

ASIGNATURAS 2018-2 (ENERO - MAYO 2018)

ENTIDAD	CLAVE PLAN 4087	NOMBRE Y TIPO DE ASIGNATURA	PROFESOR	FECHA DE PRIMERA REUNIÓN
74	63635 2600	Ambientes y Procesos Sedimentarios (Obligatoria de elección)	Dr. Juan Araujo Mendieta Dra. Rosa María de Lourdes Omaña Pulido.	HORARIO PROPUESTO: Lunes y miércoles de 12:00 a 14:00 en el aula 2 del Instituto de Geología. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Lunes 29 de enero a las 12:00 horas en el aula 2 del Instituto de Geología.
74	63659 2600	Análisis de cuencas sedimentarias (Optativa de elección)	Dr. Fernando Núñez Useche Dra. Elena Centeno García	HORARIO PROPUESTO: Miércoles y viernes de 15:00 a 17:00 horas en el Instituto de Geología. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Miércoles 31 de enero a las 15:00 horas, en el Instituto de Geología.
51	63637 2700	Cambio climático global (Obligatoria de elección)	Dra. Paulina Ordoñez Pérez Ayudante: Mtra. Xóchitl Cruz Núñez orpep@atmosfera.unam.mx	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 30 de enero a las 12:00 horas en el Centro de Ciencias de la Atmósfera.
74	63661 2600	Curso de Campo de Suelos y Geomorfología (Optativa de elección)	Dra. Christina Siebe Grabach Dr. Lorenzo Vázquez Selem	HORARIO PROPUESTO: Lunes 11 al 29 de junio de 2018 de 9:00 a 18:00 horas en el salón Rita López del edificio adjunto al Instituto de Geografía, primer piso (Cupo máximo 6 estudiantes). FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Miércoles 31 de enero a las 10:00 a.m., en el cubículo de la Dra. Siebe, ubicado en el Instituto de Geología.
72	63620 2500	Contaminación de acuíferos (Optativa de elección)	Dr. Iván Morales Arredondo Mtro. Ricardo Flores Vargas ivanma@geofisica.unam.mx	HORARIO PROPUESTO: Martes y jueves de 10:00 a 12:00 horas en la Unidad de Posgrado. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Martes 30 de enero a las 10:00 a.m., en la Unidad de Posgrado.
51	63676 2700	Dinámica de la atmósfera avanzada (Obligatoria de elección)	Dr. Arturo Quintanar Isaias arturo.quintanar@atmosfera.unam.mx	FECHA DE PRIMERA REUNIÓN: Martes 30 de enero a las 15:00 horas, en el cubículo del Dr. Quintanar.
51	63677 2700	Dinámica del Océano (Obligatoria de elección)	Dr. Benjamín Martínez	FECHA DE PRIMERA REUNIÓN: Interesados mandar correo al Dr. Martínez para que les de indicaciones. benmar@atmosfera.unam.mx
51	63680 2700	Física del Clima (Obligatoria de elección)	Dr. Víctor M. Mendoza Castro victor@atmosfera.unam.mx	FECHA DE PRIMERA REUNIÓN: Lunes 29 de enero a las 12:00 horas, en el cubículo del Dr. Mendoza.
72		Física solar	Dr. Francisco Valdés Galicia	FECHA DE PRIMERA REUNIÓN: Lunes 29 de enero a las 13:00 horas, en el cubículo del Dr. Valdés.
72	63601 2500	Elastodinámica (Obligatoria de Elección)	Dr. Francisco Sánchez Sesma Mtra. Marcela Elvira Baena Rivera E-mail: sesma@unam.mx	HORARIO PROPUESTO: Lunes y miércoles de 16:30 a 18:30, en el Posgrado de Ingeniería, Edificio 18. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Lunes 29 de enero a las 16:30 horas, en el Posgrado de Ingeniería, Edificio 18.

ASIGNATURAS 2018-2 (ENERO - MAYO 2018)

72	63678 2500	Electrodinámica Espacial (Obligatoria de elección)	Dr. Rogelio Caballero López		HORARIO PROPUESTO: Lunes y miércoles de 9:00 a 11:00 a.m., en la sala de reuniones del departamento de Ciencias Espaciales del Centro de Ciencias de la Atmósfera. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN: Lunes 29 de enero a las 9:00 a .m., en la sala de reuniones del departamento de Ciencias Espaciales del Centro de Ciencias de la Atmósfera.
51	63679 2700	Espectroscopía de la atmósfera (Obligatoria de Elección)	Dr. Wolfgang Stremme stremme@atmosfera.unam.mx		FECHA DE PRIMERA REUNIÓN: Lunes 29 de enero a las 11:00 a.m., en la Unidad de Posgrado.
72	63688 2500	Física Magnetosférica (Obligatoria de Elección)	Dra. Xóchitl Blanco Cano Dr. Primoz Kajdic xbc@geofisica.unam.mx primoz@geofisica.unam.mx		HORARIO PROPUESTO: Martes y jueves de 12:00 a 14:00 horas., en la Unidad de Posgrado. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Martes 30 de enero a las 12:00 horas., en la Unidad de Posgrado.
51	63683 2700	Física de partículas atmosféricas (Obligatoria de Elección)	Dr. Oscar Peralta Rosales Dra. Telma Castro telma@atmosfera.unam.mx oscar@atmosfera.unam.mx	Romero	FECHA DE PRIMERA REUNIÓN: Martes 30 de enero a las 12:30 horas en el cubículo del Dr. Peralta, en el cubículo de la Dra. García, ubicado en el Centro de Ciencias de la Atmósfera.
72	63684 2500	Física de Plasmas (Obligatoria de Elección)	Dr. Alberto Flandes Mendoza flandes@geofisica.unam.mx		FECHA DE PRIMERA REUNIÓN: Martes 30 de enero a las 13:00 horas, en la pecera de Ciencias Espaciales, ubicada en el segundo piso del Centro de Ciencias de la Atmósfera.
72	63685 2500	Física de Rayos Cósmicos (Obligatoria de elección)	Dr. Rogelio Caballero López		HORARIO PROPUESTO: Martes y jueves de 9:00 a 11:00 a.m., en la sala de reuniones del departamento de Ciencias Espaciales del Centro de Ciencias de la Atmósfera. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN: Martes 30 de enero a las 9:00 a.m., en la sala de reuniones del departamento de Ciencias Espaciales del Centro de Ciencias de la Atmósfera.
72	63685 2501	Física de Rayos Cósmicos (Obligatoria de elección)	Dr. Luis Xavier González Méndez		HORARIO PROPUESTO: Lunes, miércoles y viernes de 10:00 a 12:00 horas en la Unidad de Posgrado FECHA DE PRIMERA REUNIÓN: Lunes 29 de enero a las 10:00 a.m., en la Unidad de Posgrado
72	63606 2500	Geoquímica isotópica (Optativa de Elección)	Dr. Peter Schaaf Mtra. Geysler Fernández Cata		HORARIO PROPUESTO: Martes y jueves de 10:00 a 12:00 horas., en la Unidad de Posgrado. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Lunes 29 de enero a las 10:00 a.m., en la Unidad de Posgrado.
72	63645 2500	Hidroggeoquímica (Obligatoria de Elección)	Dra. María Aurora Armienta Dr. Francisco Romero victoria@geofisica.unam.mx fmrch@geologia.unam.mx		HORARIO PROPUESTO: Martes y jueves de 10:00 a 12:00 horas., en el Aula 1 del Instituto de Geología. PRIMERA REUNIÓN Martes 30 de enero a las 10:00 a.m., en el Aula 1 del Instituto de Geología.
72	63693 2500	Magnetohidrodinámica (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 29 de enero a las 11:00 a.m., en la Unidad de Posgrado.

ASIGNATURAS 2018-2 (ENERO - MAYO 2018)

51	63694 2700	Meteorología general (Obligatoria de elección)	Dr. Ismael Pérez García ismael@unam.mx	FECHA DE PRIMERA REUNIÓN: Martes 30 de enero a las 15:00 horas, en el aula 3 del Centro de Ciencias de la Atmósfera.
51	63695 2700	Meteorología tropical (Obligatoria de elección)	Dr. Víctor Orlando Magaña Rueda vorlando@igg.unam.mx	HORARIO PROPUESTO: Lunes y viernes de 10:00 a 11:30 a.m., en el edificio anexo al Instituto de Geografía. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Lunes 29 de enero a las 10:00 a.m., en el edificio anexo al Instituto de Geografía.
74	63708 2600	Modelación Matemática de Aguas Subterráneas (Optativa de Elección)	Dr. Eric Morales Casique Ayudante: Ing. José Luis Lezama	HORARIO PROPUESTO: Lunes y miércoles de 9:00 a 11:00 horas en el aula 1, del Instituto de Geología. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Lunes 29 de enero a las 9:00 a.m., en el aula 1, del Instituto de Geología.
72	63624 2500	Modelación matemática y computacional de sistemas terrestres II (Optativa de Elección)	Dr. Guillermo de Jesús Hernández García Dr. Norberto Vera Guzmán	HORARIO PROPUESTO: Martes y jueves de 16:30 a 18:30 horas, en la sala de cómputo de la Unidad de Posgrado. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN: Martes 30 de enero a las 16:30 horas, en la sala de cómputo de la Unidad de Posgrado.
72	63611 2500	Observación, procesamiento e interpretación sísmológica. (Optativa de Elección)	Dr. Arturo Iglesias Mendoza Dra. Sara Ivonne Franco Sánchez	HORARIO PROPUESTO: Martes y jueves de 8:00 a 10:00 a.m., en la Unidad de Posgrado FECHA DE PRIMERA REUNIÓN: Martes 30 de enero a las 8:00 a.m., en la Unidad de Posgrado
72	63626 2500	Percepción remota y procesamiento digital de imágenes (Optativa de Elección)	Dra. Rosa María Prol Ledesma Mtra. Alejandra Selene Membrillo Abad	HORARIO PROPUESTO: Martes y jueves de 14:00 a 16:00 horas, en el aula Sandoval Vallarta, ubicada en el departamento de Radiación solar, Centro de Ciencias de la Atmósfera. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Martes 30 de enero a las 14:00 horas, en el aula Sandoval Vallarta, ubicada en el departamento de Radiación solar, Centro de Ciencias de la Atmósfera.
72	63604 2500	Paleomagnetismo y magnetismo de rocas (Obligatoria de Elección)	Dra. Ana María Soler Arechalde Dr. Avto Goguichaishvili anesoler@igeofisica.unam.mx avto@geofisica.unam.mx	HORARIO PROPUESTO: Jueves de 10:00 a 14:00 horas, en la Unidad de Posgrado. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Jueves 1 de febrero a las 10:00 a.m., en la Unidad de Posgrado.
74	63651 2600	Petrología Metamórfica (Obligatoria de Elección)	Dr. Mariano Elías Herrera Dr. José Luis Sánchez Zavala	HORARIO PROPUESTO: Martes y jueves de 16:00 a 18:00 horas., en el Instituto de Geología FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Martes 31 de enero a las 16:00 horas., en el cubículo del Dr. Elías, en el Instituto de Geología.
72	63627 2500	Procesamiento de datos geofísicos (Optativa de Elección)	Dr. José Luis Bravo Cabrera Dr. Tomás González Morán	PRIMERA REUNIÓN: Lunes 29 de enero a las 11:00 en la sala de juntas de Recursos Naturales FECHA DE PRIMERA REUNIÓN: Martes y jueves de 12:00 a 14:00 horas, en la Unidad de Posgrado

ASIGNATURAS 2018-2 (ENERO - MAYO 2018)

74	63654 2600	Química ambiental de suelos (Obligatoria de elección)	Dra. Margarita Gutiérrez Ruiz Dr. Arturo Aguirre Gómez	HORARIO PROPUESTO: Martes y jueves de 12:00 a 14:00 horas, en el Instituto de Geografía FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Martes 30 de enero a las 12:00 horas, en el cubículo del Dr. Aguirre, ubicado en el Instituto de Geografía.
51	63696 2700	Química atmosférica (Obligatoria de elección)	Dr. Luis Gerardo Ruíz Suárez ruizs@unam.mx	HORARIO PROPUESTO: Martes 30 de enero a las 16:00 horas, en el cubículo del Dr. Ruíz, en el cubículo de la Dra. García, ubicado en el Centro de Ciencias de la Atmósfera.
51	63697 2700	Radiación solar y terrestre (Obligatoria de elección)	Dr. Michel Grutter de la Mora grutter@unam.mx	HORARIO PROPUESTO: Miércoles y viernes de 10:00 a 12:00 en el aula 1/ Edificio 1 del Centro de Ciencias de la Atmósfera. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Miércoles 31 de enero a las 10:00 a.m., en el aula 1/ Edificio 1 del Centro de Ciencias de la Atmósfera.
72	63605 2500	Rocas Piroclásticas (Obligatoria de elección)	Dr. Claus Siebe Grabach Dra. Marie-Noelle Guilbaud csiebe@geofisica.unam.mx m.guilbaud@geofisica.unam.mx	HORARIO PROPUESTO: Martes y jueves de 11:00 a 12:30 horas., en la Unidad de Posgrado. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Martes 30 de enero a las 11:00 a.m., en la Unidad de Posgrado.
72	63612 2500	Sismología Avanzada (Optativa de Elección)	Dr. Víctor Cruz Atienza Dr. Miguel Ángel Santoyo García-Galiano	HORARIO PROPUESTO: Martes 30 de enero a las 10:00 a.m., en la Unidad de Posgrado. HORARIO PROPUESTO: Martes y jueves de 10:00 a 12:00 p.m., en la Unidad de Posgrado.
72	63629 2500	Sistemas de información geográfica (Optativa de Elección)	Dr. Marco Antonio Torres Vera Ayudante: Alejandra Membrillo	HORARIO PROPUESTO: Viernes de 11:00 a 14:00 horas, en el aula Sandoval Vallarta, ubicada en el departamento de Radiación solar. Centro de Ciencias de la Atmósfera. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Viernes 26 de enero a las 11:00 a.m., en el aula Sandoval Vallarta, ubicada en el departamento de Radiación solar, Centro de Ciencias de la Atmósfera.
74	63655 2600	Suelos, Geomorfología y Vegetación: Un enfoque Paisajístico (Obligatoria de elección)	Dra. Christina Siebe Grabach Dr. Lorenzo Vázquez Selem	HORARIO PROPUESTO: Miércoles y viernes de 10:00 a 12:00 horas, en la sala Rita López, primer piso del edificio adjunto al Instituto de Geografía. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Miércoles 31 de enero a las 10:00 a.m., en la sala Rita López, primer piso del edificio adjunto al Instituto de Geografía.
72	63630 2500	Teoría de inversión geofísica (Optativa de Elección)	Dr. Allen Husker Mtro. Fernando Edilson Salazar Monroy	HORARIO PROPUESTO: Lunes y miércoles a las 12:00 horas, en la Unidad de Posgrado (20) FECHA DE PRIMERA REUNIÓN: Lunes 29 de enero a las 12:00 horas en la Unidad de Posgrado.

ASIGNATURAS 2018-2 (ENERO - MAYO 2018)

51	63699 2700	Transferencia de radiación (Optativa de elección)	Dr. Carlos Gay García M. en C. Óscar Sánchez Meneses cgay@unam.mx	HORARIO PROPUESTO: Martes y jueves de 14:00 a 16:00 horas en el aula 1 del edificio 2 del Centro de Ciencias de la Atmósfera. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN: Martes 30 de enero a las 14:00 horas en el cubículo del Dr. Gay, en el cubículo de la Dra. García, ubicado en el Centro de Ciencias de la Atmósfera.
74	63631 T075	Tema Selecto de Aguas Subterráneas HIDROGEOLOGÍA REGIONAL	Dr. Rafael Huizar Álvarez Dr. Joel Carrillo Rivera	HORARIO PROPUESTO: Lunes de 10:00 a 14:00 horas en el Instituto de Geología. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Lunes 22 de enero a las 10:00 a.m., en el cubículo del Dr. Huizar
74	63672 T019	Tema Selecto de Ciencias Ambientales y Riesgo CAMBIO CLIMÁTICO FUNDAMENTOS	Dra. Socorro Lozano Dra. Margarita Caballero Miranda	HORARIO PROPUESTO: Martes y jueves de 12:00 a 14:00 horas en el aula 1, del Instituto de Geología FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Martes 30 de enero a las 12:00 horas en el aula 1, del Instituto de Geología.
74	63672 T024	Tema Selecto de Ciencias Ambientales y Riesgo CURSO DE CAMPO DE MONITOREO AMBIENTAL	Dra. Christina Siebe Grabach Dra. Blanca Prado Pano Dr. Lucy Mora Palomino (Ayudante)	HORARIO PROPUESTO: Del lunes 8 al viernes 26 de enero de 9:00 a 18:00 horas (Intensivo) FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Interesados mandar correo a siebe@unam.mx , para que les den indicaciones de fecha de primera reunión.
74	63672 T132	Tema Selecto de Ciencias Ambientales y Riesgos PROCESOS DE BIORREMIEDIACION MICROBIANA	Dra. Rocío Jetzabel Alcántara Hernández	HORARIO PROPUESTO: Lunes a viernes de 16:00 a 18:00 horas del 12 de febrero al 4 de abril de 2018 (Intensivo) FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Miércoles 7 de febrero a las 16:00 horas en el aula 1 del Instituto de Geología.
74	63672 T028	Tema Selecto de Ciencias Ambientales QUÍMICA DE SUPERFICIES DE NANOPARTÍCULAS Y COLOIDES NATURALES	Dr. Mario Villalobos Peñalosa	HORARIO PROPUESTO: Martes y jueves de 14:30 a 16:30 horas en el aula 1 del Instituto de Geología FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Martes 30 de enero a las 14:30 horas, en el aula 1 del Instituto de Geología
51	63703 T036	Tema Selecto de Ciencias Atmosféricas CAOS, FRACTALES,SISTEMAS DINÁMICOS NO LINEALES Y APLICACIONES	Dr. Tomás Morales Acoltzi Act. Alma Rosa Bustamante García acoltzi@atmosfera.unam.mx	HORARIO PROPUESTO: Lunes y miércoles de 12:00 a 14:00 horas en sala 1-2, segundo piso, Edificio II, del Centro de Ciencias de la Atmósfera. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Lunes 29 de enero a las 12:00 horas en la sala 1-2, segundo piso, Edificio II, del Centro de Ciencias de la Atmósfera.
51	63703 T001	Tema Selecto de Ciencias Atmosféricas INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN CIENTÍFICA	Dr. David Parra Guevara M. en C. Daniel Peña Maciel pdavid@atmosfera.unam.mx	FECHA DE PRIMERA REUNIÓN: Lunes 29 de enero a las 11:00 a.m., en el Edificio II del Centro de Ciencias de la Atmósfera, planta baja, cubículo 09. HORARIO PROPUESTO Lunes y viernes de 15:30 a 19:30, en la Unidad de Posgrado.
51	63703 (ASIGNAR)	Tema Selecto de Ciencias Atmosféricas INTERACCIÓN AEROSOL-NUBES	Dr. Luis Antonio Ladino Moreno Dr. Harry Álvarez Ospina	FECHA DE PRIMERA REUNIÓN: Lunes 29 de enero a las 10:00 a.m., en el cubículo del Dr. Ladino, ubicado en el Centro de Ciencias de la Atmósfera.

ASIGNATURAS 2018-2 (ENERO - MAYO 2018)

51	63703 T003	Tema selecto de Ciencias Atmosféricas MODELACIÓN NUMÉRICA	Dr. Benjamín Martínez López benmar@atmosfera.unam.mx	HORARIO PROPUESTO: Lunes 29 de enero a las 11:00 a.m., en el cubículo del Dr. Martínez, en el cubículo de la Dra. García, ubicado en el Centro de Ciencias de la Atmósfera.
51	63703 T109	Tema selecto de Ciencias Atmosféricas TERMODINÁMICA GLOBAL DEL CLIMA	Dr. Ismael Pérez García ismael@unam.mx	HORARIO PROPUESTO: Martes 30 de enero a las 16:00 horas, en el cubículo de la Dra. García, ubicado en el Centro de Ciencias de la Atmósfera.
51	63703 T054	Tema Selecto de Ciencias Atmosféricas QUÍMICA ANALÍTICA AMBIENTAL Y DISEÑO EXPERIMENTAL	Dra. Rocío García Martínez Ayudante: Quím. Pavel Martínez Pabello gmrocio@atmosfera.unam.mx	HORARIO PROPUESTO: Martes y jueves de 10:00 a 12:00, en el Centro de Ciencias de la Atmósfera. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Martes 30 de enero de las 10:00 a.m., en el cubículo de la Dra. García, ubicado en el Centro de Ciencias de la Atmósfera.
51	63703 T026	Tema Selecto de Ciencias Atmosféricas TÉCNICAS DE MUESTREO Y ANÁLISIS DE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS	Dr. Ricardo Torres Jardón Mtra. Mónica Solano Murillo rtorres@atmosfera.unam.mx	HORARIO PROPUESTO: Lunes y miércoles de 12:00 a 14:00 horas, en el laboratorio de enseñanza en el Centro de Ciencias de la Atmósfera. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Lunes 29 de enero a las 12:00 horas, en el laboratorio de enseñanza en el Centro de Ciencias de la Atmósfera.
72	63704 T077	Tema Selecto de Ciencias Espaciales FISICA DE PLASMAS II	Dra. Dolores Maravilla Meza dmaravil@geofisica.unam.mx	HORARIO PROPUESTO: Martes y jueves de 11:00 a 13:00 horas, en la Unidad de Posgrado FECHA DE PRIMERA REUNIÓN: Martes 30 de enero a las 11:00 a.m., en la Unidad de Posgrado.
72	63704 T089	Tema Selecto de Ciencias Espaciales RELACIONES SOL- TIERRA	Dra. Marni Pazos Espejel	HORARIO PROPUESTO: Martes y jueves de 11:00 a 13:00 horas en la Unidad de Posgrado. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Martes 30 de enero a las 11:00 a.m., en la Unidad de Posgrado.
72	63704 T067	Tema Selecto de Ciencias Espaciales SEMINARIO DE ASTROBIOLOGÍA	Dr. Rafael Navarro González Ayud: Quím. Pavel Uliyanov Martínez Pabello	FECHA DE PRIMERA REUNIÓN: Jueves 1 de febrero a las 10:00 a.m., en el laboratorio de química de plasmas y estudios planetarios, en el Instituto de Ciencias Nucleares.
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 viernes de 15:00 a 17:00 horas, en la pecera del Departamento de Ciencias Espaciales, ubicada en el segundo piso del Centro de Ciencias de la Atmósfera. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Miércoles 31 de enero a las 15:00 horas, en la pecera del Departamento de Ciencias Espaciales, ubicada en el segundo piso del Centro de Ciencias de la Atmósfera.
72	63632 (ASIGNAR)	Tema Selecto de Exploración INTERPRETACIÓN DE REGISTROS GEOFÍSICOS DE POZOS	Dr. Enrique Coconi Dr. Ambrosio Aquino López	HORARIO PROPUESTO: Sábados de 8:00 a 12:00 horas, en la Unidad de Posgrado. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Sábado 3 de febrero a las 8:00 a.m., en la Unidad de Posgrado.

ASIGNATURAS 2018-2 (ENERO - MAYO 2018)

72	63632 T096	Tema Selecto de Exploración INTRODUCCIÓN A LA EXPLORACIÓN GEOTERMICA	Dra. Rosa María Prol Ledesma Dra. Claudia Arango Galván Ayudante: Mtro. Augusto Rodríguez	HORARIO PROPUESTO: Martes y jueves de 8:30 a 10:00 a.m., en el aula Sandoval Vallarta, ubicada en el departamento de Radiación solar, Centro de Ciencias de la Atmósfera. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Martes 30 de enero a las 8:30 a.m., en el aula Sandoval Vallarta, ubicada en el departamento de Radiación solar, Centro de Ciencias de la Atmósfera.
72	63632 T131	Tema Selecto de Exploración MODELACIÓN GEOQUÍMICA DE FLUIDOS HIDROTERMALES	Dr. Daniel Pérez Zárate depez@igeofisica.unam.mx	HORARIO PROPUESTO: Martes y jueves de 10:00 a 12:00 horas en la Unidad de Posgrado. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN: Martes 30 de enero a las 10:00 a.m., en la Unidad de Posgrado.
72	63613 T014	Tema Selecto de Tierra Solida ARQUEOMAGNETISMO	Dra. Ana María Soler Arechalde Dr. Avto Goguichaishvili anesoler@igeofisica.unam.mx	HORARIO PROPUESTO: Viernes de 10:00 a 14:00 horas, en la Unidad de Posgrado. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Viernes 2 de febrero a las 10:00 a.m., en la Unidad de Posgrado.
72	63613 T041	Tema Selecto de Tierra Solida MAGNETISMO AMBIENTAL	Dra. Beatriz Ortega Guerrero Dr. Avto Goguichaishvili bortega@igeofisica.unam.mx avto@igeofisica.unam.mx	HORARIO PROPUESTO: Martes y jueves de 12:00 a 14:00 horas en las aulas del Instituto de Geología FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Martes 30 de enero a las 12:00 horas en el cubículo de la Dra. Ortega, ubicado en el segundo piso del Instituto de Geología.
74	63667 T056	Tema Selecto de Geología INCLUSIONES FLUIDAS	Dr. Antoni Camprubí i Cano	HORARIO PROPUESTO: Martes y jueves de 9:00 a 12:00 horas en el aula 2, del Instituto de Geología. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Martes 30 de enero a las 9:00 a.m., en el aula 2 del Instituto de Geología.
74	63667 T116	Tema Selecto de Geología LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO, ORIGEN Y PROCESOS.	Dr. Bruno Manuel Chávez Vergara Ayudante: M. en C. Ofelia Ivette Beltrán Paz	HORARIO PROPUESTO: Del lunes 9 de abril al 25 de mayo de lunes a viernes de 16:00 a 18:00 horas, en el Instituto de Geología (Intensivo). FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Martes 9 de enero a las 16:00 horas, en el cubículo del Dr. Chávez, ubicado en el Instituto de Geología.
74	63667 T092	Tema Selecto de Geología MÉTODOS Y TÉCNICAS APLICADOS AL ESTUDIO DE LA DINÁMICA SUPERFICIAL TERRESTRE	Dra. Esperanza Muñoz Salinas Dr. Miguel Castillo Rodríguez Osvaldo Franco Ramos (Ayudante)	HORARIO PROPUESTO: Miércoles de 12:00 a 16:00 horas en el Instituto de Geología FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Miércoles 31 de enero a las 13:00 horas en el cubículo del Dr. Castillo.
74	63667 T043	Tema Selecto de Geología MICROSCOPIA ELECTRÓNICA	Dra. Margarita Reyes Salas Ayudante: Mtra. Sonia Ángeles	HORARIO PROPUESTO: Lunes de 10:00 a 14:00, en las aulas del Instituto de Geología FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Lunes 29 de enero a las 10:00 a.m., en el Instituto de Geología.
72	63667 T106	Tema Selecto de Geología PETROLOGÍA ÍGNEA AVANZADA	Dr. Giovanni Sosa Ceballos Ayudante: Emmanuel Boijseauneau López	HORARIO PROPUESTO: Miércoles de 12:00 a 14:00 horas y viernes de 10:00 a 12:00 horas, en la Unidad de Posgrado. (VIDEOCONFERENCIA) FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Miércoles 31 de enero a las 12:00 horas, en la Unidad de Posgrado.

ASIGNATURAS 2018-2 (ENERO - MAYO 2018)

74	63634 T129	Tema Selecto de Modelación Matemática PROCESAMIENTO DE DATOS Y ANÁLISIS ESTADÍSTICO	Dra. Graciela Herrera Zamarrón Mtra. Leticia Becerra Soriano ghz@igeofisica.unam.mx	HORARIO PROPUESTO: Lunes y jueves de 12:00 a 14:00 horas, en la Unidad de Posgrado. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Lunes 29 de enero a las 12:00 horas en la Unidad de Posgrado.
72	63634 T002	Tema Selecto de Modelación Matemática ECUACIONES DIFERENCIALES PARCIALES	Dr. Ernesto Rubio Acosta Dr. Antonio Carrillo Ledesma e_rubio_a@iimas.unam.mx antonio carrillo@ciencias.unam.mx	HORARIO PROPUESTO: Martes y jueves 9:00 a 11:00 en la Unidad de Posgrado. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN: Martes 30 de enero a las 9:00 a.m., en la Unidad de Posgrado.
72	63634 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 29 de enero 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. Antonio Carrillo Ledesma Dr. Ernesto Rubio Acosta e_rubio_a@iimas.unam.mx antonio carrillo@ciencias.unam.mx	HORARIO PROPUESTO: Martes y jueves de 11:00 a 13:00 horas en la Unidad de Posgrado. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN: Martes 30 de enero a las 11:00 a.m., en la Unidad de Posgrado.
72	63633 T073	Tema Selecto de Percepción Remota TEORÍA Y PRÁCTICA DE IMÁGENES DE RADAR.	Dr. Jorge Lira Chávez	HORARIO PROPUESTO: Lunes y miércoles de 8:30 a 10:00 a.m., en las aulas de la Unidad de Posgrado. PRIMERA REUNIÓN Lunes 29 de enero a las 8:30 a.m., en las aulas de la Unidad de Posgrado.
72	63613 T034	Tema Selecto Tierra Solida RIESGOS VOLCÁNICOS	Dr. Servando De La Cruz Reyna Dr. Ángel Gómez Vázquez	HORARIO PROPUESTO: Martes y jueves de 12:00 a 14:00 horas, en las aulas de la Unidad de Posgrado. PRIMERA REUNIÓN Martes 30 de enero a las 12:00 horas., en las aulas de la Unidad de Posgrado.

ASIGNATURAS 2018-2 (ENERO - MAYO 2018)

CENTRO DE GEOCIENCIAS (JURIQUILLA, QUERÉTARO)-ENTIDAD 96

CLAVE PLAN 4087	ASIGNATURA	PROFESOR	FECHA DE PRIMERA REUNIÓN
63641 2800	Geología Ambiental (Obligatoria Elección)	Dra. Dora Carreón Freyre	HORARIO PROPUESTO: Martes y jueves de 10:00 a 12:00 horas en el Centro de Geociencias FECHA DE PRIMERA REUNIÓN: Martes 30 de enero a las 10:00 a.m., en el Centro de Geociencias.
63642 2800	Geología Estructural (Obligatoria Elección)	Dra. Susana Alaniz Alvarez Dr. Ángel Francisco Nieto Samaniego	HORARIO PROPUESTO: Martes y jueves de 17:00 a 19:00 horas en el Centro de Geociencias FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Martes 30 de enero a las 17:00 horas en el Centro de Geociencias.
63643 2800	Geología Regional de México (Obligatoria Elección)	Dr. Roberto Molina Garza Dr. Alexander Iriondo	HORARIO PROPUESTO: Interesados mandar correo al Dr. Molina (rmolina@geociencias.unam.mx)
63615 2800	Hidrogeología (Obligatoria Elección)	Dr. Adrián Ortega Guerrero	FECHA DE PRIMERA REUNIÓN: Lunes 29 de enero a las 9:00 a.m., en el Centro de Geociencias.
63645 2800	Hidrogeoquímica (Obligatoria Elección)	Dr. Alejandro Carrillo Chávez	FECHA DE PRIMERA REUNIÓN: Lunes 29 de enero a las 10:00 a.m., en la oficina del Dr. Carrillo en el Centro de Geociencias.
63623 2800	Métodos Geofísicos de Exploración (Optativa Elección)	Dr. Fernando Corbo Camargo Dr. Jorge Arzate Flores	HORARIO PROPUESTO: Miércoles y viernes de 8:30 a 10:30 horas en el Centro de Geociencias. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Miércoles 31 de enero a las 8:30 a.m., en el Centro de Geociencias.
63618 2800	Modelación Matemática y Computacional de Sistemas Terrestres I (Obligatoria de Elección)	Dr. Guillermo Ramírez Santiago	HORARIO PROPUESTO: Martes y jueves de 8:00 a 10:00 a.m., en el Centro de Geociencias. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Martes 30 de enero a las 8:00 a.m., en el Centro de Geociencias
63604 2800	Paleomagnetismo y magnetismo de rocas (Obligatoria de Elección)	Dr. Roberto Molina Garza	HORARIO PROPUESTO: Interesados mandar correo al Dr. Molina (rmolina@geociencias.unam.mx)
63656 2800	Tectónica de Placas	Dr. Luca Ferrari Mtra. Argelia Silva Fragoso	HORARIO PROPUESTO: Lunes y miércoles de 10:00 a 12:00 a.m., en el Centro de Geociencias FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Lunes 29 de enero a las 10:00 a.m., en el Centro de Geociencias. Solo se impartirá por videoconferencia para la Cd.Mx.,
63657 2800	Yacimientos Minerales (Obligatoria de Elección)	Dr. Luis F. Vassallo Morales Ayudante Juan Tomás Vázquez Ramírez vassallo@unam.mx	HORARIO PROPUESTO: Lunes y miércoles de 8:00 a 10:00 a.m., en el Centro de Geociencias. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN: Lunes 29 de enero a las 8:00 a.m., en la oficina del Dr. Vasallo, ubicada en el Centro de Geociencias.

ASIGNATURAS 2018-2 (ENERO - MAYO 2018)

63667 T099	Tema Selecto de Geología GEOTERMIA	Dr. Eduardo González Partida Dr. Jorge Arturo Arzate Flores	HORARIO PROPUESTO: Lunes, miércoles y viernes de 18:00 a 20:00 en el Centro de Geociencias FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Lunes 29 de enero a las 18:00 horas en el Centro de Geociencias.
63613 T039	Tema Selecto de Tierra Sólida GEOMORFOLOGÍA Y NEOTECTÓNICA	Dr. Pierre Gilles Lacan Mtro. Rodrigo Alejandro León Loya	HORARIO PROPUESTO: Martes y jueves de 10:00 a 12:00 horas en el Centro de Geociencias.
63634 (ASIGNAR)	Tema Selecto de Modelación Matemática MODELOS ESTOCÁSTICOS ESPACIALES EN CIENCIAS DE LA TIERRA	Dra. Ana Teresa Mendoza Rosas Dr. Martín Díaz Viera Mtro. Huong Le Van	HORARIO PROPUESTO: (VIDEOCONFERENCIA) Viernes de 16:00 a 20:00 horas, a las 10:00 a.m., en las aulas del Centro de Geociencias. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Lunes 29 de enero a las 16:00 horas, en las aulas del Centro de Geociencias.
63613 TC13	Tema Selecto de Tierra Sólida ELEMENTOS DE PROCESAMIENTO DE SEÑALES.	Dr. Juan Martín Gómez González Dr. Ulises Mira Álvarez	HORARIO PROPUESTO: Martes y jueves de 10:00 a 12:00, en el Centro de Geociencias FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Martes 30 de enero a las 10:00 a.m., en el Centro de Geociencias.
63613 T032	Tema Selecto de Tierra Sólida TECTÓNICA EXTENSIONAL	Dr. Shunshan Xu Dr. Ángel Francisco Nieto Samaniego	HORARIO PROPUESTO: Lunes y miércoles de 9:00 a 11:00 a.m., en el Centro de Geociencias. FECHA DE PRIMERA REUNIÓN Lunes 29 de enero a las 9:00 a.m., en el Centro de Geociencias.

ASIGNATURAS 2018-2 (ENERO - MAYO 2018)

MORELIA (UNIDAD MICHOACÁN)

No.	CLAVE PLAN 4087	ASIGNATURA	PROFESOR	FECHA DE PRIMERA REUNIÓN
2	63639 2900	Estratigrafía avanzada (Obligatoria de elección)	Dr. Antonio Pola Villaseñor	FECHA DE PRIMERA REUNIÓN: Martes 6 de febrero a las 15:00 horas, en el Instituto de Geofísica (Unidad Michoacán)
2	63671 2900	Gestión Integral del Riesgo (Optativa de Elección)	Dra. Rosario Vázquez Morales	FECHA DE PRIMER REUNIÓN: Martes 6 de febrero a las 11:00 a.m., en el Instituto de Geofísica (Unidad Michoacán)
3	63686 2900	Física del medio interplanetario (Obligatoria de elección)	Dr. Juan Américo González Esparza	FECHA DE PRIMERA REUNIÓN: Lunes 29 de enero a las 11:00 a.m., en el Instituto de Geofísica (Unidad Michoacán)
5	63689 2900	Física Solar (Obligatoria de elección)	Dr. Ernesto Aguilar Rodríguez Dr. Víctor De La Luz Rodríguez	FECHA DE PRIMERA REUNIÓN: Lunes 29 de enero a las 10:00 a.m., en el Instituto de Geofísica (Unidad Michoacán).
5	63650 2900	Petrogénesis de rocas ígneas (Obligatoria de elección)	Dra. Jazmín Chávez	HORARIO PROPUESTO: Martes 6 de febrero a las 10:00 a.m., en el Instituto de Geofísica (Unidad Michoacán)
5	63627 2900	Procesamiento de datos geofísicos (Optativa de elección)	Dr. Ángel Figueroa	HORARIO PROPUESTO: Martes 6 de febrero a las 13:00 horas, en el Instituto de Geofísica (Unidad Michoacán)
8	63616 2900	Matemáticas de la Física (Obligatoria de elección)	Dr. Pedro Corona Romero	HORARIO PROPUESTO: Martes 30 de enero a las 10:00 a.m., en el Instituto de Geofísica (Unidad Michoacán)
9	63697 2900	Radiación Solar y Terrestre (Obligatoria de elección)	Dr. Víctor Hugo De La Luz Rodríguez	HORARIO PROPUESTO: Martes 30 de enero a las 12:00 horas, en el Instituto de Geofísica (Unidad Michoacán)
10	63704 T093	Tema Selecto de Ciencias Espaciales RADIOASTRONOMÍA SOLAR	Dr. Víctor Hugo De La Luz Rodríguez Dr. Julio César Mejía Ambriz	HORARIO PROPUESTO: Martes 30 de enero a las 11:00 a.m., en el Instituto de Geofísica (Unidad Michoacán)

ASIGNATURAS 2018-2 (ENERO - MAYO 2018)
ESTACION REGIONAL DEL NOROESTE (ERNO) ENTIDAD 74

CLAVE	ASIGNATURA	PROFESOR	FECHA DE PRIMERA REUNIÓN
63658 2601	Análisis Ambiental	Dra. Denisse Archundia Peralta	FECHA DE PRIMERA REUNIÓN: Miércoles 31 de enero a las 10:00 a.m. Auditorio ERNO
63645 2601	Hidrogeoquímica (Obligatoria de elección)	Dr. René Loredo Portales Dra. Denisse Archundia Peralta Dra. Aurora Margarita Pat Espadas	FECHA DE PRIMERA REUNIÓN: POR DEFINIR
63642 2601	Geología Estructural (Obligatoria de elección)	Dr. José Luis Rodríguez Castañeda	FECHA DE PRIMERA REUNIÓN: Lunes 29 de enero a las 9:00 a.m. Auditorio ERNO
63644 2601	Geoquímica (Obligatoria de elección)	Dr. Martín Valencia Moreno	FECHA DE PRIMERA REUNIÓN: Martes 30 de enero a las 10:00 a.m. Auditorio ERNO
63615 2601	Hidrogeología (Obligatoria de elección)	Dra. Denisse Archundia Peralta	FECHA DE PRIMERA REUNIÓN: Miércoles 31 de enero a las 10:30 a.m. Auditorio ERNO
63650 2601	Petrogénesis de Rocas Ígneas (Obligatoria de elección)	Dr. Francisco Abraham Paz Moreno	FECHA DE PRIMERA REUNIÓN: Lunes 29 de enero a las 8:30 a.m. Auditorio ERNO
63667 2601	Tema Selecto de Geología Geoquímica Sedimentaria	Dr. Madhavaraju Jayagopal Dr. Carlos M. González León M. en C. Erik Guadalupe Ramírez Montoya	FECHA DE PRIMERA REUNIÓN: Miércoles 31 de enero a las 10:00 a.m. Auditorio ERNO
63667 2601	Micropaleontología y Ambientes (Optativa de Elección)	Dra. Pilar Navas-Parejo García Dra. Uxue Villanueva Amadoz Dr. Hannes Løeser	FECHA DE PRIMERA REUNIÓN: Lunes 29 de enero a las 12:00 p.m., cubículo 8, Auditorio ERNO
63605 2601	Rocas Piroclásticas (Obligatoria de elección)	Dr. Jesús Roberto Vidal Solano	FECHA DE PRIMERA REUNIÓN: Lunes 29 de enero a las 9:00 a.m., Departamento de Geología UNISON
63629 2601	Sistemas de información geográfica (Optativa de Elección)	Dr. José Alberto Búrquez Montijo	FECHA DE PRIMERA REUNIÓN: Martes 30 de enero a las 11:00 a.m., Auditorio, ERNO
63657 2601	Yacimientos Minerales (Obligatoria de Elección)	Dr. Rafael del Río M. en C. Verónica Moreno Rodríguez	FECHA DE PRIMERA REUNIÓN: Lunes 29 de enero a las 13:00 hrs. Auditorio ERNO
63667 T046	Tema Selecto de Geología BIOGEOQUÍMICA	Dr. René Loredo Portales García Dra. Angelina Martínez Yrizar	FECHA DE PRIMERA REUNIÓN: Martes 30 de enero a las 10:00 a.m. Cubículo No. 20, ERNO
63667	Tema Selecto de Geología TÉCNICAS DE REMEDIACIÓN SOSTENIBLES PARA LA REMOCIÓN DE METALES PESADOS	Dra. Aurora Margarita Pat Espadas Dr. Francisco Molina Freaner Dr. René Loredo Loredo Portales	FECHA DE PRIMERA REUNIÓN: Lunes 29 de enero a las 9:00 a.m. planta alta de la ERNO
63667	Tema Selecto de Geología GEOMORFOLOGÍA Y EVOLUCIÓN DEL PAISAJE	Dra. Uxue Villanueva Amadoz Dra. Pilar Navas Parejo	FECHA DE PRIMERA REUNIÓN: Lunes 29 de enero a las 12:30 p.m. Auditorio ERNO o cubículo 6
63667 T105	Tema Selecto de Geología PETROLOGÍA SEDIMENTARIA	Dr. Juan Carlos García y Barragán	FECHA DE PRIMERA REUNIÓN: Lunes 29 de enero a las 10:00 a.m. Cubículo No. 4, ERNO