



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA ACADÉMICA
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR



RELACIÓN DE UNIDADES DE APRENDIZAJE OPTATIVAS CORRESPONDIENTES AL PROGRAMA ACADÉMICO DE
TÉCNICO CONTADURÍA
(MODALIDAD PRESENCIAL)

RAMA DE CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS

PLAN 2008

| UNIDADES DE APRENDIZAJE OPTATIVAS | PARA IMPARTIRSE EN EL NIVEL | HT | HP | CR | ÁREA DE FORMACIÓN |
|--|-----------------------------|----|----|------|-----------------------------------|
| OPTATIVA 1: COMUNICACIÓN Y LIDERAZGO | SEGUNDO NIVEL, TRONCO COMÚN | 3 | 0 | 3.37 | CIENT. HUMANIST. Y TECNOL. BÁSICA |
| OPTATIVA 1: APRECIACIÓN ARTÍSTICA | SEGUNDO NIVEL, TRONCO COMÚN | 3 | 0 | 3.37 | CIENT. HUMANIST. Y TECNOL. BÁSICA |
| OPTATIVA 1: TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN DE CAMPO | SEGUNDO NIVEL, TRONCO COMÚN | 3 | 0 | 3.37 | CIENT. HUMANÍST. Y TECNOL. BÁSICA |
| OPTATIVA 2: ORGANIZACIÓN CONTABLE | TERCER NIVEL | 2 | 2 | 4.5 | ÁREA DE FORMACIÓN PROFESIONAL |
| OPTATIVA 2: FORMALIZACIÓN DE ENTIDADES ECONÓMICAS | TERCER NIVEL | 2 | 2 | 4.5 | ÁREA DE FORMACIÓN PROFESIONAL |
| OPTATIVA 2: TALLER DE PLANEACIÓN ESTRATÉGICA (JMM, RFM) | TERCER NIVEL | 1 | 2 | 3.37 | ÁREA DE FORMACIÓN PROFESIONAL |
| OPTATIVA 3: CONTABILIDADES ESPECIALES | QUINTO NIVEL | 1 | 2 | 3.37 | ÁREA DE FORMACIÓN PROFESIONAL |
| OPTATIVA 3: MARCO NORMATIVO CONTABLE | QUINTO NIVEL | 2 | 1 | 3.37 | ÁREA DE FORMACIÓN PROFESIONAL |
| OPTATIVA 3: INTERACCIÓN USUARIO-COMPUTADORA (BJ, JMM, RFM, LEE) | QUINTO NIVEL | 1 | 2 | 3.37 | ÁREA DE FORMACIÓN PROFESIONAL |
| OPTATIVA 4: DESARROLLO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (OPCIÓN CURRICULAR DE TITULACIÓN) | SEXTO NIVEL | 2 | 3 | 5.62 | ÁREA DE FORMACIÓN PROFESIONAL |
| OPTATIVA 4: LABORATORIO DE CONTADURÍA | SEXTO NIVEL | 0 | 5 | 5.62 | ÁREA DE FORMACIÓN PROFESIONAL |
| OPTATIVA 4: SISTEMAS DE INFORMACIÓN | SEXTO NIVEL | 1 | 4 | 5.62 | ÁREA DE FORMACIÓN PROFESIONAL |



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

SECRETARÍA ACADÉMICA

DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR

MAPA CURRICULAR DE LAS ÁREAS DE FORMACIÓN INSTITUCIONAL, CIENTÍFICA, HUMANÍSTICA Y TECNOLÓGICA BÁSICA Y DE FORMACIÓN PROFESIONAL DEL PROGRAMA ACADÉMICO DE **TÉCNICO EN CONTADURÍA** (MODALIDAD PRESENCIAL)



RAMA DE CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS

PLAN 2008

| 1 ^{ER} NIVEL | | | 2 ^O NIVEL | | | 3 ^{ER} NIVEL | | | 4 ^O NIVEL | | | 5 ^O NIVEL | | | 6 ^O NIVEL | | |
|---|----|------|--------------------------------------|----|------|----------------------------------|----|------|---|----|------|--|-----|------|--------------------------------------|-----|------|
| ÁLGEBRA | | | GEOMETRÍA Y TRIGONOMETRÍA | | | GEOMETRÍA ANALÍTICA | | | CÁLCULO DIFERENCIAL | | | CÁLCULO INTEGRAL | | | PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA | | |
| 5 | 0 | 5.62 | 5 | 0 | 5.62 | 5 | 0 | 5.62 | 5 | 0 | 5.62 | 5 | 0 | 5.62 | 5 | 0 | 5.62 |
| HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR |
| FILOSOFÍA I | | | FILOSOFÍA II | | | FÍSICA I | | | FÍSICA II | | | MICROECONOMÍA | | | MACROECONOMÍA | | |
| 3 | 0 | 3.37 | 3 | 0 | 3.37 | 4 | 1 | 5.62 | 4 | 1 | 5.62 | 4 | 0 | 4.50 | 4 | 0 | 4.50 |
| HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR |
| COMPUTACIÓN BÁSICA I | | | COMPUTACIÓN BÁSICA II | | | QUÍMICA I | | | QUÍMICA II | | | INGLÉS V | | | INGLÉS VI | | |
| 1 | 3 | 4.50 | 1 | 3 | 4.50 | 2 | 2 | 4.50 | 2 | 2 | 4.50 | 4 | 2 | 6.75 | 4 | 2 | 6.75 |
| HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR |
| INGLÉS I | | | INGLÉS II | | | INGLÉS III | | | INGLÉS IV | | | DERECHO MERCANTIL | | | ORIENTACIÓN JUVENIL Y PROFESIONAL IV | | |
| 4 | 1 | 5.62 | 4 | 1 | 5.62 | 5 | 1 | 6.75 | 4 | 2 | 6.75 | 3 | 0 | 3.37 | 2 | 0 | 0 |
| HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR |
| EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I | | | EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II | | | COMUNICACIÓN CIENTÍFICA | | | DERECHO | | | CONTABILIDAD III | | | SEGURIDAD SOCIAL | | |
| 4 | 0 | 4.50 | 4 | 0 | 4.50 | 3 | 0 | 3.37 | 3 | 0 | 3.37 | 5 | 0 | 5.62 | 1 | 3 | 4.5 |
| HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR |
| DESARROLLO DE HABILIDADES DEL PENSAMIENTO | | | BIOLOGÍA BÁSICA | | | CONTABILIDAD I | | | CONTABILIDAD II | | | ORIENTACIÓN JUVENIL Y PROFESIONAL III | | | NÓMINAS | | |
| 3 | 0 | 3.37 | 3 | 2 | 5.62 | 5 | 0 | 5.62 | 5 | 0 | 5.62 | 2 | 0 | 0 | 1 | 3 | 4.5 |
| HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR |
| HISTORIA DE MÉXICO CONTEMPORÁNEO I | | | HISTORIA DE MÉXICO CONTEMPORÁNEO II | | | ENTORNO SOCIOECONÓMICO DE MÉXICO | | | CÁLCULOS FINANCIEROS II | | | LEGISLACIÓN FISCAL PERSONAS MORALES | | | CONTABILIDAD DE COSTOS | | |
| 3 | 0 | 3.37 | 3 | 0 | 3.37 | 3 | 0 | 3.37 | 1 | 2 | 3.37 | 1 | 3 | 4.5 | 2 | 3 | 5.62 |
| HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR |
| DESARROLLO PERSONAL | | | ORIENTACIÓN JUVENIL Y PROFESIONAL II | | | CÁLCULOS FINANCIEROS I | | | LEGISLACIÓN FISCAL PERSONAS FÍSICAS | | | DERECHO LABORAL | | | NOCIONES DE AUDITORÍA | | |
| 4 | 0 | 4.50 | 2 | 0 | 0 | 1 | 3 | 4.50 | 1 | 3 | 4.5 | 2 | 2 | 4.5 | 2 | 2 | 4.5 |
| HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR |
| ORIENTACIÓN JUVENIL Y PROFESIONAL I | | | OPTATIVA 1 | | | LEGISLACIÓN FISCAL | | | PAQUETERÍA CONTABLE | | | NOCIONES DE FINANZAS Y PRESUPUESTOS | | | OPTATIVA 4 | | |
| 2 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3.37 | 1 | 3 | 4.5 | 0 | 5 | 5.62 | 1 | 3 | 4.5 | 2/0 | 3/5 | 5.62 |
| HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR | HT | HP | CR |
| | | | | | | OPTATIVA 2 | | | | | | OPTATIVA 3 | | | | | |
| | | | | | | 2 | 2 | 4.5 | | | | 1/2 | 2/1 | 3.37 | | | |
| | | | | | | HT | HP | CR | | | | HT | HP | CR | | | |
| | | | | | | SALIDAS LATERALES | | | 1 ^A ASISTENTE EN REGISTROS CONTABLES | | | 2 ^A AUXILIAR FISCAL Y AUXILIAR CONTABLE | | | | | |

ÁREA DE FORMACIÓN INSTITUCIONAL

ÁREA DE FORMACIÓN CIENTÍFICA HUMANÍSTICA Y TECNOLÓGICA BÁSICA

ÁREA DE FORMACIÓN PROFESIONAL

APROBADO POR LA COMISIÓN DE PROGRAMAS ACADÉMICOS DEL H. CONSEJO GENERAL CONSULTIVO DEL IPN, EN SU SESIÓN CELEBRADA EL 19 DE JUNIO DE 2009,
CON VIGENCIA A PARTIR DE AGOSTO DE 2009.

M. en C. FERNANDO ARELLANO CALDERÓN
DIRECTOR