

PLAN 2025



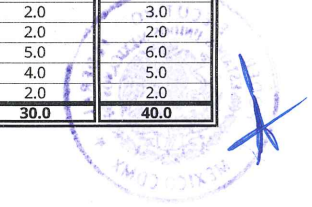


INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
DIRECCION DE EDUCACION SUPERIOR



CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD (CICS) UNIDAD MILPA ALTA
PLAN 2025 DEL PROGRAMA ACADÉMICO LICENCIATURA EN MÉDICO CIRUJANO Y PARTERO

SEMESTRE I	DISTRIBUCIÓN DE HORAS		T/H	CREDITOS TEPIC
	TEORÍA	PRÁCTICA		
TRABAJO EN EQUIPO Y LIDERAZGO	2.0	1.0	3.0	5.0
COMUNICACION ASERTIVA	1.0	1.0	2.0	3.0
EMPRENDEDURISMO	1.0	1.0	2.0	3.0
ECOLOGIA Y EDUCACION AMBIENTAL PARA LA SUSTENTABILIDAD	1.0	1.0	2.0	3.0
INGLES BASICO	2.0	1.0	3.0	5.0
BIOQUIMICA BASICA	3.0	1.0	4.0	7.0
BIOLOGIA CELULAR	2.0	0.0	2.0	4.0
FISIOLOGIA CELULAR	1.0	1.0	2.0	3.0
EMBRIOLOGIA BASICA	1.0	1.0	2.0	3.0
HISTOLOGIA BASICA	1.0	1.0	2.0	3.0
ANATOMIA GENERAL	2.0	2.0	4.0	6.0
PSICOLOGIA MEDICA	2.0	0.0	2.0	4.0
SUBTOTAL	19.0	11.0	30.0	49.0
SEMESTRE II	TEORÍA	PRÁCTICA	T/H	CREDITOS TEPIC
MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA	3.0	2.0	5.0	8.0
INMUNOLOGIA BASICA	2.0	1.0	3.0	5.0
FARMACOLOGIA GENERAL	2.0	1.0	3.0	5.0
BIOESTADISTICA	2.0	0.0	2.0	4.0
EPIDEMIOLOGIA	2.0	0.0	2.0	4.0
SALUD PUBLICA	2.0	1.0	3.0	5.0
INFORMATICA BIOMEDICA	2.0	1.0	3.0	5.0
METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	2.0	1.0	3.0	5.0
HISTORIA Y FILOSOFIA DE LA MEDICINA	2.0	0.0	2.0	4.0
ANTROPOLOGIA MEDICA	1.0	1.0	2.0	3.0
BIOETICA MEDICA	2.0	0.0	2.0	4.0
SUBTOTAL	22.0	8.0	30.0	52.0
SEMESTRE III	TEORÍA	PRÁCTICA	T/H	CREDITOS TEPIC
GENETICA MEDICA	2.0	1.0	3.0	5.0
FUNDAMENTOS DE LA NUTRICION	2.0	1.0	3.0	5.0
PRACTICA COMUNITARIA DE PROMOCION DE LA SALUD	0.0	2.0	2.0	2.0
PROPEDEUTICA MEDICA	1.0	5.0	6.0	7.0
TECNICAS BASICAS CLINICO-QUIRURGICAS	0.0	4.0	4.0	4.0
METODOS DE APOYO DIAGNOSTICO	1.0	2.0	3.0	4.0
TERAPEUTICA MEDICA	2.0	2.0	4.0	6.0
OPTATIVA 1	0.0	2.0	2.0	2.0
ELECTIVA I	0.0	0.0	0.0	3.0
INGLES MEDICO	2.0	1.0	3.0	5.0
SUBTOTAL	10.0	20.0	30.0	43.0
SEMESTRE IV	TEORÍA	PRÁCTICA	T/H	CREDITOS TEPIC
PATOLOGIA ESTRUCTURAL	1.0	4.0	5.0	6.0
EMBRIOLOGIA DEL SISTEMA VISCERAL	1.0	1.0	2.0	3.0
HISTOLOGIA DEL SISTEMA VISCERAL	1.0	2.0	3.0	4.0
ANATOMIA DEL SISTEMA VISCERAL	1.0	4.0	5.0	6.0
BIOQUIMICA DEL SISTEMA VISCERAL	1.0	2.0	3.0	4.0
FISIOLOGIA DEL SISTEMA VISCERAL	1.0	2.0	3.0	4.0
MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA DEL SISTEMA VISCERAL	1.0	2.0	3.0	4.0
INMUNOLOGIA DEL SISTEMA VISCERAL	1.0	2.0	3.0	4.0
FARMACOLOGIA DEL SISTEMA VISCERAL	1.0	2.0	3.0	4.0
SUBTOTAL	9.0	21.0	30.0	39.0
SEMESTRE V	TEORÍA	PRÁCTICA	T/H	CREDITOS TEPIC
UNIDAD INTEGRATIVA DEL SISTEMA VISCERAL	0.0	2.0	2.0	2.0
CLINICA DE GASTROENTEROLOGIA	1.0	5.0	6.0	7.0
CLINICA DE NEUMOLOGIA	1.0	5.0	6.0	7.0
CLINICA DE UROLOGIA Y NEFROLOGIA	1.0	4.0	5.0	6.0
CLINICA DE GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA	1.0	6.0	7.0	8.0
INVESTIGACION COMUNITARIA DEL SISTEMA VISCERAL	0.0	4.0	4.0	4.0
SUBTOTAL	4.0	26.0	30.0	34.0
SEMESTRE VI	TEORÍA	PRÁCTICA	T/H	CREDITOS TEPIC
EMBRIOLOGIA DEL SISTEMA CIRCULATORIO	1.0	1.0	2.0	3.0
HISTOLOGIA DEL SISTEMA CIRCULATORIO	1.0	1.0	2.0	3.0
ANATOMIA DEL SISTEMA CIRCULATORIO	1.0	2.0	3.0	4.0
BIOQUIMICA DEL SISTEMA CIRCULATORIO	1.0	1.0	2.0	3.0
FISIOLOGIA DEL SISTEMA CIRCULATORIO	1.0	1.0	2.0	3.0
MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA DEL SISTEMA CIRCULATORIO	1.0	1.0	2.0	3.0
INMUNOLOGIA DEL SISTEMA CIRCULATORIO	1.0	1.0	2.0	3.0
FARMACOLOGIA DEL SISTEMA CIRCULATORIO	1.0	1.0	2.0	3.0
UNIDAD INTEGRATIVA DEL SISTEMA CIRCULATORIO	0.0	2.0	2.0	2.0
CLINICA DE CARDIOLOGIA	1.0	4.0	5.0	6.0
CLINICA DE HEMATOLOGIA	1.0	3.0	4.0	5.0
CLINICA DE NEFROLOGIA	0.0	2.0	2.0	2.0
SUBTOTAL	10.0	20.0	30.0	40.0





INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
DIRECCION DE EDUCACION SUPERIOR



CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD (CICS) UNIDAD MILPA ALTA
PLAN 2025 DEL PROGRAMA ACADÉMICO LICENCIATURA EN MÉDICO CIRUJANO Y PARTERO

SEMESTRE VII	TEORÍA	PRÁCTICA	T/H	CREDITOS TEPIC
INVESTIGACIÓN COMUNITARIA DEL SISTEMA CIRCULATORIO	0.0	4.0	4.0	4.0
EMBRIOLOGÍA DEL SISTEMA SOMÁTICO	1.0	1.0	2.0	3.0
HISTOLOGÍA DEL SISTEMA SOMÁTICO	1.0	1.0	2.0	3.0
ANATOMÍA DEL SISTEMA SOMÁTICO	1.0	3.0	4.0	5.0
BIOQUÍMICA DEL SISTEMA SOMÁTICO	1.0	1.0	2.0	3.0
FISIOLOGÍA DEL SISTEMA SOMÁTICO	1.0	1.0	2.0	3.0
MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA DEL SISTEMA SOMÁTICO	1.0	1.0	2.0	3.0
INMUNOLOGÍA DEL SISTEMA SOMÁTICO	1.0	1.0	2.0	3.0
FARMACOLOGÍA DEL SISTEMA SOMÁTICO	1.0	1.0	2.0	3.0
UNIDAD INTEGRATIVA DEL SISTEMA SOMÁTICO	0.0	2.0	2.0	2.0
CLÍNICA DE TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA	1.0	5.0	6.0	7.0
SUBTOTAL	9.0	21.0	30.0	39.0
SEMESTRE VIII	TEORÍA	PRÁCTICA	T/H	CREDITOS TEPIC
CLÍNICA DE DERMATOLOGÍA	1.0	3.0	4.0	5.0
INVESTIGACIÓN COMUNITARIA DEL SISTEMA SOMÁTICO	0.0	4.0	4.0	4.0
EMBRIOLOGÍA DEL SISTEMA NEUROENDÓCRINO	1.0	1.0	2.0	3.0
HISTOLOGÍA DEL SISTEMA NEUROENDÓCRINO	1.0	1.0	2.0	3.0
ANATOMÍA DEL SISTEMA NEUROENDÓCRINO	1.0	5.0	6.0	7.0
BIOQUÍMICA DEL SISTEMA NEUROENDÓCRINO	1.0	1.0	2.0	3.0
FISIOLOGÍA DEL SISTEMA NEUROENDÓCRINO	1.0	1.0	2.0	3.0
MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA DEL SISTEMA NEUROENDÓCRINO	1.0	1.0	2.0	3.0
INMUNOLOGÍA DEL SISTEMA NEUROENDÓCRINO	1.0	1.0	2.0	3.0
FARMACOLOGÍA DEL SISTEMA NEUROENDÓCRINO	1.0	1.0	2.0	3.0
UNIDAD INTEGRATIVA DEL SISTEMA NEUROENDÓCRINO	0.0	2.0	2.0	2.0
SUBTOTAL	9.0	21.0	30.0	39.0
SEMESTRE IX	TEORÍA	PRÁCTICA	T/H	CREDITOS TEPIC
CLÍNICA DE ENDOCRINOLOGÍA	1.0	3.0	4.0	5.0
CLÍNICA DE NEUROLOGÍA	1.0	5.0	6.0	7.0
CLÍNICA DE OFTAMOLOGÍA	1.0	3.0	4.0	5.0
CLÍNICA DE OTORRINOLARINGOLOGÍA	1.0	3.0	4.0	5.0
INVESTIGACIÓN COMUNITARIA DEL SISTEMA NEUROENDÓCRINO	0.0	4.0	4.0	4.0
CLÍNICA DE PSIQUIATRÍA	1.0	4.0	5.0	6.0
ELECTIVA II	0.0	3.0	3.0	3.0
SUBTOTAL	5.0	25.0	30.0	35.0
SEMESTRE X	TEORÍA	PRÁCTICA	T/H	CREDITOS TEPIC
FUNDAMENTOS DE ONCOLOGÍA	1.0	1.0	2.0	3.0
GERONTOGERIATRÍA	1.0	1.0	2.0	3.0
TANATOLOGÍA Y CUIDADOS PALIATIVOS	1.0	1.0	2.0	3.0
MEDICINA LEGAL	1.0	3.0	4.0	5.0
MEDICINA OCUPACIONAL	1.0	2.0	3.0	4.0
URGENCIAS MÉDICO QUIRÚRGICAS	1.0	3.0	4.0	5.0
CLÍNICA DE ANESTESIOLOGÍA	1.0	3.0	4.0	5.0
CIRUGÍA	1.0	8.0	9.0	10.0
SUBTOTAL	8.0	22.0	30.0	38.0
SEMESTRE XI	TEORÍA	PRÁCTICA	T/H	CREDITOS TEPIC
INTERNADO MÉDICO DE PREGRADO MEDICINA INTERNA	1.0	10.0	11.0	12.0
INTERNADO MÉDICO DE PREGRADO GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA	1.0	10.0	11.0	12.0
INTERNADO MÉDICO DE PREGRADO PEDIATRÍA	1.0	10.0	11.0	12.0
SUBTOTAL	3.0	30.0	33.0	36.0
SEMESTRE XII	TEORÍA	PRÁCTICA	T/H	CREDITOS TEPIC
INTERNADO MÉDICO DE PREGRADO CIRUGÍA	1.0	10.0	11.0	12.0
INTERNADO MÉDICO DE PREGRADO URGENCIAS	1.0	10.0	11.0	12.0
INTERNADO MÉDICO DE PREGRADO MEDICINA FAMILIAR O COMUNITARIA	1.0	10.0	11.0	12.0
SUBTOTAL	3.0	30.0	33.0	36.0
MÉDICO CIRUJANO Y PARTERO				CREDITOS TEPIC
TOTAL				480.0



444 horas de horas a la semana

PERIODO ESCOLAR: 25/2



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
DIRECCION DE EDUCACION SUPERIOR



CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD (CICS) UNIDAD MILPA ALTA
PLAN 2025 DEL PROGRAMA ACADÉMICO LICENCIATURA EN MÉDICO CIRUJANO Y PARTERO

UNIDADES DE APRENDIZAJE OPTATIVAS POR TRAYECTORIA

TRAYECTORIAS	DISTRIBUCIÓN DE HORAS		T/H	CRÉDITOS TEPIC
	TEORÍA	PRACTICA		
OPTATIVAS TRAYECTORIA I MEDICINA DE REHABILITACION				
(OPTATIVA 1) BASES DE LA TERAPIA FÍSICA	0.0	2.0	2.0	2.0
(OPTATIVA 2) BASES DE LA TERAPIA OCUPACIONAL	0.0	2.0	2.0	2.0
OPTATIVAS TRAYECTORIA II MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS				
(OPTATIVA 1) BASES DE LA EVIDENCIA CIENTÍFICA	0.0	2.0	2.0	2.0
(OPTATIVA 2) REVISIÓN SISTEMÁTICA Y METAANÁLISIS	0.0	2.0	2.0	2.0
OPTATIVAS TRAYECTORIA III SOPORTE VITAL PREHOSPITALARIO				
(OPTATIVA 1) SOPORTE VITAL BÁSICO	0.0	2.0	2.0	2.0
(OPTATIVA 2) MANEJO PREHOSPITALARIO DEL TRAUMA	0.0	2.0	2.0	2.0

T/H= Total de horas a la semana

AUTORIZADO POR:
COMISIÓN DE PROGRAMAS ACADÉMICOS
CPA/130/CLII/CGC/2024 VIGENCIA A PARTIR DEL
PERIODO ESCOLAR 25/2
22/08/2024



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
Dirección de Educación Superior

VIGENCIA: FEBRERO 2025
PERIODO ESCOLAR: 25/2

PLAN 2009





INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
DIRECCION DE EDUCACION SUPERIOR

CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD, UNIDAD MILPA ALTA (CICS UMA)

PLAN 2009 DE LICENCIATURA EN MEDICO CIRUJANO Y PARTERO



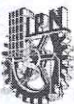
INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
Dirección de Educación Superior

NIVEL I	DISTRIBUCION DE HORAS		T/H	CRÉDITOS TEPIC	CRÉDITOS SATCA
	TEORIA	PRACTICA			
FILOSOFIA INSTITUCIONAL	1.0	0.0	1.0	2.0	1.0
BIOQUIMICA BASICA	3.0	2.0	5.0	8.0	5.0
EMBRIOLOGIA BASICA	2.0	1.0	3.0	5.0	3.0
HISTOLOGIA BASICA	2.0	1.0	3.0	5.0	3.0
ANATOMIA GENERAL	3.0	2.0	5.0	8.0	5.0
FISIOLOGIA GENERAL	2.0	1.0	3.0	5.0	3.0
SOCIEDAD Y SALUD	1.0	1.0	2.0	3.0	2.0
SALUD PUBLICA	3.0	3.0	6.0	8.0	6.0
MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA	3.0	2.0	5.0	8.0	5.0
INMUNOLOGIA BASICA	2.0	1.0	3.0	5.0	3.0
FARMACOLOGIA GENERAL	2.0	1.0	3.0	5.0	3.0
TRABAJO EN EQUIPO Y LIDERAZGO	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0
PRACTICA COMUNITARIA DE SALUD PUBLICA	0.0	3.0	3.0	3.0	3.0
ANTROPOLOGIA MEDICA	2.0	1.0	3.0	5.0	3.0
HISTORIA Y FILOSOFIA DE LA MEDICINA	2.0	0.0	2.0	4.0	2.0
BIOETICA MEDICA	2.0	0.0	2.0	4.0	2.0
INFORMATICA MEDICA	1.0	1.0	2.0	3.0	2.0
INGLES MEDICO	0.0	7.0	7.0	7.0	7.0
COMUNICACION ORAL Y ESCRITA	1.0	1.0	2.0	3.0	2.0
MANEJO DE LAS TIC	2.0	2.0	4.0	6.0	4.0
SUBTOTAL	32.0	32.0	64.0	96.0	64.0
NIVEL II	TEORIA	PRACTICA	T/H	CRÉDITOS TEPIC	CRÉDITOS SATCA
GENETICA MEDICA	2.0	1.0	3.0	5.0	3.0
INTRODUCCION A LA TERAPEUTICA	2.0	1.0	3.0	5.0	3.0
TECNICAS BASICAS DE QUIROFANO	1.0	3.0	4.0	5.0	4.0
PROPEDEUTICA MEDICA	3.0	3.0	6.0	9.0	6.0
PATOLOGIA	3.0	3.0	6.0	9.0	6.0
FISIOPATOLOGIA GENERAL	2.0	1.0	3.0	5.0	2.0
FUNDAMENTOS DE LA NUTRICION	2.0	1.0	3.0	5.0	2.0
IMAGENOLOGIA	1.0	4.0	5.0	6.0	5.0
CIENCIAS BASICAS DE APARATO DIGESTIVO	6.0	2.0	8.0	14.0	8.0
CIENCIAS BASICAS DE APARATO CARDIOVASCULAR Y SISTEMA HEMATOPOYETICO	6.0	2.0	8.0	14.0	8.0
CIENCIAS BASICAS DE APARATO RESPIRATORIO	6.0	2.0	8.0	14.0	8.0
CIENCIAS BASICAS DE SISTEMA ENDOCRINO	4.0	2.0	6.0	10.0	6.0
CIENCIAS BASICAS DE APARATO GENITO-URINARIO	4.0	2.0	6.0	10.0	6.0
CIENCIAS BASICAS DE APARATO GENITAL FEMENINO	6.0	2.0	8.0	14.0	8.0
CIENCIAS BASICAS DE APARATO LOCOMOTOR Y TEGUMENTARIO	8.0	3.0	11.0	19.0	12.0
CIENCIAS BASICAS DE SISTEMA NERVIOSO Y VISUAL	9.0	2.0	11.0	20.0	12.0
OPTATIVA I	1.0	1.0	2.0	3.0	2.0
OPTATIVA II	1.0	1.0	2.0	3.0	2.0
SUBTOTAL	67.0	36.0	103.0	170.0	103.0
NIVEL III	TEORIA	PRACTICA	T/H	CRÉDITOS TEPIC	CRÉDITOS SATCA
GASTROENTEROLOGIA	3.0	3.0	6.0	9.0	6.0
CARDIOLOGIA	3.0	3.0	6.0	9.0	6.0
HEMATOLOGIA	3.0	3.0	6.0	9.0	6.0
NEUMOLOGIA	3.0	3.0	6.0	9.0	6.0
OTORRINOLARINGOLOGIA	1.0	3.0	4.0	5.0	4.0
ENDOCRINOLOGIA	3.0	3.0	6.0	9.0	6.0
NEFROLOGIA	1.0	3.0	4.0	5.0	4.0
UROLOGIA	1.0	3.0	4.0	5.0	4.0
GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA	3.0	4.0	7.0	10.0	7.0
PEDIATRIA E INFECTOLOGIA	3.0	4.0	7.0	10.0	7.0
TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEDIA	3.0	3.0	6.0	9.0	6.0
DERMATOLOGIA	3.0	3.0	6.0	9.0	6.0
NEUROLOGIA	3.0	3.0	6.0	9.0	6.0
OPTALMOLOGIA	1.0	3.0	4.0	5.0	4.0
ELECTIVA	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0
SUBTOTAL	34.0	50.0	84.0	118.0	84.0
NIVEL IV	TEORIA	PRACTICA	T/H	CRÉDITOS TEPIC	CRÉDITOS SATCA
PSIQUIATRIA	1.0	3.0	4.0	5.0	4.0
GERONTO-GERIATRIA	1.0	2.0	3.0	4.0	3.0
ONCOLOGIA	1.0	1.0	2.0	3.0	2.0
MEDICINA DEL TRABAJO	1.0	2.0	3.0	4.0	3.0
MEDICINA LEGAL	1.0	3.0	4.0	5.0	4.0
URGENCIAS MEDICO-QUIRURGICAS	1.0	3.0	4.0	5.0	4.0
ANESTESIOLOGIA	1.0	3.0	4.0	5.0	4.0
CIRUGIA	2.0	8.0	10.0	12.0	10.0
ELECTIVA	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0
SUBTOTAL	9.0	31.0	40.0	49.0	40.0
NIVEL V	TEORIA	PRACTICA	T/H	CRÉDITOS TEPIC	CRÉDITOS SATCA
INVESTIGACION COMUNITARIA I	1.0	3.0	4.0	5.0	4.0
INVESTIGACION COMUNITARIA II	1.0	3.0	4.0	5.0	4.0
INVESTIGACION COMUNITARIA III	1.0	3.0	4.0	5.0	4.0
INVESTIGACION COMUNITARIA IV	1.0	3.0	4.0	5.0	4.0
INTERNADO ROTATORIO DE PREGRADO - MEDICINA INTERNA	1.0	10.0	11.0	12.0	11.0
INTERNADO ROTATORIO DE PREGRADO - CIRUGIA GENERAL	1.0	10.0	11.0	12.0	11.0
INTERNADO ROTATORIO DE PREGRADO - PEDIATRIA	1.0	10.0	11.0	12.0	11.0
INTERNADO ROTATORIO DE PREGRADO - GINECOOBSTETRICIA	1.0	10.0	11.0	12.0	11.0
INTERNADO ROTATORIO DE PREGRADO - URGENCIAS	1.0	10.0	11.0	12.0	11.0
INTERNADO ROTATORIO DE PREGRADO - MEDICINA FAMILIAR Y/O COMUNITARIA	1.0	10.0	11.0	12.0	11.0
SUBTOTAL	10.0	72.0	82.0	92.0	82.0

MÉDICO CIRUJANO Y PARTERO	DISTRIBUCION DE HORAS		TOTAL DE HORAS	CRÉDITOS TEPIC	CRÉDITOS SATCA
	TEORIA	PRACTICA			
TOTAL	152.0	221.0	373.0	525.0	373.0

T/H= Total de horas a la semana

VIGENCIA: AGOSTO 2009



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR

CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD, UNIDAD MILPA ALTA (CICS UMA)



PLAN 2009 DE LICENCIATURA EN MÉDICO CIRUJANO Y PARTERO
UNIDADES DE APRENDIZAJE OPTATIVAS

OPTATIVAS I (EJE CLÍNICA)	DISTRIBUCIÓN DE HORAS		T/H	CRÉDITOS TEPIC	CRÉDITOS SATCA
	TEORÍA	PRÁCTICA			
ECOLOGÍA Y SALUD	1.0	1.0	2.0	3.0	2.0
PSICOLOGÍA Y SALUD	1.0	1.0	2.0	3.0	2.0
OPTATIVAS I (EJE ADMINISTRACIÓN Y DOCENCIA)	TEORÍA	PRÁCTICA	T/H	CRÉDITOS TEPIC	CRÉDITOS SATCA
ADMINISTRACIÓN DE INSTITUCIONES DE SALUD	1.0	1.0	2.0	3.0	2.0
DESARROLLO DE HABILIDADES DE DOCENTES 1	1.0	1.0	2.0	3.0	2.0
OPTATIVAS II (EJE CLÍNICA)	TEORÍA	PRÁCTICA	T/H	CRÉDITOS TEPIC	CRÉDITOS SATCA
MEDICINA Y DEPORTE	1.0	1.0	2.0	3.0	2.0
ATENCIÓN PREHOSPITALARIA	1.0	1.0	2.0	3.0	2.0
OPTATIVAS II (EJE ADMINISTRACIÓN Y DOCENCIA)	TEORÍA	PRÁCTICA	T/H	CRÉDITOS TEPIC	CRÉDITOS SATCA
MERCADOTÉCNIA APLICADA A CIENCIAS DE LA SALUD	1.0	1.0	2.0	3.0	2.0
DESARROLLO DE HABILIDADES DE DOCENTES 2	1.0	1.0	2.0	3.0	2.0

T/H= Total de horas a la semana

VIGENCIA: AGOSTO 2009



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
Dirección de Educación Superior