

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL SECRETARÍA ACADÉMICA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR



RELACIÓN DE UNIDADES DE APRENDIZAJE OPTATIVAS CORRESPONIENTES AL PROGRAMA ACADÉMICO DE **TÉCNICO EN NUTRICIÓN HUMANA** (MODALIDAD NO ESCOLARIZADA)

DE LA RAMA DE CIENCIAS MÉDICO-BIOLÓGICAS

PLAN 201									
UNIDADES DE APRENDIZAJE OPTATIVAS	PARA IMPARTIRSE EN EL NIVEL	НТ	HP	CR	ÁREA DE FORMACIÓN				
OPTATIVA 1: COMUNICACIÓN Y LIDERAZGO	SEGUNDO NIVEL, TRONCO COMÚN	3	0	3	CIENTÍFICA, HUMANISTICA Y TECNOLÓGICA BÁSICA				
OPTATIVA 1: APRECIACIÓN ARTÍSTICA	SEGUNDO NIVEL, TRONCO COMÚN	3	0	3	CIENTÍFICA, HUMANISTICA Y TECNOLÓGICA BÁSICA				
OPTATIVA 1: TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN DE CAMPO	SEGUNDO NIVEL, TRONCO COMÚN	3	0	3	CIENTÍFICA, HUMANISTICA Y TECNOLÓGICA BÁSICA				
					MANAGEMENT OF STREET				
OPTATIVA 2: TÉCNICAS CULINARIAS	QUINTO NIVEL	1	2	3	ÁREA DE FORMACIÓN PROFESIONAL				
OPTATIVA 2: EMPLEO DE ALIMENTOS PROCESADOS EN SERVICIOS DE ALIMENTACIÓN	QUINTO NIVEL	1	2	3	ÁREA DE FORMACIÓN PROFESIONAI				
OPTATIVA 3: PROYECTO DE UN SERVICIO DE ALIMENTACIÓN OPCIÓN CURRICULAR DE TITULACIÓN)	SEXTO NIVEL	3	2	5	ÁREA DE FORMACIÓN PROFESIONAL				
OPTATIVA 3: TRASTORNOS DE LA ALIMENTACIÓN (OPCIÓN CURRICULAR DE TITULACIÓN)	SEXTO NIVEL	3	2	5	ÁREA DE FORMACIÓN PROFESIONAL				
OPTATIVA 3: PANORAMA NUTRICIONAL DE MÉXICO OPCIÓN CURRICULAR DE TITULACIÓN)	SEXTO NIVEL	3	2	5	ÁREA DE FORMACIÓN PROFESIONAL				

BLANCA LAURA ROMERO MELÉNDEDITCACION PUB DIRECTORANSTITUTO POLITECNICO NACIC DIRECCION DE EDUCACION 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 NUTRICIÓN HUMANA (MODALIDAD NO ESCOLARIZADA)

RAMA DE CIENCIAS MÉDICO-BIOLÓGICAS

RAIVIA DE C	1ER NIVEL	D-BIOLOGICAS		20 NIVEL			2 1111/51	16		(2)			-			PLAN 2	013	
ÁLGEBRA GEOMETRÍA Y TRIGONOMETRÍA			3ER NIVEL			40 NIVEL				50 NIVEL		60 NIVEL						
5	0	5	GEOME 5		THE REAL PROPERTY.		OMETRÍA ANA			LCULO DIFERE		CÁLCULO INTEGRAL			PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA			
НТ	HP	CR		0	5	5	0	5	5	0	5	5	0	5	5	0	5	
	FILOSOFÍA I	CR	HT	HP	CR	HT	HP	CR	HT	HP	CR	HT	HP	CR	HT	HP	CR	
3	0	3	-	FILOSOFÍA II			FÍSICA I			FÍSICA II	-	FÍSICA III			QUÍMICA IV			
нт	HP	CR	3	0	3	3	2	5	3	2	5	2	2	4	3	2	5	
			HT	HP	CR	HT	HP	CR	HT	HP	CR	HT	HP	CR	HT	HP	CR	
COMPUTACIÓN BÁSICA I			CON	PUTACIÓN BÁ		QUÍMICA I			QUÍMICA II			QUÍMICA III			INGLÉS VI			
HT	3 HP	4	1	3	4	2	2	4	2	2	4	3	2	5	4	2	6	
HI	НР	CR	HT	HP	CR	HT	HP	CR	HT	HP	CR	HT	HP	CR	HT	HP	CR	
	INGLÉS I			INGLÉS II		INGLÉS III			INGLÉS IV				*********		ORIENTACIÓN JUVENIL Y PROFESIONA			
4	4 1 5									INGLES IV			INGLÉS V		IV			
HT	HP	5	4	1	5	5	1	6	4	2	6	4	2	6	2	0	0	
LI I	HP	CR	HT	HP	CR	HT	HP	CR	HT	HP	CR	HT	HP	CR	HT	HP	CR	
EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II				COMUNICACIÓN CIENTÍFICA			BIOLOGÍA HUMANA			CONTINUIDAD BIOLÓGICA			LEGISLACIÓN PARA LA ATENCIÓN NUTRICIONAL					
4	0	4	4	0	4	3	0	3	3	2	5	3	2	5	2	2	4	
HT	HP	CR	HT	HP	CR	HT	HP	CR	HT	HP	CR	HT	HP	CR	HT	HP	CR.	
DESARROLLO DE HABILIDADES DEL PENSAMIENTO			В	BIOLOGÍA BÁSICA BIOLOGÍA CELULAR					DIBUJO BIOLÓGICO			2.55	ON JUVENILY I		EDUCACIÓN NUTRICIONAL			
3	0	3	3	2	5	2	1	3	1	3	4	2	0	0	2	2	4	
HT	HP	CR	HT	HP	CR	HT	HP	CR	HT	HP	CR	нт	HP	CR	HT	HP	CR CR	
HISTORIA DE MÉXICO CONTEMPORÁNEO I		HISTORIA DE MÉXICO CONTEMPORÁNEO II			ENTORNO SOCIOECONÓMICO DE MÉXICO			NUTRICIÓN EN EL CICLO DE LA VIDA			PLANES DE ALIMENTACIÓN			SOBREPESO Y OBESIDAD: TRATAMIENTO NUTRICIONAL BÁSICO				
3	0	3	3	0	3	3	0	3	4	0	4	1	3	4	2	-	-	
HT	HP	CR	HT	HP	CR	HT	HP	CR	HT	HP	CR	HT	HP	CR		2	4	
PERSONAL			ORI	ORIENTACIÓN JUVENIL Y PROFESIONAL II			DIBUJO TÉCNICO			NUTRICIÓN Y ENFERMEDAD			SERVICIOS DE ALIMENTACIÓN			HT HP CR OPTATIVA 3		
4	0	4	2	0	0	1	3	4	3	0	3	2	2	4		CURRICULAR DE T	The state of the s	
HT	HP	CR	HT	HP	CR	HT	HP	CR	нт	HP	CR	HT	HP	CR CR	3 HT	2 HP	5	
ORIENTACIÓN JUVENIL Y PROFESIONAL I OPTATIVA 1				ETIMOLOGÍAS GRIEGA			CÁLCULO DIETÉTICO			MANEJO	CONTROL DE C	ALIDAD EN	nı .	HP	CR			
	The state of the s	-		0		3	0	3	2	1	3	2						
nı	nP	CR	нт	HP	CR		HP	CR	HT	HP	CR	HT	HP		1			
2 HT	O HP	O CR	3 HT	0 HP	3 CR	HT		CR	2 HT	1	3 CR	2	2 HP	4 CR				

SALIDAS LATERALES

19 AUXILIAR EN LA EVALUACIÓN DEL ESTADO DE NUTRICIÓN SERVICIOS DE ALIMENTACIÓN

EVALUACIÓN DEL ESTADO DE NUTRICIÓN

ÁREA DE FORMACIÓN INSTITUCIONAL

ÁREA DE FORMACIÓN CIENTÍFICA HUMANÍSTICA Y TECNOLÓGICA BÁSICA

HUMANA

ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DEL APARATO DIGESTIVO

CR

ÁREA DE FORMACIÓN PROFESIONAL

OPTATIVA 2

Men C. BLANCA LAURA ROMARO MELEGUE ACION PUBLIC,
DIRECTORATUTO POLITECNICO NACIONA
DIRECCION DE EDUCACION
MEDIA SUPERIOR

APROBADO POR LA COMISIÓN DE PROGRAMAS ACADÉMICOS DEL H. CONSEJO GENERAL CONSULTIVO DEL IPN, EN SU SESIÓN CELEBRADA EL 21 DE SEPTIEMBRE DE 2012, CON <u>VIGENCIA A PARTIR DE AGOSTO DE 2013</u>.

HT

3 HT