



**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 COMERCIO INTERNACIONAL  
(MODALIDAD NO ESCOLARIZADA)**

RAMA DE CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS

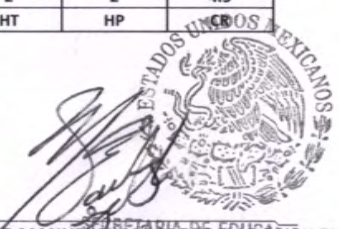
PLAN 2008

| 1 <sup>ER</sup> NIVEL                            |    |      | 2 <sup>O</sup> NIVEL                        |    |      | 3 <sup>ER</sup> NIVEL                   |    |      | 4 <sup>O</sup> NIVEL                           |    |      | 5 <sup>O</sup> NIVEL                                |    |      | 6 <sup>O</sup> NIVEL  |    |      |
|--|----|------|---|----|------|---|----|------|--|----|------|---|----|------|---|----|------|
| <b>ÁLGEBRA</b>                                   |    |      | <b>GEOMETRÍA Y TRIGONOMETRÍA</b>            |    |      | <b>GEOMETRÍA ANALÍTICA</b>              |    |      | <b>CÁLCULO DIFERENCIAL</b>                     |    |      | <b>CÁLCULO INTEGRAL</b>                             |    |      | <b>PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA</b>                                       |    |      |
| 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   |
| <b>FILOSOFÍA I</b>                               |    |      | <b>FILOSOFÍA II</b>                         |    |      | <b>FÍSICA I</b>                         |    |      | <b>FÍSICA II</b>                               |    |      | <b>MICROECONOMÍA</b>                                |    |      | <b>MACROECONOMÍA</b>  |    |      |
| 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   |
| <b>COMPUTACIÓN BÁSICA I</b>                      |    |      | <b>COMPUTACIÓN BÁSICA II</b>                |    |      | <b>QUÍMICA I</b>                        |    |      | <b>QUÍMICA II</b>                              |    |      | <b>INGLÉS V</b>                                     |    |      | <b>INGLÉS VI</b>  |    |      |
| 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   |
| <b>INGLÉS I</b>                                  |    |      | <b>INGLÉS II</b>                            |    |      | <b>INGLÉS III</b>                       |    |      | <b>INGLÉS IV</b>                               |    |      | <b>DERECHO MERCANTIL</b>                            |    |      | <b>ORIENTACIÓN JUVENIL Y PROFESIONAL IV</b>                             |    |      |
| 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   |
| <b>EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I</b>                |    |      | <b>EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II</b>          |    |      | <b>COMUNICACIÓN CIENTÍFICA</b>          |    |      | <b>DERECHO</b>                                 |    |      | <b>CONTABILIDAD III</b>                             |    |      | <b>SISTEMAS DE FINANCIAMIENTO</b>                                       |    |      |
| 4  | 0  | 4.50 | 4   | 0  | 4.50 | 3                                       | 0  | 3.37 | 3  | 0  | 3.37 | 5   | 0  | 5.62 | 2   | 2  | 4.5  |
| HT   | HP | CR   | HT  | HP | CR   | HT                                      | HP | CR   | HT   | HP | CR   | HT  | HP | CR   | HT  | HP | CR   |
| <b>DESARROLLO DE HABILIDADES DEL PENSAMIENTO</b> |    |      | <b>BIOLOGÍA BÁSICA</b>                      |    |      | <b>CONTABILIDAD I</b>                   |    |      | <b>CONTABILIDAD II</b>                         |    |      | <b>ORIENTACIÓN JUVENIL Y PROFESIONAL III</b>        |    |      | <b>LABORATORIO DE SISTEMAS ARANCELARIOS</b>                             |    |      |
| 3  | 0  | 3.37 | 3   | 2  | 5.62 | 5                                       | 0  | 5.62 | 5  | 0  | 5.62 | 2   | 0  | 0    | 2   | 2  | 4.5  |
| HT   | HP | CR   | HT  | HP | CR   | HT                                      | HP | CR   | HT   | HP | CR   | HT  | HP | CR   | HT  | HP | CR   |
| <b>HISTORIA DE MÉXICO CONTEMPORÁNEO I</b>        |    |      | <b>HISTORIA DE MÉXICO CONTEMPORÁNEO II</b>  |    |      | <b>ENTORNO SOCIOECONÓMICO DE MÉXICO</b> |    |      | <b>CÁLCULOS FINANCIEROS II</b>                 |    |      | <b>RÉGIMEN LEGAL DE COMERCIO EXTERIOR</b>           |    |      | <b>COMERCIALIZACIÓN INTERNACIONAL (OPCIÓN CURRICULAR DE TITULACIÓN)</b> |    |      |
| 3  | 0  | 3.37 | 3   | 0  | 3.37 | 3                                       | 0  | 3.37 | 1  | 2  | 3.37 | 3   | 1  | 4.5  | 2   | 2  | 4.5  |
| HT   | HP | CR   | HT  | HP | CR   | HT                                      | HP | CR   | HT   | HP | CR   | HT  | HP | CR   | HT  | HP | CR   |
| <b>DESARROLLO PERSONAL</b>                       |    |      | <b>ORIENTACIÓN JUVENIL Y PROFESIONAL II</b> |    |      | <b>CÁLCULOS FINANCIEROS I</b>           |    |      | <b>MERCADOTECNIA INTERNACIONAL</b>             |    |      | <b>TRÁFICO INTERNACIONAL</b>                        |    |      | <b>COMERCIO INTERNACIONAL</b>   |    |      |
| 4  | 0  | 4.50 | 2   | 0  | 0    | 1                                       | 3  | 4.50 | 3  | 0  | 3.37 | 3   | 1  | 4.5  | 2   | 3  | 5.62 |
| HT   | HP | CR   | HT  | HP | CR   | HT                                      | HP | CR   | HT   | HP | CR   | HT  | HP | CR   | HT  | HP | CR   |
| <b>ORIENTACIÓN JUVENIL Y PROFESIONAL I</b>       |    |      | <b>OPTATIVA 1</b>                           |    |      | <b>ELEMENTOS DE MERCADOTECNIA</b>       |    |      | <b>POLÍTICA COMERCIAL EXTERIOR</b>             |    |      | <b>LEGISLACIÓN ADUANERA</b>                         |    |      | <b>OPTATIVA 4</b>   |    |      |
| 2  | 0  | 0    | 3   | 0  | 3.37 | 3                                       | 0  | 3.37 | 2  | 1  | 3.37 | 3   | 1  | 4.5  | 2   | 2  | 4.5  |
| HT   | HP | CR   | HT  | HP | CR   | HT                                      | HP | CR   | HT   | HP | CR   | HT  | HP | CR   | HT  | HP | CR   |
|  |    |      |   |    |      | <b>TÉCNICAS DE VENTAS</b>               |    |      | <b>OPTATIVA 2</b>                              |    |      | <b>OPTATIVA 3</b>                                   |    |      |   |    |      |
|  |    |      |   |    |      | 2                                       |    |      | 2/1  |    |      | 2   |    |      |   |    |      |
|  |    |      |   |    |      | HT                                      |    |      | HT   |    |      | HT  |    |      |   |    |      |
|  |    |      |   |    |      | HP                                      |    |      | HP   |    |      | HP  |    |      |   |    |      |
|  |    |      |   |    |      | CR                                      |    |      | CR   |    |      | CR  |    |      |   |    |      |
|  |    |      |   |    |      | <b>SALIDAS LATERALES</b>                |    |      | <b>1<sup>A</sup> AUXILIAR EN MERCADOTECNIA</b> |    |      | <b>2<sup>A</sup> ASISTENTE EN COMERCIO EXTERIOR</b> |    |      |   |    |      |

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 15 DE AGOSTO DE 2011, VIGENCIA A PARTIR DE ENERO DE 2012.

M. en C. VÍCTOR MANUEL RAMÍREZ REGALADO    SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA  
DIRECTOR INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR





**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**  
SECRETARÍA ACADÉMICA  
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR



**RELACIÓN DE UNIDADES DE APRENDIZAJE OPTATIVAS CORRESPONDIENTES AL PROGRAMA ACADÉMICO DE  
TÉCNICO EN COMERCIO INTERNACIONAL  
(MODALIDAD NO ESCOLARIZADA)**

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. HUMANIST. Y TECNOL. BÁSICA |
| OPTATIVA 2: SOCIEDAD, CULTURA Y DESARROLLO DE AMÉRICA LATINA                   | CUARTO NIVEL                | 2  | 1  | 3.37 | ÁREA DE FORMACIÓN PROFESIONAL     |
| OPTATIVA 2: SOCIEDAD, CULTURA Y DESARROLLO DE AMÉRICA DEL NORTE                | CUARTO NIVEL                | 1  | 2  | 3.37 | ÁREA DE FORMACIÓN PROFESIONAL     |
| OPTATIVA 2: REALIDAD VIRTUAL   | CUARTO NIVEL                | 1  | 2  | 3.37 | ÁREA DE FORMACIÓN PROFESIONAL     |
| OPTATIVA 3: : SOCIEDAD, CULTURA Y DESARROLLO DE EUROPA                         | QUINTO NIVEL                | 2  | 1  | 3.37 | ÁREA DE FORMACIÓN PROFESIONAL     |
| OPTATIVA 3: : SOCIEDAD, CULTURA Y DESARROLLO DE ASIA, PACIFICO Y MEDIO ORIENTE | QUINTO NIVEL                | 2  | 1  | 3.37 | ÁREA DE FORMACIÓN PROFESIONAL     |
| OPTATIVA 3: MARCO NORMATIVO CONTABLE   | QUINTO NIVEL                | 2  | 1  | 3.37 | ÁREA DE FORMACIÓN PROFESIONAL     |
| OPTATIVA 4: MECANISMOS DE IMPORTACIÓN Y EXPORTACIÓN                            | SEXTO NIVEL                 | 2  | 2  | 4.5  | ÁREA DE FORMACIÓN PROFESIONAL     |
| OPTATIVA 4: COMERCIO ELECTRÓNICO   | SEXTO NIVEL                 | 2  | 2  | 4.5  | ÁREA DE FORMACIÓN PROFESIONAL     |

APROBADO POR LA COMISIÓN DE PROGRAMAS ACADÉMICOS DEL H. CONSEJO GENERAL CONSULTIVO DEL IPN,  
EN SU SESIÓN CELEBRADA EL 15 DE AGOSTO DE 2011, VIGENCIA A PARTIR DE ENERO DE 2012.

  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA  
M. en C. VÍCTOR MANUEL RAMÍREZ REGALADO  
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN  
MEDIA SUPERIOR