BIODIVERSIDAD, TAXONOMÍA Y CONSERVACIÓN

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DR. RAFAEL LIRA SAADE	rlira@servidor.unam.mx
3	75662	0001	10	DRA. PATRICIA DOLORES DAVILA ARANDA	pdavilaa@unam.mx
				DR. OSWALDO TELLEZ VALDES	tellez@unam.mx

HORARIO
Vi de 17 a 21, en línea. Unidad de Seminarios UBIPRO FES Iztacala

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
						X	

REQUISITOS:
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

BIODIVERSIDAD, TAXONOMÍA Y CONSERVACIÓN

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DR. FERNANDO ALFREDO CERVANTES REZA	fac@ib.unam.mx
3	75662	0002	10	DRA. PATRICIA VELEZ AGUILAR	pvelez@ib.unam.mx
				DR. OMAR HERNANDEZ ORDOÑEZ	omar.hernandez@ib.unam.mx
				DRA. ANA LAURA WEGIER BRIUOLO	awegier@ib.unam.mx

HORARIO
Lu y Mi de 16 a 18 hrs. Presencial. Aula 1, Instituto de Biología, UNAM.

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
						X	

REQUISITOS:
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

BIOLOGÍA CELULAR

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DR. LUIS FELIPE JIMENEZ GARCIA	luisfelipe_jimenez@ciencias.unam.mx
3	75622	0001	20	DRA. ANNIE PARDO CEMO	
				DRA. MARIA DE LOURDES SEGURA VALDEZ	lourdes_segura@ciencias.unam.mx
				DRA. LOURDES TERESA AGREDANO MORENO	agredano-moreno@ciencias.unam.mx

HORARIO
Ma y Jue 16-18 hrs. Salón por asignar. Facultad de Ciencias.

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
		X					

REQUISITOS:
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

BIOLOGÍA COMPARADA

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DR. JUAN JOSE MORRONE	juanmorrone2001@yahoo.com.mx
3	75664	0001	25	DR. ERICK GARCÍA TREJO	erickgarciat5@gmail.com

HORARIO
ACyMPCB, Facultad de Ciencias. UNAM Mie de 9-13 Hrs

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
						X	

REQUISITOS:
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

BIOLOGÍA DEL DESARROLLO EN PLANTAS

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DRA. MA. DE LA PAZ SANCHEZ JIMENEZ	mpsanchez@iecologia.unam.mx
3	75619	0001		DRA. MARIA ELENA ALVAREZ BUYLLA ROCES	elenabuylla@protonmail.com
				DRA. BERENICE GARCIA PONCE DE LEON	bgarcia@ecologia.unam.mx
				DRA. ADRIANA GARAY ARROYO	garay.adriana@gmail.com

HORARIO
Ma de 9 a 13 hrs en el Aula 3 del Instituto de Ecología UNAM

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
	X			X			

REQUISITOS: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

OBSERVACIONES: Los alumnos interesados deberán contactar al coordinador del curso vía correo electrónico (mpsanchez@iecología.unam.mx) para información al respecto.

BIOLOGÍA MOLECULAR

ENTIDAD	ASIG 4199	GPO 4199	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
				DR. FELIX RECILLAS TARGA	sgenmol@ifc.unam.mx
3	75624	0001	10	DR. ADRIAN FERNANDO ALVAREZ	sgenmol@ifc.unam.mx
				DRA. CLAUDIA ANDREA SEGAL KISCHINEVZKY	sgenmol@ifc.unam.mx
				DRA. MAYRA FURLAN MAGARIL	sgenmol@ifc.unam.mx
				DRA. ROSA LAURA CAMARENA MEJIA	sgenmol@ifc.unam.mx

HORARIO

Ma y Ju 9:00 a 12:00 Auditorio 2, Edificio de Neurociencias. IFC

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
		X	X				

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: 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.

BIOQUÍMICA

ENTIDAD	ASIG 4199	GPO 4199	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
				DR. SAUL GOMEZ MANZO	saulmanzo@ciencias.unam.mx
3	75625	0001	15	DRA. ROSA ANGELICA CASTILLO RODRIGUEZ	racastillo@ipn.mx
				DRA. ISADORA MARTINEZ ARELLANO	isama801269@gmail.com
				DR. DANIEL DAGOBERTO ORTEGA CUELLAR	dortegadan@gmail.com
				DRA. YOLANDA AGUIRRE FUENTES	aguirreyola@yahoo.com.mx

HORARIO

Lu y Mi de 10 a 12 hrs. Presencial. Aula 1, piso 1, Torre de Investigación , Instituto Nacional de Pediatría.

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
		X	X				

REQUISITOS:

OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

BIOQUÍMICA

ENTIDAD	ASIG 4199	GPO 4199	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
				DRA. CLAUDIA ANDREA SEGAL KISCHINEVZKY	claudia.segal@gmail.com
3	75625	0002	20	M. EN IBB. GUTAVO DE JESÚS ORTEGA LULE	
				DR. RENE DE JESUS CARDENAS VAZQUEZ	rcv@ciencias.unam.mx
				DRA. MARIA SANDRA CABRERA BENITEZ	sandris_cabrera@yahoo.com
				DR. JAMES ENRIQUE GONZALEZ FLORES	

HORARIO

Ma y Jue de 9-11 hrs. Salón por asignar. Facultad de Ciencias. UNAM

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
		X	X				

REQUISITOS:

OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

ECOLOGÍA CONDUCTUAL

ENTIDAD	ASIG 4199	GPO 4199	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
				DR. SERGIO IVAN ANCONA MARTÍNEZ	sergio.ancona@iecologia.unam.mx
3	75605	0001	10	DR. CARLOS RAFAEL CORDERO MACEDO	cordero@ecologia.unam.mx
				DR. ALEJANDRO EMMANUEL GONZALEZ VOYER	alejandro.gonzalez@iecologia.unam.mx

HORARIO

Ma y Ju de 10 a 12 hrs en el Aula 1 del Instituto de Ecología UNAM

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
	X			X			

REQUISITOS: Haber realizado cursos de ecología y evolución en cualquier nivel. Nivel alto de comprensión de lectura en inglés.

OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

ECOLOGÍA DE COMUNIDADES

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DRA. MARIA DEL CORO ARIZMENDI ARRIAGA	coro@unam.mx
3	75646	0001	10	DRA. LAURA EDITH NUÑEZ ROSAS	laura_nr@unam.mx
				DR. GABRIEL LOPEZ SEGOVIANO	glsegoviano@iztacala.unam.mx
				Dra. MARIBEL ARENAS NAVARRO	marenas@cieco.unam.mx

HORARIO
Ma de 10 a 14hrs Salon 5 de la DIP FES Iztacala, Edif. de Gobierno 2° piso

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
				X			

REQUISITOS:
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

ECOLOGÍA DE COMUNIDADES

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DRA. ELLEN ANDRESEN	andresen@cieco.unam.mx
3	75646	0002	20	DR. VICTOR ARROYO RODRIGUEZ	arroyo@cieco.unam.mx
				DR. HECTOR TAKESHI ARITA WATANABE	arita@cieco.unam.mx

HORARIO
Curso intensivo 6 de febrero al 22 de marzo, de lunes a viernes de 13:00 a 15:00. En linea, plataforma Zoom

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
				X			

REQUISITOS: Ponerse en contacto con la coordinadora del curso antes de inscribirse. Haber tomado por lo menos un curso de ecología a nivel licenciatura. Buena comprensión de textos científicos en inglés. Buena conexión de internet.
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

ECOLOGÍA DE COMUNIDADES

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DR. LEOPOLDO DANIEL VAZQUEZ REYES	leopoldo.vazquez@unam.mx
3	75646	0003	20	DR. VICTOR HUGO JIMENEZ ARCOS	victorhja@iztacala.unam.mx
				DRA. ANA MARIA CONTRERAS GONZALEZ	acontrerasgonzalez@iztacala.unam.mx
				DR. FRANCISCO ALBERTO RIVERA ORTIZ	francisco.rivera@iztacala.unam.mx
				DR. OSCAR SALOMON SANABRIA URBAN	oscar.sanabria@iztacala.unam.mx

HORARIO
Curso intensivo. Teoría 4 al 22 de marzo, Lu Mi Vi de 10 a 14hrs en la Unidad de Posgrado, C. U., Práctica Salida de campo 5 al 12 de abril Estación de Biología Tropical Los Tuxtlas

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
				X			

REQUISITOS: Conocimientos generales de Ecología y Biología Evolutiva.
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

ECOLOGÍA DE COMUNIDADES

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DR. LUIS DANIEL AVILA CABADILLA	avilald@iztacala.unam.mx
3	75646	0004	15	DRA. MARIANA YÓLOTL ALVAREZ AÑORVE	malvarez@enesmerida.unam.mx

HORARIO
Curso intensivo del 04 al 15 de Marzo Lu a Vi. Semana 1) 9:00 a 15:00 hrs. Semana 2) 9:30 a 14:30 hrs y de 17:00 a 19:00 hrs. Presencial. Reserva de la Biosfera de Calakmul, Campeche.

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
				X			

REQUISITOS: Viaje de práctica del lunes 11 al viernes 15 de marzo de 2024 a la Reserva de la Biosfera de Calakmul, Campeche, México. CONOCIMIENTOS BÁSICOS DE BIOLOGÍA, ECOLOGÍA, DISEÑO EXPERIMENTAL Y ESTADÍSTICA
OBSERVACIONES: Viaje de práctica del lunes 11 al viernes 15 de marzo de 2024 a la Reserva de la Biosfera de Calakmul, Campeche, México

ECOLOGÍA DE ECOSISTEMAS

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DR. HOMERO JULIO EUDES CAMPO ALVES	jcampo@ecologia.unam

3	75647	0001	20	DRA ALMA V. MENDOZA PONCE	almamendoza@gmail.com

HORARIO
Ma y Ju de 12 a 14 hrs en el Aula 1 del Instituto de Ecología UNAM

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
				X			

REQUISITOS: Salida de práctica a los Dinamos, 1 día, fecha a confirmar.
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

ECOLOGÍA DE ECOSISTEMAS

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DR. ROGELIO OMAR CORONA NUÑEZ	R.O.Corona_Nunez@ciencias.unam.mx
3	75647	0002	10	DRA. ROSA ISELA JASSO FLORES	isela.jasso.flores@gmail.com
				DR. HORACIO VALDEMAR BARCENAS RODRIGUEZ	hbarcenas@ciencias.unam.mx

HORARIO
Lu y Mi de 9 a 11 hrs la Facultad de Ciencias, UNAM

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
				X			

REQUISITOS:
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

ECOLOGÍA DE ECOSISTEMAS

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DR. VICTOR JARAMILLO LUQUE	luque@iies.unam.mx
3	75647	0003	15	DR. JOSE MANUEL MAASS MORENO	maass@cieco.unam.mx
				DRA. ANGELINA MARTINEZ YRIZAR	angelina@unam.mx

HORARIO
Curso del 07 de feb al 06 de mar de lu a vi de 10 a 14 hrs. IIES-M

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
				X			

REQUISITOS:
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

ECOLOGÍA DE POBLACIONES

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DR. ENRIQUE ARTURO CANTORAL URIZA	cantoral@ciencias.unam.mx
3	75648	0001	15	DRA. ROSA GABRIELA CASTAÑO MENESES	
				DRA. MIRIAM GUADALUPE BOJORGE GARCIA	mtra.bojorge@gmail.com
				C. A DR. ISRAEL DE JESÚS RODRÍGUEZ ELIZALDE	

HORARIO
Curso en híbrido. Ma y Ju de 15 a 17 Hrs. Será tanto virtual como presencial en el salón A2 de la UMDI Juriquilla.

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
				X			

REQUISITOS:
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

ESTADÍSTICA EN ECOLOGÍA

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DR. HECTOR TAKESHI ARITA WATANABE	arita@cieco.unam.mx
3	75608	0001	15		

HORARIO
Lu y Mi de 9 a 11 hrs. IIES-M

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
	X			X	X		

REQUISITOS: Haber cursado llevado un curso básico de estadística (nivel licenciatura)

OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

FUNDAMENTOS DE LAS TÉCNICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DR. DIEGO FRANCISCO HERNANDEZ RAMIREZ	diherram@yahoo.com
3	75627	0001	18	DRA. ELIZABETH OLIVARES MARTINEZ	eliolivares@live.com

HORARIO
Lu de 10 a 14 hrs. Virtual.

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
		X	X				

REQUISITOS: Tener conocimientos de Biología Molecular.
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

FUNDAMENTOS DE LAS TÉCNICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DR. MANOJKUMAR ARTHIKALA	manojarthik@gmail.com
3	75627	0002	10	DRA. KALPANA NANJAREDDY	kalpana.ccg@gmail.com

HORARIO
Curso intensivo del 15 al 26 de Abr de Lu a Vi de 10:00 a 16:25 hrs. En línea.
Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad León, UNAM.

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
		X	X				

REQUISITOS: Conocimientos básicos en biología molecular
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

GENÉTICA CUANTITATIVA Y ECOLÓGICA

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DR. JUAN SERVANDO NUÑEZ FARFAN	farfan@unam.mx
3	75612	0001	15	DR. JUAN ENRIQUE FORNONI AGNELLI	jfornoni@ecologia.unam.mx
				DRA. SABINA VELÁZAQUEZ MÁRQUEZ	velazquez.sabina@colpos.mx

HORARIO
Ma y Ju de 10 a 12 hrs en el Aula 2 del Instituto de Ecología UNAM

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
	X						

REQUISITOS: Conocimientos básicos de: i) Evolución, ii) Ecología y genética de poblaciones y iii) Estadística paramétrica
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

INMUNOLOGÍA AVANZADA: MOLÉCULAS DE LA RESPUESTA INMUNE

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DRA. EDA PATRICIA TENORIO ZUMARRAGA	ep.tenorio@unam.mx
3	75628	0001	15	DRA. BIBIANA PATRICIA RODRÍGUEZ SÁNCHEZ	bibiana.ruiz@facmed.unam.mx
				DR. FRANCISCO RAÚL CHÁVEZ SÁNCHEZ	frchavez20@yahoo.com.mx
				DR. ARTURO EDGAR ZENTENO GALINDO	ezenteno@unam.mx

HORARIO
Mi de 16 a 20 hrs. Virtual.

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
		X	X				

REQUISITOS: Conocimientos básicos de Bioquímica, Biología celular y molecular. Presentar constancia de haber aprobado un curso de inmunología básica. Comunicrse con los coordinadores del curso para asegurar su lugar.
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

MÉTODOS DE RECONSTRUCCIÓN FILOGENÉTICA

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DRA. IVONNE JANETH GARZON ORDUÑA	ivonne.garzon@ib.unam.mx

3	75618	0001	15	DR. ALEJANDRO FRANCISCO OCEGUERA FIGUEROA	aoceguera@ib.unam.mx
				DR. EDMUNDO GONZALEZ SANTILLAN	edmundo.gonzalez@ib.unam.mx

HORARIO
Ma y Ju de 16 a 18 hrs. Aula 1, Instituto de Biología, UNAM. Presencial.

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
	X					X	

REQUISITOS:
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

MÉTODOS DE RECONSTRUCCIÓN FILOGENÉTICA

ENTIDAD	ASIG 4199	GPO 4199	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
				DRA. NATALIA IVALU CACHO GONZALEZ	ivalu.cacho@ib.unam.mx
3	75618	0002	20		

HORARIO
Curso semi-intensivo: Cuatro módulos de 4 días, de Ma a Vi de 7 a 11 hrs. Fechas del 6 al 9 Feb; 5 al 8 Mar; 2 al 5 Abr; 23 al 26 abr; Aula 3, Instituto de Biología, UNAM. Presencial.

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
	X					X	

REQUISITOS:
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

RESPUESTA INMUNE Y CANCER

ENTIDAD	ASIG 4199	GPO 4199	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
				DR. JOSÉ SULLIVAN LÓPEZ GONZÁLEZ	slopezgonzalez@yahoo.com
3	75641	0001	10	DRA. DOLORES AGUILAR CAZARES	doloresaguilarcazares@yahoo.com.mx
				DR. LORENZO ISLAS VÁZQUEZ	lorenzo.islasv@gmail.com
				M. EN C. MARIO ALEJANDRO PÉREZ MEDINA	maperezm.medi@gmail.com

HORARIO
Lu de 16 a 20 hrs. Presencial. En el salón de seminarios de la Unidad de Investigación del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias.

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
			X				

REQUISITOS: Tener conociminetos generales de Inmunología y de Cáncer.
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I

ENTIDAD	ASIG 4199	GPO 4199	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
				DR. ADOLFO GERARDO NAVARRO SIGÜENZA	
3	75601	0001			

HORARIO
Alumnos de nuevo ingreso

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS
	X	X	X	X	X	X

REQUISITOS:
OBSERVACIONES: Alumnos de nuevo ingreso

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II

ENTIDAD	ASIG 4199	GPO 4199	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
				DR. ADOLFO GERARDO NAVARRO SIGÜENZA	
3	75602	0001			

HORARIO
Alumnos que cursarán su segundo semestre de la Maestría en Ciencias Biológicas

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS
	X	X	X	X	X	X

REQUISITOS:
OBSERVACIONES: Alumnos que cursarán su segundo semestre de la Maestría en Ciencias Biológicas

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DR. ADOLFO GERARDO NAVARRO SIGÜENZA	
3	75603	0001			

HORARIO
Alumnos que cursarán su tercer semestre de la Maestría en Ciencias Biológicas

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS
	X	X	X	X	X	X

REQUISITOS:
OBSERVACIONES: Alumnos que cursarán su tercer semestre de la Maestría en Ciencias Biológicas

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DR. ADOLFO GERARDO NAVARRO SIGÜENZA	
3	75604	0001			

HORARIO
Alumnos que cursarán su cuarto semestre de la Maestría en Ciencias Biológicas.

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS
	X	X	X	X	X	X

REQUISITOS:
OBSERVACIONES: Alumnos que cursarán su cuarto semestre de la Maestría en Ciencias Biológicas.

ACTIVIDADES OPTATIVAS

TEMAS SELECTOS. ACADEMIC WRITING

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DR. MARTHA LEGORRETA HERRERA	mathal@unam.mx
3	75670	T330	10	DR. FAUSTO CALDERAS GARCIA	almotasim@hotmail.com

HORARIO
Mi de 9 a 13 hrs. En línea. FES Zaragoza UNAM

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
	X	X	X	X	X	X	

REQUISITOS: Contar con el borrador de su artículo, que contenga resultados experimentales analizados y suficientes para publicar un artículo
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

TEMAS SELECTOS. ACAROLOGIA GENERAL

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DR. JUAN BIBIANO MORALES MALACARA	morales.malacara@gmail.com
3	75670	T239	7		

HORARIO
Hibrido (3 semanas virtuales y 1 presencial) Lu, Ma y Mie de 15-18 hrs. Ju y Vie de 15-18:30 hrs. Presencial en el Lab UMDI-Juriquilla

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
						X	

REQUISITOS:
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

TEMAS SELECTOS. ANÁLISIS AMBIENTAL

ENTIDAD	ASIG 4199	GPO 4199	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
				DRA. CLAUDIA ALEJANDRA PONCE DE LEON HILL	caplh@ciencias.unam.mx
3	75670	T001	8	M. EN C. PILAR FERNÁNDEZ LOMELÍN	pilarf @ igg.unam.mx
				M. EN C. MANUEL HERNÁNDEZ QUIROZ	manuelhq@ciencias.unam.mx

HORARIO
Unidad de Análisis Ambientales. Fac. Ciencias. UNAM Mi 9-13 hrs.

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
		X		X			

REQUISITOS:
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

TEMAS SELECTOS. ANALISIS DE ISOTOPOS ESTABLES: SU APLICACION EN ESTUDIOS ECOLOGICOS Y FISIOLOGICOS EN ANIMALES

ENTIDAD	ASIG 4199	GPO 4199	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
				DR. LUIS GERARDO HERRERA MONTALVO	gherrera@ib.unam.mx
3	75670	T302	15		

HORARIO
Curso intensivo del 4 de marzo al 5 de abril. En Línea de Lu a Vi de 15 a 19 hrs.
Instituto de Biología, UNAM.

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
		X		X			

REQUISITOS:
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

TEMAS SELECTOS. ANALISIS ESTADISTICO DE DATOS GEORREFERENCIADOS

ENTIDAD	ASIG 4199	GPO 4199	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
				DR. CARLOS DIAZ AVALOS	carlos@sigma.iimas.unam.mx
3	75670	T324	20		

HORARIO
Unidad de Posgrado, UNAM. Ma y Ju de 11-13 hrs.

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
				X	X		

REQUISITOS: Bioestadística y Lenguaje R
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

TEMAS SELECTOS. APLICACION DE LOS RNAS NO-CODIFICANTES COMO BIOMARCADORES MOLECULARES EN LA INVESTIGACION CLINICA

ENTIDAD	ASIG 4199	GPO 4199	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
				DR. CRISTIAN GABRIEL OLIVERIO ARRIAGA CANON	cristiancanon@hotmail.com
3	75670	T426	15	DRA. KARLA FABIOLA MEZA SOSA	karla.meza@innn.edu.mx
				M. EN C. ROGELIO MONTIEL MANRIQUEZ	rogelio_montiel@hotmail.com

HORARIO
Ma y Ju 10 a 12 hrs. Presencial. Unidad de Posgrado, UNAM (aula por definir).

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
			X				

REQUISITOS: Conocimientos básicos de biología molecular, genética y epigenética.
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

TEMAS SELECTOS. APORTES DE LA ECOLOGIA EVOLUTIVA ANTE LA CRISIS SOCIOAMBIENTAL

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DR. JUAN ENRIQUE FORNONI AGNELLI	jfornoni@iecologia.unam.mx
3	75670	T537	25	DRA. KARINA BOEGE PARE	kboege@unam.mx
HORARIO				DRA. ROCIO SANTOS GALLY	rsantos@iecologia.unam.mx
Ma y Ju de 12 a 14 hrs en el Aula 2 del Instituto de Ecología UNAM				DR. CESAR AUGUSTO DOMINGUEZ PEREZ TEJADA	tejada@unam.mx

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
	X			X	X		

REQUISITOS: Contar con conocimientos básico de ecología y evolución

OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

TEMAS SELECTOS. ARTÍCULOS CIENTÍFICOS: ESTRATEGIAS PARA SU ESCRITURA

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DR. YAIR ROMERO LÓPEZ	yair@ciencias.unam.mx
3	75670	T538	10	DRA. NAYELI TORRES RAMIREZ	nayeli.torres.ramirez@gmail.com
HORARIO				DR. JAMES ENRIQUE GONZALEZ FLORES	james@ciencias.unam.mx
Fac. Ciencias. Ju de 14-18 hrs.				DR. ALONSO MARTINEZ CANABAL	acanabal@ciencias.unam.mx

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
		X	X				

REQUISITOS:

OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

TEMAS SELECTOS. ASPECTOS CELULARES Y MOLECULARES EN VIROLOGIA

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DR. MOISES LEON JUAREZ	moisesleoninper@gmail.com
3	75670	T539	10	DR. JULIO GARCIA CORDERO	leebeydengue@yahoo.com.mx
HORARIO				DR. HARUKI AREVALO ROMERO	haruki.arevalo@Ujat.mx
Lu y Ju de 11 a 13 hrs. Presencial. Aula 1, de la Torre de Investigación del				DR. LUIS ADRIAN DE JESUS GONZALEZ	adrian_6101@hotmail.com
Instituto Nacional de Perinatología.				M. EN C. VICTOR JAVIER CRUZ HOLGUIN	victor.cruz@cinvestav.mx

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
		X	X				

REQUISITOS: Tener conocimientos básicos en Biología Celular, molecuar e inmunología.

OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

TEMAS SELECTOS. ASPECTOS PRÁCTICOS PARA EL ESTUDIO DE ESTRUCTURA, DIVERSIDAD Y DETERIORO EN VEGETACIÓN

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DRA. ROSA IRMA TREJO VAZQUEZ	itrejoig@gmail.com; itrejo@geografia.unam.mx
3	75670	T501	8	M. EN C. NIHAIB FLORES GALICIA	nihaibfloresg@gmail.com
HORARIO				DRA. TANIA FERNANDEZ VARGAS	tania.fdzv@gmail.com
Lu y Mi de 11 a 13 hrs. Instituto de Geografía, UNAM.					

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
				X	X		

REQUISITOS: Viaje de práctica. Destino: A determinar . Duración: 4 días intercalados en el curso. Fechas: A acordar con los alumnos.

OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

TEMAS SELECTOS. ASTROBIOLOGIA Y LA ECOLOGIA EVOLUTIVA MICROBIANA

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DRA. VALERIA FRANCISCA EUGENIA LEOPOLDINA DE MARIA DE G SOUZA SALDIVAR	souza@unam.mx
3	75670	T240	20	DR. LUIS ENRIQUE EGUIARTE FRUNS	fruns@unam.mx
HORARIO				DRA. ROSALINDA TAPIA LOPEZ	rtapia@ecologia.unam.mx
Ma y Ju de 12 a 14 hrs en el Auditorio del Instituto de Ecología UNAM					

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
	X						

REQUISITOS:
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

TEMAS SELECTOS. BASES GENERALES DE BIOLOGIA DEL DESARROLLO

ENTIDAD	ASIG 4199	GPO 4199	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
3	75670	T362	10	DRA. NORMA ANGELICA MORENO MENDOZA	angelica@biomedicas.unam.mx
				DRA. TANIA JANETH PORRAS GOMEZ	tany_a22@hotmail.es
				DRA. ALMA LILIA ALVAREZ GUERRERO	almalilia@ciencias.unam.mx

HORARIO
Ma y Ju 10:00 a 12:00 presencial IIB sede circuito escolar

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
		X					

REQUISITOS: Conocimientos basicos de biologia celular y biologa molecular
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

TEMAS SELECTOS. BASES MOLECULARES DE BIOLOGÍA DEL DESARROLLO

ENTIDAD	ASIG 4199	GPO 4199	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
3	75670	T187	12	DRA. JESSICA CRISTINA MARIN LLERA	jmarinllera@iibiomedicas.unam.mx
				DR. JESUS CHIMAL MONROY	jchimal@unam.mx

HORARIO
Ju 9:00 a 13:00 presencial IIB nueva sede

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
	X	X	X				

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: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

TEMAS SELECTOS. BASES MOLECULARES, CELULARES Y TISULARES PARA EL ESTUDIO Y DIAGNÓSTICO DE VIRUS RNA Y APICOMPLEXAS DE IMPORTANCIA MÉDICA

ENTIDAD	ASIG 4199	GPO 4199	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
3	75670	T450	10	DRA. NORMA RIVERA FERNANDEZ	normariv@unam.mx
				DRA. ROCIO GABRIELA TIRADO MENDOZA	rtirado@facmed.unam.mx
				DR. JHONY ANACLETO SANTOS	anacletosantosjhony@facmed.unam.mx
				M. EN. C. ELBA CARRASCO RAMIREZ	ramirezce@comunidad.unam.mx

HORARIO
Vi de 11 a 15 hrs. Presencial. Laboratorio de virología y laboratorio de Apicomplexas, departamento de Microbiología y Parasitología, Edificio A,2do. Piso. Facultad de Medicina, UNAM.

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
		X	X				

REQUISITOS: Abierto a estudiantes de maestría/doctorado que cursen posgrado en ciencias biológicas, de la salud o afines.
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

TEMAS SELECTOS. BASES MORFO-FUNCIONALES DE LA NEURODEGENERACIÓN

ENTIDAD	ASIG 4199	GPO 4199	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
3	75670	T086	10	DRA. MARIA ROSA AVILA COSTA	nigraizo@unam.mx
				M. en C. ENRIQUE MONTIEL FLORES	emonflo@hotmail.com
				DR. JOSE LUIS ORDOÑEZ LIBRADO	jossbios@yahoo.com

HORARIO
Lu 8 a 12hrs. Hibrido. Aula 2 de posgrado, laboratorio de Neuromofologia, UICCSE 1er piso, FES Iztacala

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
		X	X				

REQUISITOS: Nociones de Fisiología y anatomía del Sistema Nervioso Central
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

TEMAS SELECTOS. BIOACUSTICA MARINA

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DRA. CARMEN BAZÚA DURÁN	bazua@unam.mx
3	75670	T087	10		

HORARIO
Salón 1 de la DAIP Tlahuizcalpan, Fac. Ciencias Ma y Ju de 11-13 hrs.

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
		X			X		

REQUISITOS: Cálculo, Ecuaciones Diferenciales
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

TEMAS SELECTOS. BIOAEROSOLES ATMÓSFERICOS

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DRA. MARIA DEL CARMEN LETICIA CALDERON EZQUERRO	mclce@atmosfera.unam.mx
3	75670	T332	10	DR. CESAR GUERRERO GUERRA	cgg@atmosfera.unam.mx

HORARIO
Ma y Ju de 10 a 12 hrs. Sala de Videoconferencias, Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático, UNAM

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
		X	X	X	X		

REQUISITOS:
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

TEMAS SELECTOS. BIOESTADISTICA Y BIOINFORMATICA PARA CIENCIAS BIOMEDICAS

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DRA. NANCY RAQUEL MEJIA DOMINGUEZ	nmejia@cic.unam.mx
3	75670	T429	16	DRA. GEORGINA HERNANDEZ MONTES	yinna@cic.unam.mx

HORARIO
Ju de 10 a 14 hrs. Presencial. Aula del Centro de Ciencias de la Complejidad, C3, UNAM.

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
		X	X				

REQUISITOS: Haber cursado bioestadística, estadística aplicada o similar en la licenciatura.
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

TEMAS SELECTOS. BIOETICA

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DRA. MARIA DE LOS ANGELES CANCINO RODEZNO	angelescancino@ciencias.unam.mx
3	75670	T451	25	MTO. LUIS ANGEL LARA PEREDA	angel.lara.unam@gmail.com
				M. EN C. ALICIA VILLELA GONZÁLEZ	

HORARIO
En línea Lu y Jue 11-13 hrs.

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
		X					

REQUISITOS:
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

TEMAS SELECTOS. BIOGEOGRAFÍA DE MÉXICO

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DRA. FABIOLA JUÁREZ BARRERA	fabiola.juarez@zaragoza.unam.mx
3	75670	T190	10	DR. DAVID NAHUM ESPINOSA ORGANISTA	despinos@unam.mx
				DR. CARLOS PÉREZ MALVÁEZ	malvaez@unam.mx
				M. EN C. GENARO MONTAÑO ARIAS	genaro.montano@zaragoza.unam.mx

HORARIO
Lu de 14 a 18 hrs. Híbrido. FES Zaragoza UNAM

								M. EN C. MARGARITA SANTIAGO ALVARADO	margarlta.santiago@zaragoza.unam.mx
CAMPO DE CONOCIMIENTO:		BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS		DESCARGA PROGRAMA
		X					X		

REQUISITOS: Preferentemente haber cursado Biogeografía Evolutiva y/o Biodiversidad, Taxonomía y Conservación

OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

TEMAS SELECTOS. BIOGEOQUIMICA Y ECOLOGIA MICROBIANA MARINA

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DRA. SILVIA PAJARES MORENO	spajares@cmarl.unam.mx
3	75670	T156	15	DR. DAVID URIEL HERNÁNDEZ BECERRIL	dhernand@cmarl.unam.mx
				DR. FRANCISCO VARONA CORDERO	varonacf@gmail.com

HORARIO

Mi de 15:30 a 19:30 hrs en el Instituto de Ciencias del Mar y Limnología UNAM

CAMPO DE CONOCIMIENTO:		BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
					X	X		

REQUISITOS: El curso está dirigido a estudiantes graduados que posean conocimientos básicos de biología, microbiología, química, bioquímica y oceanografía, así como cierta experiencia en manejo de equipo de laboratorio, microscopios y sistemas de computación.

OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

TEMAS SELECTOS. BIOLOGIA DEL ESTADO REDOX EN LA ENFERMEDAD

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DR. ALFREDO CRUZ GREGORIO	cruzgalfredo@gmail.com
3	75670	T503	10	DR. ALEJANDRO SILVA PALACIOS	silpalexuam@gmail.com
				DRA. ANA CECILIA ZAZUETA MENDIZABAL	azazuetam@yahoo.com.mx
				M. EN C. ANA KARINA ARANDA RIVERA	anitaaranda023@comunidad.unam.mx
				M. EN C. JUAN ALBERTO HERNANDEZ ACEVES	jhdzaceves@gmail.com

HORARIO

Ma y Ju 10 a 12 hrs. Presencial. Aula D, Edificio de enseñanza , Instituto Nacional de Cardiología, Ignacio Chávez.

CAMPO DE CONOCIMIENTO:		BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
				X				

REQUISITOS: Conocimientos en Biomedicina, bioquímica y Biología Celular.

OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

TEMAS SELECTOS. BIOLOGÍA DEL SUELO

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DRA. MARIA DEL PILAR ORTEGA LARROCEA	mpol@geologia.unam.mx
3	75670	T476	15	DRA. AMANDA ALEJO VIDERIQUE	aaviderique@gmail.com

HORARIO

Ma y Ju de 10 a 12 hrs. Aula 2 del Instituto de Geología, UNAM.

CAMPO DE CONOCIMIENTO:		BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
					X	X		

REQUISITOS: Conocimientos mínimos de Biología.

OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

TEMAS SELECTOS. BIOMATEMÁTICAS

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DR. EDTSON EMILIO HERRERA VALENCIA	edtson_ed@hotmail.com
3	75670	T478	25	DR. FAUSTO CALDERAS GARCIA	almotasim@hotmail.com
				M. EN C. LUIS ANTONIO RAMIREZ TORRES	luis_ramirez@comunidad.unam.mx

HORARIO

Ma y Ju de 17 a 19 hrs. En línea. FES Zaragoza UNAM

CAMPO DE CONOCIMIENTO:		BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
							X	

REQUISITOS: Conocimientos básicos de matemáticas (álgebra lineal, calculo diferencial e integral y ecuaciones diferenciales)

OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

TEMAS SELECTOS. BIOSEGURIDAD INTEGRAL DE LOS ORGANISMOS GENÉTICAMENTE MODIFICADOS

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DRA. CINTHIA VALENTINA SOBERANES GUTIÉRREZ	soberanescv@gmail.com
3	75670	T540	15	DRA. GIMENA PÉREZ ORTEGA	gimena.perez@conahcyt.mx
				DRA. DIANA PATRÍCIA GÓMEZ ZÁRATE	diana.gomez@conahcyt.mx

HORARIO
Unidad de Posgrado. UNAM Jue de 10-14 hrs.

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
		X	X	X	X		

REQUISITOS:
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

TEMAS SELECTOS. CARACTERIZACION DE PROTEINAS VINCULADAS CON EL PROCESO SALUD-ENFERMEDAD

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DRA. CYNTHIA FERNANDEZ LAINEZ	lainezcynthia@hotmail.com
3	75670	T285	15	DR. JOSE IGNACIO DE LA MORA DE LA MORA	ignaciodelamora@yahoo.com.mx
				DRA. ITZHEL GARCIA TORRES	garciaitzhel@gmail.com
				DR. SERGIO ENRIQUEZ FLORES	sergioenriquez@ciencias.unam.mx
				DR. LUIS ANTONIO FLORES LOPEZ	luisbiolexp@gmail.com

HORARIO
Ma y Ju de 09 a 11 hrs. Presencial. Unidad de Posgrado, UNAM (aula por definir).

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
		X	X				

REQUISITOS: Que esten inscritos en un programa de Posgrado afin a las Ciencias Químico-Biológicas y de Ciencis Médicas de la UNAM.
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

TEMAS SELECTOS. CICLO CELULAR

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DR. HUGO LOPEZ MUÑOZ	hugolm@comunidad.unam.mx
3	75670	T012	15	DR. LUIS SANCHEZ SANCHEZ	luisss@unam.mx
				DRA. MARIA LUISA ESCOBAR SANCHEZ	escobarluisa@ciencias.unam.mx
				M. EN C. JOSE MISAEL VICENTE HERNANDEZ VAZQUEZ	jose_misael_hernandez@yahoo.com
				DR.OCTAVIO DANIEL REYES HERNANDEZ	maiden_sp@yahoo.com.mx

HORARIO
Vi de 10 a 14 hrs. Híbrido. FES Zaragoza UNAM

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
		X	X				

REQUISITOS: CONOCIMIENTOS BASICOS DE BIOLOGÌA CELULAR Y MOLECULAR
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

TEMAS SELECTOS. CIENCIA DE DATOS EN BIOLOGÍA

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DR. EDGARDO GALÁN VÁZQUEZ	edgardo.galan@iimas.unam.mx
3	75670	T541	15		

HORARIO
Facultad de Ciencias. Ma y Jue de 10-12 hrs.

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
						X	

REQUISITOS: Tener computadora y conexión a Internet
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

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

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DR. OLIVER XAVIER LOPEZ CORONA	lopezoliverx@ciencias.unam.mx
3	75670	T372	5	DRA. ELVIA MARIA RAMIREZ CARRILLO	elviarc@gmail.com

HORARIO
Lu y Mi de 10 a 12 hrs En línea Instituto de Ecología UNAM

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
				X			

REQUISITOS:
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

TEMAS SELECTOS. CULTURA, ETICA, INTEGRIDAD Y CONDUCTA RESPONSABLE EN LA INVESTIGACION CIENTIFICA

ENTIDAD	ASIG 4199	GPO 4199	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
				DRA. KARLA GUADALUPE CARVAJAL AGUILERA	karla_ca@yahoo.com
3	75670	T542	10	DR. JESÚS ANTONIO ORIA HERNÁNDEZ	jesus.oria.inp@gmail.com
				DRA. LUZ DEL CARMEN CAMACHO CASTILLO	camacho.luz@gmail.com
				DR. ADRIANA REYES LEÓN	are2274@yahoo.com.mx
				DRA. LUZ BELINDA ORTÍZ ALEGRÍA	bel_alegria@yahoo.com.mx

HORARIO
Mi de 9 a 13 hrs. Presencial. Aula del 2do. Piso Torre de Investigación, Labortorio de Nutrición Experimental, Instituto Nacional de Pediatría.

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
		X	X	X			

REQUISITOS: a partir del segundo semestre de maestría o doctorado, área de ciencias de la vida.
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

TEMAS SELECTOS. CURSO BÁSICO DE CULTIVO CELULAR

ENTIDAD	ASIG 4199	GPO 4199	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
				DRA. MA. TERESA ROMERO AVILA	tromero@ifc.unam.mx
3	75670	T480	12	DRA. BEATRIZ AGUILAR MALDONADO	baguilar@ifc.unam.mx
				M. EN C. KARINA HELIVIER SOLIS GONZALEZ	samsonyte09@gmail.com
				M. EN C. MARCELA SOSA GARROCHO	msosa@ifc.unam.mx
				M. EN C. ALFREDO IBARRA SANCHEZ	aibarra@cinvestav.mx

HORARIO
Ma y Ju 8:00 a 10:00 am, Sala 315, 3er piso, ala sur, Edificio Principal del IFC

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
		X					

REQUISITOS: Haber cursado los cursos de Bioquímica y Biología Molecular y nociones de Transducción de señales.
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

TEMAS SELECTOS. CURSO DE CAMPO DE SUELOS Y GEOMORFOLOGÍA

ENTIDAD	ASIG 4199	GPO 4199	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
				DRA. CHRISTINA DESIREE SIEBE GRABACH	siebe@unam.mx
3	75670	T016	7	DR. LORENZO VAZQUEZ SELEM	lselem@igg.unam.mx

HORARIO
Curso intensivo del 10 al 28 de junio 2024. Aula Rita López de Llergo, Edificio anexo del Instituto de Geografía, UNAM.

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
				X	X		

REQUISITOS:
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso. Viaje de práctica. Destino: Tuxpan Michoacan. Duración: 7 días, del 13 al 19 de junio 2024.

TEMAS SELECTOS. DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS

ENTIDAD	ASIG 4199	GPO 4199	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
				M. EN D. JONATHAN VÍCTOR JESÚS HERNÁNDEZ TORRES	jonathan_hernandez@ciencias.unam.mx
3	75670	T543	20		

HORARIO
Unidad de Posgrado ó Facultad de Ciencias. UNAM. Lu de 8-12 hrs

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
	X	X	X	X	X	X	

REQUISITOS:
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

TEMAS SELECTOS. DISEÑO CONSTRUCCION Y VALIDACION DE PROTOTIPOS PARA EL ESTUDIO IN VIVO DE PROCESOS FISIOLOGICOS

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DR. AARÓN IVÁN VÉLEZ RAMÍREZ	aaron.velez@comunidad.unam.mx
3	75670	T544	10	DR. LEOPOLDO DANIEL VÁZQUEZ REYES	leopoldo.vazquez@unam.mx

HORARIO
Lu y Ju de 9:00 a 11:00 hrs. (los días feriados del 5 de febrero y 18 de marzo se repondrán el 6 de febrero y el 19 de marzo
de 9 a 11 horas) En línea. Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, UNAM.

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
		X	X				

REQUISITOS: Diseñada para estudiantes que requieran usar en su proyecto de investigación mediciones in vivo de procesos fisiológicos. No es necesaria experiencia previa o formación formal, pero si se recomienda un interés general en electrónica, física y/o ingeniería
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

TEMAS SELECTOS. DIVERSIDAD DE LOS ÁRBOLES TROPICALES DE MÉXICO

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DR. GUILLERMO IBARRA MANRIQUEZ	gibarra@cieco.unam.mx
3	75670	T020	12	M. EN C. MARIA GUADALUPE CORNEJO TENORIO	gcornejo@cieco.unam.mx
				M EN C. ANGELA PATRICIA ROJAS CORTEZ	arojas@cieco.unam.mx_
				M EN C. IVAN LEONARDO EK RODRIGUEZ	ekrodriguez@cieco.unam.mx__

HORARIO
Curso Intensivo del 14 al 26 de abr de 9 a 14 y de 17 a 20 hrs en la Estación de Biología Tropical Los Tuxtlas, Veracruz

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
	X	X		X	X	X	

REQUISITOS: Conocimientos básicos sobre morfología de plantas (deseable, pero no indispensable
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso. Salida de campos a los Tuxtlas

TEMAS SELECTOS. DIVERSIDAD, EQUIDAD E INCLUSION EN LA CIENCIA: LA CIENCIA DETRAS DEL SESGO

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DRA. GABRIELA PARRA OLEA	gparra@ib.unam.mx
3	75670	T545	30	DRA. CLAUDIA PATRICIA ORNELAS GARCIA	patriciaornelasg@gmail.com
				DRA. SILVIA PAJARES MORENO	spajares@cmarl.unam.mx
				DRA. LETICIA MARGARITA OCHOA OCHOA	leticia.ochoa@ciencias.unam.mx

HORARIO
Vi de 10 a 14 hrs. Presencial. Pabellón Nacional de la Biodiversidad, IBUNAM. Aula por asignar.

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
	X	X	X	X	X	X	

REQUISITOS:
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

TEMAS SELECTOS. ECOFISIOLOGÍA DE VERTEBRADOS: UN ENFOQUE TEÓRICO-PRÁCTICO

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DRA.TANIA GARRIDO GARDUÑO	tania.garrido@iztacala.unam.mx
3	75670	T546	10	Dra. MONSERRAT SUAREZ RODRIGUEZ	monse.sr9@iztacala.unam.mx
				Dr. HIBRAIM ADAN PEREZ MENDOZA	hibraimperez@iztacala.unam.mx
				DR. SANCHEZ OCHOA DANIEL JOAQUIN	bioecochoa@gmail.com
				DR. DAVID ALEXANDER PRIETO TORRES	davidprietorres@iztacala.unam.mx

HORARIO
Curso intensivo del 01 al 06 de abril y 08 y 09 de abril de 9 a 17 hrs En la Estación Biológica de Chamela , FES Iztacala

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
				X			

REQUISITOS: Tener conocimientos básicos de Ecología
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

TEMAS SELECTOS. ECOLOGÍA DE BOSQUES TROPICALES FRAGMENTADOS

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO

	4199	4199		DR. VICTOR ARROYO RODRIGUEZ	arroyo@cieco.unam.mx
3	75670	T024	20		

HORARIO
Curso del 29 de abr al 10 de may de 9 a 14 y 17 a 20 hrs. _ Reserva Yaakunah
Kaax, Valladolid, Yucatán.

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
				X	X		

REQUISITOS: Tener conocimientos básicos de ecología general y estadística. Tener la capacidad para leer textos científicos en inglés. Contar con la vacuna COVID-19
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso. Salida de Campo a Yucatán

TEMAS SELECTOS. ECOLOGÍA DE HELMINTIASIS EN VERTEBRADOS SILVESTRES

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DRA. ROSARIO MATA LOPEZ	rmatalopez@ciencias.unam.mx
3	75670	T408	10	DRA. LORENA GARRIDO OLVERA	olvera@docentes.uat.edu.mx
				M. EN C. LUIS GARCÍA PRIETO	luis.garcia@ib.unam.mx
				M. EN C. SARA ANGÉLICA RAMÍREZ CAÑAS	saracanas@ciencias.unam.mx

HORARIO
Híbrida. Ma y Vie de 9-11 horas

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
	X			X		X	

REQUISITOS: Estar desarrollando su Proyecto de Tesis en el área de Parasitología
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

TEMAS SELECTOS. ECOLOGÍA DE INSECTOS

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DR. ZENÓN CANO SANTANA	zcs@ciencias.unam.mx
3	75670	T025	30	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. MAYA ROCHA ORTEGA	rocha.m.ortega@gmail.com

HORARIO
Ma y Ju de 16 a 18 Hrs. Presencial Facultad de Ciencias CU

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
	X			X	X	X	

REQUISITOS:
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

TEMAS SELECTOS. ECOLOGÍA DE LA CONDUCTA Y BIOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DRA. MORELIA CAMACHO CERVANTES	mcc@cmarl.unam.mx
3	75670	T026	10	DR. CONSTANTINO DE JESUS MACIAS GARCIA	maciasg@unam.mx
				DRA. KARLA NATIVIDAD GARCIA CABELLO	karla_garcia@ciencias.unam.mx

HORARIO
Ma y Ju de 10 a 12 hrs en Línea Instituto de Ecología UNAM

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
				X			

REQUISITOS: Licenciatura en Biología o equivalente, y estar inscrito en el posgrado
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

TEMAS SELECTOS. ECOLOGIA MOLECULAR DE SISTEMAS MICROBIANOS

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DRA. PATRICIA VELEZ AGUILAR	pvelez@ib.unam.mx
3	75670	T164	10	DRA. MARGARITA OJEDA CARRASCO	margojeda@gmail.com
				DRA. LAURA ESPINOSA ASUAR	lauasuar@ecologia.unam.mx
				M. EN C. JESICA ABRIL HERNANDEZ MONROY	abril.hernandez@st.ib.unam.mx

HORARIO
Lu y Mi de 14 a 16 hrs, Aula 2, Instituto de Biología. Presencial.

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
				X			

REQUISITOS: Bases teóricas sobre biología molecular y microbiología, y estar inscritos en el PCB.
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

TEMAS SELECTOS. ECOLOGIA QUIMICA DE INSECTOS

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DR. DAVID ALAVEZ ROSAS	alavezd@yahoo.com
3	75670	T509	10	DR. ERIK BERISTAIN MONTIEL	beristain.montiel.erik@gmail.com

HORARIO
Curso intensivo del 12 de febrero al 8 de marzo de Lu a Ju de 8 a 11 hrs y Vi de 8 a 12 hrs en una Aula de la Facultad de Química UNAM

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
				X			

REQUISITOS: Egresados de las licenciaturas de biología, química, biotecnología o afines
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

TEMAS SELECTOS. EL TEJIDO OSEO COMO ORGANO ENDOCRINO

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DRA. ANA LILIA GARCIA HERNANDEZ	ana.garcia@unam.mx
3	75670	T511	10	DR. SAUL ERNESTO CIFUENTES MENDIOLA	sernestocifuentesm@iztacala.unam.mx
				DR. ISAAC OBED PEREZ MARTINEZ	isaac.perez@unam.mx

HORARIO
Lu 9 a 13hrs. En línea

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
		X	X				

REQUISITOS:
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

TEMAS SELECTOS. ESCRITURA CIENTÍFICA

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DR. ROBERTO EDUARDO LOPEZ URRUTIA	e_urrutia@unam.mx
3	75670	T031	10	DRA. YOLANDA IRASEMA CHIRINO LOPEZ	irasemachirino@gmail.com
				DR. RODRIGO ERICK ESCARTIN PEREZ	escartin@unam.mx
				DR. FRANCISCO JOSE TORNER MORALES	torner@comunidad.unam.mx

HORARIO
Lu 10 a 14hrs. En línea. FES Iztacala

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
	X	X	X	X	X	X	

REQUISITOS: Estar realizando proyecto de investigación y contar con nivel intermedio de inglés.
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

TEMAS SELECTOS. ESTANCIA DE INVESTIGACION

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DR. ADOLFO GERARDO NAVARRO SIGUENZA	
3	75670	T032			

HORARIO
Únicamente para alumnos que solicitaron previamente autorización por el Comité Académico del PCB.

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS
	X	X	X	X	X	X

REQUISITOS:
OBSERVACIONES: Únicamente para alumnos que solicitaron previamente autorización por el Comité Académico del PCB.

TEMAS SELECTOS. ESTUDIO DEL CANCER EN LA ERA GENOMICA

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DRA. GISELA CEBALLOS CANCINO	gceballos@inmegen.gob.mx

3	75670	T484	10	DRA. VILMA ARACELI MALDONADO LAGUNAS	vmaldonado@inmegen.gob.mx
				DRA. FLORIA JOSEFINA LIZARRAGA SANCHEZ	fjlizarraga@inmegen.gob.mx
				DRA. MAGALI ESPINOSA CASTILLA	mespinosa@inmegen.gob.mx
				DRA. KARLA ITZEL VAZQUEZ SANTILLAN	kivazquez@inmegen.gob.mx

HORARIO
Ju de 9:30 a 13:30 hrs. Presencial. Sala de juntas, Edificio de Investigación y en el laboratorio de Genómica Funcional del Cáncer, 3er. Piso del Instituto Nacional de Medicina Genómica(INMEGEN).

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
		X	X				

REQUISITOS:
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

TEMAS SELECTOS. EVOLUCIÓN EN LA DOMESTICACIÓN

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DR. LEV ORLANDO JARDON BARBOLLA	levjardon@ciencias.unam.mx
3	75670	T548	10	DRA. NATALIA ELENA MARTÍNEZ AINSWORTH	
				M. EN FILOSOFÍA DE LA CIENCIA ALDO FEDERICO PALAFOX	

HORARIO
Ma y Jue de 11-13 Fac. Ciencias y CEIICH

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
	X				X		

REQUISITOS: Conocimientos previos de Ecología, Evolución y Genética de Poblaciones
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso. Salida a Zacatlán de las Manzanas, Puebla

TEMAS SELECTOS. FARMACOGENETICA CLINICA

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DRA. NIDIA SAMARA RODRIGUEZ RIVERA	nidia.rodriguez@comunidad.unam.mx
3	75670	T516	20	DRA. PATRICIA CUAUTLE RODRIGUEZ	matlazihuatzin@yahoo.com.mx
				DRA. GRISELDA RODRIGUEZ MARTINEZ	griseldargzmtz123@gmail.com

HORARIO
Ma y Ju de 17 a 19 hrs. Presencial. Unidad de Posgrado (Aula por definir).)

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
		X	X				

REQUISITOS: Comprensión de textos en Inglés.
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

TEMAS SELECTOS. FUNDAMENTOS BASICOS EN BIOLOGIA MOLECULAR Y SU APLICACIÓN EN GENETICA MEDICA

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DRA. LUZ MARIA GONZALEZ HUERTA	luzma_13_mx@yahoo.com
3	75670	T518	10	M. EN C. JAIME TORAL LOPEZ	jaimetor77@gmail.com

HORARIO
Ju y Vi 11 a 13 hrs. Híbirido. Aula de 2do. Piso aula 501. Prácticas en el labortorio de Biología molecular tercer piso de la torre 501, Hospital General de México. Dr. Eduardo Liceaga.

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
		X	X				

REQUISITOS: Formación quimico biológica y para las practicas indispensable el uso de bata de laboratorio y cubrebocas, así como credencial vigente que acredite que el estudiante está inscrito. Se adjunta Justificación académica.
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

TEMAS SELECTOS. FUNDAMENTOS DE EPIDEMIOLOGIA GENETICA

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DRA. NANCY LUCERO MARTINEZ RODRIGUEZ	nmartinez@himfg.edu.mx
3	75670	T549	10	DRA. TERESA JUAREZ CEDILLO	terezillo@yahoo.com.mx
				DRA. MARIANA ALCIONE RIVES GUENDULAIN	alcy_rives@yahoo.com.mx

HORARIO
Ma de 10 a 14 hrs. Presencial. En el aula de juntas, del Hospital Infantil de México- Federico Gómez, Edificio de Hemato-Oncología, 5to. Piso.(calle Dr. Márquez 162. Col doctores, CDMX.

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
		X					

REQUISITOS: Tener conocimientos previos de Bioestadistica, Biología Molecular y Genética.
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

TEMAS SELECTOS. FUNDAMENTOS DE NEUROFISIOLOGIA CELULAR

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DRA. VIOLETA GISSELLE LOPEZ HUERTA	violetas@ifc.unam.mx
3	75670	T550	10	DR. MARIO ALBERTO ARIAS GARCIA	neurociencias.sua@gmail.com

HORARIO
Ma 11 a 13, Vi 10 a 12, Sala Ricardo Tapia, Planta baja del Edificio de Neurociencias, IFC

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
		X	X				

REQUISITOS:
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

TEMAS SELECTOS. FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN EN R: UN ENFOQUE BIOESTADÍSTICO

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DR. MARCOS FRANCISCO ROSETTI SCIUTTO	mrosetti@gmail.com
3	75670	T041	45		

HORARIO
Cuso intensivo, impartido la 1ra sem de clases del sem, Lu a Vi 9:00 a 14:00. presencial Auditorio IIB Sede Circuito Escolar

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
	X	X	X	X	X	X	

REQUISITOS: El resto del semestre se ofrecen asesorías ad hoc para complementar el conocimiento y finalmente se organiza un pequeño simposio donde los alumnos presentan sus proyectos.
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

TEMAS SELECTOS. FUNDAMENTOS TEORICOS Y FILOSOFICOS DE LA SISTEMATICA FILOGENETICA

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DR.JORGE ENRIQUE LLORENTE BOUSQUETS	llorentebousquets@gmail.com
3	75670	T380	15	DR. OMAR AVALOS HERNANDEZ	omaravalosh@ciencias.unam.mx
				MTRO. ADRIAN EMILIO FLORES GALLARDO	emileusher@hotmail.com

HORARIO
Facultad de Ciencias. Salón por asignar. Mie de 16-20 horas

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
						X	

REQUISITOS:
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

TEMAS SELECTOS. FUNDAMENTOS Y APLICACIONES DE LOS SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DR. MIGUEL ALFONSO ORTEGA HUERTA	maoh@ib.unam.mx
3	75670	T435	15		

HORARIO
Ma y Ju de 12 a 14 hrs. En línea. Instituto de Biología, UNAM.

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
					X		

REQUISITOS: Familiaridad con el uso de equipos de cómputo, leer inglés.

OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

TEMAS SELECTOS. GENETICA DE LA CONSERVACION

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DRA. MARIA CAMILA LATORRE CARDENAS	mlatorre@iies.unam.mx
3	75670	T210	15	DR. ANTONIO GONZALEZ RODRIGUEZ	agrodrig@iies.unam.mx

HORARIO
Curso semestral lu y vi de 9 a 11 hrs. En el IIES-M

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
	X			X	X		

REQUISITOS: Conocimientos básicos (nivel licenciatura) de Genética y Evolución
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

TEMAS SELECTOS. GENETICA Y GENOMICA TRASLACIONALES

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DRA. LAURA CRISTINA HERNÁNDEZ RAMÍREZ	laura.hernandez@cic.unam.mx
3	75670	T551	10	DRA. ROSA GLORIA REBOLLAR VEGA	rebollar@cic.unam.mx

HORARIO
Ma y Ju de 10 a 12 hrs. Presencial. Salón , edificio de Radiooncología 2do. Piso del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán. Vasco de Quiroga 15, Col . Belisario Domínguez , sección 16, Tlalpan CDMX.

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
			X				

REQUISITOS:
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

TEMAS SELECTOS. GRADIENTES GEOGRÁFICOS EN LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA: CONCEPTOS Y MÉTODOS

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DRA. ADRIANA RUGGIERO	ruggieroa@comahue-conicet.gob.ar
3	75670	T552	20		

HORARIO
Curso Intensivo del 26 feb al 8 marzo Lu a Vi de 9 a 12:30 hrs. y de 13:30 a 16:30 hrs

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
	X			X			

REQUISITOS:
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

TEMAS SELECTOS. HISTORIA DE LA CIENCIA

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DRA. ANA ROSA BARAHONA ECHEVERRIA	ana.barahona@ciencias.unam.mx
3	75670	T325		DR. JUAN MANUEL RODRÍGUEZ CASO	
				DRA. ERICA TORRENS ROJAS	
				DR. JOSÉ DANIEL SERRANO JUÁREZ	
				C. A DR. BRIAN BECERRA BRESSANT	

HORARIO
Fac. Ciencias. UNAM Lu 10-14 hrs.

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
	X	X	X	X		X	

REQUISITOS:
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

TEMAS SELECTOS. HONGOS PATÓGENOS: ASPECTOS BIOLÓGICOS Y GENÉTICOS

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DRA. CONCEPCION TORIELLO NAJERA	toriello@unam.mx

3	75670	T044	10	DRA. MARIA DEL ROCIO ALICIA REYES MONTES	remoa@unam.mx
HORARIO				DRA. MARIA DEL CARMEN AUXILIO GONZALEZ VILLASEÑOR	mcgv@ib.unam.mx
Ma de 10 a 14 hrs. Presencial. Sala de usos multiples/laboratorio de Micología Molecular, Unidad de Micología, Depto de Microbiología y Parasitología, Edificio A de Investiación 2do. Piso, Facultad de Medicina, UNAM.				DRA. ESPERANZA DUARTE ESCALANTE	dupe@unam.mx
				DRA. CAROLINA ANGELICA BRUNNER MENDOZA	brunner.carolina@gmail.com

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
			X				

REQUISITOS: Conocimientos de micología, biología celular y molecular.

OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

TEMAS SELECTOS. INMUNOVIGILANCIA y CÁNCER. EL ROL DE LA IgM

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DR. PEDRO ULISES GUADALUPE OSTOA SALOMA	postoa@unam.mx
3	75670	T553	5		

HORARIO

Lu a Vi 14:00 a 15:00 presencial Salon Seminarios Edif. B 2do piso IIB nueva sede

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
			X				

REQUISITOS: Tener conocimiento de estructura y función de proteinas

OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

TEMAS SELECTOS. LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO: ORIGEN Y PROCESOS

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DR. BRUNO MANUEL CHAVEZ VERGARA	chavezvb@geologia.unam.mx
3	75670	T051	15	M. EN C. OFELIA IVETTE BELTRÁN PAZ	ofe.ivette@ciencias.unam.mx

HORARIO

Ma y Ju de 16 a 18 hrs. Aula 2, Instituto de Geología, UNAM.

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
				X	X		

REQUISITOS:

OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso. Viaje de práctica. Destino: Área Voluntaria para la Conservación "El Tocuz" en Acuitzio del Canje, Michoacán. Fec

TEMAS SELECTOS. LOS HONGOS Y SUS TOXINAS

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DRA. MAGDA CARVAJAL MORENO	magdac@ib.unam.mx
3	75670	T136	10	DRA. MARIA DEL CARMEN AUXILIO GONZALEZ VILLASEÑOR	mcgv@ib.unam.mx
HORARIO				DRA. CONCEPCION TORIELLO NAJERA	toriello@unam.mx
Ju de 10 a 14 hrs. Aula 3, Instituto de Biología, UNAM. Presencial				DRA. CAROLINA ANGELICA BRUNNER MENDOZA	brunner.carolina@gmail.com

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
		X	X			X	

REQUISITOS: Conocimientos básicos de micología y química

OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

TEMAS SELECTOS. MECANISMOS DE EVASION INMUNE EN CANCER E INFECCIONES

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DR. JOSE LUIS REYES HERNANDEZ	jlreyes@iztacala.unam.mx
3	75670	T439	10	DRA. MÓNICA GRACIELA MENDOZA RODRIGUEZ	monica.mendoza@iztacala.unam.mx
HORARIO				DRA. MIRIAM RODRIGUEZ SOSA	rodriguezm@unam.mx
Ju 9 a 13hrs. Sala de Juntas UBIMED, FESIztacala Presencial				DR. LUIS IGNACIO TERRAZAS VALDES	literrazas@unam.mx
				Dr. JOSE BUSTOS ARRIAGA	jose.bustos@unam.mx

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
			X				

REQUISITOS: Conocimientos básicos de inmunología.
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

TEMAS SELECTOS. METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION Y BIOESTADISTICA BASICA ASISTIDA POR COMPUTADORA

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DR. RODRIGO ERICK ESCARTIN PEREZ	escartin@unam.mx
3	75670	T348	10	DRA. NURI ARANDA LOPEZ	posginb@unam.mx

HORARIO
Ma y Ju de 11 a 13hrs. Hibrido. Sala de videoconferencia Torre Académica FES Iztacala,Sala Zoom

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
		X	X				

REQUISITOS: Estar realizando un proyecto de investigación y contar datos susceptibles de análisis estadístico
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

TEMAS SELECTOS. METODOS CUANTITATIVOS COMPUTARIZADOS PARA ANALISIS DE DATOS BIOLOGICO-PESQUEROS

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DRA. ISAIAS HAZARMABETH SALGADO UGARTE	isalgado@unam.mx
3	75670	T315	15	DRA. VERONICA MITSUI SAITO QUEZADA	mitsuisaito@gmail.com

HORARIO
Lu de 15 a 19 hrs. Híbrido. FES Zaragoza UNAM

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
				X	X		

REQUISITOS: Conocimiento básico de hojas de cálculo y Estadística
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

TEMAS SELECTOS. MICROBIOTA Y MICROBIOMA HUMANO

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DRA. YOLANDA LOPEZ VIDAL	lvidal@unam.mx
3	75670	T055	10	DRA. PATRICIA ORDUÑA ESTRADA	poestrada@facmed.unam.mx
				DR. GONZALO CASTILLO ROJAS	gcastillo55@hotmail.com
				DR. LUIS RENE ARREDONDO HERNANDEZ	ljrene@gmail.com
				DR. SAMUEL PONCE DE LEON ROSALES	sponce@unam.mx

HORARIO
Ju de 9 a 13 hrs. Presencial. Sala de seminarios, Edificio H, 4to. Piso, Facultad de Medicina, UNAM.

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
		X	X				

REQUISITOS: Conocimientos básicos de biología celular, biología molecular y microbiología.
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

TEMAS SELECTOS. MICROBIOTA Y SISTEMA INMUNE

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DR. OSCAR MEDINA CONTRERAS	omedina@himfg.edu.mx
3	75670	T494	10	DRA. DENISSE CASTRO EGUILUZ	angeldenisse@gmail.com

HORARIO
Lu 14 a 18 hrs. Presencial. Aula 2 de la Unidad externa de Posgrado, UNAM. Edificio Hemato-Oncología, 5to. Piso, Hospital Infntil de México, Federico Gómez.

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
			X				

REQUISITOS: Inmunología básica.
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

TEMAS SELECTOS. MICROSCOPÍA

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DRA. TATIANA FIORDELISIO COLL	tfiorde@ciencias.unam.mx
3	75670	T554	15	M. EN I. RAÚL CASTILLO VIURQUEZ	
				M. EN C. GUSTAVO ARMENDARIZ PEÑA	

HORARIO
Lu y Mi de 9 a 11 en la Unidad de Imagenología Cuantitativa, Fac. Ciencias

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
	X	X	X	X		X	

REQUISITOS:
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

TEMAS SELECTOS. MODELACION ESTADISTICA EN ECOLOGIA

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DR. FRANCISCO MORA ARDILA	fmora@cieco.unam.mx
3	75670	T555	25	DR. ERNESTO VICENTE VEGA PEÑA	evega@cieco.unam.mx
				M EN C. GRACIELA JIMENEZ GUZMAN	gjimenez@cieco.unam.mx

HORARIO
Curso modular del 12 al 16 de feb, del 26 de feb al 01 de mar, del 11 al 15 de mar, y del 01 al 05 de abr de lu a ju de 4 a 7:30 hrs. IIES-M.

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
	X	X	X	X	X	X	

REQUISITOS: Los estudiantes deben haber tomado un curso introductorio de estadística y deben tener nociones básicas del lenguaje
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

TEMAS SELECTOS. MODELACION ESTADISTICA EN ECOLOGIA

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DR. CARLOS MARTORELL DELGADO	martorell@ciencias.unam.mx
3	75670	T295	15	DR. EDGAR JAVIER GONZALEZ LICEAGA	edgarjgonzalez@ciencias.unam.mx

HORARIO
Curso Intensivo del 29 de enero al 29 de abril en la Fac. Ciencias. UNAM Lu-Mi-Vi de 10 a 12 hrs

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
				X	X		

REQUISITOS:
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

TEMAS SELECTOS. MODELACION HIDROLOGICA EN SISTEMAS SOCIOECOLOGICOS

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DR. FERMIN PASCUAL RAMÍREZ	fpascualr@iies.unam.mx
3	75670	T316	15		

HORARIO
Curso Intensivo del 06 de feb al 04 de abr, los Ma y Ju de 9 a 13 hrs. IIES, Morelia

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
					X		

REQUISITOS: Conocimientos básicos de Sistemas de Información Geográfica, Herramientas de análisis estadístico
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

TEMAS SELECTOS. MODULACION DEL METABOLISMO DE XENOBIOTICOS Y SUS IMPLICACIONES

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DRA. REBECA SANTES PALACIOS	becky_santes@yahoo.com.mx
3	75670	T317	10	M. EN C. CARMEN ARACELI TORRES ZARATE	araceli_488@hotmail.com

HORARIO
Ma y Ju 9 a 11 hrs. Presencial. Unidad de Posgrado (aula por definir).

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
		X	X				

REQUISITOS: Conocimientos básicos de bioquímica y biología molecular.
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

TEMAS SELECTOS. MONIT. Y CONSERVAC. DE LA BIODIVER. Y LOS ECOSISTEMAS EN EL CONTEXTO SOCIOAMBIENTAL DE MEXICO

ENTIDAD	ASIG 4199	GPO 4199	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
				DR. FRANCISCO JAVIER BOTELLO LOPEZ	francisco.botello@ib.unam.mx
3	75670	T442	20	DRA. CRISTINA AGUDIN VIOLANTE	EC.Argudin-Violante@soton.ac.uk
				DR. JULIO ALBERTO CARRILLO GONZALEZ	J.A.Carrillo-Gonzalez@soton.ac.uk
				M. EN C. FERNANDO MAYANI PARAS	fermayani@gmail.com
				DRA. JACQUELINE SARMIENTO	jacquelinesarmiento@gmail.com

HORARIO
Lu y Ma de 10 a 12 hrs, Aula 3, Instituto de Biología, UNAM. Híbrido.

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
				X	X		

REQUISITOS: Conocimientos nivel licenciatura de biología, ecología e interés en la conservación de especies y ecosistemas en México.
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

TEMAS SELECTOS. MONITOREO Y ESTUDIO DE LA DIVERSIDAD DE ENTOMOFAUNA

ENTIDAD	ASIG 4199	GPO 4199	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
				DR. JORGE ADILSON PINEDO ESCATEL	jorge.pinedo@st.ib.unam.mx
3	75670	T556	15	DR. ALEJANDRO ZALDIVAR RIVERON	azaldivar@ib.unam.mx
				DRA. MARIA DEL PILAR BENITES	pilarbenites@gmail.com

HORARIO
Ma y Ju de 14 a 16 hrs, Aula 2, Instituto de Biología. Presencial

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
						X	

REQUISITOS: Interés o conocimiento sobre sistemática
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso. Salida a la Reserva de la Biósfera Los Tuxtlas del 29 de abril al 3 de mayo 2024.

TEMAS SELECTOS. MORFOMETRIA GEOMETRICA EN R

ENTIDAD	ASIG 4199	GPO 4199	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
				DR. CESAR AUGUSTO ESPINOZA CAMPUZANO	ce13210@my.bristol.ac.uk
3	75670	T394	15		

HORARIO
En línea. Vie de 10:30-14:30 hrs.

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
	X			X		X	

REQUISITOS:
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

TEMAS SELECTOS. NEUROBIOLOGIA

ENTIDAD	ASIG 4199	GPO 4199	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
				DR. ELEAZAR RAMIREZ HERNANDEZ	zero_erh@facmed.unam.mx
3	75670	T557	25	DRA. CITLALLI NETZAHUALCOYOTZI PIEDRA	cnetza@gmail.com
				DR. JOSE LUIS SANCHEZ SALGADO	sanchez@bq.unam.mx
				DR. MOHAMED ALI PEREYRA MORALES	ali@bq.unam.mx

HORARIO
Ju de 16 a 20 hrs. Presencial. Salón 304, edificio A, tercer piso, Facultad de Medicina, UNAM

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
			X				

REQUISITOS:
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

TEMAS SELECTOS. NEUROBIOLOGIA DEL SUEÑO

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DR. IGNACIO RAMIREZ SALADO	salado@imp.edu.mx
3	75670	T218	10		

HORARIO
Lu 14 a 18 hrs. Presencial. Laboratorio de Sueño del Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente.

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
		X	X				

REQUISITOS: Intereses y líneas de investigación relacionadas con investigación Biomédica, Ciencias de la salud, biología, Psicología.
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

TEMAS SELECTOS. NEUROINMUNOENDOCRINOLOGÍA

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DRA. RENATA PATRICIA SAUCEDO GARCIA	sgrenata@yahoo.com
3	75670	T270	10	DR. JORGE VALENCIA ORTEGA	j.valencia.o@hotmail.com
				DRA. SANDRA ADELA OROZCO SUAREZ	sorozco5@hotmail.com
				DRA. LOURDES ANDREA ARRIAGA PIZANO	landapi@hotmail.com

HORARIO
Ju 9 a 13 hrs. Presencial. Aula del Hospital de Especialidades, Centro Médico Nacional Siglo XXI, IMSS.

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
			X				

REQUISITOS: Licenciatura en área de la salud o en área químico biológicas.
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

TEMAS SELECTOS. PALINOLOGÍA Y SUS APLICACIONES

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DRA. ELIA RAMIREZ ARRIAGA	elia@unam.mx; eliaramirezarriaga@gmail.com
3	75670	T497	5	M. EN C. LAURA ELENA GOMEZ LIZARRAGA	lauragomliz@cmarl.unam.mx

HORARIO
Mi y Vi de 9 a 11 hrs. Aula 2, Instituto de Geología, UNAM.

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
	X			X		X	

REQUISITOS: Estar inscrito en la materia.
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

TEMAS SELECTOS. PREPARACIÓN DE SOLUCIONES DE USO BIOQUÍMICO Y BIOMÉDICO

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DRA. BEATRIZ AGUILAR MALDONADO	baguilar@ifc.unam.mx
3	75670	T558	12	DR. ENRIQUE CHAVEZ JIMENEZ	enriquecj@ifc.unam.mx
				DRA. ANA VALERIA MARTINEZ SILVA	valeriam@ifc.unam.mx
				M. EN C. MARA GUADALUPE PRIOR GONZALEZ	mprior@ifc.unam.mx

HORARIO
Ma y Mi 16 a 18, Sala 218, ala norte 2do piso Edificio de Investigacion Basica en el IFC

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
		X	X				

REQUISITOS: Quimica general
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

TEMAS SELECTOS. PRINCIPIOS BASICOS DE MICROSCOPIA FOTONICA Y ELECTRONICA

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DRA. ESTELA SANDOVAL ZAPOTITLA	esz@ib.unam.mx
3	75670	T559	8	DRA. KARINA JIMENEZ DURAN	jikary@unam.mx
				M. EN C. MARIA BERENIT MENDOZA GARFIAS	berenit@ib.unam.mx

HORARIO
Ma y Ju de 15 a 17 hrs, Lab. De Anatomía Vegetal, Jardín Botánico, La. De

Microscopía Confocal, Fac Química, Lab Microscopía electrónica, IBUNAM y Aula 3, Instituto de Biología.

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
	X			X		X	

REQUISITOS: Que sus proyectos de tesis requieran de la microscopía

OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

TEMAS SELECTOS. PROCESOS MOLECULARES ASOCIADOS AL ENVEJECIMIENTO

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DRA. PAOLA GARCÍA DE LA TORRE	pgarciatorre@gmail.com
3	75670	T560	12	DRA. KATIA LETICIA MARTÍNEZ GONZÁLEZ	katymg11@gmail.com
				DRA. LUCIA MENDOZA VIVEROS	lucia.mendoza@ipicyt.edu.mx
				DRA. KIOKO RUBÍ GUZMÁN RAMOS	k.guzman@correo.ler.uam.mx
				DRA. CAROLINA CID CASTRO	ccid@iibiomedicas.unam.mx

HORARIO

Lu y Mi de 10 a 12 hrs. Híbrido. Edificio CORSE, 3er. Piso, Centro Médico Nacional Siglo XXI.

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
			X				

REQUISITOS:

OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

TEMAS SELECTOS. QUIMICA Y FARMACOLOGIA DE PLANTAS MEDICINALES

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DR. RICARDO REYES CHILPA	chilpa@unam.mx
3	75670	T059	12	DR. GIL ALFONSO MAGOS GUERRERO	gamagos@unam.mx
				DRA. SILVIA LAURA GUZMÁN GUTIÉRREZ	
				DR. OSCAR SALVADOR BARRERA VÁZQUEZ	

HORARIO

Ma y Jue 11-13:30 hrs. Salón 3B del Instituto de Química.

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
		X	X	X		X	

REQUISITOS:

OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

TEMAS SELECTOS. RESPUESTA INMUNE EN EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DRA. ANAHI CHAVARRIA KRAUSER	anahi.chavarria@gmail.com
3	75670	T068	10	DRA. MARA ALAIDE GUZMAN RUIZ	marda1808@gmail.com
				DRA. NATALI NADIA VARGAS GUERRERO	natalinadi@yahoo.com.mx

HORARIO

Ma de 9:30 a 13:30 hrs. Virtual.

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
		X	X				

REQUISITOS: Haber cursado Inmunología.

OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

TEMAS SELECTOS. REVISIÓN DE LA HETEROGENEIDAD Y PLASTICIDAD TUMORALES

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DR. JORGE HERNANDEZ MONTES	jgehdzmts@gmail.com
3	75670	T528	10		

HORARIO

Mi de 10 a 14 hrs. En línea. FES Zaragoza UNAM

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
		X					

REQUISITOS:

OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

TEMAS SELECTOS. SALUD AMBIENTAL: BASES TOXICOLÓGICAS DE LA EXPOSICIÓN A CONTAMINANTES AMBIENTALES

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DRA. KAREN ELIZABETH NAVA CASTRO	karlenc@atmosfera.unam.mx
3	75670	T561	20	DRA. MARGARITA ISABEL PALACIOS ARREOLA	mi.palacios.arreola@gmail.com, margarita.palacios@iner.gob.mx

HORARIO
Ma de 10 a 14 hrs. Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático.

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
		X	X		X		

REQUISITOS: Conocimientos básicos de biología celular y molecular.
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

TEMAS SELECTOS. SALUD Y AMBIENTE

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DRA. MARIA DEL CARMEN LETICIA CALDERON EZQUERRO	mclce@atmosfera.unam.mx
3	75670	T147	10	DRA. CAROLINA ANGELICA BRUNNER MENDOZA	brunner.carolina@gmail.com
				DR. CESAR GUERRERO GUERRA	cgg@atmosfera.unam.mx
				DRA. NANCY SERRANO SILVA	nancy.serrano@conahcyt.mx

HORARIO
Ma y Ju de 14 a 16 hrs. Sala de Videoconferencias, Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático, UNAM.

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
		X	X	X	X		

REQUISITOS:
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

TEMAS SELECTOS. SEMINARIO DE ASTROBIOLOGÍA, BÚSQUEDA DE VIDA EN MARTE

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DRA. MARIA COLIN GARCIA	mcolin@geologia.unam.mx
3	75670	T445	10	DR. PAVEL ULIANOV MARTINEZ PABELLO	pavelm@geologia.unam.mx

HORARIO
Lu y Mi de 9 a 11 hrs. Aula 1, Instituto de Geología, UNAM

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
	X						

REQUISITOS: Interés en la exploración y la búsqueda de vida en otros planetas.
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

TEMAS SELECTOS. SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA EN R

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DR. SANTIAGO ALEJANDRO RAMIREZ BARAHONA	santiago.ramirez@ib.unam.mx
3	75670	T562	20	DRA. ANGELA PATRICIA CUERVO ROBAYO	ancuervo@gmail.com

HORARIO
Curso Intensivo del 6 de febrero al 12 de marzo, Ma, Mi y Ju de 9 a 13 hrs, Aula 1 , Instituto de Biología UNAM. Presencial

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
	X			X		X	

REQUISITOS: Conocimientos básicos del lenguaje de programación R
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

TEMAS SELECTOS. SISTEMATICA DE ALGAS MARINAS UTILES DE MEXICO

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DR. JOSE LUIS GODINEZ ORTEGA	jlgo@unam.mx
3	75670	T563	6	DRA. LIDIA IRENE CABRERA MARTINEZ	lcabrera@ib.unam.mx
				DR. JORGE GREGORIO LOZANO OROZCO	jorgelo@ciencias.unam.mx

HORARIO
Ma y Ju de 16:15 a 18:15 hrs, Aula 2, Instituto de Biología, UNAM. Presencial

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
	X			X		X	

REQUISITOS: Haber cursado alguna materia de botánica general
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso. Salida a Los Tuxtlas del 19 al 22 de febrero de 2024.

TEMAS SELECTOS. SISTEMÁTICA Y BIOGEOGRAFÍA DE LA CONSERVACIÓN

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DRA. TANIA ESCALANTE ESPINOSA	tescalante@ciencias.unam.mx
3	75670	T564	20	DRA. MARYSOL TRUJANO ORTEGA	marysol_trujano@ciencias.unam.mx

HORARIO
Fac. Ciencias. UNAM. Salón por asignar Ma de 10-14 hrs.

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
				X	X	X	

REQUISITOS:
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

TEMAS SELECTOS. SUELOS Y GEOMORFOLOGÍA: UN ENFOQUE ECOSISTÉMICO

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DRA. CHRISTINA DESIREE SIEBE GRABACH	siebe@unam.mx
3	75670	T071	15	DR. LORENZO VAZQUEZ SELEM	lselem@igg.unam.mx

HORARIO
Mi y Vi de 10 a 12 hrs. Aula Rita López de Llergo, Edificio anexo del Instituto de Geografía, UNAM.

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
				X	X		

REQUISITOS:
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso. Viaje de práctica. Destino: Sierra Chichinautzin y Huasca de Ocampo. Duración: 1 día la primera y 2 días la segun

TEMAS SELECTOS. TALLER DE ESTADÍSTICA GENERAL USANDO R

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DRA. JULIETA ALEJANDRA ROSELL GARCIA	julieta.rosell@gmail.com
3	75670	T072	12		

HORARIO
Curso semi-intensivo por módulos, de Lu a Ju de 15 a 19 hrs. Módulo 1- del 29 enero al 1 febrero, Módulo 2- del 19 al 22 febrero, Módulo 3- del 11 al 14 marzo, Módulo 4- del 8 al 11 de abril. En línea Instituto de Ecología UNAM

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
	X			X	X	X	

REQUISITOS: Conocimiento básico de estadística
OBSERVACIONES: Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.

TEMAS SELECTOS. ULTRAESTRUCTURA APLICADA A LA BIOLOGÍA Y CIENCIAS DE LA SALUD

ENTIDAD	ASIG	GPO	CUPO	PROFESORES	CORREO ELECTRÓNICO
	4199	4199		DRA. TERESA IMELDA FORTOUL VANDER GOES	fortoul@unam.mx
3	75670	T077	10	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 LOPEZ VALDEZ	nellylopezvaldez@gmail.com

HORARIO
Ju 11 a 15 hrs. Presencial. Aula de seminarios del Departamento de Biología Celular y Tisular, Edifico A, tercer piso, Facultad de Medicina, UNAM.

CAMPO DE CONOCIMIENTO:	BEV	BEX	BIO	ECO	MIE	SIS	DESCARGA PROGRAMA
		x	x				

REQUISITOS:	Son deseables conocimientos de Histología.
OBSERVACIONES:	Antes de hacer la inscripción formalmente en SAEP, deberá confirmar con el profesor su lugar, asi como los detalles de impartición del curso.