIZACIÓN, SALUD MENTAL, MEDICINA PSICOLÓGICA.

15 meses, (1275 Hrs.), 30 Créditos

1. La globalización y los nuevos riesgos.
2. La intimidad de hombres y mujeres. El mercado de la salud.
3. El cuerpo en la cultura actual y las técnicas de reproducción.
4. La adicción a internet y al móvil. Apego, intimidad y cambios sociales.
5. Las pérdidas y la depresión. El síndrome del inmigrante.
6. Salud mental: Sociedad, género y violencia.
7. Salud mental: Sexualidad y ciclo vital.
8. Bases de la emoción y la conducta. Genética y psiquiatría.
9. Trastornos de la conducta disruptiva en infancia y adolescencia. La personalidad en el diagnóstico integral.
10. Enfermedad depresiva y trastorno bipolar.
11. Trastornos de ansiedad. Psicosis.
12. Epilepsia. Enfermedad de Parkinson. Síndromes demenciales.
13. Urgencias en psiquiatría. Repercusiones físicas de las enfermedades mentales. El sueño y sus trastornos En la práctica médica.
14. Adicciones; Psicofarmacología clínica. Farmacología.
15. Tratamientos psicoterapéuticos. El médico y la comunicación humana y la muerte.

INTERVENCIÓN PSICOLÓGICA.

ESTRATEGIAS TÉCNICAS Y TRATAMIENTOS PSICOLÓGICOS.

09 meses, (765 Hrs.), 18 Créditos

1. Contexto histórico y metodológico. Las raíces de la psicología científica.
2. Estrategias para la evaluación somática.
3. Estrategias centradas en la exposición a los estímulos temidos.
4. Técnicas y tratamientos cuyo fundamento se encuadra en el condicionamiento instrumental u operante.
5. Tratamientos adscritos al modelo conductual-cognitivo – I.
6. Tratamientos adscritos al modelo conductual-cognitivo – II.
7. Tratamientos adscritos al modelo conductual-cognitivo – III.
8. La importancia del medio.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



9. Tercera generación de tratamientos psicológicos.

PSICOLOGÍA CLÍNICA.

12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Fundamentos epistemológicos de la psicología existencial.
2. El proceso experiencial.
3. Fundamentos de psicoterapia existencial.
4. Fundamentos y modelos de la psicología clínica.
5. Métodos de investigación y el diagnóstico en psicología clínica.
6. La intervención en psicología clínica.
7. El psicoanálisis.
8. Logoterapia clínica, la técnica de la intención paradójica y la derreflexión.
9. La psicoterapia clínica: Marco teórico, parte diagnóstica y componente terapéutico.
10. Psicoterapia general. Psicoterapia especial 1: Trastorno de la potencia, masturbación, eyaculación precoz, perversiones, neurosis sexuales en las mujeres, neurosis del climaterio y neurosis de angustia.
11. Psicoterapia especial 2: Neurosis obsesivas, los sueños y sus trastornos, la medicación paradójica, neurosis orgánicas, terapia de relajación, histeria, sugestión e hipnosis.
12. Psicoterapia especial 3: Psicosis endógenas, depresiones endógenas, psicosis de grupo de las esquizofrenias. Arte y religión.

PSICOLOGÍA DE LA EDUCACIÓN / PSICOLOGÍA EDUCATIVA.

12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Desarrollo cognoscitivo y lingüístico.
2. Desarrollo emocional, social y moral.
3. Estudiantes con necesidades especiales.
4. Teoría conductista del aprendizaje y teoría del aprendizaje social.
5. Teorías cognoscitivas del aprendizaje.
6. Aplicación de estrategias cognoscitivas de aprendizaje.
7. Estrategias de enseñanza.
8. Solución de problemas. creatividad y constructivismo.
9. Motivación y organización del salón de clases.
10. Instrumentos de evaluación.
11. Los conocimientos matemáticos y la conceptualización.
12. La práctica de la enseñanza y las tecnologías multimedia.

PSICOLOGÍA DEL NIÑO -12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Psicología del niño y educación sensorial.
2. El desarrollo y la conducta del niño en su primer año de vida.
3. El desarrollo y la conducta del niño de dos a cuatro años.
4. El desarrollo cognitivo y moral.
5. Desarrollo cognoscitivo y lingüístico.
6. Desarrollo emocional, social y moral.
7. Teoría conductista del aprendizaje y teoría del aprendizaje social.
8. Inteligencia y emociones.
9. Comunicación e inteligencia emocional.
10. Autoestima y desarrollo de la personalidad.
11. Psicología de la educación.
12. Instrumentos de evaluación.

PSICOLOGIA FORENSE - 12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Psicología forense: Historia, concepto, presupuestos comunes y divergentes entre psicología y derecho.
2. Derecho y peritaje psicológico.
3. Imputabilidad del peritaje psicológico.
4. El peritaje psicológico en el ámbito del derecho de familia.
5. El peritaje psicológico en los ámbitos de menores y maltrato doméstico.
6. Psicología de la conducta criminal y efectos psicológicos del encarcelamiento.
7. Evaluación psicológica en el medio penitenciario.
8. Aspectos psicológicos de la corrupción y del acoso moral.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



9. Técnicas de evaluación en psicología jurídica y forense.
10. La autopsia psicológica.
11. Psicología del testimonio.
12. Casuística: Toma de decisiones de los miembros de un jurado.

PSICOLOGÍA INDUSTRIAL / PSICOLOGÍA ORGANIZACIONAL.

12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Psicología industrial, análisis y evaluación de puestos.
2. Reclutamiento y entrevista de personal.
3. Referencias y pruebas en la selección de personal.
4. Evaluación de las técnicas y decisiones de selección.
5. Evaluación del desempeño.
6. Sistemas de capacitación.
7. Motivación, satisfacción y compromiso del personal.
8. Comunicación organizacional.
9. Liderazgo.
10. Dinámica grupal, equipos y conflictos.
11. Desarrollo organizacional.
12. Manejo del estrés.

PSICOTERAPIA / SISTEMAS PSICOTERAPÉUTICOS.

12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. El proceso terapéutico.
2. Métodos de investigación en psicoterapia.
3. El psicoanálisis.
4. Terapia cognitivo-conductual y terapia de conducta.
5. El enfoque humanista y la psicoterapia de grupo.
6. Terapia de familia y terapia racional emotiva.
7. Logoterapia y psicoterapia breve sistémica.
8. Psicoterapia corporal y clínica posreíchiana.
9. Psicoterapia transpersonal.
10. Psicoterapia y espiritualidad. El movimiento integracionista.
11. Terapia de posibilidades.
12. Terapia sistémica transgeneracional.

TERAPIA DEL LENGUAJE - 12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Base conceptual del trastorno específico del lenguaje.
2. Problemas gramaticales y de léxico.
3. Dificultades en la pragmática y la narrativa.
4. El trastorno específico del lenguaje en relación con otros trastornos.
5. La evaluación del trastorno específico del lenguaje.
6. El tratamiento del trastorno específico del lenguaje.
7. Fundamentos teóricos de la terapia orientada a la acción.
8. Método terapéutico orientado a la acción – 1: Trastornos del desarrollo del lenguaje y metodología.
9. Método terapéutico orientado a la acción – 2: Casos prácticos.
10. Desarrollo lingüístico y dificultades del lenguaje.
11. Intervención terapéutica en la escuela inclusiva y colaboración familiar
12. Respuesta educativa a las dificultades del lenguaje frente a los postulados tradicionales de la logopedia.

TERAPIA DE PAREJA - 12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. El amor, el desajuste en la pareja y evaluación psicológica.
2. Terapia en parejas.
3. Terapia sistémica – 1.
4. Terapia sistémica – 2.
5. Terapia racional emotivo - conductual.
6. La ciencia del apego adulto y la conducta afectiva.
7. Los estilos de apego y sus interrelaciones.
8. La comunicación eficiente y los principios para abordar conflictos.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS ESCUELA AUTÓNOMA



9. La terapia cognitivo conductual.
10. El amor, la convivencia y la ruptura conyugal.
11. La objetivación del problema conyugal para el tratamiento del desamor.
12. Los conflictos en la pareja y la resolución de problemas.

TERAPIA FAMILIAR SISTÉMICA - 12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. El modelo sistémico en la intervención familiar.
2. Los sistemas observantes y la terapia individual sistémica.
3. La perspectiva sistémica en terapia familiar.
4. Elementos de epistemología sistémica que orientan el proceso terapéutico.
5. Psicoterapia y terapia familiar sistémica.
6. Paradigma y modelos sistémicos en los trastornos psicosomáticos.
7. Psicoterapia sistémica en trastornos psicosomáticos y protocolo de tratamiento.
8. Terapia sistémica en trastornos psicosomáticos.
9. Terapia familiar sistémica: Guías para su implementación.
10. El proceso terapéutico – 1: La formación del sistema terapéutico.
11. El proceso terapéutico – 2: La evaluación, diagnóstico familiar y formulación de hipótesis.
12. El proceso terapéutico – 3: Las técnicas y el cierre.

RECURSOS HÍDRICOS

GESTIÓN INTEGRADA DE RECURSOS HÍDRICOS.

12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Gestión integrada del recurso hídrico.
2. Gestión integrada de recursos hídricos en cuencas – 1: Sistemas de gestión de cuencas, roles y tipos de organismos de cuencas y financiamiento.
3. Gestión integrada de recursos hídricos en cuencas – 2: Participación, planificación estratégica, planes de acción, sistemas de información y monitoreo, y comunicación.
4. Evaluación de recursos hídricos - 1: Metodología; marco institucional, recolección de datos, procesamiento y recuperación.
5. Evaluación de recursos hídricos -2: Evaluación zonal de elementos hidrológicos; mano de obra, enseñanza y formación de personal; investigación, desarrollo técnico e intercambio tecnológico.
6. La gestión de los recursos hídricos en función del cambio climático.
7. Los municipios y la gestión de los recursos hídricos.
8. Marco legal – 1: Ley de Recursos Hídricos, Política y Estrategia Nacional de Recursos Hídricos.
9. Marco legal – 2: Reglamento de la Ley de Recursos Hídricos.
10. Resolución de conflictos y negociación para la gestión de recursos hídricos.
11. El Plan Nacional de Recursos Hídricos -1 Problemática de la gestión del agua, acciones del Estado, fundamentos y objetivos.
12. El Plan Nacional de Recursos Hídricos -2: Metodología para la formulación; demanda, oferta y balance hídrica programa tentativo del trabajo.

ADMINISTRACIÓN DE PERSONAL/ ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

RELACIONES INDUSTRIALES - 08 meses, (680 Hrs.), 16 Créditos

1. Desarrollo de personal – 1.
2. Desarrollo de personal – 2.
3. Procesos de personal.
4. Administración de sueldos y salarios.
5. Comunicación y dinámica de grupo.
6. Toma de decisiones y organización.
7. Análisis y diseño de puestos de trabajo.
8. Gestión de recursos humanos.

DIRECCIÓN Y GERENCIA DE PERSONAL/ DIRECCIÓN Y GERENCIA DE RECURSOS HUMANOS

DIRECCIÓN Y GERENCIA DE RELACIONES INDUSTRIALES.

12 meses, (1020 Hrs,) 24 Créditos

1. Gestión, competitividad y calidad.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



2. Evolución de la gestión.
3. Análisis y diseño de puestos de trabajo.
4. Gestión de recursos humanos.
5. Dirección y dinámica de grupo
6. Dirección y motivación.
7. Dirección y liderazgo.
8. Comunicación y calidad.
9. Administración de sueldos y salarios.
10. Empresariado: Motivaciones, riesgos y crecimiento.
11. Procesos de personal.
12. Administración de la seguridad.

GERENCIA DEL TALENTO HUMANO / GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

18 meses, (1530 Hrs.), 36 Créditos

1. Procesos de gestión del talento humano.
2. Psicología industrial, análisis y evaluación de puestos.
3. Análisis y diseño de puestos de trabajo.
4. Reclutamiento y entrevista personal.
5. Referencias y pruebas en la selección de personal.
6. Evaluación de las técnicas y decisiones de selección.
7. Evaluación del desempeño.
8. Sistemas de capacitación.
9. Motivación, satisfacción y compromiso del personal.
10. Comunicación organizacional.
11. Administración de sueldos y salarios.
12. Dirección y liderazgo.
13. Dirección grupal, equipos y conflictos.
14. Desarrollo organizacional.
15. Gestión de recursos humanos.
16. Gerencia de recursos humanos y del cambio organizacional.
17. La gerencia y la motivación laboral.
18. El control bajo un contexto gerencial.

GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS / GESTIÓN INTEGRADA DE RESIDUOS SÓLIDOS

RESIDUOS SÓLIDOS 15 meses, (1275 Hrs.), 30 Créditos

1. Los residuos urbanos: Afección ambiental y características.
2. La prerrecogida y la contenerización de residuos urbanos.
3. Recogida y transporte.
4. Estaciones de transferencia y los puntos limpios.
5. Tratamiento de los residuos Vertederos sanitariamente controlados y valorización energética.
6. Tratamiento de los residuos: Reciclado.
7. Tratamiento de los Residuos. Compostaje y otras alternativas.
8. Los residuos especiales.
9. Costes, explotación y gestión medioambiental.
10. Dimensionamiento, cálculo de costos y planes para la gestión de residuos urbanos.
11. Gestión integrada de residuos sólidos, modelos institucionales y legislación.
12. Residuos sólidos, Origen, definición, características, proyecciones y acondicionamiento.
13. Residuos sólidos: Recolección, transporte, transferencia y limpieza de vías públicas.
14. Recuperación de materiales reciclables y tratamiento de residuos sólidos.
15. Disposición final de residuos sólidos.

RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL

RESPONSABILIDAD SOCIAL.

10 meses (850 Hrs.), 20 Créditos

1. La ISO 26000: la empresa; los temas sociales y la participación de la comunidad.
2. El desarrollo de la responsabilidad social empresarial.
3. Estrategias de responsabilidad social empresarial.
4. Educación, cultura, creación de empleo y desarrollo de habilidades.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS ESCUELA AUTÓNOMA



5. Desarrollo y acceso a la tecnología y generación de riqueza.
6. Salud e inversión social.
7. El marketing social y la formulación de indicadores.
8. El trabajo y las relaciones laborales.
9. Condiciones de trabajo, protección y diálogo social.
10. Desarrollo humano y formación en el lugar de trabajo.

ADMINISTRACIÓN DE CLÍNICAS Y HOSPITALES /

ADMINISTRACIÓN HOSPITALARIA.

10 meses, (850 Hrs.), 20 Créditos

1. Planeación y organización hospitalaria.
2. Integración, dirección y evaluación hospitalaria.
3. Dirección, liderazgo y coordinación en la administración de clínicas y hospitales.
4. Comunicación, recursos humanos, motivación y planificación estratégica.
5. Toma de decisiones, control, sistemas de información y estructura.
6. Administración de materiales.
7. El mejoramiento de la calidad de los servicios de salud.
8. Indicadores de resultados en atención de la salud.
9. Monitoreo e implantación de programas de garantía de la calidad.
10. Administración por objetivos.

ADMINISTRACIÓN DE LA SALUD PÚBLICA.

10 meses 850 Hrs. 20 Créditos

1. Salud pública, epidemiología, cultura y salud; elementos estadísticos.
2. Organización de la salud pública.
3. Nutrición, salud mental; saneamiento ambiental
4. Epidemiología en los servicios locales de salud.
5. Vigilancia epidemiológica.
6. Administración de programas de salud ambiental.
7. Manejo de desechos médicos en países en desarrollo.
8. Mejoramiento de la calidad de los servicios de salud.
9. Monitoreo e implantación de programas de garantía de la calidad.
10. Comunicación, recursos humanos, motivación y planificación estratégica.

ALTA DIRECCIÓN EN SALUD PÚBLICA Y HOSPITALES.

12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Salud pública, epidemiología, cultura y salud; elementos estadísticos.
2. Organización de la salud pública.
3. Nutrición, salud mental, saneamiento ambiental.
4. Epidemiología en los servicios locales de salud.
5. Vigilancia epidemiológica.
6. Administración de programas de salud ambiental.
7. Manejo de desechos médicos en países en desarrollo.
8. Mejoramiento de la calidad de los servicios de salud.
9. Monitoreo e implantación de programas de garantía de la calidad.
10. Comunicación, recursos humanos, motivación y planificación estratégica.
11. Dirección, liderazgo y coordinación en la administración de clínicas y hospitales.
12. Toma de decisiones, control, sistemas de información y estructura.

BUENAS PRÁCTICAS CLÍNICAS.

09 meses, (765 Hrs.), 18 Créditos

1. Aspectos legales y regulatorios de las Buenas Prácticas Clínicas.
2. Principios bioéticos universales de los ensayos clínicos en seres humanos.
3. Documentación y desarrollo del ensayo clínico.
4. Perfil y competencias del investigador
5. Inicio del ensayo clínico: Financiación, factibilidad y carpeta regulatoria.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



6. Desarrollo del ensayo clínico: Monitorización y seguimiento.
7. Sistemas de gestión de muestras en investigación clínica.
8. Seguridad en el proceso de ensayos clínicos.
9. Farmacogenómica e inspecciones.

DIRECCIÓN Y GERENCIA DE CLINICAS Y HOSPITALES.

12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Planeación y organización hospitalaria.
2. Integración, dirección y evaluación hospitalaria.
3. Dirección, liderazgo y coordinación en la administración de clínicas y hospitales.
4. Comunicación, recursos humanos, motivación y planificación estratégica.
5. Toma de decisiones, control, sistemas de información y estructura.
6. Administración de materiales.
7. El mejoramiento de la calidad de los servicios de salud.
8. Indicadores de resultados en atención de la salud.
9. Monitoreo e implantación de programas de garantía de la calidad.
10. Administración por objetivos.
11. Fundamentos de contabilidad.
12. Gestión empresarial.

DIRECCIÓN Y GERENCIA DE LOS SERVICIOS DE SALUD.

12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Calidad de la atención médica.
2. Organización, estructura y poder en el hospital.
3. Gestión de los servicios hospitalarios.
4. Planificación y organización para la calidad.
5. Control de la calidad de la asistencia médica.
6. Normalización del proceso y aspectos económicos de la calidad.
7. Teoría de la motivación y participación en la organización.
8. Las comisiones clínicas, los círculos de calidad y el marketing interno.
9. La gestión de imagen, comunicación y servicio al cliente.
10. Calidad total en la asistencia hospitalaria.
11. Evaluación de resultados de programas de salud.
12. Garantía de la calidad de los servicios de salud.

EPIDEMIOLOGIA - 12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Introducción a la epidemiología.
2. Estudios epidemiológicos.
3. Epidemiología de las enfermedades transmisibles.
4. Epidemiología de las enfermedades no transmisibles.
5. Epidemiología de campo.
6. Epidemiología y demografía sanitaria.
7. Gestión de servicios sanitarios.
8. Economía de la salud.
9. Epidemiología en los servicios locales de salud.
10. Vigilancia epidemiológica.
11. Investigación de brotes.
12. Evaluación epidemiológica de tecnologías de salud.

GERENCIA DE CADENAS DE SUMINISTROS DE PRODUCTOS DE SALUD.

06 meses, (510 Hrs.), 12 Créditos

1. Base legal. principios. operaciones, infraestructura, autoinspección y auditoria.
2. Recepción, ordenamiento, seguimiento y preservación de los medicamentos esenciales.
3. Sistemas de información y evaluación de los niveles de existencias.
4. Sistemas de control de inventarios, selección de productos, cuantificación y adquisición de Insumos de salud.
5. Almacenamiento, distribución, evaluación de la cadena de suministros y diseño del sistema logístico.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



6. Criterios técnicos de buenas prácticas de distribución y transporte de productos farmacéuticos. Dispositivos médicos y productos sanitarios.

GESTIÓN DE CLÍNICAS, HOSPITALES Y ESTABLECIMIENTOS DE SERVICIOS DE SALUD.

18 meses, (1530 Hrs.), 36 Créditos

1. Calidad de la atención médica.
2. El gerente, la administración y las organizaciones.
3. Organización, estructura y poder en el hospital.
4. La gerencia y su delimitación funcional: La cultura organizacional y la administración en su entorno global.
5. Gestión de los servicios hospitalarios.
6. El gerente y su responsabilidad social ética y de toma de decisiones.
7. Planificación y organización para la calidad.
8. Control de la calidad de la asistencia médica.
9. Las comisiones clínicas, los círculos de calidad y el marketing interno.
10. La planeación y la administración estratégica.
11. Calidad total en la asistencia hospitalaria.
12. Toma de decisiones en función de la calidad y competitividad.
13. Auditorías de la calidad y evaluación de los servicios de salud.
14. Responsabilidad gerencial y ética en el control interno hospitalario.
15. Acreditación de establecimientos y programas de salud, niveles de atención y grados de complejidad.
16. Calidad de la estructura física, ambientes y bioseguridad del hospital.
17. Gestión administrativa, económica y financiera de abastecimientos y suministros.
18. Sistemas de información e informática en medicina y demás áreas de salud.

GESTIÓN EN SALUD PÚBLICA -12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Salud pública, epidemiología, cultura y salud; elementos estadísticos.
2. Organización de la salud pública.
3. Nutrición, salud mental, saneamiento ambiental.
4. Epidemiología en los servicios locales de salud.
5. Vigilancia epidemiológica.
6. Administración de programas de salud ambiental.
7. Manejo de desechos médicos en países en desarrollo
8. Mejoramiento de la calidad de los servicios de salud.
9. Monitoreo e implantación de programas de garantía de la calidad
10. Comunicación, recursos humanos, motivación y planificación estratégica.
11. Dirección, liderazgo y coordinación en la administración de clínicas y hospitales.
12. Toma de decisiones, control, sistemas de información y estructura.

PROMOCIÓN DE SALUD -16 meses, (1360 Hrs.), 32 Créditos

1. El desarrollo de modelos de cuidado de la salud y los mediadores biológicos de la conducta.
2. Gestión integral e incluyente en atención primaria de salud.
3. El diagnóstico local participativo y el trabajo comunitario de promoción de la salud
4. La interacción del individuo con el medio ambiente.
5. Atención integral de salud basada en la familia y comunidad.
6. Educación sanitaria.
7. Vigilancia ciudadana en salud.
8. Nutrición, salud mental; saneamiento ambiental.
9. Salud sexual y reproductiva.
10. Control del crecimiento y desarrollo del niño menor de cinco años.
11. Prácticas y entorno saludables para el cuidado infantil.
12. Sistema de atención de la salud y medicina complementaria e integrativa.
13. El agente comunitario de salud. Salud mental comunitaria.
14. Salud laboral y el método epidemiológico. Ergonomía. Incapacidad laboral e invalidez.
15. Familia, comunidad, institución educativa, municipio y vivienda saludables.
16. Evaluación de resultados de programas de salud.

SALUD PÚBLICA— 10 meses, (850 Hrs.), 20 Créditos



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



1. Salud pública, epidemiología, cultura y salud; elementos estadísticos.
2. Organización de la salud pública.
3. Nutrición, salud mental; saneamiento ambiental.
4. Epidemiología en los servicios locales de salud.
5. Vigilancia epidemiológica.
6. Administración de programas de salud ambiental.
7. Manejo de desechos médicos en países en desarrollo.
8. Mejoramiento de la calidad de los servicios de salud.
9. Monitoreo e implantación de programas de garantía de la calidad.
10. Comunicación, recursos humanos, motivación y planificación estratégica.

ADMINISTRACIÓN DE LA SEGURIDAD EMPRESARIAL

ADMINISTRACIÓN DE LA SEGURIDAD INDUSTRIAL.

10 meses, (850 Hrs.), 20 Créditos

1. Seguridad del trabajo.
2. Inspecciones de seguridad.
3. Normas de seguridad.
4. Riesgos eléctricos.
5. Distribución, diseño y manejo de materiales, maquinarias, recipientes a presión y puntos de operación.
6. Higiene industrial, radiación y protección personal.
7. Seguridad de los productos y del ambiente. Prevención de incendios y control de catástrofes.
8. Organización del programa de seguridad.
9. Administración de la seguridad.
10. Análisis de costos y medición de la realización y motivación.

AUDITORÍA DE LA SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

AUDITORÍA DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

AUDITORÍA DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

13 meses, (1105 Hrs.), 26 Créditos

1. Marco legal del sistema Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo.
2. Política y gestión de la seguridad y salud ocupacional.
3. Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo.
4. Fuentes de programas de auditoría – 1: Registros obligatorios. Reglamento interno.
5. Fuentes de programas de auditoría – 2: Sistema de gestión.
6. Fuentes de programas de auditoría – 3: Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo.
7. Las normativas ISO y OHSAS – 1.
8. Las normativas ISO y OHSAS – 2.
9. Norma técnica de auditoría de la calidad de atención en salud.
10. Sistemas de control.
11. El proceso de auditoría, evidencias y procedimientos.
12. Auditoría de seguridad y salud ocupacional.
13. Auditoría de la seguridad industrial, del medio ambiente y riesgo de trabajo.

DIRECCIÓN Y GERENCIA DE SEGURIDAD.

13 meses, (1105 Hrs.), 26 Créditos

1. El desafío a la gerencia de seguridad y evolución de conceptos.
2. Seguridad del trabajo.
3. Inspecciones de seguridad.
4. Normas de seguridad.
5. Riesgos eléctricos.
6. Distribución, diseño y manejo de materiales, maquinaria, recipientes a presión y puntos de operación.
7. Higiene industrial, radiación y protección personal.
8. Seguridad de los productos y del ambiente. Prevención de incendios y control de catástrofes.
9. Organización del programa de seguridad.
10. Administración de la seguridad.
11. Análisis de costos y medición de la realización y motivación.
12. Dirección, jefatura y control.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



GERENCIA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN DE INSTALACIONES.

12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. El desafío de la gerencia de seguridad y evolución de conceptos.
2. Planificación de la seguridad. Seguridad de instalaciones.
3. Procedimientos de seguridad: Relaciones con las personas, asaltos, secuestros, custodia, pruebas, evidencias e identificación de sospechosos.
4. Seguridad electrónica. Técnicas de vigilancia y custodia.
5. Transporte de fondos y valores. intervenciones.
6. Armamento y balística.
7. Seguridad de los productos y del ambiente. Prevención de Incendios y control de catástrofes.
8. Comunicaciones e informes. Prevención de artefactos explosivos. Deontología y ética.
9. Organización del programa de seguridad.
10. Administración de la seguridad.
11. Análisis de costos y medición de la realización y motivación.
12. El agente de seguridad en socorrismo y primeros auxilios.

SEGURIDAD INDUSTRIAL - 09 meses, (765 Hrs.), 18 Créditos

1. Seguridad del trabajo.
2. Inspecciones de seguridad
3. Normas de seguridad.
4. Riesgos eléctricos.
5. Riesgo de incendio.
6. Organización del programa de seguridad.
7. Distribución, diseño y manejo de materiales, maquinaria, recipientes a presión y puntos de operación.
8. Higiene industrial, radiación y protección personal.
9. Seguridad de los productos y del ambiente. Prevención de incendios y control de catástrofes.

SEGURIDAD INTEGRAL -12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Planificación de la seguridad. Seguridad de instalaciones.
2. Organización del programa de seguridad.
3. Seguridad de la empresa.
4. Sistemas de seguridad: Físicos, electrónicos e informáticos.
5. Seguridad de edificios.
6. Seguridad física, seguridad personal y seguridad de la información.
7. Transporte de fondos y valores. Intervenciones.
8. Técnicas para detectar sospechosos de faltas y delitos.
9. Seguridad electrónica. Técnicas de vigilancia y custodia.
10. Procedimientos de prevención de la seguridad.
11. Comunicaciones e informes. Prevención de artefactos explosivos. Deontología y ética.
12. Normas de seguridad.

SEGURIDAD Y PROTECCIÓN DE INSTALACIONES

09 meses, (765 Hrs.), 18 Créditos

1. Planificación de la seguridad. Seguridad de instalaciones.
2. Procedimientos de seguridad: Relacionados con las personas, asaltos, secuestros, custodia, pruebas, evidencias e identificación de sospechosos.
3. Seguridad electrónica. Técnicas de vigilancia y custodia.
4. Transporte de fondos y valores. Intervenciones.
5. Armamento y balística.
6. Seguridad de edificios.
7. Seguridad de los productos y del ambiente. Prevención de incendios y control de catástrofes.
8. Comunicaciones e informes. Prevención artefactos explosivos. Deontología y ética.
9. El agente de seguridad en socorrismo y primeros auxilios.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS ESCUELA AUTÓNOMA



SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

18 meses 1530 Hrs. 36 Créditos

1. Marco Legal.
2. Seguridad del trabajo.
3. Inspecciones de seguridad.
4. Normas de seguridad.
5. Riesgos eléctricos.
6. Higiene industrial, radiación y protección personal.
7. Seguridad de los productos y del ambiente. prevención de incendios y control de catástrofes.
8. Organización del programa de seguridad.
9. Salud laboral y el método epidemiológico. Ergonomía. Incapacidad laboral e invalidez.
10. Toxicología industrial.
11. Riesgos y patologías por compuestos de plomo, mercurio y otros metales. Gases tóxicos.
12. Hidrocarburos, aminoderivados, nitroderivados y otros agentes tóxicos.
13. Lesión auditiva. Radiaciones ionizantes. Estrés térmico. Bacterias, virus y parásitos.
14. Urgencias médicas. Intoxicaciones agudas. Enfermedades broncopulmonares de origen.
15. Alteraciones bucodentarias. Enfermedades cardiovasculares. Dermatitis. Endocrinopatías y trastornos reproductivos.
16. Hemopatías. Neuropatías. Trastornos neurológicos. Oftalmología ocupacional. Cáncer laboral.
17. Psicología laboral. Enfermedades reumáticas. Riesgos específicos por actividades laborales.
18. Riesgos en los manipuladores de alimentos y en el ámbito hospitalario. Síndrome del edificio enfermo. Control biológico. El tabaco y otras drogas en el medio laboral.

SEGURIDAD Y VIGILANCIA / AGENTE DE SEGURIDAD.

08 meses, (680 Hrs.), 16 Créditos

1. Planificación de la seguridad. Seguridad de instalaciones.
2. Procedimientos de seguridad: Relacionados con las personas, asaltos, secuestros, custodia, pruebas, evidencias e identificación de sospechosos.
3. Seguridad electrónica. Técnicas de vigilancia y custodia.
4. Transporte de fondos y valores. Intervenciones.
5. Armamento y balística.
6. Seguridad de los productos y del ambiente. Prevención de incendios y control de catástrofes.
7. Comunicaciones e informes. Prevención de artefactos explosivos. Deontología y ética.
8. El agente de seguridad en socorrismo y primeros auxilios.

ADMINISTRACIÓN DE INSTITUCIONES DE SEGURIDAD SOCIAL / ADMINISTRACIÓN DE LA SEGURIDAD SOCIAL / SEGURIDAD SOCIAL

12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Introducción a la seguridad social.
2. Prestaciones de seguridad social.
3. Administración, cobertura e inscripción.
4. Recaudación de cotizaciones.
5. Otorgamiento y pago de prestaciones.
6. Gestión de recursos humanos y relaciones públicas en instituciones de seguridad social.
7. Regímenes de pensiones: Prestaciones de vejez.
8. Regímenes de pensiones: Prestaciones de invalidez y de sobrevivientes.
9. Seguro social de salud: Política, viabilidad, cobertura y prestaciones
10. Seguro social de salud: Prestaciones de asistencia médica, financiación y pago de proveedores.
11. Financiación de la seguridad social: Principios y sistemas.
12. Financiación de la seguridad social: Métodos actuariales e inversión de fondos.

GERENCIA DE INSTITUCIONES DE SEGURIDAD SOCIAL

GERENCIA DE LA SEGURIDAD SOCIAL

15 meses, (1275 Hrs.), 30 Créditos

1. Introducción a la seguridad social.
2. Prestaciones de seguridad social.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



3. Administración, cobertura e inscripción.
4. Recaudación de cotizaciones.
5. Otorgamiento y pago de prestaciones.
6. Gestión de recursos humanos y relaciones públicas instituciones de seguridad social.
7. Regímenes de pensiones: Prestaciones de vejez.
8. Regímenes de pensiones: Prestaciones de invalidez y de sobrevivientes.
9. Seguro social de salud: Política, viabilidad, cobertura y prestaciones.
10. Seguro social de salud: Prestaciones de asistencia médica. financiación y pago de proveedores.
11. Financiación de la seguridad social: Principios y sistemas.
12. Financiación de la seguridad social: Métodos actuariales e inversión de fondos.
13. El gerente, la administración y las organizaciones.
14. La gerencia y su delimitación funcional: La cultura organizacional y la administración en un entorno global.
15. El gerente y su responsabilidad social, ética y de toma decisiones.

ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

INGENIERÍA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

SISTEMAS DE INFORMACIÓN GERENCIAL

15 mese, (1275 Hrs.), 30 Créditos

1. Sistemas de Información en los negocios.
2. Las empresas y los sistemas de información.
3. Sistemas de información, organización y estrategia.
4. Aspectos éticos y sociales.
5. Infraestructura de tecnología de información y tecnologías emergentes.
6. Administración de bases de datos e información.
7. Telecomunicaciones, internet y la tecnología inalámbrica.
8. Protección de los sistemas de información.
9. Excelencia operativa y relaciones con el cliente.
10. Comercio electrónico.
11. Administración del conocimiento.
12. Mejora en la toma de decisiones.
13. Construcción de sistemas.
14. Administración de proyectos.
15. Administración de sistemas globales.

COMPUTACIÓN GERENCIAL

GERENCIA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

18 meses, (1530 Hrs.), 36 Créditos

1. El gerente, la administración y las organizaciones.
2. La organización: Estructura, diseño, comunicación y tecnología de la información.
3. Sistemas de información en los negocios.
4. Las empresas y los sistemas de información.
5. Sistemas de información, organización y estrategia.
6. Aspectos éticos y sociales.
7. Infraestructura de tecnología de información y tecnologías emergentes.
8. Administración de bases de datos e información.
9. Telecomunicaciones, internet y la tecnología inalámbrica.
10. Protección de los sistemas de información.
11. Excelencia operativa y relaciones con el cliente.
12. Comercio electrónico.
13. Administración del conocimiento.
14. Mejora en la toma de decisiones.
15. Construcción de sistemas.
16. Administración de proyectos.
17. Administración de sistemas globales.
18. La gerencia y su delimitación funcional. La cultura organizacional y la administración en un entorno global.

INFORMÁTICA Y MICROCOMPUTACIÓN.

08 meses, 6 CDS (680 Hrs.), 16 Créditos



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS ESCUELA AUTÓNOMA



1. Las computadoras y su utilización. Tutoría: Windows.
2. Procesamiento e interacción computacional. Tutoría: Word.
3. Almacenamiento de información, redes y comunicación de datos.
4. Software de microcomputadoras. Tutoría: Excel.
5. El trabajo profesional en computación. Tutoría: Access.
6. Windows y el uso de programas. Tutoría: PowerPoint.
7. Archivos, carpetas y correo electrónico.
8. Eficiencia, personalización y resolución de problemas de Windows. Tutoría: CorelDraw.

OFIMÁTICA - 06 meses, (510 Hrs.), 12 Créditos

1. Gestión de los sistemas de información: Hardware, software e internet
2. Entornos de red. Comunicaciones internas y externas por correo electrónico.
3. Uso de equipos de reprografía, Encuadernación funcional.
4. Procesador de textos. Hoja de cálculo.
5. Base de datos para la gestión administrativa.
6. Elaboración de presentaciones.

OFIMÁTICA Y SISTEMAS INFORMÁTICOS- 12 meses, (102C Hrs.), 24 Créditos

1. Gestión de los sistemas de información: Hardware, software e internet.
2. Entornos de red Comunicaciones internas y externas por correo electrónico.
3. Uso de equipos de reprografía. Encuadernación funcional.
4. Procesador de textos. Hoja de cálculo.
5. Base de datos para la gestión administrativa.
6. Elaboración de presentaciones.
7. La organización: Estructura, diseño, comunicación y tecnología de la información.
8. Sistemas de información en los negocios.
9. Las empresas y los sistemas de información.
10. Sistemas de información, organización y estrategia.
11. Infraestructura de tecnología de información y tecnologías emergentes.
12. Aspectos éticos y sociales.

ADMINISTRACIÓN DE PROGRAMAS DE VACUNACIÓN

FUNDAMENTOS Y ADMINISTRACIÓN DE LAS INMUNIZACIONES

INMUNIZACIONES - 10 meses, (850 Hrs.), 20 Créditos

1. Bases biológicas en la inmunización – 1: Enfermedades infecciosas y prevención específica. Variedad de vacunas.
2. Bases biológicas en la inmunización – 2: La vacunación y el vacunador. Efectos colaterales de las vacunas. Bioseguridad de las vacunas.
3. Agentes patógenos y vacunas – 1: BCG. DPT. Haemophilus influenzae. Hepatitis B. Poliomieltis. Hepatitis A. Streptococcus pneumoniae.
4. Agentes patógenos y vacunas – 2: Neisseria meningitidis. Rotavirus. Triple viral sarampión, rubeola y parotiditis. Varicela. Herpes Zóster. Influenza. Virus sincitial respiratorio. Virus del papiloma.
5. Agentes patógenos y vacunas – 3: Rabia Fiebre amarilla. Virus de la inmunodeficiencia humana. Cólera. Fiebre tifoidea. Dengue. Encefalitis. Hepatitis E. Carhunco.
6. Momentos situacionales de la vacunación – 1: En el recién nacido. En el primer y segundo año de vida. Vacunación del tercer año a la adolescencia. En el adulto y el adulto mayor. Durante el embarazo.
7. Momentos situacionales de la vacunación – 2: En pacientes inmunocomprometidos. En el paciente trasplantado. En el recién nacido prematuro. En el viajero.
8. Momentos situacionales de la vacunación – 3: En el trabajador de la salud. Esquemas de vacunación. Vacunas combinadas. Sueros para inmunización pasiva.
9. Vacunas contra parásitos y contra hongos.
10. Desarrollo y evaluación de las vacunas. Investigación clínica. Los desafíos de la vacunación.

DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES, MEDICINA NUCLEAR Y RADIOTERAPIA

TOMOGRAFÍA RESONANCIA MAGNÉTICA Y ECOGRAFÍA PARA TÉCNICOS RADÍOLOGOS

RADIOLOGÍA, MEDICINA NUCLEAR Y RADIOTERAPIA



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



10 meses, (850 Hrs.), 20 Créditos (Programe con 10 CD'S sin material impreso)

1. Radiología convencional.
2. Digitalización y procesamiento de imágenes.
3. Tomografía computarizada.
4. Resonancia magnética.
5. Ecografía y el modo Doppler.
6. Productos de contraste.
7. Radioterapia.
8. Medicina nuclear.
9. Radiobiología.
10. Radio protección.

TOMOGRAFÍA MAMOGRAFÍA, RESONANCIA MAGNÉTICA Y ECOGRAFÍA

12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos.

1. Radiología convencional
2. Digitalización y procesamiento de imágenes.
3. Tomografía computarizada.
4. Resonancia magnética.
5. Ecografía y et modo doppler
6. Productos de contraste.
7. Radioterapia.
8. Medicina nuclear.
9. Radiología.
10. Radio protección.
11. Calidad en mamografía – 1: Organización y funciones del personal vinculado al programa de aseguramiento de la calidad. Procedimientos de control de calidad.
12. Calidad en mamografía – 2: Datos para las pruebas de control de calidad del equipo mamográfico. Sistema de puntuación. Técnicas radiográficas. Sensitometría. instrumentos necesarios.

FISIOTERAPIA PARA ASISTENTES PARAMÉDICOS

FISIOTERAPIA -08 meses, (680 Hrs.), 16 Créditos

1. Fisioterapia en cirugía general, paro cardíaco y afecciones ginecológicas.
2. Fisioterapia en cirugía de cabeza y cuello, cirugía plástica y amputaciones.
3. Lesiones de tejidos blandos.
4. Enfoques fisioterapéuticos de las lesiones deportivas, politraumatismos y fracturas.
5. Rehabilitación avanzada después de un traumatismo y fisioterapia en cirugía craneal.
6. Fisioterapia en cirugía de la médula espinal.
7. Introducción a las manipulaciones vertebrales.
8. Manipulaciones vertebrales.

FLEBOLOGÍA - 10 meses, (850 Hrs.), 20 Créditos

1. Flebología: Bioética, clasificación y embriología del sistema venoso periférico.
2. Flebología: Anatomía, fisiología, fisiopatología y flebología.
3. Microcirculación y farmacología. Semiología flebología. Válvulas y várices
4. Trastornos venosos de los miembros inferiores.
5. Ecodoppler. Tratamiento farmacológico, Esclerosis. VÁRICES PELVICAS. Traumatismo de las grandes venas. Tromboembolismo.
6. Tromboembolismo pulmonar.
7. Tips. Stents. Trombólisis mecánica- Síndrome Posttrombótico. Síndrome de Paget - Schroetters. Linfología.
8. Anatomía del sistema linfático. La linfedema y su tratamiento. Drenaje linfático. Lesiones traumáticas de los linfáticos.
9. Ulceras de piernas. Malformaciones arteriovenosas. Angiodisplasias Láser en flebología. Arteriopatías. Celulitis. Mesoterapia. Traumatismos cardíacos. Fuga venosa peneana.
10. Buena práctica clínica en patología venosa.

GESTIÓN DE DISPOSITIVOS MÉDICOS

GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS SANITARIAS



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Políticas sobre dispositivos médicos.
2. Metodología de determinación de dispositivos médicos prioritarios.
3. Adquisición de dispositivos médicos idóneos.
4. Evaluación de necesidades de dispositivos médicos,
5. Gestión de inventarios de equipo médico.
6. Sistema computarizado de gestión del mantenimiento.
7. Evaluación de tecnologías sanitarias aplicadas a los dispositivos médicos.
8. Criterios de clasificación de los dispositivos médicos en función del riesgo.
9. Programa de mantenimiento de equipos médicos – 1: Planeamiento, gestión y ejecución.
10. Programa de mantenimiento de equipos médicos – 2: Ejemplificaciones.
11. Normas legales y orientaciones para el proceso de adquisición.
12. Ingeniería clínica.

HEMATOLOGÍA - 12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Hematopoyesis. Citometría hemática.
2. Anemia por deficiencia de hierro y anemias megaloblásticas.
3. Anemias hemolíticas.
4. Hemoglobinopatías, talasemias y anemias hemolíticas por alteraciones de enzimas eritrocitarias.
5. Anemias hemolíticas inmunitarias. Hipoplasias y displasias medulares.
6. Anemias secundarias a padecimientos no hemáticos. Leucemias agudas.
7. Leucemias crónicas. Neoplasias mieloproliferativas crónicas.
8. Linfomas. Linfoma de Hodgkin.
9. Trastornos inmunoproliferativos malignos. Fisiología de la hemostasia.
10. Trombocitopenias. 1
11. Coagulopatías hereditarias. Trombofilia.
12. Terapéutica transfusional. Trasplante de células hematopoyéticas.

LABORATORIO CLÍNICO

TÉCNICAS Y MÉTODOS DE LABORATORIO CLÍNICO,

12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. El laboratorio clínico - 1: Organización, materiales, equipos y magnitudes.
2. El laboratorio clínico - 2: Seguridad. Obtención, transporte y procesamiento de especímenes. Estadística básica.
3. Evaluación de métodos, objetivos de calidad analítica, utilidad clínica de las pruebas de laboratorio, gestión de la calidad e informática.
4. Técnicas espectroscópicas. Métodos de cuantificación. Automatización en el laboratorio de bioquímica clínica.
5. Técnicas electroquímicas. Medidas de iones y pH y gases en sangre. Cromatografía. Electroforesis.
6. Análisis de orina Técnicas de diagnóstico molecular. Técnicas proteómicas. Pruebas cerca del paciente.
7. Hematología - 1: Técnicas y métodos. Citometría de flujo. Alteraciones eritrocitarias.
8. Hematología - 2: Alteraciones leucocitarias. Inmunohematología. Banco de sangre y biobancos. Hemostasia. Técnicas citogenéticas.
9. Inmunología - 1: Análisis del sistema inmunitario celular. Técnicas inmunoquímicas e inmunoanálisis.
10. Inmunología - 2: Técnicas y métodos de autoinmunidad. Análisis del complejo principal de histocompatibilidad. Técnicas en relación con las alergias.
11. Microbiología - 1: Técnicas de microbiología básica. Procesado de especímenes microbiológicos. Técnicas bacteriológicas y bacteriología clínica.
12. Microbiología - 2: Técnicas virológicas y virología clínica. Técnicas micológicas y micología clínica. Técnicas parasitológicas y parasitología clínica.

MANTENIMIENTO DE DISPOSITIVOS MÉDICOS

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS MÉDICOS.

12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Programa de mantenimiento de equipos médicos – 1: Planeamiento, gestión y ejecución.
2. Programa de mantenimiento de equipos médicos – 2: Ejemplificación.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



3. Especificaciones técnicas de los dispositivos de uso médico.
4. Teoría y principio de funcionamiento de los equipos médicos de radiodiagnóstico.
5. Mantenimiento y protocolos de los equipos de radiodiagnóstico en instituciones de salud.
6. Mantenimiento de equipos – 1: Analizador de ELISA, lavador de ELISA; analizador de Ph y balanzas.
7. Mantenimiento de equipos – 2: Baño de María, cabina de seguridad biológica, centrifuga, destilador de agua y diluidor.
8. Mantenimiento de equipos -3: Dispensador, espectrofotómetro, autoclave y estufa de secado.
9. Mantenimiento de equipos - 4. Incubadora, microscopio, pipetas, plato caliente con agitador y refrigerador.
10. Ingeniería clínica.

ORTOPEDIA - 12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Anatomía ortopédica.
2. Ciencias básicas en ortopedia, investigaciones y métodos de tratamiento.
3. Traumatismos – 1: Tratamiento y cuidados.
4. Traumatismos – 2: Lesiones de la cara, cabeza: columna y tronco.
5. Traumatismos – 3: Lesiones del miembro superior y de la mano.
6. Traumatismos – 4: Lesiones del miembro inferior y lesiones de los deportes.
7. Ortopedia – 1: Osteoartritis, Artritis reumatoide; lesiones de los huesos y articulaciones. Enfermedades metabólicas, displasias, osteocondritis y trastornos neurológicos. Trastornos granulomatosos y tumores.
8. Ortopedia – 2: Deformidades en los niños. Trastornos del hombro, el codo, la muñeca y la mano.
9. Ortopedia – 3: Trastornos de la cadera, rodilla, tobillo, pie y de la columna vertebral.
10. Generalidades de la goniometría.
11. Goniometría del raquis y de los miembros superiores e inferiores.
12. Ortodoncia y ortopedia.

OSTEOPATÍA - 15 meses, (1275 Hrs.), 30 Créditos

1. Historia y principios de la osteopatía.
2. Osteopatía, biomecánica y disfunción somática.
3. La práctica osteopática.
4. Lesión osteopática.
5. El diagnóstico en osteopatía.
6. Relaciones osteopáticas de las disfunciones viscerales.
7. Disfunciones parietales en un contexto osteopático.
8. Disfunciones craneosacras.
9. Tratamiento osteopático de la pelvis.
10. Tratamiento osteopático del raquis lumbar
11. Tratamiento osteopático del raquis dorsal y de las costillas.
12. Tratamiento osteopático del raquis cervical y del hombro.
13. Tratamiento osteopático del codo, de la muñeca, de la cadera, de la rodilla, del tobillo y del pie.
14. Indicaciones de osteopatía – 1.
15. Indicaciones de osteopatía – 2.

PODOLOGÍA - 12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Introducción a la podología.
2. Anatomía y fisiología del pie.
3. Biomecánica del pie.
4. Las uñas.
5. Orto podología, ortesiología y calzadoterapia.
6. Quiropodología.
7. Cirugía podológica.
8. Podología dermatológica.
9. Podología preventiva.
10. Podología física.
11. Podología infantil.
12. Podología del deporte.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



RADIOLOGÍA / RADIOLOGÍA PARA ASISTENTES PARAMÉDICOS.

09 meses, (765 Hrs.), 18 Créditos

1. Introducción a la radiología.
2. Radiología de huesos y articulaciones – 1.
3. Radiología de huesos y articulaciones – 2.
4. Neurorradiología.
5. Radiología del pulmón.
6. Radiología del corazón y vasos.
7. Radiología del aparato digestivo.
8. Radiología del aparato urinario.
9. Radiología en ginecología, pediatría, hematología y cancerología.

TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS EN BANCO DE SANGRE.

08 meses, (680 Hrs.), 16 Créditos

1. La sangre y los análisis clínicos.
2. Donación y fraccionamiento de sangre.
3. Inmunoematología – 1.
4. Inmunoematología – 2.
5. Inmunoematología – 3.
6. Aféresis, recolección de células mononucleares y técnica utilizando el método de gel.
7. Estándares de trabajo para bancos de sangre.
8. Buenas prácticas de manufactura y bioseguridad en bancos de sangre.

TOXICOLOGÍA FARMACOLÓGICA / TOXICOLOGÍA

TOXICOLOGÍA PARA FARMACÉUTICOS

15 meses, (1275 Hrs.), 30 Créditos

1. Principios generales de toxicología.
2. Biotransformación de los xenobióticos y toxicocinética.
3. Toxicología genética y toxicología del desarrollo.
4. Efectos de los tóxicos sobre la sangre y el sistema inmunitario.
5. Efectos de los tóxicos sobre el hígado y el riñón.
6. Efectos de los tóxicos sobre el aparato respiratorio y el sistema nervioso.
7. Efectos de los tóxicos sobre el ojo y la visión.
8. Efectos de los tóxicos sobre el sistema cardiovascular
9. Efectos de los tóxicos sobre la piel y el sistema endocrino.
10. Efectos de los tóxicos sobre el sistema reproductor.
11. Efectos tóxicos de los pesticidas.
12. Efectos tóxicos de los metales, disolventes y vapores.
13. Efectos tóxicos de la radiación, las sustancias radiactivas, los venenos, los tóxicos de los animales y las plantas.
14. Toxicología ambiental.
15. Aplicaciones de la toxicología.

TOXICOLOGÍA FORENSE - 15 meses, (1275 Hrs.), 30 Créditos

1. Toxicología. Acción de los fármacos. Farmacocinética y toxicocinética. Lugar del hecho.
2. Sistemática analítica toxicológica. Venenos. Investigación de tóxicos y/o venenos orgánicos fijos.
3. Venenos metálicos. Hidro arsenicismo Crónico Regional Endémico.
4. Disposiciones de las Naciones Unidas – 1: Drogas de abuso.
5. Disposiciones de las Naciones Unidas – 2: Drogas de abuso y prácticos.
6. Efectos de los tóxicos sobre la sangre y el sistema inmunitario.
7. Efectos de los tóxicos sobre el hígado y el riñón.
8. Efectos de los tóxicos sobre el aparato respiratorio y el sistema nervioso.
9. Efectos de los tóxicos sobre el ojo y la visión.
10. Efectos de los tóxicos sobre el sistema cardiovascular.
11. Efectos de los tóxicos sobre la piel y el sistema endocrino.
12. Efectos de los tóxicos sobre el sistema reproductor.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



13. Efectos tóxicos de los pesticidas.
14. Efectos tóxicos de los metales, disolventes y vapores.
15. Efectos tóxicos de la radiación, las sustancias radiactivas, los venenos, los tóxicos de los animales y las plantas.

GESTIÓN DE PREVENCIÓN DEL MALTRATO CONTRA LA MUJER Y EL NIÑO

LUCHA CONTRA EL MALTRATO DE LA MUJER

LUCHA CONTRA LA VIOLENCIA FAMILIAR 12 meses, (1020 Hrs.), 24 Créditos

1. Violencia contra la mujer.
2. El Estado y la violencia contra la mujer.
3. Atención a niñas y niños víctimas de violencia de género.
4. Consumo de drogas y violencia.
5. Violencia familiar y adicciones.
6. Prevención de la violencia causada por el consumo de drogas.
7. Prevención del maltrato infantil.
8. Atención al maltrato infantil en el ámbito educativo – 1: Protocolo de atención. Detección de casos. Valoración de la desprotección.
9. Atención al maltrato infantil en el ámbito educativo – 2: Procedimiento de actuación. Prevención del maltrato.
10. Derechos humanos y violencia doméstica.
11. Medidas de protección legal en la violencia familiar -1 Instrumentos internacionales. Medidas autosatisfactivas.
12. Medidas de prevención legal en la violencia familiar -2: Medidas cautelares. Garantías de integridad de la víctima.

REHABILITACIÓN INFANTIL - 14 meses, (1190Hrs.), 24 Créditos

1. Desarrollo psicomotor del niño y rehabilitación infantil.
2. Medios diagnósticos.
3. Medios terapéuticos – 1.
4. Medios terapéuticos – 2.
5. Neurología – 1.
6. Neurología – 2.
7. Ortopedia y traumatología – 1.
8. Ortopedia y traumatología – 2.
9. Reumatología.
10. Síndromes pediátricos y enfermedades raras.
11. Malformaciones congénitas.
12. Amputaciones y poietización.
13. Rehabilitación cardiorrespiratoria.
14. Rehabilitación infantil en situaciones especiales.

COSMETOLOGÍA / COSMIATRÍA - 06 meses, (510Hrs.), 12 Créditos

1. Fisiología y afecciones de la piel.
2. El masaje, el peeling, las máscaras de belleza, desmaquillaje y limpieza de cutis.
3. Cosmética.
4. Estudio del rostro y aplicación del maquillaje
5. Manicure y pedicure.
6. Técnicas superiores de manicure.

DIRECCIÓN Y GESTIÓN MILITAR -06 meses, (510Hrs.), 12 Créditos

1. La función de mando.
2. El recurso humano en el dominio militar.
3. Autoridad, comunicación y motivación.
4. Toma de decisiones y estilos de mando.
5. Personalidad, madurez e histrionismo estratégico.
6. Pensamiento popular, management y ética.



COOPERATIVA ALTOS ESTUDIOS

ESCUELA AUTÓNOMA



INGENIERÍA DE LA CALIDAD - 12 meses, (1020Hrs.), 24 Créditos

1. Gestión, competitividad y calidad.
2. Gestión y medio ambiente.
3. Gestión en una economía globalizada.
4. Toma de decisiones en función de la calidad y competitividad.
5. Planificación bajo el enfoque de calidad total.
6. Planificación estratégica.
7. Sistemas de información para la gestión de la calidad.
8. Organización: Estructura y diseño para la competitividad.
9. Gestión de recursos humanos.
10. Sistemas de control.
11. Gestión de la producción.
12. Gestión de la reorganización.

INGENIERÍA DE REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO **12 meses, (1020Hrs.), 24 Créditos**

1. Temperatura, materia y energía.
2. Refrigeración y refrigerantes.
3. Seguridad, herramientas y equipo.
4. Dispositivos de fijación y tuberías.
5. Evacuación de sistemas.
6. Gestión de refrigerantes, carga de sistemas y calibración de instrumentos.
7. Electricidad, magnetismo y regulación automática.
8. Componentes y aplicaciones de la regulación automática.
9. Reguladores básicos, electrónicos y programables.
10. Motores eléctricos y refrigeración.
11. Aplicaciones, arranque y diagnóstico de motores eléctricos.
12. Sistemas de calefacción y aire acondicionado en la industria automotriz.

INGLÉS —06 meses, (510Hrs.), 12 Créditos

1. Orientaciones de estudio: guía de pronunciación.
2. Temas: Stationery, cardinal numbers, clock and time, ordinal numbers, the house and the furniture.
3. Temas: At the hotel, at the restaurant, at the bank, at the post office, the business world.
4. Temas: Fruits, at the border, arrival in New York a proposed trip across the United States.
5. Gramática: Partes nominales de la oración, el verbo en general; los verbos regulares.
6. Gramática: Los verbos auxiliares, irregulares.

REPARACIÓN DE ARTEFACTOS ELECTRODOMÉSTICOS. **09 meses, (765 Hrs), 18 Créditos**

1. Conceptos básicos de electricidad.
2. Funcionamiento de artefactos electrodomésticos.
3. Identificación de desperfectos.
4. Planchas eléctricas.
5. Secador de cabello.
6. Circulador de aire.
7. Licuadora y batidora.
8. Ventilador.
9. Lustradora y aspiradora de aire.