

## PLAN DE ESTUDIO

SIST23P3

**Programa:** ING. DE SISTEMAS E INFORMÁTICA

**Alumno:** CISNEROS CAMILOAGA,ADRIAN ALEXANDER

(\*) Recuerda que en el ciclo de enero la cantidad de horas semanales se duplica porque tiene la mitad de semanas que un ciclo regular.

(\*\*) A: Aprobado C: Convalidado E: En curso P: Pendiente

(\*\*\*) Las asignaturas de Nivelación y los Cursos Complementos no se consideran en el cálculo de las condiciones de egreso.

Código Curso	Nombre Curso	Horas Semanales(*)	Créditos	Tipo	Pre – Requisitos	Equivalencias	Estado(***)
Cursos de nivelación (***)							
100000X104	NIVELACION DE MATEMATICA - INGENIERIA	5	5	O	-	100000X102 NIVELACION DE MATEMATICA- GESTION 100000A43Q NIVELACION DE MATEMATICA PARA ARQUITECTURA 100000C05F MATEMÁTICA BÁSICA 100000PI50 NIVELACIÓN DE MATEMÁTICA 100000PR03 NIVELACION DE MATEMATICA 300000XX01 NIVELACION DE MATEMATICA - ING. 200000XX03 NIVELACION DE MATEMATICA - HUM. 200000XX02 NIVELACION DE MATEMATICA - GEST. 200000XCC3 NIVELACION DE MATEMATICA 100000XX02 NIVELACION DE MATEMATICA - GEST. 100000XX01 NIVELACION DE MATEMATICA - ING. 100000XCC3 NIVELACION DE MATEMATICA 100000XX03 NIVELACION DE MATEMATICA - HUM. 100000XB02 NIVELACION DE MATEMATICA 100000QD89 MATEMATICA BÁSICA 100000A963 MATEMATICA BASICA PARA LA PSICOLOGIA 100000G01V NIVELACION DE MATEMATICA - INGENIERIA 100000N01G NIVELACION DE MATEMATICA- GESTION 200000X102 NIVELACION DE MATEMATICA- GESTION 100000X109 NIVELACION DE MATEMATICA - INGENIERIA 100000G03V NIVELACION DE MATEMATICA- GESTION 100000X108 NIVELACION DE MATEMATICA- HUMANIDADES 100000X107 NIVELACION DE MATEMATICA- GESTION 100000X105 NIVELACION DE MATEMATICA- HUMANIDADES 100000NPAU Nivelación de Matemática 100000N22I NIVELACION DE MATEMATICA - INGENIERIA 100000X103 NIVELACION DE MATEMATICA- HUMANIDADES	CONVALIDADO
100000X101	NIVELACION DE REDACCION	4	4	O	-	100000XB01 NIVELACION DE REDACCION 100000N01R NIVELACION DE REDACCION 100000G02V NIVELACION DE REDACCION 100000X106 NIVELACION DE REDACCION 100000RPAU Nivelación de Redacción 100000PI51 NIVELACIÓN DE REDACCIÓN 100000PR04 NIVELACION DE REDACCION	CONVALIDADO

300000XCC2 NIVELACION DE REDACCION  
100000XCC2 NIVELACION DE REDACCION

TOTAL: 9

Ciclo: 01							
100000I03N	INTRODUCCION A LA MATEMATICA PARA INGENIERIA	5	5	O	100000X104	100000QJ33 MATEMÁTICA BÁSICA I 100000IN03 INTRODUCCION A LA MATEMATICA PARA INGENIERIA 100000I03F MATEMÁTICA BÁSICA I 200000ZM02 MATEMATICA BASICA II 200000QJ33 MATEMÁTICA BÁSICA I 100000WMB2 MATEMATICA BASICA II	APROBADO
100000N01I	COMPRESION Y REDACCION DE TEXTOS I	4	4	O	100000X101	100000QJ24 LENGUA Y COMUNICACIÓN 100000AL01 COMPRESION Y REDACCION DE TEXTOS I 100000A01L COMPRESION Y REDACCION DE TEXTOS I 100000G01S COMPRESION Y REDACCION DE TEXTOS I 100000C11F LENGUA Y COMUNICACIÓN 200000Y38C TECNICAS Y TALLER DE ESTUDIO 300000ZZ03 COMPRESION Y REDACCION DE TEXTOS I 200000XCC4 COMPRESION Y REDACCION DE TEXTOS I 200000QJ24 LENGUA Y COMUNICACIÓN 100000ZZ03 COMPRESION Y REDACCION DE TEXTOS I 100000YD82 LENGUAJE Y REDACCION 100000YO75 REDACCION I 100000Y003 REDACCION EMPRESARIAL 100000Y38C TECNICAS Y TALLER DE ESTUDIO	APROBADO
100000N03I	INGLES I	3	3	O	-	100000Z01 INGLES I 100000Y57O INGLES TECNICO I 100000Y17D INGLES I 100000QI07 ADMINISTRACIÓN GENERAL 100000P577 INGLES I 100000XC04 INGLES I 300000ZZ01 INGLES I 100000C01F ADMINISTRACIÓN GENERAL 100000G02T INGLES I 100000G01I INGLES I	APROBADO
100000ST09	INTRODUCCIÓN A LA VIDA UNIVERSITARIA: INGENIERÍA DE TI Y TELECOMUNICACIONES	2	2	O	-	100000I49N INTRODUCCION A LA INGENIERIA DE SISTEMAS E INFORMATICA 100000FS01 INTRODUCCION A LA INGENIERIA DE SISTEMAS E INFORMATICA 200000I49N INTRODUCCIÓN A LA VIDA UNIVERSITARIA: INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA 100000QJ15 INTROD. A LA ING. DE SIST. E INFORMÁTICA 100000WT00 INTROD. A LA ING. DE TELECOM. Y REDES 100000WSS0 INTRODUCCION ING. SISTEMAS E INFORMATICA 100000Z106 INTRODUCCION ING. DE SISTEMAS E INFORMA 100000Z108 INTROD. A LA ING. DE TELECOM. Y REDES 200000QJ15 INTROD. A LA ING. DE SIST. E INFORMÁTICA 100000T01L INTRODUCCION A LA INGENIERIA DE TELECOMUNICACIONES 100000SI05 INTRODUCCIÓN A LA VIDA UNIVERSITARIA: INGENIERIA DE TI Y TELECOMUNICACIONES 200000T01L INTRODUCCIÓN A LA VIDA UNIVERSITARIA: INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIONES	APROBADO
100000N09I	INDIVIDUO Y MEDIO AMBIENTE	2	2	O	100000X101	100000QI55 DESARROLLO SOSTENIBLE Y ECOLOGÍA	APROBADO

100000X003 ECOLOGIA Y DESARROLLO  
SOSTENIBLE

100000Y30A INDIVIDUO Y MEDIO AMBIENTE

100000YA52 DESARROLLO SOSTENIBLE Y  
ECOLOGIA

100000YC56 ECOLOGIA Y MEDIO AMBIENTE

100000YC57 ECOLOGIA I

100000YC58 ECOLOGIA II

100000YO06 CREATIVIDAD

200000ZZ09 INDIVIDUO Y MEDIO AMBIENTE

200000YO06 CREATIVIDAD

100000C20F DESARROLLO SOSTENIBLE Y  
ECOLOGÍA

100000G09S INDIVIDUO Y MEDIO AMBIENTE

100000Q01G	QUIMICA GENERAL	3.44	2.72	O	-		CONVALIDADO
100000L02Q	LABORATORIO DE QUIMICA GENERAL	0.56	0.28	O	-		CONVALIDADO
TOTAL:		19					
Ciclo: 02							
100000I07N	PRINCIPIOS DE ALGORITMOS	2	2	O	-	100000QJ61 PRINCIPIOS DE ALGORITMOS 100000SI12 PRINCIPIOS DE ALGORITMOS 100000MC22 PRINCIPIOS DE ALGORITMOS 100000W011 ALGORITMO Y ESTRUCTURA DE DATOS I 100000WI20 TECNOLOGIAS DE PROGRAMACION 100000WT11 TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION I 100000ZI00 PRINCIPIOS DE ALGORITMOS 200000QJ61 PRINCIPIOS DE ALGORITMOS 200000ZI00 PRINCIPIOS DE ALGORITMOS 100000I04F PRINCIPIOS DE ALGORITMOS 100000W011 PRINCIPIOS DE ALGORITMOS	APROBADO
100000I06N	MATEMATICA PARA INGENIEROS I	4	4	O	100000I03N	100000ZM03 CALCULO DIFERENCIAL 100000WM03 CALCULO DIFERENCIAL 100000QI30 CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 100000IN14 MATEMATICA PARA INGENIEROS I 100000MC11 MATEMATICA PARA INGENIEROS I 100000I06F CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 200000ZM03 CALCULO DIFERENCIAL 200000QI30 CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	APROBADO
100000TI50	INTRODUCCION A LAS TIC	3	2	O	100000ST09	100000TI60 INTRODUCCION A LAS TIC 100000SI11 INTRODUCCION A LAS TIC 100000TI05 INTRODUCCION A LAS TIC	APROBADO
100000A16E	COMPRESIÓN Y REDACCIÓN DE TEXTOS II	4	4	O	100000N01I	200000QJ41 METODOLOGÍA DE LA INVESTIG. CIENTÍFICA 100000A11L COMPRESIÓN Y REDACCIÓN DE TEXTOS II 100000C15F METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA 200000ZZ04 COMPRESION Y REDACCION DE TEXTOS II 200000YO76 REDACCION II 100000N04I COMPRESIÓN Y REDACCIÓN DE TEXTOS II 100000YD90 METODOS Y TEC. DE LA INVESTIGACION II 100000YO76 REDACCION II 100000YC75 FUNDAMENTO DE LITERATURA 100000QJ41 METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACION CIENTÍFICA 100000X026 REDACCION II 100000Y04C LENGUA ESPAÑOLA 100000Y05C LENGUA Y COMUNICACION 100000YD04 APLICACION DE LAS TECN. DE LA INFORM. II	APROBADO
100000N05I	INGLES II	3	3	O	100000N03I	100000QF02 DESARROLLO HUMANO 100000C10F DESARROLLO HUMANO 200000ZZ02 INGLES II 100000ZZ02 INGLES II	CONVALIDADO

100000YO45 INGLES TECNICO II

100000Y18D INGLES II

100000FI11	CALCULO APLICADO A LA FISICA 1	5.56	4.78	O	100000I03N		CONVALIDADO
100000FI12	LABORATORIO DE CÁLCULO APLICADO A LA FÍSICA 1	0.44	0.22	O	100000I03N		CONVALIDADO
TOTAL:		20					
Ciclo: 03							
100000I10N	MATEMATICA PARA INGENIEROS II	2	2	O	100000I06N	100000QK40 ANALISIS MATEMATICO II 100000MC21 MATEMATICA PARA INGENIEROS II 100000SI25 MATEMATICA PARA INGENIEROS II 100000I13F ANÁLISIS MATEMÁTICO II 200000Z207 CALCULO INTEGRAL 200000QK40 ANALISIS MATEMATICO II 200000WAM2 ANALISIS MATEMATICO II 100000Z207 CALCULO INTEGRAL	APROBADO
100000I13N	ESTADISTICA DESCRIPTIVA Y PROBABILIDADES	3	3	O	100000I06N	100000QA84 ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA 100000AZ83 ESTADISTICA DESCRIPTIVA 100000A03Z ESTADISTICA APLICADA PARA LOS NEGOCIOS I 100000SI21 ESTADISTICA DESCRIPTIVA Y PROBABILIDADES 100000S21V ESTADISTICA DESCRIPTIVA Y PROBABILIDADES 100000C23F ESTADISTICA DESCRIPTIVA 100000YC62 ESTADISTICA I 100000YC61 ESTADISTICA DESCRIPTIVA 100000Z206 ESTADISTICA DESCRIPTIVA Y PROBABILIDADES 100000YA74 ESTADISTICA 100000WR00 REDES Y COMUNICACIONES BASICAS 100000WME1 ESTADISTICA Y PROBABILIDADES I	APROBADO
100000I50N	TALLER DE PROGRAMACION	4	3	O	100000I07N 100000TI50	100000SI23 TALLER DE PROGRAMACION 200000Z201 TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION 200000WI00 INFORMATICA 100000WSS2 SISTEMAS SOCIALES 100000W0T0 TECNOLOGIAS DE INFORMACION	APROBADO
100000I51N	TEORIA GENERAL DE SISTEMAS	2	2	O	100000TI50	100000QK20 TALLER DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN 100000SI22 TEORIA GENERAL DE SISTEMAS 100000S22V TEORIA GENERAL DE SISTEMAS 100000FS07 TALLER DE SISTEMAS DE INFORMACION 200000WSS1 TEORIA GENERAL DE SISTEMAS 200000Z341 TEORIA GENERAL DE SISTEMAS 200000QK20 TALLER DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN 100000Z341 TEORIA GENERAL DE SISTEMAS 100000XIS0 TEORIA DE SISTEMAS COMPLEJOS	APROBADO
100000N07I	CIUDADANIA Y REFLEXION ETICA	3	3	O	100000N01I 100000N09I	100000QF04 CIUDADANÍA Y REFLEXIÓN ETICA 200000QF04 CIUDADANÍA Y REFLEXIÓN ETICA 100000D04F PSICOLOGÍA 100000C33F CIUDADANÍA Y REFLEXIÓN ETICA 200000ZZ08 CIUDADANIA Y REFLEXION ETICA 100000ZZ08 CIUDADANIA Y REFLEXION ETICA 100000YO34 FUNDAMENTOS DE PUBLICIDAD 100000YD39 DERECHO GUBERNAMENTAL SUB NACIONAL 100000YC23 CONCILIACION EXTRAJUDICIAL 100000QU08 PSICOLOGÍA	APROBADO
100000N08I	INGLES III	3	3	O	100000N05I	100000QI61 ECONOMÍA 100000C13F ECONOMÍA 200000ZZ07 INGLES III 100000ZZ07 INGLES III 100000Y19D INGLES III	CONVALIDADO

100000FI21	CALCULO APLICADO A LA FISICA 2	5.56	4.78	O	100000I06N 100000FI11 100000FI12		CONVALIDADO
100000FI22	LABORATORIO DE CALCULO APLICADO A LA FISICA 2	0.44	0.22	O	100000I06N 100000FI11 100000FI12		CONVALIDADO
TOTAL:		21					
Ciclo: 04							
100000I52N	BASE DE DATOS	4	3	O	100000I50N	100000Z210 BASE DE DATOS 100000WIB1 BASE DE DATOS I 100000QK43 BASE DE DATOS 100000SI33 BASE DE DATOS 100000FS04 BASE DE DATOS 300000QK43 BASE DE DATOS 200000QK43 BASE DE DATOS	APROBADO
100000I55N	PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS	4	3	O	100000I50N	200000QJ26 LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN II 100000Z305 PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS 100000WII2 PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS 100000W0I3 LENGUAJE DE PROGRAMACION I 100000QJ26 LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN II 100000SI34 PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS 100000FS03 LENGUAJE DE PROGRAMACION II	APROBADO
100000I17N	ESTADISTICA INFERENCIAL	4	4	O	100000I13N	100000Z215 ESTADISTICA INFERENCIAL 100000CF24 ESTADISTICA APLICADA PARA LOS NEGOCIOS 100000A22D ESTADISTICA APLICADA PARA LOS NEGOCIOS 100000SI31 ESTADISTICA INFERENCIAL 100000S31V ESTADISTICA INFERENCIAL 100000I17C ESTADISTICA INFERENCIAL 100000QA85 ESTADÍSTICA INFERENCIAL 100000M312 ESTADISTICA APLICADA 100000A964 ESTADISTICA INFERENCIAL HM 100000A61Z ESTADISTICA APLICADA PARA NEGOCIOS II 100000YC63 ESTADISTICA II 100000YC64 ESTADISTICA INFERENCIAL 100000Y041 ESTADISTICA APLICADA 100000WME2 ESTADISTICA Y PROBABILIDADES II 100000AN19 ESTADISTICA APLICADA PARA LOS NEGOCIOS 100000C28F ESTADÍSTICA INFERENCIAL 200000Y041 ESTADISTICA APLICADA 200000YC63 ESTADISTICA II 200000M312 ESTADISTICA APLICADA 200000WME2 ESTADISTICA Y PROBABILIDADES II	APROBADO
100000I54N	ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	4	3	O	100000I50N	100000C08M PROGRAMACION DE INTERFACES Y DISPOSITIVOS PERIFERICOS 100000FS15 ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS 200000QI24 ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS 200000WE06 ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS 100000Z339 ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS 100000WCA3 TECNICAS DE ATAQUE Y DEFENSA I 100000QI24 ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS 100000SI32 ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	APROBADO
100000N06I	PROBLEMAS Y DESAFIOS EN EL PERU ACTUAL	3	3	O	100000N01I 100000N09I	100000QJ82 REALIDAD NACIONAL 100000A17E PROBLEMAS Y DESAFIOS EN EL PERU ACTUAL 100000A21L PROBLEMAS Y DESAFIOS EN EL PERU ACTUAL 100000C22F REALIDAD NACIONAL 200000ZZ06 PROBLEMAS Y DESAFIOS EN EL PERU ACTUAL	APROBADO

						100000ZZ06 PROBLEMAS Y DESAFIOS EN EL PERU ACTUAL	
						100000YO21 ECONOMIA Y NEGOCIOS	
						100000YD35 DERECHO DE MENORES	
						100000Y002 REALIDAD NACIONAL	
						100000XH04 REALIDAD NACIONAL	
100000N10I	INGLES IV	3	3	O	100000N08I	100000Y59O INGLES TECNICO IV 200000ZZ10 INGLES IV 100000Y20D INGLES IV	CONVALIDADO
100000N02I	INVESTIGACION ACADEMICA	4	4	O	100000N01I 100000N09I	100000YD89 METODOS Y TEC. DE LA INVESTIGACION I 100000YD88 METODOLOGIA Y TEC. DE LA INVESTIG. I 100000YO48 INTRODUCCION A LA INVESTIGACION 100000YD03 APLICACION DE LAS TECN. DE LA INFORM. I 100000Y57A LOGICA 100000Y15C METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION 100000Y03E SEMINARIO DE INVESTIGACION Y TESIS III 100000X1II METODOLOGIA INVESTIGACION CIENTIFICA 100000QF01 METODOLOGÍA DEL ESTUDIO 100000C03F METODOLOGÍA DEL ESTUDIO 200000Y15C METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION 200000ZZ05 INVESTIGACION ACADEMICA 100000YC97 INTRODUCCION A LA INFORMATICA	APROBADO
		TOTAL:	23				
Ciclo: 05							
100000I53N	ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS	4	3	O	100000I55N	100000FS05 ALGORITMO Y ESTRUCTURA DE DATOS 100000I46F ALGORITMO Y ESTRUCTURA DE DATOS - ELECTIVO 200000ZI01 ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS 200000WOII ALGORITMO Y ESTRUCTURA DE DATOS 200000QI13 ALGORITMO Y ESTRUCTURA DE DATOS 200000W0I2 ALGORITMO Y ESTRUCTURA DE DATOS II 100000ZI01 ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS 100000WOII ALGORITMO Y ESTRUCTURA DE DATOS 100000W03I PROGRAMACION EN LENGUAJE DE ALTO NIVEL I 100000W01I ESTRUCTURAS Y ALGORIT. DE PROC. DATOS I 100000QI13 ALGORITMO Y ESTRUCTURA DE DATOS 100000SI42 ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS	PENDIENTE
100000I56N	SISTEMAS OPERATIVOS	4	3	O	100000I54N	200000Z343 SISTEMAS OPERATIVOS 100000FS10 SISTEMAS OPERATIVOS 100000TV74 SISTEMAS OPERATIVOS 100000SI44 SISTEMAS OPERATIVOS 100000QK13 SISTEMAS OPERATIVOS 100000WOS0 SISTEMAS OPERATIVOS 100000WOS1 SISTEMAS OPERATIVOS I	PENDIENTE
100000I57N	TALLER DE PROGRAMACION WEB	3	2	O	100000I52N	100000W1II LOGICA MATEMATICA Y TEORIA DE ALGORITMOS 100000SI45 TALLER DE PROGRAMACION WEB 100000FS08 DESARROLLO DE APLICACIONES WEB I 200000QI52 DESARROLLO DE APLICACIONES WEB I 100000WCC0 MINICOMPUTADORAS 100000Z301 TALLER DE PROGRAMACION WEB 100000QI52 DESARROLLO DE APLICACIONES WEB I	PENDIENTE

100000I09N	PROCESOS PARA INGENIERIA	2	2	O	100000I13N	100000QI18 ANÁLISIS MATEMÁTICO III	PENDIENTE
						100000SI41 PROCESOS PARA INGENIERIA	
						100000S41V PROCESOS PARA INGENIERIA	
						100000I14F ANÁLISIS MATEMÁTICO III	
						100000Z906 INGENIERÍA DE MANTENIMIENTO MARÍTIMO	
						200000Z600 PROCESOS PARA INGENIERIA	
						200000QI18 ANÁLISIS MATEMÁTICO III	
						100000Z600 PROCESOS PARA INGENIERIA	
						100000X027 PUBLICIDAD	
						100000WD2D INGENIERIA DE LA CONFECCION I	
						100000XAA1 ORGANIZACION INDUSTRIAL	
						100000W013 PROCESOS TECNOLOGICOS I	
100000I04N	HERRAMIENTAS INFORMATICAS PARA LA TOMA DE DECISIONES	2	2	O	-	100000QK80 CONTABILIDAD GERENCIAL APLICADA	APROBADO
						100000TV33 HERRAMIENTAS INFORMATICAS PARA LA TOMA DE DECISIONES	
						100000I24F CONTABILIDAD GERENCIAL APLICADA	
						100000Z202 HERRAMIENTAS INFORMATICAS PARA LA TOMA DE DECISIONES	
						100000WIOI INTRODUCCION A LA INFORMATICA	
						100000WMA5 OPTIMIZACION DE SISTEMAS III	
						100000WI17 INFORMATICA EMPRESARIAL	
100000N21I	ADMINISTRACION Y ORGANIZACION DE EMPRESAS	3	3	O	-	100000I11F CIRCUITOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS	APROBADO
						100000I27N ADMINISTRACION Y ORGANIZACION DE EMPRESAS	
						200000QI33 CIRCUITOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS	
						100000ZZ42 COSTOS Y PRESUPUESTOS EN MINERIA	
						100000Z306 ADMINISTRACION Y ORG. DE EMPRESAS	
						100000XA08 ORGANIZACION DE EMPRESAS	
						100000XA00 GESTION EMPRESARIAL	
						100000XA06 ORGANIZACION Y GESTION DE EMPRESAS	
						100000XA03 ADMINISTRACION I	
						100000XA17 ADMINISTRACION Y GESTION DE EMPRESAS	
						100000QI33 CIRCUITOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS	
						100000TV29 ADMINISTRACION Y ORGANIZACION DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS	
						100000A75E ADMINISTRACION Y ORGANIZACION DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS	
						100000TV39 ADMINISTRACION Y ORGANIZACION DE EMPRESAS	
						100000C14V ADMINISTRACION Y ORGANIZACION DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS	
						100000M12N COSTOS Y PRESUPUESTOS EN MINERÍA	
100000I41N	REDES Y COMUNICACION DE DATOS I	4	4	O	100000I54N	100000QI39 CONECTIVIDAD CCNA I	PENDIENTE
						100000SI43 REDES Y COMUNICACION DE DATOS I	
						100000FS13 CONECTIVIDAD CCNA I	
						200000ZT01 REDES Y COMUNICACIONES DE DATOS I	
						100000WR04 ADMINISTRACION DE REDES DE COMPUTADORAS	
						100000WAE1 CONECTIVIDAD CCNA I	
		TOTAL:	19				
Ciclo: 06							
100000I58N	CURSO INTEGRADOR I: SISTEMAS - SOFTWARE	4	3	O	100000I53N	100000QI51 DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES	PENDIENTE
						100000SI53 CURSO INTEGRADOR I: SISTEMAS - SOFTWARE	
						100000FS16 DESARROLLO DE APLICACIONES MOVILES	
						100000T08L CURSO INTEGRADOR I: TELECOMUNICACIONES	
						100000Z539 CURSO INTEGRADOR 1: TELECOMUNICACIONES	

						100000Z342 CURSO INTEGRADOR I: ING DE SIST-SOFTWARE		
100000I59N	DESARROLLO WEB INTEGRADO	4	3	O	100000I57N	100000QI53 DESARROLLO DE APLICACIONES WEB II  100000SI54 DESARROLLO WEB INTEGRADO  100000FS14 DESARROLLO DE APLICACIONES WEB II  200000QI53 DESARROLLO DE APLICACIONES WEB II  100000Z409 DESARROLLO WEB INTEGRADO  100000W02I ESTRUCTURAS Y ALGORIT. DE PROC. DATOS II  100000W0I4 LENGUAJE DE PROGRAMACION II  100000W022 APLICATIVOS INTERNET II	PENDIENTE	
100000I60N	ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS DE INFORMACION	4	4	O	100000N21I 100000I53N	100000QI21 ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN  100000FS12 ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS DE INFORMACION  100000Z377 ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS DE INFORM.  100000W6SS TECNOLOGIA DE DESARROLLO DE SOFTWARE I  100000W3SS ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS DE INFORM.	PENDIENTE	
100000I43N	REDES Y COMUNICACION DE DATOS II	4	3	O	100000I41N	100000QJ84 REDES DE COMPUTADORAS II  100000SI55 REDES Y COMUNICACION DE DATOS II  100000FS19 REDES DE COMPUTADORAS II  200000QJ84 REDES DE COMPUTADORAS II  100000ZT02 REDES Y COMUNICACIONES DE DATOS II  100000WAE2 CONECTIVIDAD CCNA II	PENDIENTE	
100000TV18	INVESTIGACION OPERATIVA	4	3	O	100000I17N	100000QJ49 OPTIMIZACIÓN DE SISTEMAS I  100000ZZ43 INVESTIGACION DE OPERACIONES  100000P01I INVESTIGACION OPERATIVA  100000SI65 INVESTIGACION OPERATIVA  100000I29F OPTIMIZACION DE SISTEMAS I  100000S01I INVESTIGACION OPERATIVA  100000ZZ22 NAVEGACION ELECTRONICA  100000Z420 INVESTIGACION DE OPERACIONES I  100000WMA3 OPTIMIZACION DE SISTEMAS I  100000WE22 NAVEGACION ELECTRONICA  100000W02Q DESARROLLO DE PROYECTOS TEXTILES	PENDIENTE	
100000S02I	GESTION DEL CONOCIMIENTO	3	2	O	100000I52N	100000QI03 ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS  100000IN93 GESTION DE LA CADENA DE ABASTECIMIENTO  100000SI51 GESTION DEL CONOCIMIENTO  100000S51V GESTION DEL CONOCIMIENTO  100000FS11 ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS  100000D02T GESTION DE LA CADENA DE ABASTECIMIENTO  100000I40F AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL  100000Z387 GESTION DEL CONOCIMIENTO  100000XIi6 GESTION DEL CONOCIMIENTO  100000QI27 AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	PENDIENTE	
		TOTAL:	18					
Ciclo: 07								
100000I45N	SEGURIDAD INFORMATICA	4	3	O	100000I41N	100000Z392 SEGURIDAD INFORMATICA  100000Z266 SEGURIDAD EN REDES Y TELECOMUNICACIONES  100000WG05 SEGURIDAD EN TELECOMUNICACIONES  100000WAA1 SEGURIDAD DE LA INFORMACION  100000QJ90 SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN  100000ID53 SEGURIDAD INFORMATICA  100000FS28 SEGURIDAD DE LA INFORMACION  200000QJ90 SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN  200000WAA1 SEGURIDAD DE LA INFORMACION	PENDIENTE	



100000S03I	DISEÑO Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE	4	3	O	100000I60N	200000QI59 DISEÑO Y ARQUITECTURAS DE SOFTWARE 100000Z378 DISEÑO Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE 100000WI12 INGENIERIA DE SOFTWARE 100000WS04 SISTEMA GESTION SEGURIDAD INFORMACION II 100000WIB2 BASE DE DATOS II 100000QI59 DISEÑO Y ARQUITECTURAS DE SOFTWARE 100000SI62 DISEÑO Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE 100000FS17 DISEÑO Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE 200000Z378 DISEÑO Y ARQUITECTURA DE SOFTWARE	PENDIENTE
100000TD09	INNOVACION Y TRANSFORMACION DIGITAL	4	3	O	100000I60N	100000TV75 INNOVACION Y TRANSFORMACION DIGITAL 100000S04I SIMULACION DE SISTEMAS 200000QJ67 PROGRAMACIÓN LÓGICA 100000QJ67 PROGRAMACIÓN LÓGICA 100000FS18 PROGRAMACION LOGICA 100000SI63 INNOVACION Y TRANSFORMACION DIGITAL	PENDIENTE
100000E04M	GESTION DE LA CADENA DE VALOR	4	3	O	100000N21I 100000S02I	100000S05I GESTION DE LA CADENA DE VALOR 100000Z382 GESTION DE LA CADENA DE VALOR 100000S61V GESTION DE LA CADENA DE VALOR 100000SI61 GESTION DE LA CADENA DE VALOR	PENDIENTE
100000I61N	SISTEMAS DISTRIBUIDOS	4	4	O	100000I56N	100000QI35 COMPILADORES 100000W0TT TELECOMUNICACIONES 100000WIB3 FUNDAMENTOS DESARROLLO SISTEMAS DISTRIB. 100000WOS2 SISTEMAS OPERATIVOS II 100000WTT8 TELECOMUNICACIONES Y TELEMATICA 100000Z226 SISTEMAS DISTRIBUIDOS 200000QI35 COMPILADORES 100000FS20 COMPILADORES 100000E61N SISTEMAS DISTRIBUIDOS 100000SI64 SISTEMAS DISTRIBUIDOS	PENDIENTE
100000RI07	CONTABILIDAD GENERAL	3	3	E	-	100000QJ35 MATEMÁTICA DISCRETA I 200000X3CC CONTABILIDAD GERENCIAL 100000ZZ61 ECONOMIA MINERA Y VALUACION MINERA 100000Z311 CONTABILIDAD GENERAL 100000X3CC CONTABILIDAD GERENCIAL 100000IN42 CONTABILIDAD GENERAL 100000I42V CONTABILIDAD GENERAL 100000R4T4 CONTABILIDAD GENERAL 100000M25N ECONOMIA MINERA Y VALUACION DE MINAS 100000I16F MATEMÁTICA DISCRETA I 200000Z311 CONTABILIDAD GENERAL 100000WM12 MATEMATICA DISCRETA II	PENDIENTE
100000NI11	MARKETING	3	3	E	-	100000QI71 ESTUDIO DE MERCADO 100000E61Z MARKETING 100000E57Z MARKETING 100000A43D INVESTIGACION DE MERCADOS 100000IN72 MARKETING 100000I72V MARKETING 100000G51F ESTUDIO DE MERCADO APLICADO 100000I36F INVESTIGACIÓN DE MERCADOS Y MERCADOTECNIA 100000AN31 INVESTIGACION DE MERCADOS 100000A05F ESTUDIO DE MERCADO 200000A807 INVESTIGACION DE MERCADOS ADM 100000Z512 MARKETING	PENDIENTE

						100000YA85 ESTUDIO DE MERCADO	
						100000XAA9 MARKETING	
						100000XAA6 MARKETING TEXTIL	
						100000XA01 MERCADOTECNIA	
						100000X020 ECONOMIA INTERNACIONAL II	
100000EI06	COSTOS Y PRESUPUESTOS	3	3	E	-	100000E56Z COSTOS Y PRESUPUESTOS 100000E60Z COSTOS Y PRESUPUESTOS 100000I31F COSTOS Y PRESUPUESTOS 100000NI06 COSTOS Y PRESUPUESTOS 100000Z364 COSTOS Y PRESUPUESTOS 100000XE10 COSTOS TEXTILES 100000X4CC COSTOS Y PRESUPUESTOS 100000QI46 COSTOS Y PRESUPUESTOS 100000E11Y COSTOS Y PRESUPUESTOS	APROBADO
100000ZT03	INTEGRACIÓN DE SERVICIOS CLOUD GCP	4	3	E	100000I41N	100000E55Z INTEGRACIÓN DE SERVICIOS CLOUD GCP 100000ST63 INTEGRACIÓN DE SERVICIOS CLOUD GCP	PENDIENTE
100000SI78	INTRODUCCIÓN AL DISEÑO DE SOLUCIONES ANALÍTICAS	4	3	E	100000I58N	100000S30C INTRODUCCIÓN AL DISEÑO DE SOLUCIONES ANALÍTICAS	PENDIENTE
		TOTAL:	16				
Ciclo: 08							
100000I62N	INTELIGENCIA DE NEGOCIOS	4	4	O	100000I59N 100000TD09	200000Z391 INTELIGENCIA DE NEGOCIOS 100000Z391 INTELIGENCIA DE NEGOCIOS 100000QJ11 INTELIGENCIA DE NEGOCIOS 100000SI76 INTELIGENCIA DE NEGOCIOS 100000FS25 INTELIGENCIA DE NEGOCIOS 200000WTII TECNOLOGIA PARA COMERCIO ELECTRONICO	PENDIENTE
100000S06I	DISEÑO E IMPLEMENTACION DE ARQUITECTURA EMPRESARIAL	4	3	O	100000S03I	100000SI71 DISEÑO E IMPLEMENTACION DE ARQUITECTURA EMPRESARIAL 100000FS06 DESARROLLO DE APLICACIONES DE ESCRITORIO 200000QI50 DESARROLLO DE APLICACIONES DE ESCRITORIO 100000Z385 DISEÑO E IMPLEMENTACION DE ARQUITEC. EMP 100000WRT7 TALLER DE SISTEMAS DE INFORMACION 100000QI50 DESARROLLO DE APLICACIONES DE ESCRITORIO 100000S71V DISEÑO E IMPLEMENTACION DE ARQUITECTURA EMPRESARIAL	PENDIENTE
100000S07I	PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO DE LAS TICs	4	4	O	100000E04M	100000SI73 PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO DE LAS TICs 100000S73V PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO DE LAS TICs 200000Z340 GESTION TECNOLOGICA 100000XI09 GESTION TECNOLOGICA 100000XI10 INGENIERIA Y SOCIEDAD 100000WSS5 INGENIERIA DE SISTEMAS	PENDIENTE
100000I63N	GESTION DE RIESGOS INFORMATICOS	3	3	O	100000I60N 100000E04M	100000WTT6 ARQUITECTURA DE SERVICIOS TELEMATICOS 100000SI75 GESTION DE RIESGOS INFORMATICOS 100000Z575 GESTION DE RIESGOS 100000WI09 GESTION DE LA CONTINUIDAD Y DRP II	PENDIENTE
100000I64N	CALIDAD DE SOFTWARE	4	3	O	100000I45N 100000S03I	100000WA6E METRICAS DE SOFTWARE 100000QI31 CALIDAD DE SOFTWARE 100000I70S CALIDAD DE SOFTWARE 100000SI74 CALIDAD DE SOFTWARE 100000I80S CALIDAD DE SOFTWARE 100000I64M CALIDAD DE SOFTWARE 100000FS24 CALIDAD DE SOFTWARE 200000QI31 CALIDAD DE SOFTWARE 100000Z406 METRICAS DE SOFTWARE	PENDIENTE
100000H01C	HERRAMIENTAS PARA LA COMUNICACION EFECTIVA	3	3	O	100000I58N	100000SI72 HERRAMIENTAS PARA LA COMUNICACION EFECTIVA	PENDIENTE

TOTAL: 20

Ciclo: 09

100000I65N	GESTION DE LA CONTINUIDAD DEL NEGOCIO	4	3	O	100000I63N	100000WP02 OBJETIVOS DE CONTROL DE T.I. II 100000SI83 GESTION DE LA CONTINUIDAD DEL NEGOCIO 100000S83V GESTION DE LA CONTINUIDAD DEL NEGOCIO 100000Z566 ANALISIS DE RIESGOS DE TECN. DE INF.	PENDIENTE
100000I66N	CALIDAD DE SERVICIO DE TI	4	4	O	100000I60N	100000QJ02 ING. DE REQUISITOS Y ANÁL. DE SOFTWARE 100000SI81 CALIDAD DE SERVICIO DE TI 100000S81V CALIDAD DE SERVICIO DE TI 100000FS09 INGENIERIA DE REQUISITOS Y ANALISIS DE SOFTWARE 200000QJ02 ING. DE REQUISITOS Y ANÁL. DE SOFTWARE 100000Z379 CALIDAD DE SERVICIO DE TI 100000WSS6 PROYECTOS DE INGENIERIA DE SISTEMAS I 100000W7SS TECNOLOGIA DE DESARROLLO DE SOFTWARE II	PENDIENTE
100000S08I	ARQUITECTURA ORIENTADA AL SERVICIO	4	3	O	100000S06I	100000QK28 TELECOMUNICACIONES 100000SI84 ARQUITECTURA ORIENTADA AL SERVICIO 100000FS22 TELECOMUNICACIONES 100000Z389 ARQUITECTURA ORIENTADA AL SERVICIO 100000W1SS TOPICOS ESPECIALES ING. DE SISTEMAS	PENDIENTE
100000I67N	FORMACION PARA LA INVESTIGACION - SISTEMAS	4	4	O	100000I58N 100000N02I 100000A16E	100000FS23 PROYECTOS DE INGENIERIA DE SISTEMAS I 100000Z921 FORMACION PARA LA INVESTIGACION - SISTEMAS 200000QJ72 PROYECTOS DE INGENIERIA DE SISTEMAS I 100000QJ72 PROYECTOS DE INGENIERIA DE SISTEMAS I 100000S82V FORMACION PARA LA INVESTIGACION - SISTEMAS 100000SI82 FORMACION PARA LA INVESTIGACION - SISTEMAS	PENDIENTE
100000S09I	CURSO INTEGRADOR II: SISTEMAS	4	3	O	100000I58N 100000S06I	100000QI40 CONSTRUCCIÓN Y PRUEBAS DE SOFTWARE 100000SI85 CURSO INTEGRADOR II: SISTEMAS 100000FS21 CONSTRUCCION Y PRUEBAS DE SOFTWARE 200000QI40 CONSTRUCCIÓN Y PRUEBAS DE SOFTWARE 100000Z453 CURSO INTEGRADOR 2: SISTEMAS	PENDIENTE
100000N11I	FORMACION PARA LA EMPLEABILIDAD	3	3	O	100000H01C	100000WCE7 PRACTICA DE INGENIERIA ELECTROMECHANICA 100000QF03 ORATORIA Y LIDERAZGO 100000W084 OFICIAL DE MAQUINAS 100000W31R PRACTICAS DE INGENIERIA AUTOMOTRIZ 100000W44A PRACTICAS DE INGENIERIA AERONAUTICA 100000W5TC PRACTICA DE INGENIERIA MECANICA 100000Z885 LIDERAZGO Y MOTIVACION 100000ZA79 EMPLEABILIDAD: HABILIDADES PARA LA VIDA Y EL TRABAJO 100000C29F ORATORIA Y LIDERAZGO	PENDIENTE

TOTAL: 20

Ciclo: 10

100000I46N	AUDITORIA DE SISTEMAS INFORMATICOS	4	4	O	100000I45N 100000S09I	100000QI25 AUDITORIA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS 100000SI91 AUDITORIA DE SISTEMAS INFORMATICOS 100000S91V AUDITORIA DE SISTEMAS INFORMATICOS	PENDIENTE
------------	------------------------------------	---	---	---	--------------------------	---	-----------

						100000WIA0 AUDITORIA DE SISTEMAS INFORMATICOS	
						100000Z397 AUDITORIA DE SISTEMAS INFORMATICOS	
						100000FS31 AUDITORIA DE SISTEMAS INFORMATICOS	
100000I68N	GESTION DE DATA CENTER	4	4	O	100000I66N	100000X044 TEORIA DE LA COMUNICACION	PENDIENTE
						100000SI94 GESTION DE DATA CENTER	
						100000FS32 ADMINISTRACION Y CONFIGURACION SERVIDORES	
						200000QI09 ADMINISTRACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SERVIDORES	
						100000W5SS ADMINISTRACION DE SISTEMAS INFORMATICOS	
						100000W2SS ADMINISTRACION DE PROYECTOS INFORMATICOS	
						100000QI09 ADMIN. Y CONFIGURACIÓN DE SERVIDORES	
						100000Z395 GESTION DEL PORTAFOLIO DE PROYECTOS DE	
						100000Z381 ADMINISTRACION DE SISTEMAS INFORMATICOS	
100000I33N	GESTION DE PROYECTOS	3	3	O	100000I04N	100000N29F PLAN DE CIERRE DE MINAS	PENDIENTE
						100000W038 PROYECTO DE DISEÑO MULTIMEDIA	
						100000FS27 ADMINISTRACION DE PROYECTOS INFORMATICOS	
						100000Z383 GESTION DE PROYECTOS	
						100000WG00 GESTION DE PROYECTOS	
						100000QJ53 PLAN DE CIERRE DE MINAS	
						100000QJ51 OPTIMIZACION DE SISTEMAS III	
						100000QI05 ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS INFORMÁTICOS	
						100000I39F OPTIMIZACIÓN DE SISTEMAS III	
						200000N29F PLAN DE CIERRE DE MINAS	
						100000TV06 GESTION DE PROYECTOS	
						100000M24N CURSO INTEGRADOR II - MINAS	
100000S10I	GOBIERNO DE TIC	4	4	O	100000S07I	100000QI91 GESTIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN	PENDIENTE
						100000WS03 SISTEMA GESTION SEGURIDAD INFORMACION I	
						100000S93V GOBIERNO DE TIC	
						100000SI93 GOBIERNO DE TIC	
						100000FS48 GESTIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN	
						100000Z388 GESTION DE SERVICIOS DE LAS TI	
						100000WSS7 PROYECTOS DE INGENIERIA DE SISTEMAS II	
100000S11I	TALLER DE INVESTIGACION - SISTEMAS	4	4	O	100000I67N	100000QJ73 PROYECTOS DE INGENIERÍA DE SISTEMAS II	PENDIENTE
						100000SI95 TALLER DE INVESTIGACION - SISTEMAS	
						100000FS26 PROYECTOS DE INGENIERIA DE SISTEMAS II	
						100000Z936 SEMINARIO DE INVESTIGACION - SISTEMAS	
						200000QJ73 PROYECTOS DE INGENIERÍA DE SISTEMAS II	
100000N25I	ETICA PROFESIONAL	2	2	O	100000I09N 100000I04N	100000AA34 ETICA PROFESIONAL - DDP	PENDIENTE
						100000CF54 ETICA PROFESIONAL - CC	
						100000N12I ETICA PROFESIONAL	
						100000M37F ÉTICA Y DEONTOLOGIA PROFESIONAL	
						100000TV26 ETICA PROFESIONAL - CC	
						100000TV14 ETICA PROFESIONAL - CC	
						100000SI92 ETICA PROFESIONAL	
						100000M21P ETICA PROFESIONAL	
						100000AN96 ETICA PROFESIONAL Y RESPONSABILIDAD SOCIAL	
						100000C42F ÉTICA PROFESIONAL	
						100000AC34 ETICA PROFESIONAL-CC	
						100000H607 DEONTOLOGIA PROFESIONAL	

100000QI72 ÉTICA PROFESIONAL  
100000XH01 ETICA PROFESIONAL  
100000YA43 DEONTOLOGIA PROFESIONAL  
100000YC49 DEONTOLOGIA PROFESIONAL  
100000YC66 ETICA EN LOS NEGOCIOS  
100000YO26 ETICA PROFESIONAL  
100000Z631 ETICA PROFESIONAL  
100000Z702 AGENCIAMIENTO MARITIMO  
200000AZ34 ETICA PROFESIONAL  
200000Z631 ETICA PROFESIONAL  
200000XH01 ETICA PROFESIONAL  
200000YA43 DEONTOLOGIA PROFESIONAL

**TOTAL: 21**