

ENTIDAD	CLAVE GRUPO	ASIGNATURA	PROFESOR	AYUDANTE	FECHA DE PRIMERA REUNIÓN
74	63635 2600	Ambientes y procesos sedimentarios (Obligatoria de elección)	Dra. Claudia Cristina Mendoza Rosales Dr. Michelangelo Martini		HORARIO PROPUESTO Lunes y miércoles de 8:00 a 10:00 a.m., en la Unidad de Posgrado. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Lunes 6 de agosto a las 8:00 a.m., en la Unidad de Posgrado.
51	63700 2700	Análisis de Datos Atmosféricos (Obligatoria de elección)	Dra. Rosario de Lourdes Romero Centeno Dr. Francisco Estrada Porrúa rosario@atmosfera.unam.mx	Mtro. Fernando Nicolás Arellano	HORARIO PROPUESTO Martes y jueves de 17:00 a 19:00 horas en el Centro de Ciencias de la Atmósfera. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Martes 7 de agosto a las 17:00 horas en el Centro de Ciencias de la Atmósfera.
74	63636 2600	Análisis de Microfacies (Obligatoria de elección)	Dr. Ricardo Barragán Manzo Dr. Fernando Núñez Useche		HORARIO PROPUESTO Lunes y miércoles de 15:00 a 17:00 horas en el aula 1 del Instituto de Geología. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Lunes 6 de agosto a las 15:00 horas en el aula 1 del Instituto de Geología.
74	63638 2600	Degradación y contaminación de suelos. (Optativa de elección)	Dra. Christina Siebe Grabach Dra. Silke Cram Heydrich siebe@unam.mx		HORARIO PROPUESTO Miércoles y viernes de 10:00 a 12:00 horas en salón José Lugo Hub del edificio anexo del Instituto de Geografía. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Miércoles 8 de agosto a las 10:00 hrs. en el salón José Lugo Hub del edificio anexo del Instituto de Geografía.
51	63675 2700	Dinámica de la Atmósfera (Obligatoria de elección)	Dr. Arturo Quintanar Isaías arturo.quintanar@atmosfera.unam.mx	Karen Gaitan de los Ríos	HORARIO PROPUESTO Lunes y miércoles de 12:00 a 14:00 horas en el Centro de Ciencias de la Atmósfera. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Lunes 6 de agosto a las 12:00 horas en el Centro de Ciencias de la Atmósfera.
72	63601 2500	Elastodinamica (Obligatoria de Elección)	Dra. Marcela Elvira Baena Rivera Dr. Francisco Sánchez Sesma sesma@unam.mx		HORARIO PROPUESTO Lunes y miércoles de 16:30 a 18:30 Edificio 18 del Instituto de Ingeniería
72	63678 2500	Electrodinámica Espacial (Obligatoria de Elección)	Dr. Rogelio Caballero López rogelioc@geofisica.unam.mx		HORARIO PROPUESTO Lunes y miércoles de 9:00 a 11:00 en el departamento de Ciencias Espaciales, Centro de Ciencias de la Atmósfera. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Lunes 6 de agosto a las 9:00 a.m., en el departamento de Ciencias Espaciales, Centro de Ciencias de la Atmósfera.
72	63678 2501	Electrodinámica Espacial (Obligatoria de Elección)	Dr. Luis Xavier González Méndez xavier@igeofisica.unam.mx		HORARIO PROPUESTO Martes y jueves de 10:00 a 12:00 horas en el Instituto de Geofísica. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Martes 7 de agosto a las 10:00 a.m., en el Instituto de Geofísica.

51	63690 2700	Fisicoquímica de la Atmósfera (Obligatoria de elección)	Dr. Ricardo Torres Jardón Dr. Omar Amador Muñoz rtorres@atmosfera.unam.mx		HORARIO PROPUESTO Martes y jueves de 13:00 a 15:00 horas en el laboratorio de enseñanza, Edificio principal del Centro de Ciencias de la Atmósfera. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Martes 7 de agosto a las 13:00 horas en el laboratorio de enseñanza, Edificio principal del Centro de Ciencias de la Atmósfera.
51	63681 2700	Física de Nubes I: Microfísica (Obligatoria de elección)	Dr. Fernando García García ffgg@atmosfera.unam.mx		HORARIO PROPUESTO Martes y jueves de 8:00 a 10:00 a.m., en la sala 1-2 del segundo piso del edificio II, del Centro de Ciencias de la Atmósfera. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Martes 7 de agosto a las 9:00 a.m., en la sala 1-2 del segundo piso del edificio II, del Centro de Ciencias de la Atmósfera.
72	63684 2500	Física de Plasmas (Obligatoria de Elección)	Dra. Dolores Maravilla Meza		HORARIO PROPUESTO Lunes y miércoles de 11:00 a 13:00 horas en la Unidad de Posgrado. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Lunes 6 de agosto a las 11:00 horas en la Unidad de Posgrado.
72	63685 2500	Física de rayos cósmicos (Obligatoria de Elección)	Dr. Rogelio Caballero López rogelioc@geofisica.unam.mx		HORARIO PROPUESTO Martes y jueves de 9:00 a 11:00 en el departamento de Ciencias Espaciales, Centro de Ciencias de la Atmósfera. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Martes 7 de agosto a las 9:00 a.m., en el departamento de Ciencias Espaciales, Centro de Ciencias de la Atmósfera.
72	63685 2501	Física de rayos cósmicos (Obligatoria de Elección)	Dr. Luis Xavier González Méndez xavier@igeofisica.unam.mx		HORARIO PROPUESTO Miércoles y viernes de 13:00 a 15:00 horas en el Instituto de Geofísica. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Miércoles 8 de agosto a las 13:00 horas en el Instituto de Geofísica.
74	63685 2500	Física de Suelos (Obligatoria de Elección)	Dra. Blanca Prado Pano Dra. Lucy Mora Palomino	Biol. René Alcalá	HORARIO PROPUESTO Jueves de 9 a 13 horas en la Unidad de Posgrado FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Lunes 6 de agosto a las 11:00 horas en el cubículo de la Dra. Prado, 1er. piso, Instituto de Geología.
72	63602 2500	Física del Interior de la Tierra (Obligatoria de Elección)	Dr. Juan Manuel Espíndola Castro Dra. Ana Caccavari Garza jmec@geofisica.unam.mx		HORARIO PROPUESTO Lunes, miércoles y viernes de 11:00 a 13:00 en la Unidad de Posgrado. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Lunes 6 de agosto a las 11:00 a.m., en la Unidad de Posgrado.
72	63686 2500	Física del Medio Interplanetario (Obligatoria de Elección)	Dr. Primoz Kajdic Dra. Xochitl Blanco Cano primoz@igeofisica.unam.mx	Dra. Diana Rojas Castillo	HORARIO PROPUESTO Martes y jueves de 12:00 a 14:00 horas en la Unidad de Posgrado. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Martes 7 de agosto a las 12:00 horas, en la Unidad de Posgrado.
72	63688 2500	Física Magnetosférica (Obligatoria de Elección)	Dra. Diana Rojas Castillo Dr. Oscar Morales Olivares diana.rojascastillo@gmail.com		FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Martes 7 de agosto a las 12:00 horas, en la sala de juntas del departamento de Ciencias Espaciales (Edificio principal)

ASIGNATURAS 2019-1 (AGOSTO-DICIEMBRE 2018)
INICIO 6 DE AGOSTO 2018.

74	63643 2600	Geología Regional de México (Obligatoria de Elección)	Dr. Fernando Ortega Gutiérrez	Mariana Yolotzin Alcántara Torres.	HORARIO PROPUESTO Lunes y viernes de 11:00 a 13:00 horas en el auditorio José Guadalupe Aguilera. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Lunes 30 de julio a las 11:00 en el auditorio José Guadalupe Aguilera.
72	63671 2500	Gestión Integral del Riesgo (Optativa de Elección)	Dra. Mariana Patricia Jacome Paz Dr. Carlos Valdés González mapajapaz@hotmail.com		HORARIO PROPUESTO Martes y jueves de 15:00 a 17:00 horas en la Unidad de Posgrado. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Martes 7 de agosto a las 15:00 horas en la Unidad de Posgrado.
72	63642 2600	Geología Estructural (Obligatoria de Elección)	Dr. Gustavo Tolson Jones Dra. Elisa Fitz		HORARIO PROPUESTO Lunes, miércoles y viernes de 16:00 a 18:00 horas de la Unidad de Posgrado. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Lunes 6 de agosto a las 16:00 horas en la Unidad de Posgrado.
72	63622 2500	Geoestadística (Optativa de Elección)	Dr. Martín Díaz Viera mdiazv@imp.mx	Huong Le Van	HORARIO PROPUESTO Viernes de 16:00 a 20:00 horas, en la Unidad de Posgrado. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Viernes 10 de agosto a las 16:00 horas en la Unidad de Posgrado.
74	63641 2600	Geología Ambiental (Obligatoria de elección)	Dra. Elizabeth Solleiro Rebolledo Dra. Lizeth Caballero García		HORARIO PROPUESTO Lunes y miércoles de 14:00 a 16:00 horas en la Unidad de Posgrado. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Lunes 6 de agosto a las 14:00 horas en la Unidad de Posgrado.
72	63644 2500	Geoquímica (Obligatoria de Elección)	Dr. Raymundo Martínez Serrano rms@geofisica.unam.mx	M. en C. Gloria Patricia García Tovar	HORARIO PROPUESTO Martes y jueves de 10:00 a 12:00 en la Unidad de Posgrado. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Martes 7 de agosto a las 10:00 a.m., en la Unidad de Posgrado.
74	63671 2600	Gestión Integral de Riesgos	Dr. Sergio Rodríguez Elizarrarás	M. en C. Wendy Morales Barrera	HORARIO PROPUESTO Martes y jueves de 15:00 a 17:00 horas en el Instituto de Geología FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Martes 7 de agosto 15:00 horas en las aulas del Instituto de Geología.
74	63615 2600	Hidrogeología (Obligatoria de elección)	Dr. Rafael Huizar Álvarez Dr. Guillermo Hernández García	Dr. Ambrosio Aquino López Mtro. René Alcalá Hernández	HORARIO PROPUESTO Lunes de 11:00 a 14:00 horas, en el Instituto de Geología. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN 30 de julio de 2018 a las 10:00 horas en el cubículo Dr. Rafael Huizar, 2do. Piso Instituto de Geología.
72	63693 2500	Magenotodinámica	Dr. Alberto Flandes Mendoza xytrahx@gmail.com		FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Martes 7 de agosto en Ciencias Espaciales II, ubicado en el edificio del Centro de Ciencias de la Atmósfera.
51	63616 2700	Matemáticas de la Física (Obligatoria de elección)	Dr. David Parra Guevara pdavid@atmosfera.unam.mx	Daniel Peña Maciel	HORARIO PROPUESTO Lunes y viernes de 15:30 a 17:30 en la Unidad de Posgrado FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Lunes 6 de agosto a las 15:30 horas, en la Unidad de Posgrado.

72	63694 2700	Meteorología General (Obligatoria de Elección)	Dr. Diego Adolfo Alfaro Berea diego.alfaro@atmosfera.unam.mx		HORARIO PROPUESTO Lunes y miércoles de 12:00 a 14:00 horas en el Centro de Ciencias de la Atmósfera. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Lunes 6 de agosto a las 12:00 horas en el Centro de Ciencias de la Atmósfera.
72	63625 2500	Métodos Electromagnéticos (Obligatoria de Elección)	Dra. Claudia Arango Galván claudiargeofisica@gmail.com		HORARIO PROPUESTO Lunes y miércoles de 12:00 a 14:00 horas en la Unidad de Posgrado. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Lunes 6 de agosto a las 12:00 horas en la Unidad de Posgrado.
72	63623 2500	Métodos Geofísicos de Exploración (Optativa de Elección)	Dr. Carlos Ortiz Alemán icortiz@imp.mx		HORARIO PROPUESTO Viernes de 16:00 a 20:00 horas en la Unidad de Posgrado. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Viernes a las 16:30 horas en la Unidad de Posgrado.
72	63617 2500	Métodos Numéricos (Obligatoria de Elección)	Dra. Leticia Flores Márquez leticia@geofisica.unam.mx	Ing. Joel Angulo Carrillo	HORARIO PROPUESTO Lunes y miércoles de 12:00 a 14:00 horas en la Unidad de Posgrado Sala de cómputo JUEVES 10:00 a 12:00 o de 12:00 a 14:00 horas. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Lunes 6 de agosto a las 12:00 horas en la Unidad de Posgrado.
72	63618 2500	Modelación Matemática y Computacional de Sistemas Terrestres I (Obligatoria de Elección)	Dr. Ismael Herrera Revilla Dr. Guillermo Hernández García Dr. Norberto Vera Guzmán iherrerarevilla@gmail.com		HORARIO PROPUESTO Martes y jueves de 16:00 a 19:00 horas, en alguna de las salas de cómputo de la Unidad de Posgrado. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Martes 7 de agosto a las 16:00 horas., en alguna de las salas de cómputo de la Unidad de Posgrado.
72	63604 2500	Paleomagnetismo y magnetismo de rocas (Obligatoria de elección)	Dr. Luis Alva Valdivia lalva@geofisica.unam.mx	Mtro. Alejandro Rodríguez Trejo	FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Interesados mandar correo al Dr. Alva (lalva@geofisica.unam.mx)
74	63649 2600	Pedología (Obligatoria de elección)	Dra. Elizabeth Solleiro Rebolledo		HORARIO PROPUESTO Lunes y miércoles de 16:00 a 18:00 horas en la Unidad de Posgrado FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Lunes 6 de agosto a las 16:00 horas en la Unidad de Posgrado
72	63626 2500	Percepción Remota y Procesamiento Digital de Imágenes (Optativa de Elección)	Mtra. Alejandra Selene Membrillo Dra. Rosa María Prol Ledesma smembrillo@gmail.com		HORARIO PROPUESTO Martes y jueves de 14:00 a 16:00 horas en la Sala Vallarta del Centro de Ciencias de la Atmósfera. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Martes 7 de agosto a las 14:00 horas., en la Sala Vallarta del Centro de Ciencias de la Atmósfera.
51	63626 2700	Percepción Remota y Procesamiento Digital de Imágenes (Optativa de Elección)	Dr. Adolfo Magaldi adolfo.magaldi@atmosfera.unam.mx		HORARIO PROPUESTO Jueves y viernes de 10:00 a 12:00 horas en el centro de Ciencias de la Atmósfera. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Jueves 9 de agosto a las 10:00 a.m., en el Centro de Ciencias de la Atmósfera.

ASIGNATURAS 2019-1 (AGOSTO-DICIEMBRE 2018)

INICIO 6 DE AGOSTO 2018.

74	63650 2600	Petrogénesis de Rocas Ígneas (Obligatoria de elección)	Dra. Barbara Mary Martiny Kramer	Eddie Ricardo Muñoz Rojas	HORARIO PROPUESTO Martes y jueves de 12:00 a 14:00 horas, en aula 1 del Instituto de Geología. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Martes 7 de agosto aula 1, Instituto de Geología.
72	63627 2500	Procesamiento de Datos Geofísicos (Optativa de Elección)	Dr. Tomás González Morán Dr. José Luis Bravo Cabrera tglez@geofisica.unam.mx	Mtro. Enrique Cárdenas	HORARIO PROPUESTO Martes y jueves de 12:00 a 14:00 horas en el Centro de Ciencias de la Atmósfera. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Martes 7 de agosto a las 12:00 horas., en el Centro de Ciencias de la Atmósfera.
74	63654 2600	Química Ambiental de Suelos (Obligatoria de elección)	Dr. Mario Villalobos Peñalosa	Yusniel Cruz Hernández	HORARIO PROPUESTO Martes y jueves de 14:30 a 16:30 pm -aula 2 del Instituto de Geología. FECHA DE PRIMERA REUNION Martes 7 de agosto Aulas Instituto de Geología. Aula 2.
72	63628 2500	Reflexión sísmica (Optativa de Elección)	Dr. William Bandy Dr. Carlos Mortera Gutiérrez bandy@geofisica.unam.mx		HORARIO PROPUESTO Miércoles y viernes de 12:00 a 14:00 horas, en la Unidad de Posgrado. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Miércoles 8 de agosto a las 12:00 horas., en la Unidad de Posgrado.
72	63608 2500	Sismología (Obligatoria de Elección)	Dr. Raúl Valenzuela Wong Dr. Marco Calo calo@igeofisica.unam.mx	Mtro. Iván Granados Chavarría	HORARIO PROPUESTO Martes y jueves de 10:00 a 12:00 horas en la Unidad de Posgrado FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Martes 7 de agosto a las 10:00 a.m., en la Unidad de Posgrado.
72	63629 2500	Sistema de Información Geográfica (Optativa de Elección)	Dr. Marco Torres Vera marco_antonio_torres_vera@yahoo.com.mx	M. en C. Alejandra Membrillo Abad	FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Viernes 3 de agosto a las 11:00 a.m., en las aulas del Instituto de Geofísica.
74	63619 2600	Teoría del Flujo Subterráneo (Obligatoria de elección)	Dr. Eric Morales Cacique Dra. Blanca Lucia Prado Pano		HORARIO PROPUESTO Lunes y miércoles 9:00 a 11:00 a.m. en el aula 1 planta baja del Instituto de Geología. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Lunes 6 de agosto a las 9:00 a.m., aula 1 del Instituto de Geología.
51	63698 2700	Termodinámica de la Atmósfera (Obligatoria de elección)	Dr. Víctor Manuel Mendoza Castro victor@atmosfera.unam.mx	Luis Rodolfo Meza Peredo	HORARIO PROPUESTO Lunes y miércoles de 11:00 a 13:00 horas en el Edificio 2, salón 3 del Centro de Ciencias de la Atmósfera. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Lunes 6 de agosto a las 11:00 a.m., en el Edificio 1, cubículo 4, del Centro de Ciencias de la Atmósfera.
72	63609 2500	Vulcanología (Obligatoria de elección)	Dr. Hugo Delgado Granados Dr. Robin Campion hdg@igeofisica.unam.mx		HORARIO PROPUESTO Martes y jueves de 8:00 a 10:00 a.m., en la Unidad de Posgrado. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Martes 7 de agosto a las 8:00 a.m., en la Unidad de Posgrado.

74	63609 2600	Vulcanología (Obligatoria de elección)	Dr. José Luis Arce Saldaña Dr. José Luis Macías Vázquez Dr. Giovanni Sosa Ceballos		HORARIO PROPUESTO Lunes y miércoles de 9:00 a 11:00 a.m., en el Auditorio José Aguilera, en el Instituto de Geología. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Lunes 6 de agosto a las 9:00 a.m., en el Auditorio José Aguilera, en el Instituto de Geología.
74	63657 2600	Yacimientos Minerales (Obligatoria de elección)	Dr. Antoni Camprubí Cano Dra. Vanessa Colás Ginés		HORARIO PROPUESTO Martes y jueves de 9 a 12 en el aula 2 del Instituto de Geología FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Martes 7 de agosto a las 9:00 am aula 2 del Instituto de Geología
74	63631 T042	Tema Selecto de Aguas Subterráneas HIDROGEOLOGÍA AMBIENTAL	Dr. Oscar Escolero Fuentes		HORARIO PROPUESTO Lunes y miércoles de 15:00 a 17:00 horas., en el Instituto de Geología Interesados mandar un correo al Dr. Escolero escolero@geologia.unam.mx
51	63703 T036	Tema selecto de Ciencias Atmosféricas CAOS, FRACTALES, SISTEMAS DINÁMICOS NO LINEALES Y APLICACIONES	Dr. Tomás Morales Acoltzi acoltzi@atmosfera.unam.mx	Act. Alma Rosa Bustamante	HORARIO PROPUESTO Martes y jueves de 14:30 a 16:30 horas en el Centro de Ciencias de la Atmósfera. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Martes 7 de agosto a las 14:30 horas en el Centro de Ciencias de la Atmósfera.
51	63703 T064	Tema selecto de Ciencias Atmosféricas CONVECCIÓN ATMOSFÉRICA	Dr. David Adams		HORARIO PROPUESTO Martes y jueves de 15:30 a 17:30 horas en el Centro de Ciencias de la Atmósfera. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Martes a las 15:30 horas en el Centro de Ciencias de la Atmósfera.
51	63703 T040	Tema selecto de Ciencias Atmosféricas MÉTODOS Y ALGORITMOS NUMÉRICOS.	Dr. Yuri Skiba skiba@unam.mx		HORARIO PROPUESTO Unidad de Posgrado FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Miércoles 8 de agosto a las 11:00 a.m., en el Edificio 2, planta baja, cubículo 6 del Centro de Ciencias de la Atmósfera.
51	63703 T006	Tema selecto de Ciencias Atmosféricas METEOROLOGÍA Y CONTAMINACIÓN DEL AIRE.	Dr. Aron Jazcilevih jazcilev@unam.mx	Mtro. Juan de la Cruz Zavala	HORARIO PROPUESTO Martes y jueves de 10:00 a 12:00 horas, en el Centro de Ciencias de la Atmósfera. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Martes 7 de agosto a las 10:00 a.m., en el Centro de Ciencias de la Atmósfera.
51	63703 T003	Tema selecto de Ciencias Atmosféricas MODELACIÓN NUMÉRICA DE LA ATMÓSFERA	Dr. Jorge Zavala Hidalgo jzavala@atmosfera.unam.mx		HORARIO PROPUESTO Martes y jueves de 11:00 a 13:00 horas, en el Centro de Ciencias de la Atmósfera. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Martes 7 de agosto a las 11:00 a.m., en el Centro de Ciencias de la Atmósfera.
72	63704 T095	Tema Selecto de Ciencias Espaciales TERMODINÁMICA DE LA TIERRA Y LOS PLANETAS	Dr. Héctor Durand Manterola hdurand@geofisica.unam.mx		HORARIO PROPUESTO Miércoles y jueves de 15:00 a 17:00 horas, en la Unidad de Posgrado FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Miércoles 8 de agosto a las 15:00 horas., en la Unidad de Posgrado.

ASIGNATURAS 2019-1 (AGOSTO-DICIEMBRE 2018)

INICIO 6 DE AGOSTO 2018.

72	63704 T067	Tema Selecto de Ciencias Espaciales SEMINARIO DE ASTROBIOLOGÍA	Dr. Rafael Navarro González	Q.F.B. Pavel Ulianov Martínez Pabello pavel.martinez@nuclear.es.unam.mx	HORARIO PROPUESTO Martes y jueves de 11:00 a 13:00 horas, en el Instituto de Ciencias Nucleares. HORARIO PROPUESTO Martes 7 de agosto a las 11:00 a.m., en el Instituto de Ciencias Nucleares.
72	63632 (Asignar)	Tema Selecto de Exploración INTRODUCCIÓN A LA EXPLORACIÓN GEOTERMICA.	Dra. Rosa María Prol Ledesma prol@igeofisica.unam.mx	Mtro. Augusto Antonio Rodríguez	HORARIO PROPUESTO Martes y jueves de 8:30 a 10:30 a.m., en el Instituto de Geofísica. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Martes 7 de agosto a las 8:30 a.m., en el Instituto de Geofísica (segundo piso).
74	63667 T060	Tema Selecto de Geología GEOBIOLOGÍA	Dra. María Colín García Dra. Pilar Ortega Larrocea		HORARIO PROPUESTO Lunes y miércoles 9:00-11:00 hrs. aula 1, Instituto de Geología. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Lunes 6 de agosto 9:00 hrs. aula 1 en el Instituto de Geología.
74	63667 T124	Tema Selecto de Geología INTRODUCCIÓN A LA PALEONTOLOGÍA CUANTITATIVA Y MICROTAFONOMÍA	Dr. Rafael López Martínez		HORARIO PROPUESTO Martes y jueves de 17:00 a 19:00 hrs., Instituto de Geología FECHA DE PRIMERA REUNION Martes 7 de agosto de 2018, Instituto de Geología.
74	63667 T102	Tema Selecto de Geología KARSTOLOGÍA	Dr. Rafael Antonio López Martínez Dr. Ricardo Barragán Manzo		HORARIO PROPUESTO Lunes y miércoles de 17:00 a 19:00 horas en el Instituto de Geología. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Lunes 6 de agosto a las 17:00 horas en el Instituto de Geología.
74	63667 T113	Tema Selecto de Geología LA GEOQUÍMICA Y SUS APLICACIONES EN PALEO-RECONSTRUCCIÓN.	Dr. Priyadarsi Debajyoti Roy		HORARIO PROPUESTO Lunes y miércoles de 8:00 a 10:00 horas en el Instituto de Geología. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Lunes 6 de agosto a las 10:00 hrs. Laboratorio de Paleoambientes y Paleoclimas (2°. Piso Instituto de Geología)
74	63667 T001	Tema Selecto de Geología MÉTODOS DE DATACIÓN PARA EL CUATERNARIO	Dra. Laura Eugenia Beramendi Oroscó Mtra. Galia González Hernández		HORARIO PROPUESTO Lunes y miércoles 12:00 a 14:00 hrs. Aula 1 del Instituto de Geología. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Lunes 6 de agosto 12:00 hrs. Aula 1 del Instituto de Geología.
74	63667 T044	Tema Selecto de Geología MÉTODOS INSTRUMENTALES DE ANÁLISIS GEOQUÍMICO.	Dr. Jesús Solé Viñas		HORARIO PROPUESTO Lunes y miércoles de 11:00 a 13:00 hrs Aula 2 del Instituto de Geología. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Miércoles 8 de agosto de 2018 a las 11:00, aula 2 Instituto de Geología.
74	63667 (Asignar)	Tema Selecto de Geología TERMODINÁMICA APLICADA A PROCESOS GEOLÓGICOS.	Dra. Vanessa Colás Dra. Patricia Larrea Márquez	Mtra. Edith Fuentes Guzmán	HORARIO PROPUESTO Miércoles y viernes de 9 a 11 a.m., aula 2 Instituto de Geología. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Miércoles 8 de agosto 9:00 horas, en el aula 2 del Instituto de Geología.
72	63634 T129	Tema Selecto de Modelación Matemática PROCESAMIENTO DE DATOS Y ANÁLISIS ESTADÍSTICO.	Dra. Graciela Herrera Zamarrón ghz@igeofisica.unam.mx	Mtra. Leticia Becerra	HORARIO PROPUESTO Martes y jueves de 17:00 a 19:00 horas en la sala de cómputo de la Unidad de Posgrado. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Martes 7 de agosto a las 17:00 horas en la sala de cómputo de la Unidad de Posgrado.

ASIGNATURAS 2019-1 (AGOSTO-DICIEMBRE 2018)
INICIO 6 DE AGOSTO 2018.

72	63634 T002	Tema Selecto de Modelación Matemática ECUACIONES DIFERENCIALES PARCILES	Dr. Ernesto Rubio Acosta Dr. Antonio Carrillo Ledesma ernesto.rubio.acosta@gmail.com		HORARIO PROPUESTO Martes y jueves de 11:00 a 13:00 horas, en la Unidad de Posgrado. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Martes 7 de agosto a las 11:00 a.m., en la Unidad de Posgrado.
72	63613 T059	Tema Selecto de Modelación Matemática MECÁNICA DEL MEDIO CONTINUO	Dr. Gonzalo Alduncin González alduncin@geofisica.unam.mx		HORARIO PROPUESTO Lunes y miércoles de 15:00 a 17:00 horas, en la Unidad de Posgrado. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Lunes 6 de agosto a las 15:00 horas en la Unidad de Posgrado.
72	63634 T016	Tema Selecto de Modelación Matemática METODO DE ELEMENTO FINITO Y SU PARALELIZACIÓN COMPUTACIONAL	Dr. Ernesto Rubio Acosta Dr. Antonio Carrillo Ledesma Antonio antonio carrillo@ciencias.unam.mx >		HORARIO PROPUESTO Martes y jueves de 9:00 a 11:00 a.m., en la Unidad de Posgrado. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Martes 7 de agosto a las 9:00 a.m., en la Unidad de Posgrado.
72	63632 T014	Tema Selecto de Tierra Solida ARQUEOMAGNETISMO	Dra. Ana María Soler Arechalde Dr. Avto Goguichashvili anesoler@geofisica.unam.mx	M. en C. Verónica López Delgado	HORARIO PROPUESTO Martes y jueves de 12:00 a 14:00 horas en la Unidad de Posgrado FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Martes 7 de agosto a las 12:00 horas en la Unidad de Posgrado.
72	63632 T041	Tema Selecto de Tierra Solida MAGNETISMO AMBIENTAL	Dra. Beatriz Ortega Guerrero Dr. Avto Goguichashvili		FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Lunes 6 de agosto a las 12:00 horas en el Instituto de Geofísica, unidad Morelia.

ENES MORELIA

ENTIDAD	CLAVE PLAN 4087	ASIGNATURA	PROFESOR	FECHA DE PRIMERA REUNIÓN
700	63637 2900	Cambio climático global (Obligatoria de elección)	Dr. Fernando Antonio Rosete Verges	FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Interesados en tomar el curso mandar correo a: fernando.rosetev@enesmorelia.unam.mx
700	63678 2900	Electrodinámica Espacial (Obligatoria de elección)	Dr. Ernesto Aguilar Rodríguez Dr. Mario Rodríguez Martínez	FECHA DE PRIMERA REUNIÓN 6 de agosto 10:00 en el Instituto de Geofísica, unidad Michoacán.
700	63686 2900	Física Ionosférica (Obligatoria de elección)	Dra. Marina Sergeeva	FECHA DE PRIMERA REUNIÓN 6 de agosto, 12:00 horas. Oficina 23 en el Instituto de Geofísica, unidad Michoacán.
700	63693 2900	Magnetohidrodinámica (Obligatoria de elección)	Dr. José Juan González Avilés (IGUM)	FECHA DE PRIMERA REUNION 6 de agosto, 13:00 horas, en el Instituto de Geofísica, unidad Michoacán.
700	63604 2500	Paleomagnetismo y magnetismo de rocas (Obligatoria de elección)	Dra. Ana María Soler Arechalde Dr. Avto Goguichashvili anesoler@geofisica.unam.mx	FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Lunes 6 de agosto a las 12:00 horas en el Instituto de Geofísica, unidad Morelia.
700	63650 2900	Petrogénesis de rocas ígneas (Obligatoria de elección)	Dra. María del Sol Hernández Bernal	FECHA DE PRIMERA REUNION 6 de agosto, 11:00 horas, en la ENES.
700	63697 2900	Radiación solar y terrestre (Obligatoria de elección)	Dr. Víctor de la Luz Rodríguez	FECHA DE PRIMERA REUNION Lunes 6 de agosto a las 10:00 a.m., en el Instituto de Geofísica, Unidad Michoacán.
700	63605 2900	Rocas Piroclásticas (Obligatoria de elección)	Dr. Roberto Vidal Solano	FECHA DE PRIMERA REUNION Interesados mandar correo a: jrvidal@ciencias.uson.mx
700	63629 2900	Sistemas de Información Geográfica (Optativa de elección)	Dr. Iván Franch Pardo	FECHA DE PRIMERA REUNION Interesados mandar correo a: ifranch@enesmorelia.unam.mx
700	63609 2900	Vulcanología (Obligatoria de elección)	Dr. José Luis Macías Vázquez Dr. Giovanni Sosa Ceballos	FECHA DE PRIMERA REUNION 6 de agosto a las 10:00 en el Instituto de Geofísica, unidad Michoacán.
700	63672 (ASIGNAR)	Tema Selecto de Ciencias Ambientales y Riesgos. CURSO DE EVALUACIÓN DE PELIGROS USANDO TÉCNICAS DENDROGEOMORFOLÓGICAS PARA ESTIMAR EL PELIGRO Y EVALUAR VULNERABILIDAD ASOCIADA PENDIENTE DE APROBAR	Dr. Manuel Mendoza (CIGA) Dr. Teodoro Carlón Allende (IGF-MICH) IMPORTANTE Interesados mandar primero correo a: mmendoza@ciga.unam.mx	FECHA DE PRIMERA REUNION 6 de agosto 10:00 horas (CIGA)

CENTRO DE GEOCIENCIAS, JURIQUILLA, QUERÉTARO

ENTIDAD	CLAVE Y GRUPO	ASIGNATURA	PROFESOR	FECHA DE PRIMERA REUNIÓN
96	63602 2800	Física del Interior de la Tierra (Obligatoria de Elección)	Dr. Marcos Guzmán Speziale Dr. Harald Böhnel	HORARIO PROPUESTO Martes de 12:00 a 14:00 horas (p.m.) Viernes de 10:00 a 12:00 horas (a.m.)
96	63607	Geodinámica (Obligatoria de elección)	Dr. Vlad Manea Ayudante Dra. Marina Manea	HORARIO PROPUESTO Lunes y Miércoles de 10:00 a 12:00 horas (a.m.)
96	63608 2800	Sismología (Obligatoria de Elección)	Dr. Juan Martín Gómez González Dr. Carlos Mendoza	HORARIO PROPUESTO Martes y Jueves de 10:00 a 12:00 horas (a.m.)
96	63629 2800	Sistemas de Información Geográfica (Optativa de elección)	Dr. Jaime Carrera Hernández	HORARIO PROPUESTO Lunes y Miércoles de 8:00 a 10:00 horas (a.m.)
96	63644 2800	Geoquímica (Obligatoria de elección)	Dr. Juan Pablo Bernal Uruchurtu	HORARIO PROPUESTO Martes y Jueves de 8:00 a 10:00 horas (a.m.)
96	63649 2800	Pedología (Obligatoria de elección)	Dr. Gilberto Silva Hernández	HORARIO PROPUESTO Martes y Jueves de 12:00 a 15:00 horas.
96	63664	Geoquímica de Isótopos Estables (Optativa de elección)	Dr. Alejandro Carrillo Chávez Dr. Gilles Levresse	HORARIO PROPUESTO Martes y Jueves de 16:00 a 17:30 horas (p.m.)
96	63613 T022	Tema Selecto de Tierra Sólida Mecánica de Sólidos	Dr. Fco. Ramón Zúñiga D.M. Dr. Mariano Cerca Martínez Ayudante Vania Ferrer Parra	HORARIO PROPUESTO PENDIENTE
96	63613 T032	Tema Selecto de Tierra Sólida Tectónica Extensional	Dr. Shunshan Xu	HORARIO PROPUESTO Martes y Jueves de 12:00 a 14:00 horas (p.m.)
96	63613 T060	Tema Selecto de Tierra Sólida Técnicas de Caracterización de materiales aplicados a las Ciencias de la Tierra	Dra. Marina Vega González M. en C. María Carolina Muñoz Torres	HORARIO PROPUESTO Martes de 9:00 a 11:00 horas (a.m.) Jueves de 9:00 a 12:00 horas (a.m.)
96		Tema Selecto Termocronología de Baja Temperatura: Trazas de Fisión en Apatitos (POR APROBAR)	Dr. Fanis Abdullin	HORARIO PROPUESTO PENDIENTE
96		Tema Selecto Física de Rocas (POR APROBAR)	Dra. Sandra Vega	HORARIO PROPUESTO PENDIENTE

ASIGNATURAS 2019-1 (AGOSTO-DICIEMBRE 2018) INICIO 6 DE AGOSTO 2018.
ESTACION REGIONAL DEL NOROESTE (ERNO)

	CLAVE GRUPO	ASIGNATURA	PROFESOR	FECHA DE PRIMERA REUNIÓN
1	63635 3000	Ambientes Procesos Sedimentarios (Obligatoria de elección)	Dr. Juan Carlos García y Barragán	HORARIO PROPUESTO Martes y jueves 8:30 h AM a las 10:30 h AM. FECHA DE PRIMERA REUNION Martes 7 de agosto a las 8:30 h AM. Auditorio de la ERNO.
2	63658 3000	Análisis Ambiental (Optativa de elección)	Dra. Denisse Archundia Peralta darchundia@geologia.unam.mx	FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Miércoles 8 de agosto, 10:00 a.m., en el despacho de la Dra. Archundia.
3	63639 3000	Estratigrafía Avanzada (Obligatoria de elección)	Dr. Carlos M. González León M. en C. Erik G. Ramírez Montoya	HORARIO PROPUESTO Martes y jueves 10:00 a 12:00 am, en la ERNO FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Martes 7 de agosto 10:00 am Despacho Dr. González
4	63642 3000	Geología Estructural (Obligatoria de elección)	Dr. José Luis Rodríguez Castañeda	HORARIO PROPUESTO Lunes y miércoles de 9:00 a 11:00 a.m., en la ERNO
5	63606 3000	Geoquímica Isotópica (Optativa de elección)	Dr. Martín Andrés Valencia Moreno	HORARIO PROPUESTO Martes y jueves de 11:00 a 13:00 horas. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Jueves 9 de agosto de 2018 Auditorio de la ERNO.
6	63615 3000	Hidrogeología (Obligatoria de elección)	Dra. Denisse Archundia Peralta darchundia@geologia.unam.mx	FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Martes 7 de agosto 10:00 am Despacho Dra. Archundia
7	63646 3000	Paleobotánica (Obligatoria de elección)	Dra. Uxue Villanueva Amadoz Dra. Alba Vicente Rodríguez	FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Martes 7 de agosto 10:00 am Despacho Dra. Villanueva
8	63647 3000	Paleontología de los Invertebrados	Dr. Hannes Löser Kaiser Dra. Pilar Navas-Parejo	HORARIO PROPUESTO Martes y jueves de 16:00 a 18:00 horas. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Martes 7 Agosto a las 16:00 horas en el Auditorio ERNO.
9	63668 3000	Riesgos Ambientales (Obligatoria de elección)	Dra. Aurora Margarita Pat Espadas Dr. René Loredo Portales Dra. Denisse Archundia Peralta Dra. Blanca González	HORARIO PROPUESTO Lunes y miércoles 8:00 a 10:00 a.m., en la ERNO FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Lunes 6 de agosto 10:00 am Auditorio de la ERNO
10	63605 3000	Rocas piroclásticas (Obligatoria de elección)	Dr. Roberto Vidal Solano	FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Lunes 14 de agosto a las 9:00 a.m., en la ERNO
11	63656 3000	Tectónica de Placas (Obligatoria de elección)	Dr. Thierry Calmus Catrin Dra. Mélanie Noury	HORARIO PROPUESTO Martes y jueves de 11:00 a 13:00 horas en la ERNO FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Martes 14 de agosto Auditorio de la ERNO.
12	63667 T134	Tema Selecto de Geología BIOGEOQUÍMICA DE ELEMENTOS POTENCIALMENTE TÓXICOS.	Dr. René Loredo Portales Dra. Aurora Margarita Pat Espadas	HORARIO PROPUESTO Martes y jueves 10:00 am a 12:00 horas en la ERNO FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Martes 6 de agosto 12:00 pm Cubículo Dr. Loredo

ASIGNATURAS 2019-1 (AGOSTO-DICIEMBRE 2018) INICIO 6 DE AGOSTO 2018.

13	63667 T046	Tema Selecto de Geología BIOGEOQUÍMICA	Dra. Angelina Martínez Yrizar Dr. René Loredo Portales	HORARIO PROPUESTO Martes y jueves 9:00 am a 11:00 a.m., en la ERNO FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Martes 6 de agosto 10:00 a.m., en el Cubículo del Dr. Loredo
14	63667 T141	Tema Selecto Geología TÉCNICAS DE REMEDIACIÓN SOSTENIBLES PARA LA REMOCIÓN DE ELEMENTOS POTENCIALMENTE TÓXICOS	Dra. Aurora M. Pat Espadas Dr. René Loredo Portales Dr. Francisco E. Molina Freañer	HORARIO PROPUESTO Lunes y miércoles 10:00 am a 12:00 pm FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Miércoles 8 de agosto 10:00 am, Auditorio de la ERNO.