

OFERTA DE CURSOS PARA EL SEMESTRE 2025-2 POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

BEV: Biología Evolutiva **BEX:** Biología Experimental **BIO:** Biomedicina **ECO:** Ecología **MIE:** Manejo Integral de Ecosistemas **SIS:** Sistemática.

CURSOS OBLIGATORIOS POR CAMPO DE CONOCIMIENTO.

BIODIVERSIDAD, TAXONOMÍA Y CONSERVACIÓN									
Lu y Mi de 16 a 18 hrs. Aula 1, Instituto de Biología, UNAM.						DR. FERNANDO ALFREDO CERVANTES REZA	fac@ib.unam.mx		
						DRA. PATRICIA VELEZ AGUILAR	pvelez@ib.unam.mx		
						DR. OMAR HERNANDEZ ORDONEZ	omar.hernandez@ib.unam.mx		
						DRA. ANA LAURA WEGIER BRIUOLO	awegier@ib.unam.mx		
REQUISITOS: Estar inscrito en el PCB									
OBSERVACIONES:									
PARA EL CAMPO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO		
						*	3	75662	0002

BIODIVERSIDAD, TAXONOMÍA Y CONSERVACIÓN									
Mi de 17 a 21 horas en Línea.						DR. RAFAEL LIRA SAADE	rlira@unam.mx		
						DRA. PATRICIA DÁVILA ARANDA	pdavilaa@unam.mx		
						DR. OSWALDO TÉLLEZ VALDÉS	tellez@unam.mx		
REQUISITOS:									
OBSERVACIONES:									
PARA EL CAMPO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO		
						*	3	75662	0001

BIOLOGÍA CELULAR									
Ma y Ju de 10 a 12 en el Aula Magna del Instituto de Medicina Genómica, tercer piso						DR. EDUARDO MARTÍNEZ MARTÍNEZ	emartinez@inmegen.gob.mx		
						DRA. LEONOR JACOBO ALBAVERA	ljacobo@inmegen.gob.mx		
						DRA. KARLA ITZEL VÁZQUEZ SANTILLÁN	kivazquez@inmegen.gob.mx		
						DRA. CECILIA CONTRERAS CUBAS			
						DRA. GRETTEL MENDOZA ALMANZA	gmendoza@inmegen.edu.mx		
REQUISITOS: Conocimientos básicos de biología celular y biología molecular									
OBSERVACIONES:									
PARA EL CAMPO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO		
		*					3	75622	0002

ANTES DE HACER LA INSCRIPCIÓN FORMALMENTE EN SIAE-P, DEBERÁ CONFIRMAR CON EL PROFESOR SU LUGAR, ASÍ COMO LOS DETALLES DE IMPARTICIÓN DEL CURSO.

OFERTA DE CURSOS PARA EL SEMESTRE 2025-2 POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

BEV: Biología Evolutiva **BEX:** Biología Experimental **BIO:** Biomedicina **ECO:** Ecología **MIE:** Manejo Integral de Ecosistemas **SIS:** Sistemática.

BIOLOGÍA CELULAR																							
Ma y Ju de 16 a 18 horas en la Facultad de Ciencias.			DR. LUIS FELIPE JIMÉNEZ GARCÍA				luisfelipe_jimenez@ciencias.unam.mx																
			DRA. ANNIE PARDO CEMO				annie.pardo@ciencias.unam.mx																
			DRA. MARÍA DE LOURDES SEGURA VALDEZ				lourdes_segura@ciencias.unam.mx																
			DRA. LOURDES TERESA AGREDANO MORENO				agredano-moreno@ciencias.unam.mmx																
REQUISITOS: Estudiantes inscritos en un programa de posgrado de la UNAM OBSERVACIONES:																							
BEV			BEX			BIO			ECO			MIE			SIS								
PARA EL CAMPO:						*												DESCARGAR TEMARIO			ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO
																		3	75622	0001			

BIOLOGÍA DEL DESARROLLO EN PLANTAS																				
Ma de 9 a 13 horas en el Aula 3 del Instituto de Ecología y por zoom.			DRA. ADRIANA GARAY ARROYO				agaray@ieciologia.unam.mx													
			DRA. MARÍA DE LA PAZ SÁNCHEZ				mpsanchez@ieciologia.unam.mx													
			DRA. ELENA ÁLVAREZ-BUYLLA ROCES				eabuylla@gmail.com													
			DRA. ERANDI RAMÍREZ AGUIRRE				eraramag@gmail.com													
			DR. DIEGO ORNELAS AYALA				dornelas@ieciologia.unam.mx													
REQUISITOS: OBSERVACIONES:																				
BEV			BEX			BIO			ECO			MIE			SIS					
PARA EL CAMPO:			*						*						DESCARGAR TEMARIO			ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO
																		3	75619	0001

BIOLOGÍA MOLECULAR																				
Ma y Ju de 9 a 12 horas en el Auditorio 2, edificio Neurociencias del Instituto de Fisiología Celular			DR. FÉLIX RECILLAS TARGA																	
			DR. ADRIÁN FERNANDO ALVAREZ																	
			DRA. CLAUDIA ANDREA SEGAL KISCHINEVZKY																	
			DRA. MAYRA FURLAN MAGARIL																	
			DRA. ROSA LAURA CAMARENA MEJÍA																	
REQUISITOS: Para contacto e inscripciones favor de enviar un correo electrónico a la Lic. Gabriela Valdés (sgenmol@ifc.unam.mx) Para obtener lugar. No se aceptarán alumnos que no estén registrados en lista. OBSERVACIONES: El curso es impartido por 7 profesores, adicionalmente la Dra. Sylvia Patricia Garza Manero y el Dr. Juan Miranda Ríos.																				
BEV			BEX			BIO			ECO			MIE			SIS					
PARA EL CAMPO:						*			*						DESCARGAR TEMARIO			ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO
																		3	75624	0001

ANTES DE HACER LA INSCRIPCIÓN FORMALMENTE EN SIAE-P, DEBERÁ CONFIRMAR CON EL PROFESOR SU LUGAR, ASÍ COMO LOS DETALLES DE IMPARTICIÓN DEL CURSO.

OFERTA DE CURSOS PARA EL SEMESTRE 2025-2 POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

BEV: Biología Evolutiva **BEX:** Biología Experimental **BIO:** Biomedicina **ECO:** Ecología **MIE:** Manejo Integral de Ecosistemas **SIS:** Sistemática.

BIOQUÍMICA																															
Lu y Mi de 10 a 12 horas en el Aula 1, primer piso de la Torre de Investigación del Instituto Nacional de Pediatría					DR. SAUL GOMEZ MANZO			saulmanzo@ciencias.unam.mx																							
					DRA. ISADORA MARTINEZ ARELLANO			isama801269@gmail.com																							
					DRA. BEATRIZ HERNÁNDEZ OCHOA			beatrizhb_16@ciencias.unam.mx																							
					DR. DANIEL DAGOBERTO ORTEGA CUELLAR			dortegadan@gmail.com																							
					DRA. YOLANDA AGUIRRE FUENTES			aguirreyola@yahoo.com.mx																							
REQUISITOS: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, así como los detalles de impartición del curso. OBSERVACIONES:																															
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEV</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEX</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BIO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ECO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">MIE</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">SIS</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">DESCARGAR TEMARIO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ENTIDAD</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">CVE ASIG</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">GRUPO</td> </tr> <tr> <td>PARA EL CAMPO:</td> <td></td> <td style="text-align: center;">*</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">75625</td> <td style="text-align: center;">0002</td> </tr> </table>											BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO	PARA EL CAMPO:		*	*					3	75625	0002
	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO																					
PARA EL CAMPO:		*	*					3	75625	0002																					

BIOQUÍMICA																															
Ma y Ju de 9 a 11 en la Facultad de Ciencias, UNAM					DRA. CLAUDIA ANDREA SEGAL KISCHINEVZKY			claudiasegal@ciencias.unam.mx																							
					DR. RENÉ DE JESÚS CÁRDENAS VÁZQUEZ			rcv@ciencias.unam.mx																							
					DRA. MARÍA SANDRA CABRERA BENÍTEZ			scb@ciencias.unam.mx																							
					DR. JAMES GONZÁLEZ FLORES			james@ciencias.unam.mx																							
					DRA. XOCHITL PÉREZ MARTÍNEZ			xperez@ifc.unam.mx																							
REQUISITOS: OBSERVACIONES: El curso es impartido por 7 profesores, adicionalmente: Dra. Gertrudis Hortensia González Gómez y Dr. Jorge Antonio García Álvarez																															
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEV</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEX</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BIO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ECO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">MIE</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">SIS</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">DESCARGAR TEMARIO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ENTIDAD</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">CVE ASIG</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">GRUPO</td> </tr> <tr> <td>PARA EL CAMPO:</td> <td></td> <td style="text-align: center;">*</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">75625</td> <td style="text-align: center;">0001</td> </tr> </table>											BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO	PARA EL CAMPO:		*	*					3	75625	0001
	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO																					
PARA EL CAMPO:		*	*					3	75625	0001																					

DISEÑO EXPERIMENTAL Y ESTADÍSTICA																															
Lu y Ma de 9 a 11 en línea.					DR. AARÓN IVÁN VÉLEZ RAMÍREZ			aaron.velez@comunidad.unam.mx																							
					DRA. CONCEPCIÓN ARENAS ARROCENA			carenas@enes.unam.mx																							
					DR. CARLOS YEBRA MONTES			cyebam@enes.unam.mx																							
					DR. JONATHAN FRESNEDO RAMÍREZ			fresnedoramirez.1@osu.edu																							
REQUISITOS: Entendimiento básico y gusto por las matemáticas OBSERVACIONES: Última clase del semestre que sería miércoles de 9 a 11 horas.																															
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEV</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEX</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BIO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ECO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">MIE</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">SIS</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">DESCARGAR TEMARIO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ENTIDAD</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">CVE ASIG</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">GRUPO</td> </tr> <tr> <td>PARA EL CAMPO:</td> <td></td> <td style="text-align: center;">*</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">75626</td> <td style="text-align: center;">0002</td> </tr> </table>											BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO	PARA EL CAMPO:		*						3	75626	0002
	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO																					
PARA EL CAMPO:		*						3	75626	0002																					

ANTES DE HACER LA INSCRIPCIÓN FORMALMENTE EN SIAE-P, DEBERÁ CONFIRMAR CON EL PROFESOR SU LUGAR, ASÍ COMO LOS DETALLES DE IMPARTICIÓN DEL CURSO.

OFERTA DE CURSOS PARA EL SEMESTRE 2025-2 POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

BEV: Biología Evolutiva **BEX:** Biología Experimental **BIO:** Biomedicina **ECO:** Ecología **MIE:** Manejo Integral de Ecosistemas **SIS:** Sistemática.

DISEÑO EXPERIMENTAL Y ESTADÍSTICA															
Ma y Ju de 9 a 11 horas en la Facultad de Ciencias						DRA. PATRICIA RAMOS MORALES		prm@ciencias.unam.mx							
						DRA. ADRIANA MUÑOZ HERNÁNDEZ		amh@ciencias.unam.mx							
REQUISITOS: Conocimientos de estadística básica (nivel Licenciatura) OBSERVACIONES:															
BEV BEX BIO ECO MIE SIS															
PARA EL CAMPO:							DESCARGAR TEMARIO		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 33%;">ENTIDAD</th> <th style="width: 33%;">CVE ASIG</th> <th style="width: 33%;">GRUPO</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">75626</td> <td style="text-align: center;">0001</td> </tr> </table>	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO	3	75626	0001
ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO													
3	75626	0001													

ECOLOGÍA CONDUCTUAL															
Ma y Ju de 11 a 13 horas en el Aula 1 del Instituto de Ecología						DRA. LAURA ROXANA TORRES AVILÉS		lrtorres@unam.mx							
						DRA. INGRID ANNETTE FETTER PRUNEDA		ifetter@iibiomedicas.unam.mx							
						DRA. ORNELA DE GASPERIN QUINTERO		ornela.degasperin@inecol.mx							
						DRA. MORELIA CAMACHO CERVANTES		mcamachocervantes@cmarl.unam.mx							
REQUISITOS: Ser estudiante del Posgrado en Ciencias Biológicas OBSERVACIONES:															
BEV BEX BIO ECO MIE SIS															
PARA EL CAMPO:							DESCARGAR TEMARIO		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 33%;">ENTIDAD</th> <th style="width: 33%;">CVE ASIG</th> <th style="width: 33%;">GRUPO</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">75605</td> <td style="text-align: center;">0001</td> </tr> </table>	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO	3	75605	0001
ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO													
3	75605	0001													

ECOLOGÍA DE COMUNIDADES															
Curso intensivo del 4 de febrero al 8 de marzo del 2025. Contenido teórico del 4 al 19 de febrero de Ma y Vi de 10 a 14 horas en la Unidad de seminarios de la FES-Iztacala.						DR. LEOPOLDO DANIEL VÁZQUEZ REYES		leopoldo.vazquez@unam.mx							
						DR. VICTOR HUGO JIMÉNEZ ARCOS		victorhja@iztacala.unam.mx							
						DRA. ANA MARÍA CONTRERAS GONZÁLEZ		acontrerasgonzalez@iztacala.unam.mx							
						DR. FRANCISCO ALBERTO RIVERA ORTÍZ		francisco.rivera@iztacala.unam.mx							
REQUISITOS: Conocimientos generales de ecología y biología evolutiva. Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, así como los detalles de impartición del curso. OBSERVACIONES: Salida de campo a la Estación de Biología Tropical "Los Tuxtlas" del 27 de febrero al 8 de marzo 2025.															
BEV BEX BIO ECO MIE SIS															
PARA EL CAMPO:							DESCARGAR TEMARIO		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 33%;">ENTIDAD</th> <th style="width: 33%;">CVE ASIG</th> <th style="width: 33%;">GRUPO</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">75646</td> <td style="text-align: center;">0002</td> </tr> </table>	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO	3	75646	0002
ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO													
3	75646	0002													

ANTES DE HACER LA INSCRIPCIÓN FORMALMENTE EN SIAE-P, DEBERÁ CONFIRMAR CON EL PROFESOR SU LUGAR, ASÍ COMO LOS DETALLES DE IMPARTICIÓN DEL CURSO.

OFERTA DE CURSOS PARA EL SEMESTRE 2025-2 POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

BEV: Biología Evolutiva **BEX:** Biología Experimental **BIO:** Biomedicina **ECO:** Ecología **MIE:** Manejo Integral de Ecosistemas **SIS:** Sistemática.

ECOLOGÍA DE COMUNIDADES

Curso intensivo del 24 al 31 de marzo del 2025 de 9 a 14 y de 17 a 20 horas en la Reserva de la Biosfera de Calakmul, Campeche, México	DR. LUIS DANIEL AVILA CABADILLA	avilald@iztacala.unam.mx																		
	DRA. MARIANA YÓLOTL ALVAREZ AÑORVE	mayav@iztacala.unam.mx																		
	DR. DAVID ALEXANDER PRIETO TORRES	davidprietorres@iztacala.unam.mx																		
	DR. PABLO CÉSAR HERNÁNDEZ ROMERO	pablohernandez@iztacala.unam.mx																		
REQUISITOS: Conocimientos básicos de biología, ecología, diseño experimental y estadística OBSERVACIONES:																				
<table style="display: inline-table; border: none;"> <tr> <td style="border: none;">BEV</td> <td style="border: none;">BEX</td> <td style="border: none;">BIO</td> <td style="border: none;">ECO</td> <td style="border: none;">MIE</td> <td style="border: none;">SIS</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	DESCARGAR TEMARIO	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">ENTIDAD</th> <th style="width: 15%;">CVE ASIG</th> <th style="width: 15%;">GRUPO</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">75646</td> <td style="text-align: center;">0001</td> </tr> </table>	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO	3	75646	0001
BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS															
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>															
ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO																		
3	75646	0001																		
<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">PARA EL CAMPO:</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> </tr> </table>	PARA EL CAMPO:																			
PARA EL CAMPO:																				

ECOLOGÍA DE ECOSISTEMAS

Ma y Ju de 12 a 14 horas en el Aula 2 Instituto de Ecología	DR. HOMERO JULIO EUDES CAMPO ALVES	jcampo@ecologia.unam.mx																		
	DRA. ALMA VIRGEN MENDOZA PONCE	almamendoza@gmail.com																		
REQUISITOS: OBSERVACIONES:																				
<table style="display: inline-table; border: none;"> <tr> <td style="border: none;">BEV</td> <td style="border: none;">BEX</td> <td style="border: none;">BIO</td> <td style="border: none;">ECO</td> <td style="border: none;">MIE</td> <td style="border: none;">SIS</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	DESCARGAR TEMARIO	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">ENTIDAD</th> <th style="width: 15%;">CVE ASIG</th> <th style="width: 15%;">GRUPO</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">75647</td> <td style="text-align: center;">0001</td> </tr> </table>	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO	3	75647	0001
BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS															
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>															
ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO																		
3	75647	0001																		
<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">PARA EL CAMPO:</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> </tr> </table>	PARA EL CAMPO:																			
PARA EL CAMPO:																				

ECOLOGÍA DE ECOSISTEMAS

Curso intensivo del 27 de enero al 10 febrero 2025 de Lu a Vi de 9 a 16 horas en la Sala de video conferencias de la División Académica de Investigación y Posgrado de la Facultad de Ciencias, UNAM	DR. ROGELIO OMAR CORONA NÚÑEZ	R.O.Corona_Nunez@ciencias.unam.mx																		
	DR. ROSA ISELA JASSO FLORES	isela.jasso.flores@gmail.com																		
	DRA. ANGELINA MARTÍNEZ YRIZAR	angelina@unam.mx																		
	M EN C. HORACIO VALDEMAR BÁRCENAS RODRÍGUEZ	hbarcenas@ciencias.unam.mx																		
REQUISITOS: OBSERVACIONES:																				
<table style="display: inline-table; border: none;"> <tr> <td style="border: none;">BEV</td> <td style="border: none;">BEX</td> <td style="border: none;">BIO</td> <td style="border: none;">ECO</td> <td style="border: none;">MIE</td> <td style="border: none;">SIS</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> <td style="border: none;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	DESCARGAR TEMARIO	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">ENTIDAD</th> <th style="width: 15%;">CVE ASIG</th> <th style="width: 15%;">GRUPO</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">75647</td> <td style="text-align: center;">0003</td> </tr> </table>	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO	3	75647	0003
BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS															
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>															
ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO																		
3	75647	0003																		
<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">PARA EL CAMPO:</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> </tr> </table>	PARA EL CAMPO:																			
PARA EL CAMPO:																				

ANTES DE HACER LA INSCRIPCIÓN FORMALMENTE EN SIAE-P, DEBERÁ CONFIRMAR CON EL PROFESOR SU LUGAR, ASÍ COMO LOS DETALLES DE IMPARTICIÓN DEL CURSO.

OFERTA DE CURSOS PARA EL SEMESTRE 2025-2 POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

BEV: Biología Evolutiva **BEX:** Biología Experimental **BIO:** Biomedicina **ECO:** Ecología **MIE:** Manejo Integral de Ecosistemas **SIS:** Sistemática.

ECOLOGÍA DE ECOSISTEMAS															
Curso intensivo del 5 de febrero al 5 de marzo del 2025 de Lu a Vi de 10 a 14 horas en el Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad, UNAM Campus Morelia						DR. VÍCTOR JOAQUÍN JARAMILLO LUQUE		luque@iies.unam.mx							
						DR. JOSÉ MANUEL MAASS MORENO		maass@iies.unam.mx							
						DRA. ANGELINA MARTÍNEZ YRÍZAR		angelina@unam.mx							
REQUISITOS: Ser estudiante del Posgrado en Ciencias Biológicas o Posgrado afín OBSERVACIONES:															
BEV BEX BIO ECO MIE SIS															
PARA EL CAMPO:							DESCARGAR TEMARIO		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 33%;">ENTIDAD</th> <th style="width: 33%;">CVE ASIG</th> <th style="width: 33%;">GRUPO</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">75647</td> <td style="text-align: center;">0002</td> </tr> </table>	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO	3	75647	0002
ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO													
3	75647	0002													

ECOLOGÍA DE POBLACIONES															
Ma y Ju de 15 a 17 horas en línea desde el Salón A2 UMDI-Facultad de Ciencias, Juriquilla, Querétaro						DR. ENRIQUE ARTURO CANTORAL URIZA		cantoral@ciencias.unam.mx							
						DRA. ROSA GABRIELA CASTAÑO MENESES		gabycast99@hotmail.com							
						DRA. MIRIAM GUADALUPE BOJORGE GARCÍA		mbg@ciencias.unam.mx							
REQUISITOS: OBSERVACIONES:															
BEV BEX BIO ECO MIE SIS															
PARA EL CAMPO:							DESCARGAR TEMARIO		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 33%;">ENTIDAD</th> <th style="width: 33%;">CVE ASIG</th> <th style="width: 33%;">GRUPO</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">75648</td> <td style="text-align: center;">0001</td> </tr> </table>	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO	3	75648	0001
ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO													
3	75648	0001													

ESTADÍSTICA EN ECOLOGÍA															
Lu y Mi de 10 a 12 horas, híbrido desde el Instituto de Investigaciones en Ecosistemas UNAM campus Morelia						DR. HÉCTOR TAKESHI ARITA WATANABE		arita@cieco.unam.mx							
REQUISITOS: Haber cursado un curso básico de estadística (nivel licenciatura) OBSERVACIONES:															
BEV BEX BIO ECO MIE SIS															
PARA EL CAMPO:							DESCARGAR TEMARIO		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 33%;">ENTIDAD</th> <th style="width: 33%;">CVE ASIG</th> <th style="width: 33%;">GRUPO</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">75608</td> <td style="text-align: center;">0001</td> </tr> </table>	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO	3	75608	0001
ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO													
3	75608	0001													

ANTES DE HACER LA INSCRIPCIÓN FORMALMENTE EN SIAE-P, DEBERÁ CONFIRMAR CON EL PROFESOR SU LUGAR, ASÍ COMO LOS DETALLES DE IMPARTICIÓN DEL CURSO.

OFERTA DE CURSOS PARA EL SEMESTRE 2025-2 POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

BEV: Biología Evolutiva **BEX:** Biología Experimental **BIO:** Biomedicina **ECO:** Ecología **MIE:** Manejo Integral de Ecosistemas **SIS:** Sistemática.

FUNDAMENTOS DE LAS TÉCNICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR															
Curso intensivo del 20 de marzo al 10 de abril del 2025 de Lu a Vi de 10 a 14 horas, en línea.						DR. MANOJKUMAR ARTHIKALA		manojarthik@gmail.com							
						DR. RAVICHANDRAN MANISEKARAN		manisekaran@enes.unam.mx							
						DRA. KALPANA NANJAREDDY		kalpana.ccg@gmail.com							
REQUISITOS: Conocimientos básicos en biología molecular															
OBSERVACIONES:															
PARA EL CAMPO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 33%;">ENTIDAD</th> <th style="width: 33%;">CVE ASIG</th> <th style="width: 33%;">GRUPO</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">75627</td> <td style="text-align: center;">0002</td> </tr> </table>	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO	3	75627	0002
ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO													
3	75627	0002													

FUNDAMENTOS DE LAS TÉCNICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR															
Lu de 10 a 14 horas, en línea.						DR. DIEGO FRANCISCO HERNÁNDEZ RAMÍREZ		diherram@yahoo.com							
						DR. ELIZABETH OLIVARES MARTÍNEZ		eliolivares@live.com							
REQUISITOS: Tener conocimientos de biología molecular															
OBSERVACIONES:															
PARA EL CAMPO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 33%;">ENTIDAD</th> <th style="width: 33%;">CVE ASIG</th> <th style="width: 33%;">GRUPO</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">75627</td> <td style="text-align: center;">0001</td> </tr> </table>	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO	3	75627	0001
ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO													
3	75627	0001													

GENÉTICA CUANTITATIVA Y ECOLÓGICA															
Mi y Vi de 8 a 10 en línea desde el Instituto de Ecología UNAM						DR. JUAN SERVANDO NÚÑEZ FARFÁN		farfan@unam.mx							
						DRA. SABINA VELÁZQUEZ MÁRQUEZ		velazquez.sabina@colpos.mx							
REQUISITOS:															
OBSERVACIONES: Aplicación de exámenes y presentaciones de trabajo final se llevarán a cabo de manera presencial															
PARA EL CAMPO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	ON-LINE		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 33%;">ENTIDAD</th> <th style="width: 33%;">CVE ASIG</th> <th style="width: 33%;">GRUPO</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">75612</td> <td style="text-align: center;">0001</td> </tr> </table>	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO	3	75612	0001
ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO													
3	75612	0001													

ANTES DE HACER LA INSCRIPCIÓN FORMALMENTE EN SIAE-P, DEBERÁ CONFIRMAR CON EL PROFESOR SU LUGAR, ASÍ COMO LOS DETALLES DE IMPARTICIÓN DEL CURSO.

OFERTA DE CURSOS PARA EL SEMESTRE 2025-2 POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

BEV: Biología Evolutiva **BEX:** Biología Experimental **BIO:** Biomedicina **ECO:** Ecología **MIE:** Manejo Integral de Ecosistemas **SIS:** Sistemática.

GENÉTICA DE LA CONSERVACIÓN										
Lu y Vi de 9 a 11 horas, híbrido desde el Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad, UNAM, Morelia						DRA. MARÍA CAMILA LATORRE CÁRDENAS		mlatorre@iies.unam.mx		
						DR. ANTONIO GONZÁLEZ RODRÍGUEZ		agrodrig@iies.unam.mx		
REQUISITOS: Conocimientos básicos (nivel licenciatura) de Genética y Evolución OBSERVACIONES:										
BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO		ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO
PARA EL CAMPO:	*							3	75613	0001

INMUNOLOGÍA AVANZADA: MOLÉCULAS DE LA RESPUESTA INMUNE										
Mi de 16 a 20 horas, en línea.						DRA. EDA PATRICIA TENORIO ZUMÁRRAGA		ep.tenorio@unam.mx		
						DRA. BIBIANA PATRICIA RODRIGUEZ SÁNCHEZ		bibiana.ruiz@facmed.unam.mx		
						DRA. JACQUELINA FERNÁNDEZ VARGAS		jacfervar@iibiomedicas.unam.mx		
REQUISITOS: Conocimientos básicos de Bioquímica, Biología celular y molecular. Presentar constancia de haber aprobado un curso de inmunología básica. Comunicarse con los coordinadores del curso para asegurar su lugar OBSERVACIONES:										
BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO		ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO
PARA EL CAMPO:		*	*					3	75628	0002

INMUNOLOGÍA AVANZADA: MOLÉCULAS DE LA RESPUESTA INMUNE										
Curso intensivo del 3 al 14 de marzo de Lu a Ju de 9 a 15:30 y Vi de 9 a 15 horas, híbrido desde las instalaciones del C3, UNAM (Ciudad Universitaria)						DR. JOSÉ LUIS MARAVILLAS MONTERO		maravillas@cic.unam.mx		
REQUISITOS: Nociones de Inmunología y Biología Celular, contactar al profesor para asegurar su lugar. OBSERVACIONES:										
BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO		ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO
PARA EL CAMPO:		*	*					3	75628	0001

ANTES DE HACER LA INSCRIPCIÓN FORMALMENTE EN SIAE-P, DEBERÁ CONFIRMAR CON EL PROFESOR SU LUGAR, ASÍ COMO LOS DETALLES DE IMPARTICIÓN DEL CURSO.

OFERTA DE CURSOS PARA EL SEMESTRE 2025-2 POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

BEV: Biología Evolutiva **BEX:** Biología Experimental **BIO:** Biomedicina **ECO:** Ecología **MIE:** Manejo Integral de Ecosistemas **SIS:** Sistemática.

MÉTODOS DE RECONSTRUCCIÓN FILOGENÉTICA																															
Lu y Mi de 10 a 12 hrs. Aula 1. Instituto de Biología, UNAM.						DRA. IVONNE JANETH GARZON ORDUNA	ivonne.garzon@ib.unam.mx																								
						DR. ALEJANDRO FRANCISCO OCEGUERA FIGUEROA	aoceguera@ib.unam.mx																								
						DR. DAVID SEBASTIAN GERNANDT	dgernandt@ib.unam.mx																								
REQUISITOS: OBSERVACIONES:																															
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEV</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEX</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BIO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ECO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">MIE</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">SIS</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">DESCARGAR TEMARIO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ENTIDAD</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">CVE ASIG</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">GRUPO</td> </tr> <tr> <td>PARA EL CAMPO:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">*</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">75618</td> <td style="text-align: center;">0001</td> </tr> </table>											BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO	PARA EL CAMPO:					*			3	75618	0001
	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO																					
PARA EL CAMPO:					*			3	75618	0001																					

SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y MODELACIÓN ESPACIAL																															
Curso intensivo del 28 de enero al 10 de abril del 2025, Ma y Ju de 8 a 11 horas, híbrido desde el Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad, Morelia						DR. FERMÍN PASCUAL RAMÍREZ	fpascualr@iies.unam.mx																								
REQUISITOS: Conocimientos básicos de cartografía, Herramientas de análisis estadístico OBSERVACIONES:																															
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEV</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEX</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BIO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ECO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">MIE</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">SIS</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">DESCARGAR TEMARIO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ENTIDAD</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">CVE ASIG</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">GRUPO</td> </tr> <tr> <td>PARA EL CAMPO:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">*</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">75660</td> <td style="text-align: center;">0001</td> </tr> </table>											BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO	PARA EL CAMPO:					*			3	75660	0001
	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO																					
PARA EL CAMPO:					*			3	75660	0001																					

SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y MODELACIÓN ESPACIAL																															
Lu y Ju de 10 a 12 horas en la Sala de Usos Múltiples de Lancis Instituto de Ecología UNAM						DR. FIDEL SERRANO CANDELA	serranoycandela@ieciologia.unam.mx																								
						DRA. JANNICE ALVARADO VELÁZQUEZ	jazz.alvarado.velazquez@gmail.com																								
						DR. GERARDO RODRIGUEZ TAPIA	gerardo@ieciologia.unam.mx																								
REQUISITOS: OBSERVACIONES: Se realizará un viaje de práctica al Iztaccíhuatl 10 de abril 2025																															
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEV</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEX</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BIO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ECO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">MIE</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">SIS</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">DESCARGAR TEMARIO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ENTIDAD</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">CVE ASIG</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">GRUPO</td> </tr> <tr> <td>PARA EL CAMPO:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">*</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">75660</td> <td style="text-align: center;">0002</td> </tr> </table>											BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO	PARA EL CAMPO:					*			3	75660	0002
	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO																					
PARA EL CAMPO:					*			3	75660	0002																					

ANTES DE HACER LA INSCRIPCIÓN FORMALMENTE EN SIAE-P, DEBERÁ CONFIRMAR CON EL PROFESOR SU LUGAR, ASÍ COMO LOS DETALLES DE IMPARTICIÓN DEL CURSO.

OFERTA DE CURSOS PARA EL SEMESTRE 2025-2 POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

BEV: Biología Evolutiva **BEX:** Biología Experimental **BIO:** Biomedicina **ECO:** Ecología **MIE:** Manejo Integral de Ecosistemas **SIS:** Sistemática.

TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN. OBLIGATORIO POR SEMESTRE

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I

	Tutor Principal y miembros de Comité Tutorial																				
Alumnos de nuevo ingreso																					
REQUISITOS: OBSERVACIONES: Alumnos de nuevo ingreso																					
<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEV</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEX</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BIO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ECO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">MIE</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">SIS</td> </tr> <tr> <td>PARA EL CAMPO:</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td style="text-align: center;">*</td> </tr> </table>		BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	PARA EL CAMPO:	*	*	*	*	*	*	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; text-align: center;">ENTIDAD</td> <td style="width: 30%; text-align: center;">CVE ASIG</td> <td style="width: 40%; text-align: center;">GRUPO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">75601</td> <td style="text-align: center;">0001</td> </tr> </table>	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO	3	75601	0001
	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS															
PARA EL CAMPO:	*	*	*	*	*	*															
ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO																			
3	75601	0001																			

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II

	Tutor Principal y miembros de Comité Tutorial																				
Alumnos que cursarán su segundo semestre de la Maestría en Ciencias Biológicas																					
REQUISITOS: OBSERVACIONES: Alumnos que cursarán su segundo semestre de la Maestría en Ciencias Biológicas																					
<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEV</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEX</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BIO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ECO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">MIE</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">SIS</td> </tr> <tr> <td>PARA EL CAMPO:</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td style="text-align: center;">*</td> </tr> </table>		BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	PARA EL CAMPO:	*	*	*	*	*	*	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; text-align: center;">ENTIDAD</td> <td style="width: 30%; text-align: center;">CVE ASIG</td> <td style="width: 40%; text-align: center;">GRUPO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">75602</td> <td style="text-align: center;">0001</td> </tr> </table>	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO	3	75602	0001
	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS															
PARA EL CAMPO:	*	*	*	*	*	*															
ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO																			
3	75602	0001																			

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III

	Tutor Principal y miembros de Comité Tutorial																				
Alumnos que cursarán su tercer semestre de la Maestría en Ciencias Biológicas																					
REQUISITOS: OBSERVACIONES: Alumnos que cursarán su tercer semestre de la Maestría en Ciencias Biológicas																					
<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEV</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEX</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BIO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ECO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">MIE</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">SIS</td> </tr> <tr> <td>PARA EL CAMPO:</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td style="text-align: center;">*</td> </tr> </table>		BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	PARA EL CAMPO:	*	*	*	*	*	*	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; text-align: center;">ENTIDAD</td> <td style="width: 30%; text-align: center;">CVE ASIG</td> <td style="width: 40%; text-align: center;">GRUPO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">75603</td> <td style="text-align: center;">0001</td> </tr> </table>	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO	3	75603	0001
	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS															
PARA EL CAMPO:	*	*	*	*	*	*															
ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO																			
3	75603	0001																			

ANTES DE HACER LA INSCRIPCIÓN FORMALMENTE EN SIAE-P, DEBERÁ CONFIRMAR CON EL PROFESOR SU LUGAR, ASÍ COMO LOS DETALLES DE IMPARTICIÓN DEL CURSO.

OFERTA DE CURSOS PARA EL SEMESTRE 2025-2 POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

BEV: Biología Evolutiva **BEX:** Biología Experimental **BIO:** Biomedicina **ECO:** Ecología **MIE:** Manejo Integral de Ecosistemas **SIS:** Sistemática.

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV

Alumnos que cursarán su cuarto semestre de la Maestría en Ciencias Biológicas.	Tutor Principal y miembros de Comité Tutorial							
REQUISITOS: OBSERVACIONES: Alumnos que cursarán su cuarto semestre de la Maestría en Ciencias Biológicas.								
BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO
*	*	*	*	*	*	3	75604	0001

CURSOS OPTATIVOS POR CAMPO DE CONOCIMIENTO.

SEMINARIO DE DISCUSIÓN SOBRE SOSTENIBILIDAD Y SISTEMAS SOCIO-ECOLÓGICOS.

Ma de 10-14 horas en la sala de juntas 2 Lancis Instituto de Ecología	DRA. YOSUNE MIQUELAJAUREGUI GRAF DRA. ANA ELENA ESCALANTE HERNÁNDEZ	yosune@iecologia.unam.mx aescalante@iecologia.unam.mx						
REQUISITOS: Solo para alumnos de Doctorado. Cumplir con las lecturas obligatorias, a presentación y el ensayo final. OBSERVACIONES:								
BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO
			*	*		DESCARGAR TEMARIO	3	

TEMAS SELECTOS. ACADEMIC WRITING

Mi de 9 a 13 Horas. En Línea	DRA. MARTHA LEGORRETA HERRERA DR FAUSTO CALDERAS GARCÍA DRA. AURORA GONZÁLEZ GRANADOS	marthal@unam.mx almotasim@hotmail.com gauris@unam.mx						
REQUISITOS: Contar con el borrador de su artículo, computadora y acceso a internet OBSERVACIONES:								
BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO
*	*	*	*	*	*	DESCARGAR TEMARIO	3	75670

ANTES DE HACER LA INSCRIPCIÓN FORMALMENTE EN SIAE-P, DEBERÁ CONFIRMAR CON EL PROFESOR SU LUGAR, ASÍ COMO LOS DETALLES DE IMPARTICIÓN DEL CURSO.

OFERTA DE CURSOS PARA EL SEMESTRE 2025-2 POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

BEV: Biología Evolutiva **BEX:** Biología Experimental **BIO:** Biomedicina **ECO:** Ecología **MIE:** Manejo Integral de Ecosistemas **SIS:** Sistemática.

TEMAS SELECTOS. APLICACION DE LOS RNAS NO-CODIFICANTES COMO BIOMARCADORES MOLECULARES EN LA INVESTIG. CLINICA																															
Ma y Ju de 10 a 12 en línea.						DR. CRISTIAN GABRIEL ARRIAGA CANON		cristiancanon@hotmail.com																							
						M. EN C. LAURA MARIANA CONTRERAS ESPINOSA		lauram.con.es@gmail.com																							
						DRA. KARLA FABIOLA MEZA SOSA		karla.meza@innn.edu.mx																							
						M. EN C. ROGELIO MONTIEL MANRÍQUEZ		rogelio_montiel@hotmail.com																							
REQUISITOS: Conocimientos básicos de biología molecular, genética y epigenética																															
OBSERVACIONES:																															
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEV</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEX</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BIO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ECO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">MIE</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">SIS</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">DESCARGAR TEMARIO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ENTIDAD</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">CVE ASIG</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">GRUPO</td> </tr> <tr> <td>PARA EL CAMPO:</td> <td></td> <td style="text-align: center;">*</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">75670</td> <td style="text-align: center;">T426</td> </tr> </table>											BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO	PARA EL CAMPO:		*	*					3	75670	T426
	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO																					
PARA EL CAMPO:		*	*					3	75670	T426																					

TEMAS SELECTOS. ARTÍCULOS CIENTÍFICOS: ESTRATEGIAS PARA SU ESCRITURA																															
Lu de 12 a 16 horas en la Facultad de Ciencias de la UNAM						DR. ALONSO MARTÍNEZ CANABAL		acanabal@ciencias.unam.mx																							
						DRA. NAYELI TORRES RAMÍREZ		nayeli.torres@ciencias.unam.mx																							
						DR. JAMES ENRIQUE GONZÁLEZ FLORES		james@ciencias.unam.mx																							
						DR. YAIR ROMERO LÓPEZ		yair@ciencias.unam.mx																							
REQUISITOS:																															
OBSERVACIONES:																															
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEV</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEX</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BIO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ECO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">MIE</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">SIS</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">DESCARGAR TEMARIO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ENTIDAD</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">CVE ASIG</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">GRUPO</td> </tr> <tr> <td>PARA EL CAMPO:</td> <td></td> <td style="text-align: center;">*</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">75670</td> <td style="text-align: center;">T538</td> </tr> </table>											BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO	PARA EL CAMPO:		*	*					3	75670	T538
	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO																					
PARA EL CAMPO:		*	*					3	75670	T538																					

TEMAS SELECTOS. BASES ECOLÓGICAS Y GENÓMICAS DE LA INTERACCIÓN ORGANISMO-AMBIENTE																															
Curso intensivo del 4 al 28 de febrero de 9 a 13 horas, en la Unidad de Posgrado o Facultad de Ciencias (Por definir).						DR. ALEXANDER LLANES QUEVEDO		alex.llanesquevedo@gmail.com																							
						DR. LUIS ENRIQUE SÁNCHEZ RAMOS		sanchez_ramos@geociencias.unam.mx																							
						M EN C. VICENTE DE JESUS CASTILLO CHORA		vicentecchora@gmail.com																							
REQUISITOS: Manejo de R																															
OBSERVACIONES:																															
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEV</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEX</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BIO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ECO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">MIE</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">SIS</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">DESCARGAR TEMARIO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ENTIDAD</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">CVE ASIG</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">GRUPO</td> </tr> <tr> <td>PARA EL CAMPO:</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">*</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">75670</td> <td style="text-align: center;">T565</td> </tr> </table>											BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO	PARA EL CAMPO:	*			*	*			3	75670	T565
	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO																					
PARA EL CAMPO:	*			*	*			3	75670	T565																					

ANTES DE HACER LA INSCRIPCIÓN FORMALMENTE EN SIAE-P, DEBERÁ CONFIRMAR CON EL PROFESOR SU LUGAR, ASÍ COMO LOS DETALLES DE IMPARTICIÓN DEL CURSO.

OFERTA DE CURSOS PARA EL SEMESTRE 2025-2 POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

BEV: Biología Evolutiva **BEX:** Biología Experimental **BIO:** Biomedicina **ECO:** Ecología **MIE:** Manejo Integral de Ecosistemas **SIS:** Sistemática.

TEMAS SELECTOS. BASES GENERALES DE BIOLOGÍA DEL DESARROLLO																															
Ma y Ju de 10 a 12 horas en el Aula 3 del Instituto de Investigaciones Biomédicas (sede del circuito escolar)						DRA. NORMA ANGÉLICA MORENO MENDOZA		angelica@biomedicas.unam.mx																							
						DRA. TANIA JANETH PORRAS GÓMEZ		tporras@iibiomedicas.unam.mx																							
						DRA. ALMA LILIA ALVAREZ GUERRERO		almalilia@ciencias.unam.mx																							
REQUISITOS: Conocimientos básicos de biología celular y biología molecular OBSERVACIONES:																															
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEV</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEX</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BIO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ECO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">MIE</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">SIS</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">DESCARGAR TEMARIO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ENTIDAD</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">CVE ASIG</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">GRUPO</td> </tr> <tr> <td>PARA EL CAMPO:</td> <td></td> <td style="text-align: center;">*</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">75670</td> <td style="text-align: center;">T402</td> </tr> </table>											BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO	PARA EL CAMPO:		*						3	75670	T402
	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO																					
PARA EL CAMPO:		*						3	75670	T402																					

TEMAS SELECTOS. BASES MOLECULARES DE BIOLOGÍA DEL DESARROLLO																															
Ju de 9 a 13 en el Instituto de Investigaciones Biomédicas, sede tercer circuito exterior						DRA. JESSICA CRISTINA MARIN LLERA		jmarinllera@iibiomedicas.unam.mx																							
						DR. JESÚS CHIMAL MONROY		jchimal@unam.mx																							
REQUISITOS: En este curso se aceptarán solo a 12 alumnos que envíen un correo electrónico a jmarinllera@iibiomedicas.unam.mx y jchimal@unam.mx solicitando su inscripción al curso. Se solicitará una carta de intención solo en caso de que haya más de 12 estudiantes int OBSERVACIONES:																															
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEV</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEX</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BIO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ECO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">MIE</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">SIS</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">DESCARGAR TEMARIO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ENTIDAD</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">CVE ASIG</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">GRUPO</td> </tr> <tr> <td>PARA EL CAMPO:</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">75670</td> <td style="text-align: center;">T187</td> </tr> </table>											BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO	PARA EL CAMPO:	*	*	*					3	75670	T187
	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO																					
PARA EL CAMPO:	*	*	*					3	75670	T187																					

TEMAS SELECTOS. BASES MORFO-FUNCIONALES DE LA NEURODEGENERACIÓN																															
Lu de 8 a 12 horas en línea o en el Aula 2 de posgrado, UIICSE, 1er piso, FES Iztacala						DRA. MARIA ROSA AVILA COSTA		nigraizo@unam.mx																							
						M. EN C. ENRIQUE MONTIEL FLORES		emonflo@hotmail.com																							
						DR. JOSÉ LUIS ORDÓÑEZ LIBRADO		jossbios@yahoo.com																							
REQUISITOS: Nociones de Fisiología y Anatomía del Sistema Nervioso Central OBSERVACIONES:																															
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEV</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEX</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BIO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ECO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">MIE</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">SIS</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">DESCARGAR TEMARIO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ENTIDAD</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">CVE ASIG</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">GRUPO</td> </tr> <tr> <td>PARA EL CAMPO:</td> <td></td> <td style="text-align: center;">*</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">75670</td> <td style="text-align: center;">T086</td> </tr> </table>											BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO	PARA EL CAMPO:		*	*					3	75670	T086
	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO																					
PARA EL CAMPO:		*	*					3	75670	T086																					

ANTES DE HACER LA INSCRIPCIÓN FORMALMENTE EN SIAE-P, DEBERÁ CONFIRMAR CON EL PROFESOR SU LUGAR, ASÍ COMO LOS DETALLES DE IMPARTICIÓN DEL CURSO.

OFERTA DE CURSOS PARA EL SEMESTRE 2025-2 POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

BEV: Biología Evolutiva **BEX:** Biología Experimental **BIO:** Biomedicina **ECO:** Ecología **MIE:** Manejo Integral de Ecosistemas **SIS:** Sistemática.

TEMAS SELECTOS. BIOAEROSOLES ATMOSFERICOS										
Lu y Mi de 10 a 12 horas en la Sala de videoconferencias del Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático, UNAM.						DRA. MARÍA DEL CARMEN LETICIA CALDERÓN EZQUERRO	mclce@atmosfera.unam.mx			
						DR. CÉSAR GUERRERO GUERRA	cgg@atmosfera.unam.mx			
						DRA. NANCY SERRANO SILVA	nancy.serrano@conahcyt.mx			
REQUISITOS: OBSERVACIONES:										
BEV BEX BIO ECO MIE SIS										
PARA EL CAMPO:		*	*	*	*		DESCARGAR TEMARIO	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO
								3	75670	T332

TEMAS SELECTOS. BIOESTADISTICA Y BIOINFORMATICA PARA CIENCIAS BIOMEDICAS										
Ju de 10 a 14 en el Centro de Ciencias de la Complejidad C3-UNAM						DRA. NANCY RAQUE MEJÍA DOMÍNGUEZ	nmejia@cic.unam.mx			
						DRA. GEORGINA HENÁNDEZ MONTES	yinna@cic.unam.mx			
						DRA. MARÍA CRISTINA CARMONA ISUNZA	mcristina.carmona@gmail.com			
REQUISITOS: Haber cursado bioestadística, estadística aplicada o similar en la licenciatura OBSERVACIONES:										
BEV BEX BIO ECO MIE SIS										
PARA EL CAMPO:		*	*				DESCARGAR TEMARIO	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO
								3	75670	T429

TEMAS SELECTOS. BIOGEOQUIMICA DE ISOTOPOS ESTABLES DE CHON										
Ma y Ju de 10 a 12 en el Aula 2, Instituto de Geología, UNAM						DRA. NADIA SILVANA SANTINI GONZÁLEZ	nadiasilvanasantini@gmail.com			
						DRA. LAURA EUGENIA BERAMENDI OROSCO	laurab@geologia.unam.mx			
						DR. BRUNO MANUEL CHAVEZ VERGARA	chavezvb@geologia.unam.mx			
						DR. VICTOR ADRIAN PÉREZ CRESPO	aperezc@geologia.unam.mx			
REQUISITOS: Tener la disponibilidad de tiempo y el interés de asistir a las clases de manera presencial OBSERVACIONES:										
BEV BEX BIO ECO MIE SIS										
PARA EL CAMPO:				*			DESCARGAR TEMARIO	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO
								3	75670	T452

ANTES DE HACER LA INSCRIPCIÓN FORMALMENTE EN SIAE-P, DEBERÁ CONFIRMAR CON EL PROFESOR SU LUGAR, ASÍ COMO LOS DETALLES DE IMPARTICIÓN DEL CURSO.

OFERTA DE CURSOS PARA EL SEMESTRE 2025-2 POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

BEV: Biología Evolutiva **BEX:** Biología Experimental **BIO:** Biomedicina **ECO:** Ecología **MIE:** Manejo Integral de Ecosistemas **SIS:** Sistemática.

TEMAS SELECTOS. BIOINFORMATICA Y GENOMICA COMPARATIVA															
Curso intensivo del 10 al 24 de febrero en línea. Confirmar horario con los profesores.							DRA. ALEJANDRA ROUGON		alerougon@gmail.com						
							DR. ANTONIO HERNÁNDEZ LÓPEZ		ahernandez@enes.unam.mx						
							DR. CARLOS YEBRA MONTES		cyebram@enes.unam.mx						
REQUISITOS: Una computadora y buena conexión a internet. De preferencia sistema operativo Linux o MacOX aunque si no lo tienen pueden trabajar en Windows. OBSERVACIONES: Horario propuesto: Martes a Viernes 8:30am - 11:00am, 11:30am - 2:00pm y 5:00pm - 6:00pm del Martes 11 de Febrero al Miércoles 26 de Febrero de 2025; Lunes 10 y 17 de Febrero de 5:00pm-6:00pm y Lunes 24 de Febrero de 5:00pm-7:00pm															
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="display: flex; gap: 10px;"> BEV BEX BIO ECO MIE SIS </div> <div style="text-align: center;">DESCARGAR TEMARIO</div> <div style="display: flex; gap: 10px;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th style="text-align: center;">ENTIDAD</th></tr> <tr><td style="text-align: center;">3</td></tr> </table> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th style="text-align: center;">CVE ASIG</th></tr> <tr><td style="text-align: center;">75670</td></tr> </table> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th style="text-align: center;">GRUPO</th></tr> <tr><td style="text-align: center;">T242</td></tr> </table> </div> </div>										ENTIDAD	3	CVE ASIG	75670	GRUPO	T242
ENTIDAD															
3															
CVE ASIG															
75670															
GRUPO															
T242															
PARA EL CAMPO:	*	*	*	*	*	*									

TEMAS SELECTOS. BIOLOGIA Y SISTEMATICA DE CIANOPROCARIONTES															
Curso intensivo del 9 al 28 de mayo de 9 a 10 y de 14 a 18 horas en el Taller de Protistas y algas en la Facultad de Ciencias, UNAM							DRA. ITZEL BECERRA ABSALÓN		iba@ciencias.unam.mx						
							DR. JAVIER CARMONA JIMÉNEZ		jcj@ciencias.unam.mx						
							DRA. ANGELA PIEDAD CARO BORRERO		angelacaro@ciencias.unam.mx						
							DR. BERNANDO AGUILA SALGADO		baguila@ciencias.unam.mx						
							M. EN C. KARINA OSORIO SANTOS		kosoriosantos@ciencias.unam.mx						
REQUISITOS: OBSERVACIONES:															
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="display: flex; gap: 10px;"> BEV BEX BIO ECO MIE SIS </div> <div style="text-align: center;">DESCARGAR TEMARIO</div> <div style="display: flex; gap: 10px;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th style="text-align: center;">ENTIDAD</th></tr> <tr><td style="text-align: center;">3</td></tr> </table> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th style="text-align: center;">CVE ASIG</th></tr> <tr><td style="text-align: center;">75670</td></tr> </table> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th style="text-align: center;">GRUPO</th></tr> <tr><td style="text-align: center;">T246</td></tr> </table> </div> </div>										ENTIDAD	3	CVE ASIG	75670	GRUPO	T246
ENTIDAD															
3															
CVE ASIG															
75670															
GRUPO															
T246															
PARA EL CAMPO:						*									

TEMAS SELECTOS. BIOMATEMÁTICAS															
Lu de 17 a 19 horas y Vi de 10 a 12 Horas, en Línea.							DR. EDTSON EMILIO HERRERA VALENCIA		edtson_ed@hotmail.com						
							DR. FAUSTO CALDERAS GARCÍA		almotasim@hotmail.com						
							DR. LUIS ANTONIO RAMÍREZ TORRES		luis_ramirez@comunidad.unam.mx						
REQUISITOS: Conocimientos básicos de matemáticas (álgebra lineal, calculo diferencial e integral y ecuaciones diferenciales) OBSERVACIONES:															
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="display: flex; gap: 10px;"> BEV BEX BIO ECO MIE SIS </div> <div style="text-align: center;">DESCARGAR TEMARIO</div> <div style="display: flex; gap: 10px;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th style="text-align: center;">ENTIDAD</th></tr> <tr><td style="text-align: center;">3</td></tr> </table> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th style="text-align: center;">CVE ASIG</th></tr> <tr><td style="text-align: center;">75670</td></tr> </table> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><th style="text-align: center;">GRUPO</th></tr> <tr><td style="text-align: center;">T478</td></tr> </table> </div> </div>										ENTIDAD	3	CVE ASIG	75670	GRUPO	T478
ENTIDAD															
3															
CVE ASIG															
75670															
GRUPO															
T478															
PARA EL CAMPO:						*									

ANTES DE HACER LA INSCRIPCIÓN FORMALMENTE EN SIAE-P, DEBERÁ CONFIRMAR CON EL PROFESOR SU LUGAR, ASÍ COMO LOS DETALLES DE IMPARTICIÓN DEL CURSO.

OFERTA DE CURSOS PARA EL SEMESTRE 2025-2 POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

BEV: Biología Evolutiva **BEX:** Biología Experimental **BIO:** Biomedicina **ECO:** Ecología **MIE:** Manejo Integral de Ecosistemas **SIS:** Sistemática.

TEMAS SELECTOS. BIOMATERIALES																															
Ma y Ju de 9 a 11 en el Instituto de Investigaciones en Materiales, UNAM.						DRA. ITZEL MARISOL GARNICA PALAFOX	marisol.garnica@materiales.unam.mx																								
						DR. NADIA ADRIANA VÁZQUEZ TORRES	nadisvato@gmail.com																								
						DR. FRANCISCO MANUEL SÁNCHEZ ARÉVALO	fsanchez@materiales.unam.mx																								
REQUISITOS: OBSERVACIONES:																															
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEV</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEX</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BIO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ECO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">MIE</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">SIS</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">DESCARGAR TEMARIO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ENTIDAD</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">CVE ASIG</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">GRUPO</td> </tr> <tr> <td>PARA EL CAMPO:</td> <td></td> <td style="text-align: center;">*</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">75670</td> <td style="text-align: center;">T404</td> </tr> </table>											BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO	PARA EL CAMPO:		*	*					3	75670	T404
	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO																					
PARA EL CAMPO:		*	*					3	75670	T404																					

TEMAS SELECTOS. BUENAS PRACTICAS PARA RECONOCER Y CLASIFICAR LA BIODIVERSIDAD																															
Ma y Ju de 15 a 17 horas en el Aula 2, planta baja del Instituto de Geología						DR. KLEYTON MAGNO CANTALICE SEVERIANO	kleytonmc@geologia.unam.mx																								
REQUISITOS: Comprender Ingles (lectura de artículos y libros en Ingles), tener una computadora (No es mandatorio, sin embargo, es útil). OBSERVACIONES:																															
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEV</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEX</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BIO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ECO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">MIE</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">SIS</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">DESCARGAR TEMARIO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ENTIDAD</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">CVE ASIG</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">GRUPO</td> </tr> <tr> <td>PARA EL CAMPO:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">*</td> <td></td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">75670</td> <td style="text-align: center;">T371</td> </tr> </table>											BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO	PARA EL CAMPO:						*		3	75670	T371
	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO																					
PARA EL CAMPO:						*		3	75670	T371																					

TEMAS SELECTOS. CÉLULAS Y MOLÉCULAS DE LA RESPUESTA INMUNOLÓGICA: UNA VISIÓN INTEGRAL																															
Lu de 16 a 20 horas en el Salón de Seminarios de la Unidad de Investigación del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias "Ismael Cosío Villegas"						DR. JOSÉ SULLIVAN LÓPEZ GONZÁLEZDR. JOSÉ SULLIVAN LÓPEZ GONZÁLEZ	slopezgonzalez@yahoo.com																								
						DRA. DOLORES AGUILAR CÁZARES	doloresaguilarcazares@yahoo.com.mx																								
						DR. LORENZO ISLAS VÁZQUEZ	lorenzo.islasv@gmail.com																								
						M. EN C. MARIO ALEJANDRO PÉREZ MEDINA	maperezm.medi@gmail.com																								
REQUISITOS: Tener nociones básicas de biología celular e interés en la Inmunología OBSERVACIONES:																															
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEV</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEX</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BIO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ECO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">MIE</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">SIS</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">DESCARGAR TEMARIO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ENTIDAD</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">CVE ASIG</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">GRUPO</td> </tr> <tr> <td>PARA EL CAMPO:</td> <td></td> <td style="text-align: center;">*</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">75670</td> <td style="text-align: center;">T011</td> </tr> </table>											BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO	PARA EL CAMPO:		*	*					3	75670	T011
	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO																					
PARA EL CAMPO:		*	*					3	75670	T011																					

ANTES DE HACER LA INSCRIPCIÓN FORMALMENTE EN SIAE-P, DEBERÁ CONFIRMAR CON EL PROFESOR SU LUGAR, ASÍ COMO LOS DETALLES DE IMPARTICIÓN DEL CURSO.

OFERTA DE CURSOS PARA EL SEMESTRE 2025-2 POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

BEV: Biología Evolutiva **BEX:** Biología Experimental **BIO:** Biomedicina **ECO:** Ecología **MIE:** Manejo Integral de Ecosistemas **SIS:** Sistemática.

TEMAS SELECTOS. CICLO CELULAR

Vi de 10 a 14 horas, en línea de la Sala 3 UMIÉZ de la FES Zaragoza, Campus II.	DR. HUGO LÓPEZ MUÑOZ	hugolm@comunidad.unam.mx																		
	DR. LUIS SÁNCHEZ SÁNCHEZ	luiss@unam.mx																		
	DRA. MA. LUISA ESCOBAR SÁNCHEZ	escobarluisa@hotmail.com																		
	M. EN C. JOSÉ MISAEL VICENTE HERNÁNDEZ VAZQUEZ	jose_misael_hernandez@yahoo.com																		
	DR. JORGE HERNÁNDEZ MONTES	jgehdzmts@gmail.com																		
REQUISITOS: Conocimientos básicos de biología celular y molecular																				
OBSERVACIONES:																				
<table style="display: inline-table; border: none;"> <tr> <td style="padding: 0 10px;">BEV</td> <td style="padding: 0 10px;">BEX</td> <td style="padding: 0 10px;">BIO</td> <td style="padding: 0 10px;">ECO</td> <td style="padding: 0 10px;">MIE</td> <td style="padding: 0 10px;">SIS</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">*</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	*	*					DESCARGAR TEMARIO	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 20%;">ENTIDAD</th> <th style="width: 20%;">CVE ASIG</th> <th style="width: 20%;">GRUPO</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">75670</td> <td style="text-align: center;">T012</td> </tr> </table>	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO	3	75670	T012
BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS															
*	*																			
ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO																		
3	75670	T012																		
PARA EL CAMPO:																				

TEMAS SELECTOS. COMPLEJIDAD EN ECOLOGIA, QUE NOS PUEDE DECIR LA FISICA SOBRE LA SALUD DE LOS ECOSISTEMAS

Lu y Mi de 10 a 12 horas, en línea	DR. OLIVER XAVIER LÓPEZ CORONA	lopezoliverx@ciencias.unam.mx																		
	DRA. ELVIA MARÍA RAMÍREZ CARRILLO	elviarc@gmail.com																		
REQUISITOS:																				
OBSERVACIONES:																				
<table style="display: inline-table; border: none;"> <tr> <td style="padding: 0 10px;">BEV</td> <td style="padding: 0 10px;">BEX</td> <td style="padding: 0 10px;">BIO</td> <td style="padding: 0 10px;">ECO</td> <td style="padding: 0 10px;">MIE</td> <td style="padding: 0 10px;">SIS</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">*</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS				*			DESCARGAR TEMARIO	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 20%;">ENTIDAD</th> <th style="width: 20%;">CVE ASIG</th> <th style="width: 20%;">GRUPO</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">75670</td> <td style="text-align: center;">T372</td> </tr> </table>	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO	3	75670	T372
BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS															
			*																	
ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO																		
3	75670	T372																		
PARA EL CAMPO:																				

TEMAS SELECTOS. CRONOBIOLOGIA

Ma y Ju de 9 a 11 horas en línea.	DR. MANUEL MIRANDA ANAYA	miranmanuel@ciencias.unam.mx																		
	DRA. ELSA GUADALUPE ESCAMILLA CHIMAL	elsaec@ciencias.unam.mx																		
REQUISITOS: Estudiantes de posgrado afin al area de ciencias biológicas																				
OBSERVACIONES:																				
<table style="display: inline-table; border: none;"> <tr> <td style="padding: 0 10px;">BEV</td> <td style="padding: 0 10px;">BEX</td> <td style="padding: 0 10px;">BIO</td> <td style="padding: 0 10px;">ECO</td> <td style="padding: 0 10px;">MIE</td> <td style="padding: 0 10px;">SIS</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">*</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	*	*	*	*			DESCARGAR TEMARIO	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 20%;">ENTIDAD</th> <th style="width: 20%;">CVE ASIG</th> <th style="width: 20%;">GRUPO</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">75670</td> <td style="text-align: center;">T160</td> </tr> </table>	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO	3	75670	T160
BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS															
*	*	*	*																	
ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO																		
3	75670	T160																		
PARA EL CAMPO:																				

ANTES DE HACER LA INSCRIPCIÓN FORMALMENTE EN SIAE-P, DEBERÁ CONFIRMAR CON EL PROFESOR SU LUGAR, ASÍ COMO LOS DETALLES DE IMPARTICIÓN DEL CURSO.

OFERTA DE CURSOS PARA EL SEMESTRE 2025-2 POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

BEV: Biología Evolutiva **BEX:** Biología Experimental **BIO:** Biomedicina **ECO:** Ecología **MIE:** Manejo Integral de Ecosistemas **SIS:** Sistemática.

TEMAS SELECTOS. CURSO BÁSICO DE CULTIVO CELULAR																															
Ma y Ju de 8 a 10 horas en la Sala de Seminario 315 Edificio principal Instituto de Fisiología Celular UNAM					DRA. MA. TERESA ROMERO ÁVILA			tromero@ifc.unam.mx																							
					DRA. BEATRIZ AGUILAR MALDONADO			baguilar@ifc.unam.mx																							
					M EN C KARINA HELIVIER SOLÍS GONZÁLEZ			samsonyte09@gmail.com																							
					M EN C MARCELA SOSA GARROCHO			msosa@ifc.unam.mx																							
					DR. ALFREDO IBARRA SÁNCHEZ			aibarra@cinvestav.mx																							
REQUISITOS: Haber cursado los Cursos de Bioquímica y Biología Molecular y nociones de Transducción de Señales. OBSERVACIONES:																															
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEV</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEX</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BIO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ECO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">MIE</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">SIS</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">DESCARGAR TEMARIO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ENTIDAD</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">CVE ASIG</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">GRUPO</td> </tr> <tr> <td>PARA EL CAMPO:</td> <td></td> <td style="text-align: center;">*</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">75670</td> <td style="text-align: center;">T480</td> </tr> </table>											BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO	PARA EL CAMPO:		*						3	75670	T480
	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO																					
PARA EL CAMPO:		*						3	75670	T480																					

TEMAS SELECTOS. CURSO DE CAMPO DE SUELOS Y GEOMORFOLOGÍA																															
Curso intensivo del 9 al 27 de junio del 2025 en el Aula Rita López de Llergo, Anexo del Instituto de Geografía, Ciudad Universitaria					DRA. CHRISTINA SIEBE GRABACH			siebe@unam.mx																							
					DR. LORENZO VÁZQUEZ SELEM			lselem@igg.unam.mx																							
REQUISITOS: Asistir a la primera reunión que se llevará a cabo el miércoles 29 de enero del 2025 a las 10 horas en el aula Rita López de Llergo, edificio anexo del Instituto de Geografía, Ciudad Universitaria. OBSERVACIONES: Viaje de práctica: Tuxpan, Mich, fechas: 12 al 18 de junio de 2025																															
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEV</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEX</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BIO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ECO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">MIE</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">SIS</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">DESCARGAR TEMARIO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ENTIDAD</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">CVE ASIG</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">GRUPO</td> </tr> <tr> <td>PARA EL CAMPO:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">*</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">75670</td> <td style="text-align: center;">T016</td> </tr> </table>											BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO	PARA EL CAMPO:				*	*			3	75670	T016
	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO																					
PARA EL CAMPO:				*	*			3	75670	T016																					

TEMAS SELECTOS. DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS																															
Lu de 9 a 13 horas en el aula 1B del edificio del Tlahuizcalpan de la Facultad de Ciencias, UNAM					M. EN D. JONATHAN VÍCTOR JESÚS HERNÁNDEZ TORRES			jonathan_hernandez@ciencias.unam.mx																							
					M. EN D. ETZALLI ESQUIVEL PÉREZ			etzalli.esquivel@cch.unam.mx																							
					M. EN C. ABRAHAM MONTAÑO REYES			abraham.reyes@cch.unam.mx																							
REQUISITOS: OBSERVACIONES:																															
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEV</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEX</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BIO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ECO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">MIE</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">SIS</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">DESCARGAR TEMARIO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ENTIDAD</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">CVE ASIG</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">GRUPO</td> </tr> <tr> <td>PARA EL CAMPO:</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td></td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">75670</td> <td style="text-align: center;">T543</td> </tr> </table>											BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO	PARA EL CAMPO:	*	*	*	*	*	*		3	75670	T543
	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO																					
PARA EL CAMPO:	*	*	*	*	*	*		3	75670	T543																					

ANTES DE HACER LA INSCRIPCIÓN FORMALMENTE EN SIAE-P, DEBERÁ CONFIRMAR CON EL PROFESOR SU LUGAR, ASÍ COMO LOS DETALLES DE IMPARTICIÓN DEL CURSO.

OFERTA DE CURSOS PARA EL SEMESTRE 2025-2 POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

BEV: Biología Evolutiva **BEX:** Biología Experimental **BIO:** Biomedicina **ECO:** Ecología **MIE:** Manejo Integral de Ecosistemas **SIS:** Sistemática.

TEMAS SELECTOS. DIVERSIDAD DE LOS ÁRBOLES TROPICALES DE MÉXICO												
Curso intensivo del 2 a 15 de marzo del 2025 de 9 a 14 horas y de 17 a 20 horas en la Estación de Biología Tropical Los Tuxtlas, reserva de la UNAM						DR. GUILLERMO IBARRA MANRIQUEZ		gibarra@iies.unam.mx				
						M. EN C. MA. GUADALUPE CORNEJO TENORIO		gcornejo@cieco.unam.mx				
REQUISITOS: Conocimientos básicos sobre morfología de plantas (deseable, pero no indispensable) OBSERVACIONES: Viaje de práctica: Estado de Veracruz, duración: 14 días del 2 al 15 de marzo 2025												
BEV BEX BIO ECO MIE SIS												
PARA EL CAMPO:	*	*		*	*	*	DESCARGAR TEMARIO			ENTIDAD 3	CVE ASIG 75670	GRUPO T020

TEMAS SELECTOS. DIVERSIFICACION Y ESPECIACION BIOLÓGICA												
Ma y Ju de 16 a 18 horas en línea						DRA. ELIZABETH ORTEGA MAYAGOITIA		eortega@unam.mx				
						DR. JORGE CIROS PÉREZ		jorge.ciros@gmail.com				
REQUISITOS: Conocimientos de ecología y/o evolución a nivel licenciatura, comprensión de textos científicos en inglés OBSERVACIONES:												
BEV BEX BIO ECO MIE SIS												
PARA EL CAMPO:	*	*		*	*	*	DESCARGAR TEMARIO			ENTIDAD 3	CVE ASIG 75670	GRUPO T360

TEMAS SELECTOS. ECOFISIOLOGÍA DE VERTEBRADOS: UN ENFOQUE TEÓRICO-PRÁCTICO												
Curso intensivo del 31 de marzo al 11 de abril del 2025. Curso en línea del 31 del marzo al 4 de abril de Lu a Vi de 14 a 17 horas.						DR. HIBRAIM ADÁN PÉREZ MENDOZA		hibraimperez@iztacala.unam.mx				
						DRA. TANIA GARRIDO GARDUÑO		tania.garrido@iztacala.unam.mx				
						DRA. MONSERRAT SUÁREZ RODRIGUEZ		monse.sr9@iztacala.unam.mx				
						DR. DANIEL JOAQUÍN SÁNCHEZ OCHOA		bioecochoa@gmail.com				
REQUISITOS: Tener conocimiento básico de Ecología OBSERVACIONES: Viaje de práctica: Estación Biológica de Chamela, duración de 5 días de tiempo completo, en las fechas del 7 al 11 de abril de 2025.												
BEV BEX BIO ECO MIE SIS												
PARA EL CAMPO:				*			DESCARGAR TEMARIO			ENTIDAD 3	CVE ASIG 75670	GRUPO T546

ANTES DE HACER LA INSCRIPCIÓN FORMALMENTE EN SIAE-P, DEBERÁ CONFIRMAR CON EL PROFESOR SU LUGAR, ASÍ COMO LOS DETALLES DE IMPARTICIÓN DEL CURSO.

OFERTA DE CURSOS PARA EL SEMESTRE 2025-2 POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

BEV: Biología Evolutiva **BEX:** Biología Experimental **BIO:** Biomedicina **ECO:** Ecología **MIE:** Manejo Integral de Ecosistemas **SIS:** Sistemática.

TEMAS SELECTOS. ECOFISIOLOGÍA, HISTORIAS DE VIDA Y DESARROLLO EN PLANTAS															
Ma y Ju de 9 a 11 en el Aula 2 del Instituto de Ecología.						DRA. ALICIA GAMBOA DE BUEN		agamboa@ecologia.unam.mx							
						DR. VÍCTOR LUIS BARRADAS MIRANDA		vlbarradas@ecologia.unam.mx							
REQUISITOS: OBSERVACIONES:															
BEV BEX BIO ECO MIE SIS															
PARA EL CAMPO:							DESCARGAR TEMARIO		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 33%;">ENTIDAD</th> <th style="width: 33%;">CVE ASIG</th> <th style="width: 33%;">GRUPO</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">75670</td> <td style="text-align: center;">T406</td> </tr> </table>	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO	3	75670	T406
ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO													
3	75670	T406													

TEMAS SELECTOS. ECOLOGÍA DE BOSQUES TROPICALES FRAGMENTADOS															
Curso intensivo de tiempo completo del 1 al 11 de abril 2025 en la reserva Yaakunah Kaax, Yucatán						DR. VÍCTOR ARROYO RODRÍGUEZ		arroyo@cieco.unam.mx							
REQUISITOS: Contactar al coordinador del curso antes de inscribirse para confirmar el cupo. Tener conocimientos básicos de ecología general y estadística. Tener la capacidad para leer textos científicos en inglés. Contar con la vacuna COVID-19 OBSERVACIONES: Viaje de práctica: Reserva Yaakunah Kaax, municipio de Valladolid, Yucatán, duración: 11 días, del 1 al 11 de abril 2025															
BEV BEX BIO ECO MIE SIS															
PARA EL CAMPO:							DESCARGAR TEMARIO		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 33%;">ENTIDAD</th> <th style="width: 33%;">CVE ASIG</th> <th style="width: 33%;">GRUPO</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">75670</td> <td style="text-align: center;">T024</td> </tr> </table>	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO	3	75670	T024
ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO													
3	75670	T024													

TEMAS SELECTOS. ECOLOGÍA DE INSECTOS															
Ma y Ju de 16 a 18 horas en la Facultad de Ciencias, UNAM						DR. JOHNATTAN HERNÁNDEZ CUMPLIDO		johnattanhdez@ciencias.unam.mx							
						M. EN C. IVÁN CASTELLANOS VARGAS		icv@ciencias.unam.mx							
						DR. ALEJANDRO CÓRDOBA AGUILAR		acordoba@ecologia.unam.mx							
						DRA. REYNA VARGAS ABASOLO		reynavargas.a@gmail.com							
						DR. VÍCTOR LÓPEZ GÓMEZ		victor.lopez@inecc.gob.mx							
REQUISITOS: OBSERVACIONES:															
BEV BEX BIO ECO MIE SIS															
PARA EL CAMPO:							DESCARGAR TEMARIO		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 33%;">ENTIDAD</th> <th style="width: 33%;">CVE ASIG</th> <th style="width: 33%;">GRUPO</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">75670</td> <td style="text-align: center;">T025</td> </tr> </table>	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO	3	75670	T025
ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO													
3	75670	T025													

ANTES DE HACER LA INSCRIPCIÓN FORMALMENTE EN SIAE-P, DEBERÁ CONFIRMAR CON EL PROFESOR SU LUGAR, ASÍ COMO LOS DETALLES DE IMPARTICIÓN DEL CURSO.

OFERTA DE CURSOS PARA EL SEMESTRE 2025-2 POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

BEV: Biología Evolutiva **BEX:** Biología Experimental **BIO:** Biomedicina **ECO:** Ecología **MIE:** Manejo Integral de Ecosistemas **SIS:** Sistemática.

TEMAS SELECTOS. ECOLOGIA MOLECULAR DE SISTEMAS MICROBIANOS																															
Lu y Ju de 14 a 16 hrs. Aula 2. Instituto de Biología, UNAM.						DRA. PATRICIA VELEZ AGUILAR		pvelez@ib.unam.mx																							
						DRA. MARGARITA OJEDA CARRASCO		margojeda@gmail.com																							
						DR. JAIME GASCA PINEDA		jaimegasca@gmail.com																							
						DR. JORGE ANTONIO VALDIVIA ANISTRO		jorge.valdivia@zaragoza.unam.mx																							
REQUISITOS: Bases teóricas sobre biología molecular y microbiología, estar inscritos en el PCB OBSERVACIONES:																															
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEV</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEX</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BIO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ECO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">MIE</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">SIS</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">DESCARGAR TEMARIO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ENTIDAD</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">CVE ASIG</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">GRUPO</td> </tr> <tr> <td>PARA EL CAMPO:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">*</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">75670</td> <td style="text-align: center;">T164</td> </tr> </table>											BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO	PARA EL CAMPO:				*				3	75670	T164
	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO																					
PARA EL CAMPO:				*				3	75670	T164																					

TEMAS SELECTOS. ESCRITURA CIENTÍFICA																															
Ma de 14 a 18 en Línea.						DR. ROBERTO EDUARDO LÓPEZ URRUTIA		e_urrutia@unam.mx																							
						DRA. YOLANDA IRASEMA CHIRINO LÓPEZ		irasemachirino@gmail.com																							
						DR. RODRIGO ERICK ESCARTÍN PÉREZ		escartin@unam.mx																							
						DR. FRANCISCO JOSÉ TORNER MORALES		torner@comunidad.unam.mx																							
REQUISITOS: Estar realizando un proyecto de investigación y contar con nivel intermedio de inglés OBSERVACIONES:																															
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEV</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEX</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BIO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ECO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">MIE</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">SIS</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">DESCARGAR TEMARIO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ENTIDAD</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">CVE ASIG</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">GRUPO</td> </tr> <tr> <td>PARA EL CAMPO:</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td></td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">75670</td> <td style="text-align: center;">T031</td> </tr> </table>											BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO	PARA EL CAMPO:	*	*	*	*	*	*		3	75670	T031
	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO																					
PARA EL CAMPO:	*	*	*	*	*	*		3	75670	T031																					

TEMAS SELECTOS. ESTANCIA DE INVESTIGACION																															
Únicamente para alumnos que solicitaron previamente autorización por el Comité Académico del PCB.						DR. ARTURO CARLOS II BECERRA BRACHO																									
REQUISITOS: OBSERVACIONES: Únicamente para alumnos que solicitaron previamente autorización por el Comité Académico del PCB.																															
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEV</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEX</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BIO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ECO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">MIE</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">SIS</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">DESCARGAR TEMARIO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ENTIDAD</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">CVE ASIG</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">GRUPO</td> </tr> <tr> <td>PARA EL CAMPO:</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td></td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">75670</td> <td style="text-align: center;">T032</td> </tr> </table>											BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO	PARA EL CAMPO:	*	*	*	*	*	*		3	75670	T032
	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO																					
PARA EL CAMPO:	*	*	*	*	*	*		3	75670	T032																					

ANTES DE HACER LA INSCRIPCIÓN FORMALMENTE EN SIAE-P, DEBERÁ CONFIRMAR CON EL PROFESOR SU LUGAR, ASÍ COMO LOS DETALLES DE IMPARTICIÓN DEL CURSO.

OFERTA DE CURSOS PARA EL SEMESTRE 2025-2 POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

BEV: Biología Evolutiva **BEX:** Biología Experimental **BIO:** Biomedicina **ECO:** Ecología **MIE:** Manejo Integral de Ecosistemas **SIS:** Sistemática.

TEMAS SELECTOS. EVOLUCIÓN EN LA DOMESTICACIÓN																			
Lu y Ju de 11 a 13 horas, en la Facultad de Ciencias, UNAM						DR. LEV ORLANDO JARDÓN BARBOLLA		levjardon@ciencias.unam.mx											
						DRA. NATALIA ELENA MARTÍNEZ AINSWORTH		nataliaelenamartinez@gmail.com											
						M EN FILOSOFÍA ALDO FEDERICO PALAFOX		aldochiflus@hotmail.com											
						M EN C. ALAIDE MARINA ARCE GONZÁLEZ		arbol.acuatico@gmail.com											
REQUISITOS: Se recomienda que les estudiantes cuenten con conocimientos previos sobre ecología, evolución y genética de poblaciones pero no se exige de forma obligatoria haber cursado alguna materia en particular. OBSERVACIONES: Viaje de práctica: Zacatlán de las manzanas, Puebla Duración: 8 al 10 de mayo.																			
BEV BEX BIO ECO MIE SIS																			
DESCARGAR TEMARIO																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">ENTIDAD</th> <th style="width: 10%;">CVE ASIG</th> <th style="width: 10%;">GRUPO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">75670</td> <td style="text-align: center;">T548</td> </tr> </tbody> </table>										ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO	3	75670	T548				
ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO																	
3	75670	T548																	
PARA EL CAMPO: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">*</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">*</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> </table>											*					*			
	*					*													

TEMAS SELECTOS. FARMACOGENETICA CLINICA																			
Lu y Mi de 17 a 19 horas, en el Edificio D primer piso, Sala de Juntas del departamento de Farmacología de la Facultad de Medicina						DRA. NIDIA SAMARA RODRÍGUEZ RIVERA		nidia.rodriguez@comunidad.unam.mx											
						DRA. PATRICIA CUAUTLE RODRÍGUEZ		matlazihuatzin@yahoo.com.mx											
						DRA. GRISELDA RODRÍGUEZ MARTÍNEZ		griseldargzmtz123@gmail.com											
						DRA. VIANNEY RODRÍGUEZ LARA		vianeyrodriguezlara@yahoo.com.mx											
REQUISITOS: Comprensión de lectura en inglés OBSERVACIONES:																			
BEV BEX BIO ECO MIE SIS																			
DESCARGAR TEMARIO																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">ENTIDAD</th> <th style="width: 10%;">CVE ASIG</th> <th style="width: 10%;">GRUPO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">75670</td> <td style="text-align: center;">T516</td> </tr> </tbody> </table>										ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO	3	75670	T516				
ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO																	
3	75670	T516																	
PARA EL CAMPO: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">*</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> </table>											*								
	*																		

TEMAS SELECTOS. FUNDAMENTOS BASICOS EN BIOLOGIA MOLECULAR Y SU APLICACIÓN EN GENETICA MEDICA																			
Ju y Vi de 11 a 13 horas en línea desde el Aula del segundo piso torre 501/ Laboratorio de Biología molecular en el tercer piso de la torre 501. Hospital General de México "Dr. Eduardo Liceaga".						DRA. LUZ MARÍA GONZÁLEZ HUERTA		luzma_13_mx@yahoo.com											
						DR. JAIME TORAL LÓPEZ		jaimetor77@gmail.com											
REQUISITOS: Formación químico biológicas OBSERVACIONES:																			
BEV BEX BIO ECO MIE SIS																			
DESCARGAR TEMARIO																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">ENTIDAD</th> <th style="width: 10%;">CVE ASIG</th> <th style="width: 10%;">GRUPO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">75670</td> <td style="text-align: center;">T518</td> </tr> </tbody> </table>										ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO	3	75670	T518				
ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO																	
3	75670	T518																	
PARA EL CAMPO: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">*</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">*</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> </table>											*	*							
	*	*																	

ANTES DE HACER LA INSCRIPCIÓN FORMALMENTE EN SIAE-P, DEBERÁ CONFIRMAR CON EL PROFESOR SU LUGAR, ASÍ COMO LOS DETALLES DE IMPARTICIÓN DEL CURSO.

OFERTA DE CURSOS PARA EL SEMESTRE 2025-2 POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

BEV: Biología Evolutiva **BEX:** Biología Experimental **BIO:** Biomedicina **ECO:** Ecología **MIE:** Manejo Integral de Ecosistemas **SIS:** Sistemática.

TEMAS SELECTOS. FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN EN R: UN ENFOQUE BIOESTADÍSTICO															
Curso intensivo del 27 al 31 de enero, de lunes a viernes 9:00 a 14:00 en el Auditorio IIB Sede Circuito Escolar						DR. MARCOS FRANCISCO ROSETTI SCIUTTO	mrosetti@gmail.com								
REQUISITOS: OBSERVACIONES: El resto del semestre se ofrecen asesorías ad hoc para complementar el conocimiento. Finalmente se organiza un pequeño simposio donde los alumnos presentan sus proyectos. Entre las horas de asesoría															
BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 33%;">ENTIDAD</th> <th style="width: 33%;">CVE ASIG</th> <th style="width: 33%;">GRUPO</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">75670</td> <td style="text-align: center;">T041</td> </tr> </table>	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO	3	75670	T041
ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO													
3	75670	T041													
PARA EL CAMPO:	*	*	*	*	*										

TEMAS SELECTOS. FUNDAMENTOS TEORICOS Y FILOSOFICOS DE LA SISTEMATICA FILOGENETICA															
Mi de 16 a 20 horas en la Facultad de Ciencias, UNAM						DR. JORGE ENRIQUE LLORENTE BOUSQUETS	llorentebousquets@gmail.com								
						DR. OMAR ÁVALOS HERNÁNDEZ	omaravalosh@ciencias.unam.mx								
						DR. ADRIÁN FLORES GALLARDO	emileusher@hotmail.com								
REQUISITOS: OBSERVACIONES:															
BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 33%;">ENTIDAD</th> <th style="width: 33%;">CVE ASIG</th> <th style="width: 33%;">GRUPO</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">75670</td> <td style="text-align: center;">T380</td> </tr> </table>	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO	3	75670	T380
ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO													
3	75670	T380													
PARA EL CAMPO:					*										

TEMAS SELECTOS. FUNDAMENTOS Y APLICACIONES DE LOS SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA															
Ma y Ju de 12 a 14 hrs. En línea. Instituto de Biología, UNAM.						DR. MIGUEL ALFONSO ORTEGA HUERTA	mach@ib.unam.mx								
REQUISITOS: OBSERVACIONES:															
BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 33%;">ENTIDAD</th> <th style="width: 33%;">CVE ASIG</th> <th style="width: 33%;">GRUPO</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">75670</td> <td style="text-align: center;">T435</td> </tr> </table>	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO	3	75670	T435
ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO													
3	75670	T435													
PARA EL CAMPO:				*											

ANTES DE HACER LA INSCRIPCIÓN FORMALMENTE EN SIAE-P, DEBERÁ CONFIRMAR CON EL PROFESOR SU LUGAR, ASÍ COMO LOS DETALLES DE IMPARTICIÓN DEL CURSO.

OFERTA DE CURSOS PARA EL SEMESTRE 2025-2 POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

BEV: Biología Evolutiva **BEX:** Biología Experimental **BIO:** Biomedicina **ECO:** Ecología **MIE:** Manejo Integral de Ecosistemas **SIS:** Sistemática.

TEMAS SELECTOS. GENOMICA DEL CANCER												
Mi de 17a 19 horas y Vi de 10 a 12 horas, híbrido desde Hospital Infantil de México Federico Gómez, 5to. Piso. Torre de Hemato-Oncología.						DRA. NANCY LUCERO MARTÍNEZ RODRÍGUEZ	nancylucero.martinezrodriguez@gmail.com					
						DRA. TANIA VALENTINA LÓPEZ PÉREZ	tvlopezperez@gmail.com					
						DRA. MARIANA ALCIONE RIVES GUENDULAIN	alcy_rives@yahoo.com.mx					
REQUISITOS: Biología Molecular, Celular y Genética												
OBSERVACIONES:												
PARA EL CAMPO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO			ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO
		*	*							3	75670	T573

TEMAS SELECTOS. HISTORIA DE LA CIENCIA												
Lu de 10 a 14 horas en la Unidad de Posgrado						DRA. ANA ROSA BARAHONA ECHEVERRIA	ana.barahona@ciencias.unam.mx					
						DR. JUAN MANUEL RODRÍGUEZ CASO	juan_manuel_rodriguez_caso@ciencias.unam.mx					
						DRA. ERICA TORRENS ROJAS	torrens@ciencias.unam.mx					
						M. EN F. C. MARCO DAVID ORNELAS CRUCES	bio_marco@ciencias.unam.mx					
						M. EN C. BRIAN BECERRA BRESSANT	becerra_bressant@ciencias.unam.mx					
REQUISITOS:												
OBSERVACIONES:												
PARA EL CAMPO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO			ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO
	*	*	*	*		*				3	75670	T325

TEMAS SELECTOS. HONGOS PATÓGENOS: ASPECTOS BIOLÓGICOS Y GENÉTICOS												
Ma de 10 a 14 horas en Sala de usos múltiples/laboratorio de Micología Molecular, Unidad de Micología, Depto de Microbiología y Parasitología, Facultad de Medicina, UNAM. Edificio "A" de investigación 2º piso.						DRA. MARÍA DEL ROCÍO ALICIA REYES MONTES	retoa@unam.mx					
						DRA. CONCEPCIÓN TORIELLO NAJERA	toriello@unam.mx					
						DRA. MARÍA DEL CARMEN AUXILIO GONZÁLEZ VILLASENOR	mcgv@ib.unam.mx					
						DRA. CAROLINA BRUNNER MENDOZA	brunner.carolina@gmail.com					
						DRA. ESPERANZA DUARTE ESCALANTE	dupe@unam.mx					
REQUISITOS: Conocimientos de micología, biología celular y molecular												
OBSERVACIONES:												
PARA EL CAMPO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO			ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO
		*	*							3	75670	T044

ANTES DE HACER LA INSCRIPCIÓN FORMALMENTE EN SIAE-P, DEBERÁ CONFIRMAR CON EL PROFESOR SU LUGAR, ASÍ COMO LOS DETALLES DE IMPARTICIÓN DEL CURSO.

OFERTA DE CURSOS PARA EL SEMESTRE 2025-2 POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

BEV: Biología Evolutiva **BEX:** Biología Experimental **BIO:** Biomedicina **ECO:** Ecología **MIE:** Manejo Integral de Ecosistemas **SIS:** Sistemática.

TEMAS SELECTOS. INMUNOLOGÍA

Ma y Ju de 9 a 11 en el UIM en Inmunología, 3er piso del Hospital de Pediatría "Dr. Silvestre Frenk Freund" Centro Médico Nacional Siglo XXI.	DRA. MÓNICA SALAS ROJAS	mony_salas@yahoo.com.mx																		
	DRA. MARÍA VICTORIA LEGORRETA HAQUET	maria.v.legorreta.haquet@gmail.com																		
	DR. RAÚL SILVA GARCÍA	silgarrul@yahoo.com.mx																		
	DR. GUILLERMO GALVEZ ROMERO	degalme@yahoo.com																		
	DRA. WENDY GUADALUPE VÁZQUEZ GONZÁLEZ	wendisya@live.com.mx																		
REQUISITOS: Conocimientos básicos de inmunología, habilidad para leer y analizar artículos científicos OBSERVACIONES:																				
<table style="display: inline-table; border: none;"> <tr> <td style="border: none;">BEV</td> <td style="border: none;">BEX</td> <td style="border: none;">BIO</td> <td style="border: none;">ECO</td> <td style="border: none;">MIE</td> <td style="border: none;">SIS</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">*</td> <td style="border: none;">*</td> <td style="border: none;">*</td> <td style="border: none;">*</td> <td style="border: none;">*</td> <td style="border: none;">*</td> </tr> </table>	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	*	*	*	*	*	*	DESCARGAR TEMARIO	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">ENTIDAD</th> <th style="width: 15%;">CVE ASIG</th> <th style="width: 15%;">GRUPO</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">75670</td> <td style="text-align: center;">T488</td> </tr> </table>	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO	3	75670	T488
BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS															
*	*	*	*	*	*															
ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO																		
3	75670	T488																		
PARA EL CAMPO:																				

TEMAS SELECTOS. INTRODUCCIÓN A LA BIOINFORMÁTICA UTILIZANDO GENÓMICA BACTERIANA

Curso intensivo intersemestral del 6 al 24 de febrero, de lu a vi de 10 a 14:30 horas en la Facultad de Ciencias	DR. LUIS DAVID ALCARAZ PERAZA	lalcaraz@ciencias.unam.mx																		
	M EN C. GERARDO MEJÍA VÁZQUEZ	gmejia@ciencias.unam.mx																		
REQUISITOS: Registro previo: https://forms.gle/DpqBLEA3pSHuUszz7 , aceptación de registro y equipo de cómputo propio. OBSERVACIONES:																				
<table style="display: inline-table; border: none;"> <tr> <td style="border: none;">BEV</td> <td style="border: none;">BEX</td> <td style="border: none;">BIO</td> <td style="border: none;">ECO</td> <td style="border: none;">MIE</td> <td style="border: none;">SIS</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">*</td> <td style="border: none;">*</td> <td style="border: none;">*</td> <td style="border: none;">*</td> <td style="border: none;">*</td> <td style="border: none;">*</td> </tr> </table>	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	*	*	*	*	*	*	DESCARGAR TEMARIO	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">ENTIDAD</th> <th style="width: 15%;">CVE ASIG</th> <th style="width: 15%;">GRUPO</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">75670</td> <td style="text-align: center;">T129</td> </tr> </table>	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO	3	75670	T129
BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS															
*	*	*	*	*	*															
ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO																		
3	75670	T129																		
PARA EL CAMPO:																				

TEMAS SELECTOS. INTRODUCCIÓN A LA FILOGENÓMICA

Ma y Ju de 9 a 11 hrs. Aula 2, Instituto de Biología, UNAM.	DR. ALEJANDRO ZALDIVAR RIVERON	azaldivar@ib.unam.mx																		
	DRA. JOVANA MAGDALENA JASSO MARTINEZ	jovana.jasso@ib.unam.mx																		
	DRA. MARIA DEL PILAR BENITES	pilarbenites@gmail.com																		
	DRA. ESTEFANY KAREN LOPEZ ESTRADA	lokaren21@ib.unam.mx																		
	M. EN C. RUBEN CASTANEDA OSORIO	ruben.castaneda@st.ib.unam.mx																		
REQUISITOS: Conocimientos en sistemática y biología molecular OBSERVACIONES:																				
<table style="display: inline-table; border: none;"> <tr> <td style="border: none;">BEV</td> <td style="border: none;">BEX</td> <td style="border: none;">BIO</td> <td style="border: none;">ECO</td> <td style="border: none;">MIE</td> <td style="border: none;">SIS</td> </tr> <tr> <td style="border: none;"> </td> <td style="border: none;"> </td> <td style="border: none;"> </td> <td style="border: none;"> </td> <td style="border: none;"> </td> <td style="border: none;">*</td> </tr> </table>	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS						*	DESCARGAR TEMARIO	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">ENTIDAD</th> <th style="width: 15%;">CVE ASIG</th> <th style="width: 15%;">GRUPO</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">75670</td> <td style="text-align: center;">T049</td> </tr> </table>	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO	3	75670	T049
BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS															
					*															
ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO																		
3	75670	T049																		
PARA EL CAMPO:																				

ANTES DE HACER LA INSCRIPCIÓN FORMALMENTE EN SIAE-P, DEBERÁ CONFIRMAR CON EL PROFESOR SU LUGAR, ASÍ COMO LOS DETALLES DE IMPARTICIÓN DEL CURSO.

OFERTA DE CURSOS PARA EL SEMESTRE 2025-2 POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

BEV: Biología Evolutiva **BEX:** Biología Experimental **BIO:** Biomedicina **ECO:** Ecología **MIE:** Manejo Integral de Ecosistemas **SIS:** Sistemática.

TEMAS SELECTOS. INTRODUCCION A LAS POLITICAS PUBLICAS PARA LA CONSERVACION DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA																															
Curso intensivo del 24 de mar al 4 de abr. Lu a Vi de 10 a 14 hrs y 15 a 18 hrs. Sala de Estudiantes 2, Pabellón Nacional de la Biodiversidad.						DR. JOSE JUAN FLORES MARTINEZ	jj@ib.unam.mx																								
						DR. DANIEL MARTIN AULIZ ORTIZ																									
						DR. VICTOR MANUEL GUILLERMO SANCHEZ CORDERO DAVILA	victor@ib.unam.mx																								
						DR. JESUS LIZARDO CRUZ ROMO																									
REQUISITOS: OBSERVACIONES:																															
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEV</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEX</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BIO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ECO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">MIE</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">SIS</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">DESCARGAR TEMARIO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ENTIDAD</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">CVE ASIG</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">GRUPO</td> </tr> <tr> <td>PARA EL CAMPO:</td> <td></td> <td style="text-align: center;">*</td> <td></td> <td style="text-align: center;">*</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">75670</td> <td style="text-align: center;">T291</td> </tr> </table>											BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO	PARA EL CAMPO:		*		*	*			3	75670	T291
	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO																					
PARA EL CAMPO:		*		*	*			3	75670	T291																					

TEMAS SELECTOS. INTRODUCCIÓN AL ESTUDIO DE LOS MÉTODOS MULTIVARIADOS																															
Curso intensivo del 10 al 28 de febrero del 2025 de Lu a Vi de 10 a 14:15 horas en el aula SUM 8 del IIES, UNAM campus Morelia						DR. ERNESTO VICENTE VEGA PEÑA	evega@iies.unam.mx																								
REQUISITOS: Indispensable tener conocimientos básicos del lenguaje R. OBSERVACIONES:																															
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEV</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEX</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BIO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ECO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">MIE</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">SIS</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">DESCARGAR TEMARIO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ENTIDAD</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">CVE ASIG</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">GRUPO</td> </tr> <tr> <td>PARA EL CAMPO:</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td></td> <td style="text-align: center;">*</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td></td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">75670</td> <td style="text-align: center;">T176</td> </tr> </table>											BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO	PARA EL CAMPO:	*	*		*	*	*		3	75670	T176
	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO																					
PARA EL CAMPO:	*	*		*	*	*		3	75670	T176																					

TEMAS SELECTOS. LA PARTICIPACIÓN DE LA BARRERA HEMATOENCEFÁLICA EN LAS ENFERMEDADES NEUROLÓGICAS																															
Lu y Mi de 9 a 11 horas, híbrido desde el Aula-Salón en el CMN SXXI, IMSS						DRA. PATRICIA CAMPOS BEDOLLA	camposbedollap@hotmail.com																								
						DRA. SANDRA OROZCO SUÁREZ	sorozco5@hotmail.com																								
						DRA. PAOLA GARCIA DE LA TORRE	pgarciatorr@gmail.com																								
						DRA. PENÉLOPE AGUILERA HERNÁNDEZ	penelope.aguilera@innn.edu.mx																								
						DRA. FRUZZINA WALTER	walter.fruzsina@brc.hu																								
REQUISITOS: OBSERVACIONES: Algunas clases serán virtuales debido a que serán impartidas por un profesor que se encuentran en en el Biological Barriers Research Group, Institute of Biophysics, Biological Research Centre en la ciudad de Szeged, Hungría																															
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEV</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEX</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BIO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ECO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">MIE</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">SIS</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">DESCARGAR TEMARIO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ENTIDAD</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">CVE ASIG</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">GRUPO</td> </tr> <tr> <td>PARA EL CAMPO:</td> <td></td> <td style="text-align: center;">*</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">75670</td> <td style="text-align: center;">T491</td> </tr> </table>											BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO	PARA EL CAMPO:		*	*					3	75670	T491
	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO																					
PARA EL CAMPO:		*	*					3	75670	T491																					

ANTES DE HACER LA INSCRIPCIÓN FORMALMENTE EN SIAE-P, DEBERÁ CONFIRMAR CON EL PROFESOR SU LUGAR, ASÍ COMO LOS DETALLES DE IMPARTICIÓN DEL CURSO.

OFERTA DE CURSOS PARA EL SEMESTRE 2025-2 POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

BEV: Biología Evolutiva **BEX:** Biología Experimental **BIO:** Biomedicina **ECO:** Ecología **MIE:** Manejo Integral de Ecosistemas **SIS:** Sistemática.

TEMAS SELECTOS. MATERIA ORGANICA Y LAS FUNCIONES DEL SUELO EN EL MEDIO AMBIENTE									
Lu y Ju de 11 a 14 horas en el salón 1, Laboratorio 4, UMDI-FC, campus Juriquilla.						DRA. TANIA_GONZÁLEZ VARGAS		tania.gv@ciencias.unam.mx	
						M. EN C. ELIZABETH FUENTES ROMERO		fre@ciencias.unam.mx	
REQUISITOS: Conocimiento en ciencia del suelo; geobiología e interacciones biósfera-atmósfera OBSERVACIONES: Viaje de práctica: Parque ecológico el Batán, Ezequiel montes-Carbonera, Qro, duración: 5 días, Fechas: del 20 al 24 de febrero 2025									
BEV BEX BIO ECO MIE SIS									
PARA EL CAMPO:					DESCARGAR TEMARIO		ENTIDAD 3	CVE ASIG 75670	GRUPO T178

TEMAS SELECTOS. MECANISMOS DE EVASION INMUNE EN CANCER E INFECCIONES									
Ju de 9 a 13 horas en la Sala de Juntas de UBIMED, FES Iztacala						DR. JOSÉ LUIS REYES HERNÁNDEZ		jlreyes@iztacala.unam.mx	
						DRA. MÓNICA GRACIELA MENDOZA RODRÍGUEZ		monica.mendoza@iztacala.unam.mx	
						DRA. MIRIAM RODRÍGUEZ SOSA		rodriguez@unam.mx	
						DR. LUIS IGNACIO TERRAZAS VALDÉS		litterazas@unam.mx	
						DR. JOSÉ BUSTOS ARRIAGA		jose.bustos@unam.mx	
REQUISITOS: Conocimientos básicos de inmunología OBSERVACIONES:									
BEV BEX BIO ECO MIE SIS									
PARA EL CAMPO:					DESCARGAR TEMARIO		ENTIDAD 3	CVE ASIG 75670	GRUPO T439

TEMAS SELECTOS. MECANISMOS MOLECULARES DE LA RESPUESTA INMUNE									
Ju de 10 a 14 horas en línea, Unidad Multidisciplinaria Experimental de la FES Zaragoza						DR. ALBERTO MONROY GARCÍA		albertomon@yahoo.com	
						DRA. MA DE LOURDES MORA GARCÍA		mogl@unam.mx	
REQUISITOS: OBSERVACIONES:									
BEV BEX BIO ECO MIE SIS									
PARA EL CAMPO:					DESCARGAR TEMARIO		ENTIDAD 3	CVE ASIG 75670	GRUPO T236

ANTES DE HACER LA INSCRIPCIÓN FORMALMENTE EN SIAE-P, DEBERÁ CONFIRMAR CON EL PROFESOR SU LUGAR, ASÍ COMO LOS DETALLES DE IMPARTICIÓN DEL CURSO.

OFERTA DE CURSOS PARA EL SEMESTRE 2025-2 POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

BEV: Biología Evolutiva **BEX:** Biología Experimental **BIO:** Biomedicina **ECO:** Ecología **MIE:** Manejo Integral de Ecosistemas **SIS:** Sistemática.

TEMAS SELECTOS. MICROBIOTA Y SISTEMA INMUNE																															
Lu de 14 a 18 en el Aula 2 de la Unidad externa de Posgrado UNAM, Edificio Hemato-Oncología, 5º piso, Hospital Infantil de México						DR. OSCAR MEDINA CONTRERAS		omedina@himfg.edu.mx																							
						DRA. DENISSE CASTRO EGUILUZ		angeldenisse@gmail.com																							
						DRA. DIANA CAROLINA VILLALPANDO SÁNCHEZ		diana_villalpando@hotmail.com																							
REQUISITOS: Inmunología básica																															
OBSERVACIONES:																															
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEV</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEX</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BIO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ECO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">MIE</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">SIS</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">DESCARGAR TEMARIO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ENTIDAD</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">CVE ASIG</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">GRUPO</td> </tr> <tr> <td>PARA EL CAMPO:</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">*</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">75670</td> <td style="text-align: center;">T494</td> </tr> </table>											BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO	PARA EL CAMPO:			*					3	75670	T494
	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO																					
PARA EL CAMPO:			*					3	75670	T494																					

TEMAS SELECTOS. MONITOREO Y ESTUDIO DE LA DIVERSIDAD DE ENTOMOFAUNA																															
Curso intensivo del 31 de marzo al 4 abril. Lu, Mi y Vi de 9 a 15 hrs y Ma y Ju de 10 a 16 hrs. Aula 3. Instituto de Biología, UNAM.						DR. JORGE ADILSON PINEDO ESCATEL		adilson.pinedo@ib.unam.mx																							
REQUISITOS: Interés o conocimiento sobre sistemática																															
OBSERVACIONES: Salida a la Estación de Chamela del 7 al 12 de abril.																															
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEV</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEX</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BIO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ECO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">MIE</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">SIS</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">DESCARGAR TEMARIO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ENTIDAD</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">CVE ASIG</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">GRUPO</td> </tr> <tr> <td>PARA EL CAMPO:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">*</td> <td></td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">75670</td> <td style="text-align: center;">T556</td> </tr> </table>											BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO	PARA EL CAMPO:						*		3	75670	T556
	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO																					
PARA EL CAMPO:						*		3	75670	T556																					

TEMAS SELECTOS. MORFOMETRIA GEOMETRICA EN R																															
Vi de 10:30 a 14:30 en línea.						DR. CESAR AUGUSTO ESPINOZA CAMPUZANO		ce13210@my.bristol.ac.uk																							
REQUISITOS:																															
OBSERVACIONES:																															
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEV</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEX</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BIO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ECO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">MIE</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">SIS</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">DESCARGAR TEMARIO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ENTIDAD</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">CVE ASIG</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">GRUPO</td> </tr> <tr> <td>PARA EL CAMPO:</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td></td> <td style="text-align: center;">*</td> <td></td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">75670</td> <td style="text-align: center;">T394</td> </tr> </table>											BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO	PARA EL CAMPO:	*	*	*	*		*		3	75670	T394
	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO																					
PARA EL CAMPO:	*	*	*	*		*		3	75670	T394																					

ANTES DE HACER LA INSCRIPCIÓN FORMALMENTE EN SIAE-P, DEBERÁ CONFIRMAR CON EL PROFESOR SU LUGAR, ASÍ COMO LOS DETALLES DE IMPARTICIÓN DEL CURSO.

OFERTA DE CURSOS PARA EL SEMESTRE 2025-2 POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

BEV: Biología Evolutiva **BEX:** Biología Experimental **BIO:** Biomedicina **ECO:** Ecología **MIE:** Manejo Integral de Ecosistemas **SIS:** Sistemática.

TEMAS SELECTOS. NEUROBIOLOGIA DEL SUEÑO												
Lu de 14 a 18 horas, en el Laboratorio de Sueño del Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz	DR. IGNACIO RAMÍREZ SALADO					salado@inprf.gob.mx						
REQUISITOS: Intereses y líneas de investigación relacionadas con investigación Biomédica, Ciencias de la Salud, Biología, Psicología, Medicina e Ingenierías relacionadas con Bioelectrónica y/o Ingeniería Biomédica OBSERVACIONES:												
BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO				ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO
PARA EL CAMPO:										3	75670	T218

TEMAS SELECTOS. NUTRICION Y METABOLISMO												
Vi de 15 a 19 horas en Línea	DR. ALONSO ANTONIO VILCHES FLORES					vilches@unam.mx						
REQUISITOS: Bases de bioquímica, biología celular y fisiología animal OBSERVACIONES:												
BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO				ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO
PARA EL CAMPO:										3	75670	T057

TEMAS SELECTOS. PALINOLOGIA Y SUS APLICACIONES												
Mi y Vi de 9 a 11 horas en el Aula 1 y Laboratorio Palinología del Instituto de Geología, UNAM	DRA. ELIA RAMÍREZ ARRIAGA					elia@unam.mx						
REQUISITOS: OBSERVACIONES:												
BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO				ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO
PARA EL CAMPO:										3	75670	T497

ANTES DE HACER LA INSCRIPCIÓN FORMALMENTE EN SIAE-P, DEBERÁ CONFIRMAR CON EL PROFESOR SU LUGAR, ASÍ COMO LOS DETALLES DE IMPARTICIÓN DEL CURSO.

OFERTA DE CURSOS PARA EL SEMESTRE 2025-2 POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

BEV: Biología Evolutiva **BEX:** Biología Experimental **BIO:** Biomedicina **ECO:** Ecología **MIE:** Manejo Integral de Ecosistemas **SIS:** Sistemática.

TEMAS SELECTOS. PATRONES FILOGENÉTICOS. MACROEVOLUCIÓN Y ADAPTACIÓN										
Mi y Vi de 10 a 12 hrs. Aula 2. Instituto de Biología, UNAM.						DRA. ESTEFANY KAREN LOPEZ ESTRADA		lokaren21@ib.unam.mx		
						DR. RAFAEL CRISTIAN CERVANTES SALCEDO		cristian.cervantes@ib.unam.mx		
REQUISITOS: Conocimientos básicos de programación y reconstrucción filogenética										
OBSERVACIONES:										
PARA EL CAMPO:	*	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO		
								ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO
								3	75670	T141

TEMAS SELECTOS. PREPARACIÓN DE SOLUCIONES DE USO BIOQUÍMICO Y BIOMÉDICO										
Ma y Mi de 16 a 18 horas en el aula 205, del edificio anexo del Instituto de Fisiología Celular						DRA. BEATRIZ AGUILAR MALDONADO		baguilar@ifc.unam.mx		
						DR. ENRIQUE CHÁVEZ JIMÉNEZ		enriquecj@ifc.unam.mx		
						DRA. ANA VALERIA MARTÍNEZ SILVA		valeriam@ifc.unam.mx		
REQUISITOS:										
OBSERVACIONES:										
PARA EL CAMPO:	*	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO		
								ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO
								3	75670	T558

TEMAS SELECTOS. PRINCIPIOS BASICOS DE MICROSCOPIA FOTONICA Y ELECTRONICA										
Lu y Mi de 15 a 17 hrs. Aula 3, Instituto de Biología, UNAM.						DRA. ESTELA SANDOVAL ZAPOTITLA		esz@ib.unam.mx		
						DRA. KARINA JIMENEZ DURAN		jikary@unam.mx		
						M. EN C. MARIA BERENIT MENDOZA GARFIAS		berenit@ib.unam.mx		
REQUISITOS: Que en sus proyectos de tesis requieran de la microscopía										
OBSERVACIONES:										
PARA EL CAMPO:	*	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO		
								ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO
								3	75670	T559

ANTES DE HACER LA INSCRIPCIÓN FORMALMENTE EN SIAE-P, DEBERÁ CONFIRMAR CON EL PROFESOR SU LUGAR, ASÍ COMO LOS DETALLES DE IMPARTICIÓN DEL CURSO.

OFERTA DE CURSOS PARA EL SEMESTRE 2025-2 POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

BEV: Biología Evolutiva **BEX:** Biología Experimental **BIO:** Biomedicina **ECO:** Ecología **MIE:** Manejo Integral de Ecosistemas **SIS:** Sistemática.

TEMAS SELECTOS. PROCESOS DE REMOCION DE CONTAMINANTES EN AGUA															
Ma y Ju de 9 a 11 en la Unidad de Investigación Interdisciplinaria en Ciencias de la Salud y la Educación (UIICSE), FES Iztacala						DR. FRANCISCO JOSÉ TORNER MORALES		torner@comunidad.unam.mx							
REQUISITOS: Contar con conocimientos mínimos sobre unidades de concentración, así como operaciones aritméticas y algebraicas básicas. OBSERVACIONES:															
BEV BEX BIO ECO MIE SIS															
PARA EL CAMPO:							DESCARGAR TEMARIO		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 33%;">ENTIDAD</th> <th style="width: 33%;">CVE ASIG</th> <th style="width: 33%;">GRUPO</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">75670</td> <td style="text-align: center;">T326</td> </tr> </table>	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO	3	75670	T326
ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO													
3	75670	T326													

TEMAS SELECTOS. QUIMICA Y FARMACOLOGIA DE PLANTAS MEDICINALES															
Mi y Vi de 11 a 13:30 en el salón 3B del Instituto de Química, UNAM.						DR. RICARDO REYES CHILPA		chilpa@unam.mx							
						DR. GIL ALFONSO MAGOS GUERRERO		gamagos@unam.mx							
						DRA. SILVIA LAURA GUZMÁN GUTIÉRREZ		laurettaguzz@yahoo.com.mx							
						DR. OSCAR SALVADOR BARRERA VÁZQUEZ		osbarrera6@gmail.com							
REQUISITOS: OBSERVACIONES:															
BEV BEX BIO ECO MIE SIS															
PARA EL CAMPO:							DESCARGAR TEMARIO		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 33%;">ENTIDAD</th> <th style="width: 33%;">CVE ASIG</th> <th style="width: 33%;">GRUPO</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">75670</td> <td style="text-align: center;">T059</td> </tr> </table>	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO	3	75670	T059
ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO													
3	75670	T059													

TEMAS SELECTOS. REGULACIÓN DE LA EXPRESIÓN GÉNICA POR RNAS NO CODIFICANTES															
Ma y Ju de 9 a 11 horas en el Aula Fabio Salamanca, UIMGH del Hospital de Pediatría, CMNSXXI, IMSS., 2do piso.						DR. MIGUEL ÁNGEL VELÁZQUEZ FLORES		dr.velazquez.imss@gmail.com							
						DRA. RUTH RUIZ ESPARZA GARRIDO		rruizes@conahcyt.mx							
REQUISITOS: Conocimientos de biología molecular y celular OBSERVACIONES:															
BEV BEX BIO ECO MIE SIS															
PARA EL CAMPO:							DESCARGAR TEMARIO		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 33%;">ENTIDAD</th> <th style="width: 33%;">CVE ASIG</th> <th style="width: 33%;">GRUPO</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">75670</td> <td style="text-align: center;">T064</td> </tr> </table>	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO	3	75670	T064
ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO													
3	75670	T064													

ANTES DE HACER LA INSCRIPCIÓN FORMALMENTE EN SIAE-P, DEBERÁ CONFIRMAR CON EL PROFESOR SU LUGAR, ASÍ COMO LOS DETALLES DE IMPARTICIÓN DEL CURSO.

OFERTA DE CURSOS PARA EL SEMESTRE 2025-2 POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

BEV: Biología Evolutiva **BEX:** Biología Experimental **BIO:** Biomedicina **ECO:** Ecología **MIE:** Manejo Integral de Ecosistemas **SIS:** Sistemática.

TEMAS SELECTOS. RESPUESTA AL ESTRES CELULAR EN CANCER																															
Ju de 9 a 13 horas en la Unidad de Investigación Biomédica en Cáncer del Instituto de Investigaciones Biomédicas de la UNAM, con sede en el Instituto Nacional de Cancerología (Aula 2 Edificio de Investigación, planta baja).					DR. CARLO CÉSAR CORTÉS GONZÁLEZ			ccortes@biomedicas.unam.mx																							
					DRA. FLORÍA JOSEFINA LIZÁRRAGA SÁNCHEZ			flizarraga4@gmail.com																							
					DRA. DANIELA EDITH SALADO LEZA			daniela.salado@uaslp.mx																							
					M. EN C. JAVIER RODRIGO PRADO BAEZA			javier_pbaeza@comunidad.unam.mx																							
					DR. RODRIGO GONZÁLEZ BARRIOS DE LA PARRA			rodias_satroz@yahoo.com																							
REQUISITOS: Formación académica en ciencias biológicas, bioquímicas, biomédicas, medicina y ciencias de la salud OBSERVACIONES:																															
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEV</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEX</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BIO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ECO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">MIE</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">SIS</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">DESCARGAR TEMARIO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ENTIDAD</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">CVE ASIG</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">GRUPO</td> </tr> <tr> <td>PARA EL CAMPO:</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">*</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">75670</td> <td style="text-align: center;">T274</td> </tr> </table>											BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO	PARA EL CAMPO:			*					3	75670	T274
	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO																					
PARA EL CAMPO:			*					3	75670	T274																					

TEMAS SELECTOS. RESPUESTA INMUNE EN EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL																															
Ma de 9.30 a 13:30 horas, en línea.					DRA. ANAHÍ CHAVARRÍA KRAUSER			anahi.chavarria@gmail.com																							
					DRA. MARÍA ALAIDE GUZMÁN RUIZ			marda1808@gmail.com																							
					DRA. VERÓNICA SALAS VENEGAS			livero92@hotmail.com																							
REQUISITOS: Haber cursado Inmunología OBSERVACIONES:																															
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEV</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEX</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BIO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ECO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">MIE</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">SIS</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">DESCARGAR TEMARIO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ENTIDAD</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">CVE ASIG</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">GRUPO</td> </tr> <tr> <td>PARA EL CAMPO:</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">*</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">75670</td> <td style="text-align: center;">T068</td> </tr> </table>											BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO	PARA EL CAMPO:			*	*				3	75670	T068
	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO																					
PARA EL CAMPO:			*	*				3	75670	T068																					

TEMAS SELECTOS. REVISIÓN DE LA HETEROGENEIDAD Y PLASTICIDAD TUMORALES																															
Mi de 10 a 14 horas, en línea desde Unidad Multidisciplinaria Experimental de la FES Zaragoza					DR. JORGE HERNÁNDEZ MONTES			jgehdzmts@gmail.com																							
REQUISITOS: OBSERVACIONES:																															
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEV</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEX</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BIO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ECO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">MIE</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">SIS</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">DESCARGAR TEMARIO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ENTIDAD</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">CVE ASIG</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">GRUPO</td> </tr> <tr> <td>PARA EL CAMPO:</td> <td></td> <td style="text-align: center;">*</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">75670</td> <td style="text-align: center;">T528</td> </tr> </table>											BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO	PARA EL CAMPO:		*						3	75670	T528
	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO																					
PARA EL CAMPO:		*						3	75670	T528																					

ANTES DE HACER LA INSCRIPCIÓN FORMALMENTE EN SIAE-P, DEBERÁ CONFIRMAR CON EL PROFESOR SU LUGAR, ASÍ COMO LOS DETALLES DE IMPARTICIÓN DEL CURSO.

OFERTA DE CURSOS PARA EL SEMESTRE 2025-2 POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

BEV: Biología Evolutiva **BEX:** Biología Experimental **BIO:** Biomedicina **ECO:** Ecología **MIE:** Manejo Integral de Ecosistemas **SIS:** Sistemática.

TEMAS SELECTOS. SALUD AMBIENTAL: BASES TOXICOLÓGICAS DE LA EXPOSICIÓN A CONTAMINANTES AMBIENTALES																															
Ma de 9 a 13 en las Aulas del Edificio 1 Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático, UNAM						DRA. KAREN ELIZABETH NAVA CASTRO		karlenc@atmosfera.unam.mx																							
						DRA. MARGARITA ISABEL PALACIOS ARREOLA		mi.palacios.arreola@gmail.com																							
REQUISITOS: Conocimientos básicos de biología celular y molecular.																															
OBSERVACIONES:																															
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEV</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEX</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BIO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ECO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">MIE</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">SIS</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">DESCARGAR TEMARIO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ENTIDAD</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">CVE ASIG</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">GRUPO</td> </tr> <tr> <td>PARA EL CAMPO:</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">*</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">*</td> <td></td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">75670</td> <td style="text-align: center;">T561</td> </tr> </table>											BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO	PARA EL CAMPO:			*			*		3	75670	T561
	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO																					
PARA EL CAMPO:			*			*		3	75670	T561																					

TEMAS SELECTOS. SALUD Y AMBIENTE																															
Lu y Mi de 12 a 14 horas en la Sala de videoconferencias del Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático, UNAM						DRA. MARÍA DEL CARMEN LETICIA CALDERÓN EZQUERRO		mclce@atmosfera.unam.mx																							
						DRA. CAROLINA A. BRUNNER MENDOZA		brunner.carolina@gmail.com																							
						DR. CÉSAR GUERRERO GUERRA		cgg@atmosfera.unam.mx																							
						DRA. NANCY SERRANO SILVA		nancy.serrano@conahcyt.mx																							
REQUISITOS:																															
OBSERVACIONES:																															
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEV</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEX</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BIO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ECO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">MIE</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">SIS</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">DESCARGAR TEMARIO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ENTIDAD</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">CVE ASIG</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">GRUPO</td> </tr> <tr> <td>PARA EL CAMPO:</td> <td></td> <td style="text-align: center;">*</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">75670</td> <td style="text-align: center;">T147</td> </tr> </table>											BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO	PARA EL CAMPO:		*	*	*	*			3	75670	T147
	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO																					
PARA EL CAMPO:		*	*	*	*			3	75670	T147																					

TEMAS SELECTOS. SEMINARIO DE ASTROBIOLOGIA, BUSQUEDA DE VIDA EN MARTE																															
Lu y Mi de 10 a 12 horas en los Salones del Instituto de Geología, por definir						DRA. MARIA COLIN GARCÍA		mcolin@geologia.unam.mx																							
						DR. PAVEL ULIANOV MARTÍNEZ PABELLO		pavelm@geologia.unam.mx																							
REQUISITOS: Interés en la exploración y la búsqueda de vida en otros planetas																															
OBSERVACIONES:																															
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEV</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEX</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BIO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ECO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">MIE</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">SIS</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">DESCARGAR TEMARIO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ENTIDAD</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">CVE ASIG</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">GRUPO</td> </tr> <tr> <td>PARA EL CAMPO:</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">75670</td> <td style="text-align: center;">T445</td> </tr> </table>											BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO	PARA EL CAMPO:	*							3	75670	T445
	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO																					
PARA EL CAMPO:	*							3	75670	T445																					

ANTES DE HACER LA INSCRIPCIÓN FORMALMENTE EN SIAE-P, DEBERÁ CONFIRMAR CON EL PROFESOR SU LUGAR, ASÍ COMO LOS DETALLES DE IMPARTICIÓN DEL CURSO.

OFERTA DE CURSOS PARA EL SEMESTRE 2025-2 POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

BEV: Biología Evolutiva **BEX:** Biología Experimental **BIO:** Biomedicina **ECO:** Ecología **MIE:** Manejo Integral de Ecosistemas **SIS:** Sistemática.

TEMAS SELECTOS. SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA EN R																															
Curso intensivo del 11 de Feb al 11 de Mar. Los Ma, Mi y Ju de 9 a 14 hrs. Aula 1. Instituto de Biología, UNAM.						DR. SANTIAGO ALEJANDRO RAMIREZ BARAHONA		santiago.ramirez@ib.unam.mx																							
						DRA. ANGELA PATRICIA CUERVO ROBAYO		ancuervo@gmail.com																							
REQUISITOS: Conocimientos básicos del lenguaje de programación R																															
OBSERVACIONES:																															
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEV</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEX</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BIO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ECO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">MIE</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">SIS</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">DESCARGAR TEMARIO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ENTIDAD</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">CVE ASIG</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">GRUPO</td> </tr> <tr> <td>PARA EL CAMPO:</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">*</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td></td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">75670</td> <td style="text-align: center;">T562</td> </tr> </table>											BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO	PARA EL CAMPO:	*			*	*	*		3	75670	T562
	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO																					
PARA EL CAMPO:	*			*	*	*		3	75670	T562																					

TEMAS SELECTOS. SISTEMATICA FILOGENETICA																															
Ma y Ju de 14 a 16 hrs. Sala de Usos Múltiples, Instituto de Biología, UNAM.						DRA. SUSANA AURORA MAGALLON PUEBLA		s.magallon@ib.unam.mx																							
						DR. RICARDO GARCIA SANDOVAL		garciasandoval@gmail.com																							
						DR. SANTIAGO ALEJANDRO RAMIREZ BARAHONA		santiago.ramirez@ib.unam.mx																							
						DR HERNAN VAZQUEZ MIRANDA		hernan@ib.unam.mx																							
REQUISITOS: Conocimientos Básicos de Filogenética																															
OBSERVACIONES:																															
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEV</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEX</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BIO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ECO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">MIE</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">SIS</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">DESCARGAR TEMARIO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ENTIDAD</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">CVE ASIG</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">GRUPO</td> </tr> <tr> <td>PARA EL CAMPO:</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">*</td> <td></td> <td style="text-align: center;">*</td> <td></td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">75670</td> <td style="text-align: center;">T320</td> </tr> </table>											BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO	PARA EL CAMPO:	*			*		*		3	75670	T320
	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO																					
PARA EL CAMPO:	*			*		*		3	75670	T320																					

TEMAS SELECTOS. SISTEMÁTICA Y BIOGEOGRAFÍA DE LA CONSERVACIÓN																															
Mi de 16 a 20 horas en el aula de cómputo de la Facultad de Ciencias, UNAM						DRA. TANIA ESCALANTE ESPINOSA		tescalante@ciencias.unam.mx																							
						DRA. MARYSOL TRUJANO ORTEGA		marysol_trujano@yahoo.com.mx																							
REQUISITOS:																															
OBSERVACIONES:																															
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEV</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEX</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BIO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ECO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">MIE</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">SIS</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">DESCARGAR TEMARIO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ENTIDAD</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">CVE ASIG</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">GRUPO</td> </tr> <tr> <td>PARA EL CAMPO:</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">*</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td></td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">75670</td> <td style="text-align: center;">T564</td> </tr> </table>											BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO	PARA EL CAMPO:	*			*	*	*		3	75670	T564
	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO																					
PARA EL CAMPO:	*			*	*	*		3	75670	T564																					

ANTES DE HACER LA INSCRIPCIÓN FORMALMENTE EN SIAE-P, DEBERÁ CONFIRMAR CON EL PROFESOR SU LUGAR, ASÍ COMO LOS DETALLES DE IMPARTICIÓN DEL CURSO.

OFERTA DE CURSOS PARA EL SEMESTRE 2025-2 POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

BEV: Biología Evolutiva **BEX:** Biología Experimental **BIO:** Biomedicina **ECO:** Ecología **MIE:** Manejo Integral de Ecosistemas **SIS:** Sistemática.

TEMAS SELECTOS. SISTEMÁTICA, DESARROLLO Y ECOLOGÍA DE CACTÁCEAS.																															
Ma y Ju de 12 a 14 horas en el Instituto de Biología y la Facultad de Ciencias de la UNAM						DRA. SONIA VÁZQUEZ SANTANA		svs@ciencias.unam.mx																							
						DR. DANIEL SÁNCHEZ CARBAJAL		dsanchezc29@yahoo.com.mx																							
						DRA. MARÍA DEL CARMEN MANDUJANO SÁNCHEZ		mcmandu@miranda.ecologia.unam.mx																							
						DR. FELIPE CRUZ GARCÍA		fcg@unam.mx																							
REQUISITOS: OBSERVACIONES:																															
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEV</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEX</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BIO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ECO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">MIE</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">SIS</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">DESCARGAR TEMARIO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ENTIDAD</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">CVE ASIG</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">GRUPO</td> </tr> <tr> <td>PARA EL CAMPO:</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td></td> <td style="text-align: center;">*</td> <td></td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">75670</td> <td style="text-align: center;">T186</td> </tr> </table>											BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO	PARA EL CAMPO:	*	*	*	*		*		3	75670	T186
	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO																					
PARA EL CAMPO:	*	*	*	*		*		3	75670	T186																					

TEMAS SELECTOS. SUELOS Y GEOMORFOLOGÍA: UN ENFOQUE ECOSISTÉMICO																															
Mi y Vi de 10 a 12 horas en el Aula Rita López de Llergo, Anexo del Instituto de Geografía, Ciudad Universitaria						DRA. CHRISTINA SIEBE GRABACH		siebe@unam.mx																							
						DR. LORENZO VÁZQUEZ SELEM		lselem@igg.unam.mx																							
REQUISITOS: Asistir a la primera reunión que se llevará a cabo el miércoles 29 de enero del 2025 a las 10 horas en el aula Rita López de Llergo, edificio anexo del Instituto de Geografía, Ciudad Universitaria. OBSERVACIONES: Viaje de práctica: Sierra Chichinautzin y Husaca de Ocampo en las fechas: 15 de marzo y 26 y 27 de abril de 2025.																															
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEV</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEX</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BIO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ECO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">MIE</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">SIS</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">DESCARGAR TEMARIO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ENTIDAD</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">CVE ASIG</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">GRUPO</td> </tr> <tr> <td>PARA EL CAMPO:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">*</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">75670</td> <td style="text-align: center;">T071</td> </tr> </table>											BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO	PARA EL CAMPO:				*	*			3	75670	T071
	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO																					
PARA EL CAMPO:				*	*			3	75670	T071																					

TEMAS SELECTOS. TALLER DE ESTADÍSTICA GENERAL USANDO R																															
Curso intensivo del 27 de enero al 24 de abril de Lu a Ju de 10 a 14 hrs. Modalidad mixta, en Instituto de Ecología (auditorio) y plataforma zoom.						DR. ALEJANDRO EMMANUEL GONZÁLEZ VOYER		alejandro.gonzalez@ieciologia.unam.mx																							
						DRA. JULIETA ALEJANDRA ROSELL GARCÍA		julieta.rosell@ieciologia.unam.mx																							
REQUISITOS: Solo se admiten estudiantes que estén disponibles para asistir a todos los módulos. OBSERVACIONES: Módulo 1. 27-30 enero 2025; Módulo 2. 24-27 febrero 2025; Módulo 3. 24-27 marzo 2025; Módulo 4. 21-24 abril 2025																															
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEV</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEX</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BIO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ECO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">MIE</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">SIS</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">DESCARGAR TEMARIO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ENTIDAD</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">CVE ASIG</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">GRUPO</td> </tr> <tr> <td>PARA EL CAMPO:</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td></td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">75670</td> <td style="text-align: center;">T072</td> </tr> </table>											BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO	PARA EL CAMPO:	*	*	*	*	*	*		3	75670	T072
	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO																					
PARA EL CAMPO:	*	*	*	*	*	*		3	75670	T072																					

ANTES DE HACER LA INSCRIPCIÓN FORMALMENTE EN SIAE-P, DEBERÁ CONFIRMAR CON EL PROFESOR SU LUGAR, ASÍ COMO LOS DETALLES DE IMPARTICIÓN DEL CURSO.

OFERTA DE CURSOS PARA EL SEMESTRE 2025-2 POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

BEV: Biología Evolutiva **BEX:** Biología Experimental **BIO:** Biomedicina **ECO:** Ecología **MIE:** Manejo Integral de Ecosistemas **SIS:** Sistemática.

TEMAS SELECTOS. TÉCNICAS DE LABORATORIO EN SISTEMÁTICA MOLECULAR																															
Curso intensivo del 3 de marzo al 2 de abril, de Lu a Vi de 10 a 13 hrs. En el Pabellón Nacional de la Biodiversidad						M. EN C. ANDREA RUBI JIMENEZ MARIN	andrea.jimenez@ib.unam.mx																								
						M. EN C. NELLY MARIA LOPEZ ORTIZ	nelly.lopez@ib.unam.mx																								
						M. EN C. LAURA MARGARITA MARQUEZ VALDELAMAR	lmarquez@ib.unam.mx																								
						M. EN C. ERIC GUILLERMO MORENO JUAREZ	ericgmorenoj@gmail.com																								
REQUISITOS: Conocimientos básicos de Biología Molecular																															
OBSERVACIONES:																															
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEV</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEX</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BIO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ECO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">MIE</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">SIS</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">DESCARGAR TEMARIO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ENTIDAD</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">CVE ASIG</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">GRUPO</td> </tr> <tr> <td>PARA EL CAMPO:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">*</td> <td></td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">75670</td> <td style="text-align: center;">T150</td> </tr> </table>											BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO	PARA EL CAMPO:						*		3	75670	T150
	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO																					
PARA EL CAMPO:						*		3	75670	T150																					

TEMAS SELECTOS. ULTRAESTRUCTURA APLICADA A LA BIOLOGÍA Y CIENCIAS DE LA SALUD																															
Ju de 11 a 15 horas, en el Aula de seminarios del Departamento de Biología Celular y Tisular, tercer piso de la Facultad de Medicina, UNAM						DRA. TERESA IMELDA FORTOUL VANDER GOES	fortoul@unam.mx																								
						DRA. MARCELA ROJAS LEMUS	marcelarojaslemus@hotmail.com																								
						DRA. ADRIANA ELIZABETH GONZALEZ VILLALVA	aegonzalez@facmed.unam.mx																								
						DRA. MARTHA LUZ USTARROZ CANO	ustarroz@unam.mx																								
						DRA. NELLY LÓPEZ VALDEZ	nellylopezvaldez@gmail.com																								
REQUISITOS: Son deseables conocimientos de Histología																															
OBSERVACIONES:																															
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEV</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BEX</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">BIO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ECO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">MIE</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">SIS</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">DESCARGAR TEMARIO</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">ENTIDAD</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">CVE ASIG</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">GRUPO</td> </tr> <tr> <td>PARA EL CAMPO:</td> <td></td> <td style="text-align: center;">*</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">75670</td> <td style="text-align: center;">T077</td> </tr> </table>											BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO	PARA EL CAMPO:		*	*					3	75670	T077
	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGAR TEMARIO	ENTIDAD	CVE ASIG	GRUPO																					
PARA EL CAMPO:		*	*					3	75670	T077																					

ANTES DE HACER LA INSCRIPCIÓN FORMALMENTE EN SIAE-P, DEBERÁ CONFIRMAR CON EL PROFESOR SU LUGAR, ASÍ COMO LOS DETALLES DE IMPARTICIÓN DEL CURSO.