

# Plan 2008



**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 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. 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 19 DE JUNIO DE 2009.  
CON VIGENCIA A PARTIR DE AGOSTO DE 2009.

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA  
M. en C. FERNANDO ARELLANO CALDERÓN  
DIRECTOR DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN  
MEDIA SUPERIOR



# 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 PRESENCIAL)



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	1	3.37	2/1	1/2	3.37	2	1	3.37			
						HT	HP	CR	HT	HP	CR	HT	HP	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 19 DE JUNIO DE 2009.  
CON VIGENCIA A PARTIR DE AGOSTO DE 2009.

M. en C. FERNANDO ARELLANO CALDERÓN  
DIRECTOR

**Plan 2021**



# 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 ESCOLARIZADA)

##### RAMA DE CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS

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		
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			SISTEMAS DE FINANCIAMIENTO		
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			LABORATORIO DE CLASIFICACIÓN ARANCELARIA		
3	0	3.37	3	2	5.62	5	0	5.62	5	0	5.62	2	0	0	1	4	5.62
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			RÉGIMEN LEGAL DE COMERCIO EXTERIOR MEXICANO			DESARROLLO DE PROYECTOS DE EXPORTACIÓN (OPCIÓN CURRICULAR DE TITULACIÓN)		
3	0	3.37	3	0	3.37	3	0	3.37	1	2	3.37	3	1	4.5	1	4	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			TRATADOS Y ACUERDOS DEL COMERCIO EXTERIOR MEXICANO			LOGÍSTICA INTERNACIONAL			TECNOLOGÍA DIGITAL EN EL COMERCIO INTERNACIONAL		
4	0	4.50	2	0	0	1	3	4.50	2	1	3.37	2	2	4.5	1	3	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			MERCADOTECNIA INTERNACIONAL			GEOPOLÍTICA ECONÓMICA			LEGISLACIÓN ADUANERA			OPTATIVA 4		
2	0	0	3	0	3.37	2	1	3.37	2	1	3.37	3	1	4.5	1	2	3.37
HT	HP	CR	HT	HP	CR	HT	HP	CR	HT	HP	CR	HT	HP	CR	HT	HP	CR
						COMERCIO INTERNACIONAL			OPTATIVA 2			OPTATIVA 3					
						2	1	3.37	2	1	3.37	1	2	3.37			
						HT	HP	CR	HT	HP	CR	HT	HP	CR			

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 21 DE MAYO DE 2021, CON VIGENCIA A PARTIR DE AGOSTO DE 2021.

  
 INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
 Dirección de Educación Media Superior  
**ING. JUAN SAN GERMÁN TISCAREÑO**  
 DIRECTOR



**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 ESCOLARIZADA)**

RAMA DE CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS

UNIDADES DE APRENDIZAJE OPTATIVAS	PARA IMPARTIRSE EN EL NIVEL	HT	HP	CR	ÁREA DE FORMACIÓN
OPTATIVA 1: COMUNICACIÓN Y LIDERAZGO	SEGUNDO NIVEL	3	0	3.37	CIENT. HUMANIST. Y TECNOL. BÁSICA
OPTATIVA 1: APRECIACIÓN ARTÍSTICA	SEGUNDO NIVEL	3	0	3.37	CIENT. HUMANIST. Y TECNOL. BÁSICA
OPTATIVA 1: TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN DE CAMPO	SEGUNDO NIVEL	3	0	3.37	CIENT. HUMANIST. Y TECNOL. BÁSICA
OPTATIVA 2: E- COMMERCE Y MERCADOTECNIA DE SERVICIOS	CUARTO NIVEL	1	2	3.37	ÁREA DE FORMACIÓN PROFESIONAL
OPTATIVA 2: NEGOCIACIONES CREATIVAS CON CLIENTES, SOCIOS Y REGULADORES INTERNACIONALES	CUARTO NIVEL	1	2	3.37	ÁREA DE FORMACIÓN PROFESIONAL
OPTATIVA 3: ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS EN EL COMERCIO EXTERIOR	QUINTO NIVEL	1	2	3.37	ÁREA DE FORMACIÓN PROFESIONAL
OPTATIVA 3: GESTIÓN DE NEGOCIOS INTERNACIONALES	QUINTO NIVEL	1	2	3.37	ÁREA DE FORMACIÓN PROFESIONAL
OPTATIVA 4: DESARROLLO SUSTENTABLE EN EL COMERCIO INTERNACIONAL	SEXTO NIVEL	1	2	3.37	ÁREA DE FORMACIÓN PROFESIONAL
OPTATIVA 4: CADENAS DE SUMINISTRO INTERNACIONALES	SEXTO NIVEL	1	2	3.37	ÁREA DE FORMACIÓN PROFESIONAL