



**Instituto Politécnico Nacional**  
Secretaría Académica  
Dirección de Educación Media Superior



**MAPA CURRICULAR DE LAS ÁREAS DE FORMACIÓN INSTITUCIONAL, CIENTÍFICA, HUMANÍSTICA Y TECNOLÓGICA BÁSICA**  
**TÉCNICO EN GASTRONOMÍA**  
**(MODALIDAD ESCOLARIZADA)**

**RAMA DE CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS**

**PLAN 2020**

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
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
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	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			SERVICIOS EN RESTAURANTE Y BAR		
4	0	4.50	4	0	4.50	3	0	3.37	3	0	3.37	5	0	5.62	2	2	4.50
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			GASTRONOMÍA INTERNACIONAL II		
3	0	3.37	3	2	5.62	5	0	5.62	5	0	5.62	2	0	0	1	3	4.50
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			ADMINISTRACIÓN GASTRONÓMICA FINANCIERA			PLAN DE NEGOCIOS DE ALIMENTOS Y BEBIDAS (OPCIÓN CURRICULAR DE TITULACIÓN)		
3	0	3.37	3	0	3.37	3	0	3.37	1	2	3.37	2	2	4.50	2	2	4.50
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			CERTIFICACIONES NORMATIVAS, SEGURIDAD E HIGIENE			GESTIÓN DE EVENTOS Y BANQUETES			MARKETING GASTRONÓMICO		
4	0	4.50	2	0	0	1	3	4.50	3	0	3.37	1	2	3.37	2	2	4.50
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			TÉCNICAS CULINARIAS			GASTRONOMÍA MEXICANA			GASTRONOMÍA INTERNACIONAL I			OPTATIVA 4		
2	0	0.0	3	0	3.37	2	2	4.50	1	3	4.50	1	3	4.50	1	2	3.37
HT	HP	CR	HT	HP	CR	HT	HP	CR	HT	HP	CR	HT	HP	CR	HT	HP	CR
						QUÍMICA DE ALIMENTOS Y PRINCIPIOS NUTRICIONALES			OPTATIVA 2			PANADERÍA					
						2	2	4.50	1	2	3.37	2	2	4.50			
						HT	HP	CR	HT	HP	CR	HT	HP	CR			
												OPTATIVA 3					
												1	2	3.37			
												HT	HP	CR			

ÁREA DE FORMACIÓN INSTITUCIONAL	ÁREA DE FORMACIÓN CIENTÍFICA HUMANÍSTICA Y TECNOLÓGICA BÁSICA	ÁREA DE FORMACIÓN PROFESIONAL
---------------------------------	---	-------------------------------

  
  
**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**  
Dirección de Educación Media Superior

APROBADO POR LA COMISIÓN DE PROGRAMAS ACADÉMICOS DEL H. CONSEJO GENERAL CONSULTIVO DEL IPN, EN SU SESIÓN CELEBRADA EL 3 DE JULIO DEL 2020.  
CON VIGENCIA A PARTIR DE AGOSTO 2020.

M. en C. ROSALBA GARCÍA CARRILLO  
DIRECTORA

**RELACIÓN DE UNIDADES DE APRENDIZAJE OPTATIVAS CORRESPONDIENTES A LAS ÁREAS DE FORMACIÓN**



# Instituto Politécnico Nacional

Secretaría Académica  
Dirección de Educación Media Superior



## INSTITUCIONAL, CIENTÍFICA, HUMANÍSTICA Y TECNOLÓGICA BÁSICA TÉCNICO EN GASTRONOMÍA (MODALIDAD ESCOLARIZADA)

RAMA DE CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS

PLAN 2020

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	CIENT. HUMANIST. Y TECNOL. BÁSICA
OPTATIVA 1: APRECIACIÓN ARTÍSTICA	SEGUNDO NIVEL, TRONCO COMÚN	3	0	3	CIENT. HUMANIST. Y TECNOL. BÁSICA
OPTATIVA 1: TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN DE CAMPO	SEGUNDO NIVEL, TRONCO COMÚN	3	0	3	CIENT. HUMANIST. Y TECNOL. BÁSICA
OPTATIVA 2.- CONSERVAS Y PREFABRICADOS	CUARTO NIVEL	1	2	3..37	ÁREA DE FORMACIÓN PROFESIONAL
OPTATIVA 2.- COCINA FRIA	CUARTO NIVEL	1	2	3..37	ÁREA DE FORMACIÓN PROFESIONAL
OPTATIVA 3.- TENDENCIAS GASTRONÓMICAS	QUINTO NIVEL	1	2	3..37	ÁREA DE FORMACIÓN PROFESIONAL
OPTATIVA 3.- ENOLOGÍA Y COCTELERÍA	QUINTO NIVEL	1	2	3..37	ÁREA DE FORMACIÓN PROFESIONAL
OPTATIVA 4.- REPOSTERIA	SEXTO NIVEL	1	2	3..37	ÁREA DE FORMACIÓN PROFESIONAL
OPTATIVA 4.- FRANCÉS GASTRONÓMICO	SEXTO NIVEL	1	2	3..37	ÁREA DE FORMACIÓN PROFESIONAL
OPTATIVA 4.- INGLÉS GASTRONÓMICO	SEXTO NIVEL	1	2	3..37	ÁREA DE FORMACIÓN PROFESIONAL

APROBADO POR LA COMISIÓN DE PROGRAMAS ACADÉMICOS DEL H. CONSEJO GENERAL CONSULTIVO DEL IPN, EN SU SESIÓN CELEBRADA EL 3 DE JULIO DEL 2020.  
CON VIGENCIA A PARTIR DE AGOSTO 2020.

  
  
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
Dirección de  
Educación Media Superior

M. en C. ROSALBA GARCÍA CARRILLO  
DIRECTORA