



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Iztapalapa

CBI.AP.6.2024

16 de enero de 2024

Ing. Luis Fernando Castro Careaga

Secretario Académico

División de Ciencias Básicas e Ingeniería

P r e s e n t e

Estimado Ing. Castro,

Me dirijo atentamente a usted para poner a consideración del Consejo Divisional la Planeación Anual 2024, correspondiente a los posgrados de nuestra División: Posgrado en Ciencias y Tecnologías de la Información, Posgrado en Energía y Medio Ambiente, Posgrado en Física, Posgrado en Ingeniería Biomédica, Posgrado en Ingeniería Química, Posgrado en Matemáticas, Maestría en Ciencias (Matemáticas Aplicadas e Industriales), Posgrado en Química y Especialización en Física Médica Clínica. Esto para su revisión y, en su caso, aprobación. Se adjunta documento de Planeación Anual 2024.

Sin más por el momento, quedo de usted.

A t e n t a m e n t e

Casa abierta al tiempo



Dr. Hugo Aurelio Morales Técotl

Coordinador Divisional de Posgrado

c.c.p.: Dra. Claudia Rojas Serna.- Coordinadora, C.O.D.D.A.A.-CBI

División de Ciencias Básicas e Ingeniería

Av. Ferrocarril San Rafael Atlixco No. 186

Col. Leyes de Reforma 1ª. Sección

Alcaldía Iztapalapa,

09310 Ciudad de México

PLANEACION ANUAL 2024 POSGRADO

POSGRADO EN CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Clave	NOMBRE UEA	No. de Gpos 24-I	Cupos 24-I	No. de Gpos 24-P	Cupos 24-P	No. de Gpos 24-O	Cupos 24-O	FIS	MAT	MCMAI	QUIM	IQ	IBIOM	PCyTI	PEMA	EFMC	MODALIDAD
2156024	REDES Y PROTOCOLOS DE COMUNICACIONES	1	*	1	*	1	15	0	0	0	0	0	0	X	0		MIXTA
2156025	SISTEMAS DE COMUNICACIÓN DIGITAL	1	*	1	*	1	15	0	0	0	0	0	0	X	0		MIXTA
2156027	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	1	*	1	*	1	15	0	0	0	0	0	0	X	0		MIXTA
2156028	SEMINARIO DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	1	*	1	20	1	*	0	0	0	0	0	0	X	0		MIXTA
2156033	EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO	1	*	1	15	1	*	0	0	0	0	0	0	0	0		MIXTA
2156037	PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES EN LAS COMUNICACIONES	1	*	1	15	1	*	0	0	0	0	0	0	0	0		MIXTA
2156038	ALGORITMOS DISTRIBUIDOS	1	*	1	15	1	*	0	0	0	0	0	0	0	0		MIXTA
2156041	MÉTODOS MATEMÁTICOS PARA LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL	1	*	*	15	1	*	0	0	0	0	0	0	0	0		MIXTA
2156043	TEMAS SELECTOS DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN I	1	15	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0		MIXTA
2156044	TEMAS SELECTOS DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN II	1	15	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0		MIXTA
2156045	TEMAS SELECTOS DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN III	1	15	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0		MIXTA
2156047	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	*	*	20	1	*	*							X			MIXTA
2156049	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	20	1	*	*	*	*							X			MIXTA
2156050	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	*	*	*	*	20	1							X			MIXTA
2156051	ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS	1	*	1	*	1	15	0	0	0	0	0	0	X	0		MIXTA
2156052	PROGRAMACIÓN CONCURRENTE	1	*	1	*	1	15	0	0	0	0	0	0	X	0		MIXTA
2156053	INGENIERÍA DE SOFTWARE I	1	*	1	15	1	*	0	0	0	0	0	0	0	0		MIXTA
2156054	INGENIERÍA DE SOFTWARE II	1	*	1	15	1	*	0	0	0	0	0	0	0	0		MIXTA
2156055	MODELOS DE REFERENCIA	1	*	1	15	1	*	0	0	0	0	0	0	0	0		MIXTA
2156056	COMUNICACIONES INALÁMBRICAS	1	*	1	15	1	*	0	0	0	0	0	0	0	0		MIXTA
2156057	CÓMPUTO PARALELO	1	*	1	15	1	*	0	0	0	0	0	0	0	0		MIXTA
2156058	INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA	1	*	1	15	1	*	0	0	0	0	0	0	0	0		MIXTA
2156059	INTELIGENCIA COMPUTACIONAL	1	*	1	15	1	*	0	0	0	0	0	0	0	0		MIXTA
2159007	INVESTIGACIÓN DOCTORAL I	10	1	10	1	10	1							X			MIXTA
2159008	INVESTIGACIÓN DOCTORAL II	10	1	10	1	10	1							X			MIXTA
2159009	INVESTIGACIÓN DOCTORAL III	10	1	10	1	10	1							X			MIXTA
2159010	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN DOCTORAL I	10	1	10	1	10	1							X			MIXTA
2159011	INVESTIGACIÓN DOCTORAL IV	10	1	10	1	10	1							X			MIXTA
2159012	INVESTIGACIÓN DOCTORAL V	10	1	10	1	10	1							X			MIXTA
2159013	INVESTIGACIÓN DOCTORAL VI	10	1	10	1	10	1							X			MIXTA
2159014	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN DOCTORAL II	10	1	10	1	10	1							X			MIXTA
2159015	INVESTIGACIÓN DOCTORAL VII	10	1	10	1	10	1							X			MIXTA
2159016	INVESTIGACIÓN DOCTORAL VIII	10	1	10	1	10	1							X			MIXTA
2159017	INVESTIGACIÓN DOCTORAL IX	10	1	10	1	10	1							X			MIXTA
2159018	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN DOCTORAL III	10	1	10	1	10	1							X			MIXTA

POSGRADO EN ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE

Clave	NOMBRE UEA	No. de Gpos 24-I	Cupos 24-I	No. de Gpos 24-P	Cupos 24-P	No. de Gpos 24-O	Cupos 24-O	FIS	MAT	MCAI	QUIM	IQ	IBIOM	PCyTI	PEMA	EFMC	MODALIDAD
2906001	FUNDAMENTOS DE LA SOSTENIBILIDAD					1	25	0	0	0	0	0	0	0	X		MIXTA
2906002	MODELADO MATEMÁTICO EN INGENIERÍA EN ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE					1	10	0	0	0	0	0	0	0	X		MIXTA
2906003	TERMODINÁMICA Y MEDIO AMBIENTE					1	10	0	0	0	0	0	0	0	X		MIXTA
2906004	GESTIÓN PARA LA SOSTENIBILIDAD	1	25					0	0	0	0	0	0	0	X		MIXTA
2906005	SEMINARIO DE ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE	1	25					0	0	0	0	0	0	0	X		MIXTA
2906006	ÉTICA Y ESTÉTICA EN LA SOSTENIBILIDAD			1	25			0	0	0	0	0	0	0	X		MIXTA
2906007	EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL			1	15			0	0	0	0	0	0	0	0		MIXTA
2906008	ENERGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO			1	10			0	0	0	0	0	0	0	0		MIXTA
2906009	TECNICAS DE CAPTURA Y ALMACENAMIENTO DE CARBONO			1	5			0	0	0	0	0	0	0	0		MIXTA
2906010	FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA NUCLEAR	*	*					0	0	0	0	0	0	0	0		MIXTA
2906012	TEMAS SELECTOS DE ENERGÍA NUCLEAR			1	3			0	0	0	0	0	0	0	0		MIXTA
2906014	ALMACENAMIENTO DE LA ENERGÍA SOLAR	*	*					0	0	0	0	0	0	0	0		MIXTA
2906016	TEMAS SELECTOS DE ENERGÍAS RENOVABLES			*	*			0	0	0	0	0	0	0	0		MIXTA
2906020	ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA PARA EL DISEÑO DE PRODUCTOS Y PROCESOS			*	*			0	0	0	0	0	0	0	0		MIXTA
2906025	SISTEMAS DE CALOR Y POTENCIA	*	*					0	0	0	0	0	0	0	0		MIXTA
2906026	ANÁLISIS EXERGÉTICO A SISTEMAS Y PROCESOS			*	*			0	0	0	0	0	0	0	0		MIXTA
2906029	QUÍMICA AMBIENTAL					*	*	0	0	0	0	0	0	0	X		MIXTA
2906030	REMEDIACIÓN AMBIENTAL					*	*	0	0	0	0	0	0	0	X		MIXTA
2906031	OPTATIVA DE MOVILIDAD I	*	*												0		MIXTA
2906032	OPTATIVA DE MOVILIDAD II			*	*										0		MIXTA
2906037	TECNICAS MOLECULARES EN ECOLOGÍA MICROBIANA			*	*			0	0	0	0	0	0	0	0		MIXTA
2906038	BIOGEOQUÍMICA	1	10					0	0	0	0	0	0	0	0		MIXTA
2906039	BIOENERGÍAS			*	*			0	0	0	0	0	0	0	0		MIXTA
2906040	TOPICOS AVANZADOS EN REMEDIACION I			4	4			0	0	0	0	0	0	0	0		MIXTA
2906041	TOPICOS AVANZADOS EN REMEDIACION II					4	4	0	0	0	0	0	0	0	0		MIXTA
2906042	CATÁLISIS AMBIENTAL I			1	3			0	0	0	0	0	0	0	0		MIXTA
2906045	DISPONIBILIDAD DEL RECURSO AGUA					1	6	0	0	0	0	0	0	0	X		MIXTA
2906046	DEMANDA DEL RECURSO AGUA					1	6	0	0	0	0	0	0	0	X		MIXTA
2906047	CALIDAD DEL AGUA I			*	*			0	0	0	0	0	0	0	0		MIXTA
2906048	GENERACIÓN DE ESCENARIOS DE EXPLOTACIÓN I			1	2			0	0	0	0	0	0	0	0		MIXTA
2906051	CALIDAD DEL AGUA II	*	*					0	0	0	0	0	0	0	0		MIXTA
2906053	HIDRODINÁMICA DE CUERPOS DE AGUA			*	*			0	0	0	0	0	0	0	0		MIXTA
2906056	MODELACIÓN NUMÉRICA DEL RECURSO AGUA			*	*			0	0	0	0	0	0	0	0		MIXTA
2906058	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA I					1	20	0	0	0	0	0	0	0	X/O		MIXTA
2906059	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA II	1	5					0	0	0	0	0	0	0	0		MIXTA
2906060	TOPICOS AVANZADOS DE RECURSOS HIDROLÓGICOS I	1	5					0	0	0	0	0	0	0	0		MIXTA
2906061	TOPICOS AVANZADOS DE RECURSOS HIDROLÓGICOS II			1	5			0	0	0	0	0	0	0	0		MIXTA
2906063	PRINCIPIOS DE ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE					1	15	0	0	0	0	0	0	0	X		MIXTA
2906066	ECOTOXICOLOGÍA I	1	5					0	0	0	0	0	0	0	0		MIXTA
2906067	ECOTOXICOLOGÍA II			1	5			0	0	0	0	0	0	0	0		MIXTA
2906068	MANEJO DE ECOSISTEMAS ACUÁTICOS			*	*			0	0	0	0	0	0	0	0		MIXTA
2906071	EDUCACIÓN AMBIENTAL	1	3					0	0	0	0	0	0	0	0		MIXTA
2906073	TEMAS SELECTOS EN ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE I	5	5					0	0	0	0	0	0	0	0		MIXTA
2906074	TEMAS SELECTOS EN ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE II			5	5			0	0	0	0	0	0	0	0		MIXTA
2906076	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	25	1			25	1								X		MIXTA
2906077	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	25	1			25	1								X		MIXTA

Clave	NOMBRE UEA	No. de Gpos 24-I	Cupos 24-I	No. de Gpos 24-P	Cupos 24-P	No. de Gpos 24-O	Cupos 24-O	FIS	MAT	MCMAI	QUIM	IQ	IBIOM	PCyTI	PEMA	EFMC	MODALIDAD
2906078	SEMINARIO INTERNACIONAL O INTERCULTURAL I					1	25								X		MIXTA
2906079	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II			25	1										X		MIXTA
2906080	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II			25	1										X		MIXTA
2906081	SEMINARIO INTERNACIONAL O INTERCULTURAL II	1	25												X		MIXTA
2906082	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III					25	1								X		MIXTA
2906083	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III					25	1								X		MIXTA
2906084	EVALUACIÓN DE RIESGO INTEGRADO	*	*					O	O	O	O	O	O	O	O		MIXTA
2906085	EVALUACIÓN AMBIENTAL DE PLANES Y PROGRAMAS REGIONALES			*	*			O	O	O	O	O	O	O	O		MIXTA
2908001	INVESTIGACIÓN DOCTORAL I			3	1	4	1								X		MIXTA
2908002	FUNDAMENTOS DE LA SOSTENIBILIDAD					1	4								X		MIXTA
2908003	INVESTIGACIÓN DOCTORAL II	1	1			3	1								X		MIXTA
2908004	GESTIÓN PARA LA SOSTENIBILIDAD	1	4												X		MIXTA
2908005	INVESTIGACIÓN DOCTORAL III			3	1										X		MIXTA
2908007	ÉTICA Y ESTÉTICA EN LA SOSTENIBILIDAD			1	4										X		MIXTA
2908008	INVESTIGACIÓN DOCTORAL IV					3	1								X		MIXTA
2908010	INVESTIGACIÓN DOCTORAL V	1	1												X		MIXTA
2908011	SEMINARIO INTERNACIONAL I			1	1										X		MIXTA
2908012	INVESTIGACIÓN DOCTORAL VI	3	1	1	1										X		MIXTA
2908013	SEMINARIO INTERNACIONAL II					1	1								X		MIXTA
2908014	INVESTIGACIÓN DOCTORAL VII	2	1			4	1								X		MIXTA
2908016	INVESTIGACIÓN DOCTORAL VIII	3	1	2	1										X		MIXTA
2908017	INVESTIGACIÓN DOCTORAL IX			3	1	2	1								X		MIXTA
2908018	SEMINARIO DE TESIS I					3	1								X		MIXTA
2908019	SEMINARIO DE TESIS II	1	1												X		MIXTA
2908020	SEMINARIO DE TESIS III	1	1	1	1										X		MIXTA

POSGRADO EN INGENIERÍA BIOMÉDICA

Clave	NOMBRE UEA	No. de Gpos 24-I	Cupos 24-I	No. de Gpos 24-P	Cupos 24-P	No. de Gpos 24-O	Cupos 24-O	FIS	MAT	MCMAI	QUIM	IQ	IBIOM	PCyTI	PEMA	EFMC	MODALIDAD
2156001	MÉTODOS DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	1	10	*	*	1	10	0	0	0	0	0	X/O	0	0		PRESENCIAL
2156002	COMPUTACIÓN Y PROGRAMACIÓN			1	10	1	10	0	0	0	0	0	X/O	0	0		PRESENCIAL
2156068	FISIOLOGÍA HUMANA	1	10			1	10	0	0	0	0	0	X/O	0	0		PRESENCIAL
2156004	SEÑALES Y SISTEMAS	1	10	1	10			0	0	0	0	0	X/O	0	0		PRESENCIAL
2156005	INSTRUMENTACIÓN BIOMÉDICA	1	10	*	*	1	10	0	0	0	0	0	X/O	0	0		PRESENCIAL
2156006	PROCESAMIENTO DE SEÑALES ESTOCÁSTICAS	1	10	*	*	1	10	0	0	0	0	0	X/O	0	0		PRESENCIAL
2156060	BIOESTADÍSTICA	1	10			1	10	0	0	0	0	0	X/O	0	0		PRESENCIAL
2156061	FISICO-QUÍMICA CELULAR			1	10	1	10	0	0	0	0	0	X/O	0	0		PRESENCIAL
2156069	REGULACIÓN Y CONTROL FISIOLÓGICO	1	10	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0		PRESENCIAL
2156008	PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES			1	10	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0		PRESENCIAL
2156070	SISTEMAS DIGITALES					1	10	0	0	0	0	0	0	0	0		PRESENCIAL
2156010	SISTEMAS Y EQUIPOS BIOMÉDICOS	1	10	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0		PRESENCIAL
2156011	RECONOCIMIENTO DE PATRONES	1	10	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0		PRESENCIAL
2156062	RESONANCIA MAGNÉTICA IN VIVO			*	*	1	10	0	0	0	0	0	0	0	0		PRESENCIAL
2156063	NANOMEDICINA	1	10			*	*	0	0	0	0	0	0	0	0		PRESENCIAL
2156064	ELECTROFISIOLOGÍA			1	10	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0		PRESENCIAL
2156065	BIOMATERIALES			*	*	1	10	0	0	0	0	0	0	0	0		PRESENCIAL
2156066	INGENIERÍA DE TEJIDOS			1	10	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0		PRESENCIAL
2156067	QUIRURGÍA EXPERIMENTAL			1	10			0	0	0	0	0	0	0	0		PRESENCIAL
2156012	TEMAS SELECTOS DE MATEMÁTICAS APLICADAS I	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0		PRESENCIAL
2156013	TEMAS SELECTOS DE MATEMÁTICAS APLICADAS II	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0		PRESENCIAL
2156014	TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA BIOMÉDICA I	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0		PRESENCIAL
2156015	TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA BIOMÉDICA II	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0		PRESENCIAL
2156016	TEMAS SELECTOS DE COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL I	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0		PRESENCIAL
2156017	TEMAS SELECTOS DE COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL II	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0		PRESENCIAL
2156018	TEMAS SELECTOS DE MEDICINA Y BIOLOGÍA I	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0		PRESENCIAL
2156019	TEMAS SELECTOS DE MEDICINA Y BIOLOGÍA II	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0		PRESENCIAL
2156020	INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN I	10	1	10	1	10	1						X				PRESENCIAL
2156021	INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN II	10	1	10	1	10	1						X				PRESENCIAL
2156022	INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN III	10	1	10	1	10	1						X				PRESENCIAL
2159001	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	10	1	10	1	10	1						X				PRESENCIAL
2159002	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	10	1	10	1	10	1						X				PRESENCIAL
2159003	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	10	1	10	1	10	1						X				PRESENCIAL
2159004	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	10	1	10	1	10	1						X				PRESENCIAL
2159005	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN V	10	1	10	1	10	1						X				PRESENCIAL
2159006	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN VI	10	1	10	1	10	1						X				PRESENCIAL

POSGRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA

Clave	NOMBRE UEA	No. de Gpos 24-I	Cupos 24-I	No. de Gpos 24-P	Cupos 24-P	No. de Gpos 24-O	Cupos 24-O	FIS	MAT	MCMAI	QUIM	IQ	IBIOM	PCyTI	PEMA	EFMC	MODALIDAD
2126053	MATEMÁTICAS APLICADAS A LA INGENIERÍA	1	25	1	25	1	25	0	0	0	0	X	0	0	0		PRESENCIAL
2126054	TERMODINÁMICA	1	25	1	25	1	25	0	0	0	0	X	0	0	0		PRESENCIAL
2156055	MECÁNICA DE FLUIDOS	1	25	1	25	1	25	0	0	0	0	X	0	0	0		PRESENCIAL
2126056	TRANSFERENCIA DE CALOR Y MASA	1	25	1	25	1	25	0	0	0	0	X	0	0	0		PRESENCIAL
2126057	ING. DE REACTORES QUÍMICOS Y CATALÍTICOS	1	25	1	25	1	25	0	0	0	0	X	0	0	0		PRESENCIAL
2126058	MODELOS DE SISTEMAS REACCIONANTES	1	10	1	10	1	10	0	0	0	0	0	0	0	0		PRESENCIAL
2126062	FENOMENOS DE TRANSPORTE EN SISTEMAS MULTIFASICOS	1	10	1	10	1	10	0	0	0	0	0	0	0	0		PRESENCIAL
2126075	CATÁLISIS HETEROGÉNEA	1	10	1	10	1	10	0	0	0	0	0	0	0	0		PRESENCIAL
2126076	TEMAS SELECTOS EN INGENIERÍA QUÍMICA I	5	10	5	10	5	10	0	0	0	0	0	0	0	0		PRESENCIAL
2126077	TEMAS SELECTOS EN INGENIERÍA QUÍMICA II	5	10	5	10	5	10	0	0	0	0	0	0	0	0		PRESENCIAL
2126078	TEMAS SELECTOS EN INGENIERÍA QUÍMICA III	5	10	5	10	5	10	0	0	0	0	0	0	0	0		PRESENCIAL
2126079	TEMAS SELECTOS EN INGENIERÍA QUÍMICA IV	5	10	5	10	5	10	0	0	0	0	0	0	0	0		PRESENCIAL
2126080	TEMAS SELECTOS EN INGENIERÍA QUÍMICA V	5	10	5	10	5	10	0	0	0	0	0	0	0	0		PRESENCIAL
2126081	TEMAS SELECTOS EN INGENIERÍA QUÍMICA VI	5	10	5	10	5	10	0	0	0	0	0	0	0	0		PRESENCIAL
2126082	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	1	25	1	25	1	25					X					PRESENCIAL
2126083	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	1	25	1	25	1	25					X					PRESENCIAL
2126084	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	1	25	1	25	1	25					X					PRESENCIAL
2126085	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	25	1	25	1	25	1					X					PRESENCIAL
2126086	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	25	1	25	1	25	1					X					PRESENCIAL
2126087	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	25	1	25	1	25	1					X					PRESENCIAL
2129001	INVESTIGACIÓN DOCTORAL I	5	1	5	1	5	1					X					PRESENCIAL
2129002	INVESTIGACIÓN DOCTORAL II	5	1	5	1	5	1					X					PRESENCIAL
2129003	INVESTIGACIÓN DOCTORAL III	5	1	5	1	5	1					X					PRESENCIAL
2129004	INVESTIGACIÓN DOCTORAL IV	5	1	5	1	5	1					X					PRESENCIAL
2129005	INVESTIGACIÓN DOCTORAL V	5	1	5	1	5	1					X					PRESENCIAL
2129006	INVESTIGACIÓN DOCTORAL VI	5	1	5	1	5	1					X					PRESENCIAL
2129007	INVESTIGACIÓN DOCTORAL VII	5	1	5	1	5	1					X					PRESENCIAL
2129008	INVESTIGACIÓN DOCTORAL VIII	5	1	5	1	5	1					X					PRESENCIAL
2129009	INVESTIGACIÓN DOCTORAL IX	5	1	5	1	5	1					X					PRESENCIAL

POSGRADO EN QUÍMICA

Clave	NOMBRE UEA	No. de Gpos 24-I	Cupos 24-I	No. de Gpos 24-P	Cupos 24-P	No. de Gpos 24-O	Cupos 24-O	FIS	MAT	MCMAI	QUIM	IQ	IBIOM	PCyTI	PEMA	EFMC	MODALIDAD
2146034	ESTRUCTURA ATOMICA Y MOLECULAR	1	15	1	10	1	15	0	0	0	X	0	0	0	0		PRESENCIAL
2146035	TERMODINAMICA QUIMICA	1	15	1	10	1	15	0	0	0	X	0	0	0	0		PRESENCIAL
2146036	CINETICA Y DINAMICA QUIMICA	1	15	1	10	1	15	0	0	0	X	0	0	0	0		PRESENCIAL
2146037	ENLACE QUIMICO	1	5	1	10	1	10	0	0	0	X/O	0	0	0	0		PRESENCIAL
2146039	QUIMICA DEL ESTADO SOLIDO	*	*	1	10	1	10	0	0	0	X/O	0	0	0	0		PRESENCIAL
2146040	TERMODINAMICA ESTADISTICA	1	5	1	5	1	5	0	0	0	X/O	0	0	0	0		PRESENCIAL
2146042	BIOFISICOQUIMICA	*	*	1	5	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0		PRESENCIAL
2146043	TECNICAS EXPERIMENTALES EN BIOFISICOQUIMICA	1	5	*	*	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0		PRESENCIAL
2146044	CATALISIS Y MECANISMOS DE REACCION	*	*	1	5	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0		PRESENCIAL
2146045	PROCESOS CATALITICOS	1	5	1	5	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0		PRESENCIAL
2146046	ELECTROCATALISIS	*	*	1	5	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0		PRESENCIAL
2146047	TECNICAS EXPERIMENTALES EN ELECTROQUIMICA	1	5	*	*	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0		PRESENCIAL
2146048	TERMODINAMICA Y CINETICA ELECTROQUIMICA	1	5	1	5	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0		PRESENCIAL
2146049	ADSORCION FISICA	*	*	1	5	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0		PRESENCIAL
2146050	TERMODINAMICA DE SUPERFICIES	*	*	*	*	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0		PRESENCIAL
2146051	METODOS MATEMATICOS PARA FISICOQUIMICA	1	5	*	*	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0		PRESENCIAL
2146052	QUIMICA CUANTICA AVANZADA	*	*	1	5	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0		PRESENCIAL
2146053	TEORIA DE FUNCIONALES DE LA DENSIDAD	*	*	1	7	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0		PRESENCIAL
2146054	ESPECTROSCOPIA	*	*	1	5	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0		PRESENCIAL
2146055	FISICOQUIMICA COMPUTACIONAL	2	5	*	*	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0		PRESENCIAL
2146056	INTRODUCCION AL COMPUTO CIENTIFICO	*	*	1	5	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0		PRESENCIAL
2146057	TEORIA DE GRUPOS APLICADA A LA QUIMICA	*	*	*	*	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0		PRESENCIAL
2146058	MAGNETOQUIMICA	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0		PRESENCIAL
2146059	RESONANCIA MAGNETICA	1	5	*	*	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0		PRESENCIAL
2146060	FISICOQUIMICA DE SOLUCIONES ACUOSAS Y NO ACUOSAS	1	5	*	*	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0		PRESENCIAL
2146061	TEMAS SELECTOS DE BIOFISICOQUIMICA	1	5	*	*	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0		PRESENCIAL
2146062	TEMAS SELECTOS DE CATALISIS	*	*	1	5	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0		PRESENCIAL
2146063	TEMAS SELECTOS DE ELECTROQUIMICA	1	4	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0		PRESENCIAL
2146064	TEMAS SELECTOS DE FISICOQUIMICA DE SUPERFICIES	*	*	1	4	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0		PRESENCIAL
2146065	TEMAS SELECTOS DE FISICOQUIMICA TEORICA	*	*	1	5	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0		PRESENCIAL
2146066	TEMAS SELECTOS DE QUIMICA ANALITICA	1	5	*	*	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0		PRESENCIAL
2146067	TEMAS SELECTOS DE QUIMICA CUANTICA	*	*	1	5	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0		PRESENCIAL
2146068	TEMAS SELECTOS DE QUIMICA INORGANICA	*	*	1	5	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0		PRESENCIAL
2146069	INTRODUCCION A LA INVESTIGACION I	5	5	8	8	8	8				X						PRESENCIAL
2146070	INTRODUCCION A LA INVESTIGACION II	3	3	8	8	8	8				X						PRESENCIAL

Clave	NOMBRE UEA	No. de Gpos 24-I	Cupos 24-I	No. de Gpos 24-P	Cupos 24-P	No. de Gpos 24-O	Cupos 24-O	FIS	MAT	MCMAI	QUIM	IQ	IBIOM	PCyTI	PEMA	EFMC	MODALIDAD
2146071	INTRODUCCION A LA INVESTIGACION III	3	3	8	8	8	8				X						PRESENCIAL
2146072	METODOS FISICOS DE CARACTERIZACION DE SUPERFICIES	*	*	1	8	*	*	0	0	0	X/O	0	0	0	0		PRESENCIAL
2146073	METODOS ESPECTROSCOPICOS APLICADOS A LA QUIMICA	1	5	1	8	1	8	0	0	0	X/O	0	0	0	0		PRESENCIAL
2146074	FISICOQUIMICA DEL PROCESO SOL-GEL	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0		PRESENCIAL
2146075	FISICOQUIMICA GENERAL	1	16	1	10	1	16	0	0	0	0	0	0	0	0		PRESENCIAL
2146076	SINTESIS TOTAL	*	*	1	5	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0		PRESENCIAL
2146077	QUIMICA DE RADICALES LIBRES	1	5	*	*	1	8	0	0	0	0	0	0	0	0		PRESENCIAL
2146078	INTRODUCCION A LA NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGIA	1	5	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0	0	0		PRESENCIAL
2149001	TRABAJO DE INVESTIGACION I	5	5	5	5	5	5				X						PRESENCIAL
2149002	TRABAJO DE INVESTIGACION II	5	5	5	5	5	5				X						PRESENCIAL
2149003	TRABAJO DE INVESTIGACION III	5	5	5	5	5	5				X						PRESENCIAL
2149004	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	5	5	5	5	5	5				X						PRESENCIAL
2149005	TRABAJO DE INVESTIGACION V	5	5	5	5	5	5				X						PRESENCIAL
2149006	TRABAJO DE INVESTIGACION VI	5	5	5	5	5	5				X						PRESENCIAL

ESPECIALIDAD EN FÍSICA MÉDICA CLÍNICA

Clave	NOMBRE UEA	No. de Gpos 24-I	Cupos 24-I	No. de Gpos 24-P	Cupos 24-P	No. de Gpos 24-O	Cupos 24-O	FIS	MAT	MCMAI	QUIM	IQ	IBIOM	PCyTI	PEMA	EFMC	MODALIDAD
2936001	Práctica Hospitalaria I	1	4	1	4	1	4									X	PRESENCIAL
2936002	Temas Selectos de Física Médica Clínica I	1	4	1	4	1	4									X	MIXTA
2936003	Práctica Hospitalaria II	1	4	1	4	1	4									X	PRESENCIAL
2936004	Temas Selectos de Física Médica Clínica II	1	4	1	4	1	4									X	MIXTA
2936005	Práctica Hospitalaria III	1	4	1	4	1	4									X	PRESENCIAL
2936006	Temas Selectos de Física Médica Clínica III	1	4	1	4	1	4									X	MIXTA
2936007	Práctica Hospitalaria IV	2	3	1	3	1	3									X	PRESENCIAL
2936008	Práctica Hospitalaria V			2	3	2	3									X	PRESENCIAL
2936009	Práctica Hospitalaria VI	2	3	2	3	2	3									X	PRESENCIAL

X Obligatoria para este posgrado

O Optativa

X/O Funciona Obligatoria u Obligatoria para este posgrado

* Se abrirá conforme demanda por alumnos