|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CLAVE** | **GRUPO** | **ENTIDAD** | **TIPO DE ASIGNATURA** | **ASIGNATURA** | **PROFESOR 1** | **PROFESOR 2** | **AYUDANTE DE PROFESOR**  | **HORARIO PROPUESTO** | **CORREO ELECTRONICO DE CONTACTO** |
| 63659 | 2600 | IGL | Optativa de Eleccion | Analisis de Cuencas Sedimentarias | Dr. Fernando Nuñez Usechefernandonu@geologia.unam.mxDra. Claudia C. Mendoza Rosales | Dr. Michelangelo Martinimmartini@geologia.unam.mx | Dr. Gilberto Silva Romo | Martes y Jueves de 8:00 a 10:00 Instituto de Geologia | claus@unam.mx |
| 63672 | T020 | GEOCIENCIAS  | Tema Selecto de Ciencias Ambientales y Riesgos | Analisis de datos para Ciencias de la Tierra en R | Marin Castro Beatriz |   |   | Jueves y Viernes de 8:00 a 10:00 hrs. AULA en CGEO o Virtual | beatriz.marin@gmail.com |
| 63703 | T088 | CCA | Tema Selecto de Ciencias Atmosfericas | Aplicacion de percepcion remota para estudios de calidad del aire.  | Rivera Cardenas Claudia Ines |   |   | POR DEFINIR | claudia.rivera@atmosfera.unam.mx |
| 63632 | T014 | ENES-MORELIA | Optativa de Eleccion | Arqueomagnetismo | Goguichaishvili Avto  | Ana Maria Soler |   | Horario por definir  | avto@geofisica.unam.mx |
| 63667 | T046 | IGL/ERNO | Tema Selecto de Geologia | Biogeoquimica | Loredo Portales Rene | Martinez Yrizar Argelinaangelina@unam.mx |   | Martes y Jueves 10:00 a 12:00 ( primera reunion 16 febrero de 2021 a las 10:00) Hermosillo, ERNO.) | rloredop@geologia.unam.mx |
| 63667 | T103 | IGL | Tema Selecto de Geologia | Biogequimica Microbiana | Alcantara Hernandez Rocio Jetzabel |   |   | Martes y Jueves de 16:00 a 18:00 hrs. | ralcantarah@geologia.unam.mx |
| 63637 | 2700 | CCA | Obligatoria de Eleccion | Cambio climatico global  | Ordoñez Perez Paulina 50% | Cruz Nuñez Xochitl 50% |   | Lunes y miercoles de 12:00 a 14:00 horas. | xochitl.cruz@atmosfera.unam.mx c.c.p. orpep@atmosfera.unam.mx |
| 63703 | T036 | CCA | Tema Selecto de Ciencias Atmosfericas | Caos, fractales, sistemas dinamicos no lineales y aplicaciones | Morales Acoltzi Tomas |   | Bernal Romero Marcos | Martes y jueves de 16:00 a 18:00 horas. | acoltzi@atmosfera.unam.mxc.c.p. marck\_@hotmail.com |
| 63620 | 2500 | IGF | Optativa de Eleccion | Contaminacion de acuiferos  | Morales Arredondo Jose Ivan (32 Horas)  | Perez Martinez Isabel (20 horas) | Flores Vargas Ricardo (12 horas) | Primera reunion 16 de febrero de 2021. | ivanma@igeofisica.unam.mx |
| 63621 | 2600 | IGL | Obligatoria de Eleccion | Curso de campo de Hidrogeologia. | Dr. Juan Perez Quezadas | Dr. Oscar Escolero Fuentes |   | Martes y Jueves de 12 a 14:00 hrs. Aulas Instituto de Geologia. | escolero@geologia.unam.mxjpquezadas@geologia.unam.mx |
| 63634 | T002 | IGF | Tema Selecto de Modelacion Matematica | Ecuaciones diferenciales parciales | Rubio Acosta Ernesto  |   |   | Martes y jueves de 8:00 a 10:00 a.m. | e\_rubio\_a@iimas.unam.mx |
| 63601 | 2500 | IGF | Obligatoria de Eleccion | Elastodinamica  | Sanchez Sesma Francisco Jose | Perton Mathieu  |   | Horario por definir  | sesma@unam.mxmathieu.perton@gmail.com |
| 63678 | 2500 | IGF | Obligatoria de Eleccion | Electrodinamica espacial  | Caballero Lopez Rogelio  |   |   | Lunes y miercoles de 9:00 a 11:00 a.m. | rogelioc@geofisica.unam.mx |
| 63678 | 2900 | ENES-MORELIA | Obligatoria de Eleccion | Electrodinamica espacial  | Ernesto Aguilar Rodriguez |   |   | Horario por definir  | e.aguilarrodriguez@gmail.com |
| 63667 | T052 | GEOCIENCIAS  | Tema Selecto de Geologia | Estadistica Multivariada | Correa Metrio Alexander |   |   | Lunes y jueves de 10:00 a 12:00 hrs. Aula en CGEO o Virtual | alexcorream@gmail.com |
| 63639 | 3000 | IGL/ERNO | Obligatoria de Eleccion | Estratigrafia Avanzada | Gonzalez Leon Carlos  | Sierra Rojas Maria Isabel misierrarrojas@gmail.com |   | Martes y Jueves 10:00 a 12:00 Aulas de la ERNO. | cmgleon@unam.mx |
| 63613 | TE15 | IGL | Tema Selecto de Tierra Solida | Fisica de los sistemas volcanicos  | Caballero Garcia Ana Maria Lizeth | Jacome Paz Patricia  |   | Horario por definir  | lcaballero@ciencias.unam.mx  |
| 63683 | 2700 | CCA | Obligatoria de Eleccion | Fisica de particulas atmosfericas | Peralta Rosales Oscar Augusto |   |   | Lunes y miercoles de 12:30 a 14:30 horas. | oscar@atmosfera.unam.mx |
| 63684 | 2500 | IGF | Obligatoria de Eleccion | Fisica de plasmas | Flandes Mendoza Alberto  |   |   | PRIMERA REUNION: Martes 16 de febrero a las 12:00 horas. | alberto\_flandes@igeofisica.unam.mx |
| 63684 | 2900 | ENES-MORELIA | Obligatoria de Eleccion | Fisica de plasmas  | Julio Cesar Mejia Ambriz |   |   | Horario por definir  | jcmejia@geofisica.unam.mx |
| 63685 | 2500 | IGF | Obligatoria de Eleccion | Fisica de rayos cosmicos | Caballero Lopez Rogelio  |   |   | Martes y jueves de 9:00 a 11:00 a.m. | rogelioc@geofisica.unam.mx |
| 63613 | T144 | GEOCIENCIAS  | Tema Selecto de Tierra Solida | Fisica de Rocas  | Vega Ruiz Sandra |   |   | Martes y Jueves de 11:00 a 13:00 hrs. AULA en CGEO o Virtual | sandravega@geociencias.unam.mx |
| 63680 | 2700 | CCA | Obligatoria de Eleccion | Fisica del Clima  | Mendoza Castro Victor Manuel  |   |   | Lunes y miercoles de 17:00 a 19:00 horas. | victor@atmosfera.unam.mx |
| 63602 | 2800 | GEOCIENCIAS  | Obligatoria de Eleccion | Fisica del Interior de la Tierra | Guzman Speziale Marco | Böhnel Harald  |   | Martes de 12:00 a 14:00 hrs. y Viernes de 10:00 a 12:00 hrs. AULA en CGEO o Virtual | marco@geociencias.unam.mx; hboehnel@geociencias.unam.mx |
| 63686 | 2500 | IGF | Optativa de Eleccion | Fisica del medio interplanetario | Primoz Kajdic | Blanco Cano Xochitl  |   | Lunes 15 de febrero a las 11:00 a.m. | primoz@igeofisica.unam.mxxbc@igeofisica.unam.mx |
| 63686 | 2900 | ENES-MORELIA | Obligatoria de Eleccion | Fisica del medio interplanetario  | Juan Americo Gonzalez Esparza |   |   | Horario por definir  | americo@geofisica.unam.mx |
| 63687 | 2900 | ENES-MORELIA | Obligatoria de Eleccion | Fisica ionosferica  | Dra. Maria Sergeeva | Dr. Mario Rodriguez Martinez |   | Martes y viernes de 10:00 a 12:00 horas. | maria.a.sergeeva@gmail.com, mrodriguez@enesmorelia.unam.mx |
| 63688 | 2500 | IGF | Obligatoria de Eleccion | Fisica magnetosferica  | Rojas Castillo Diana  | Preisser Renteria Luis Federico  |   | Martes y jueves de 10:00 a 12:00 horas  | dianarc@igeofisica.unam.mxpreisser@igeofisica.unam.mx |
| 63688 | 2900 | ENES-MORELIA | Obligatoria de Eleccion | Fisica magnetosferica  | Mario Rodriguez Martinez |   |   | Horario por definir  | mrodriguez@enesmorelia.unam.mx |
| 63689 | 2500 | IGF | Obligatoria de Eleccion | Fisica solar | Lara Sanchez Alejandro  |   | Colin Paulina pau.c06@gmail.com | PRIMERA REUNION: martes 16 de febrero de 2021. | alara@igeofisica.unam.mx |
| 63689 | 2900 | ENES-MORELIA | Obligatoria de Eleccion | Fisica solar  | Julio Cesar Mejia Ambriz |   |   | Horario por definir  | jcmejia@geofisica.unam.mx |
| 63622 | 2800 | GEOCIENCIAS  | Optativa de Eleccion | Geoestadistica  | Guevara Santamaria Mario  |   |   | Martes y jueves de 9:00 a 11:00.  | mguevara@geociencias.unam.mx |
| 63641 | 2800 | GEOCIENCIAS  | Obligatoria de Eleccion | Geologia ambiental  | Carreon Freyre Dora Celia |   |   | Martes y Jueves de 12:00 a 14:00 hrs. AULA en CGEO o Virtual | freyre@geociencias.unam.mx |
| 63642 | 2800 | GEOCIENCIAS  | Obligatoria de Eleccion | Geologia Estructural  | Alaniz Alvarez Susana | Nieto Samaniego Angel Francisco  |   | Martes y jueves de 17:00 a 19:00 hrs. AULA D2 del CAC o Vitual | afns@geociencias.unam.mx; alaniz@geociencias.unam.mx |
| 63642 | 2601 | IGL/ERNO | Obligatoria de Eleccion | Geologia Estructural  | Rodriguez Castañeda Jose Luis |   |   | Miercoles y viernes 8:00 a 10.00 HRS. (Hermosillo, Son.)  | jlrod@unam.mx |
| 63643 | 2800 | GEOCIENCIAS  | Obligatoria de Eleccion | Geologia Regional de Mexico  | Molina Garza Roberto Stanley  | Iriondo Alexander |   | Martes y Jueves de 10:00 a 12:00 hrs. AULA en CGEO o Virtual | rmolina@geociencias.unam.mx; iriondo@geociencias.unam.mx |
| 60326 | 2600 | IGL | Obligatoria de Eleccion | Geologia Regional de Mexico  | Ortega Gutierrez Fernando |   | Jaime Gonzalez Moreno (jaime\_gm@ciencias.unam.mx) | Martes y viernes 11:00 a 13:00 hrs. (16 febrero 2021) Sala de Seminarios Guadalupe Aguilera. | fortega@unam.mx |
| 63667 | T121 | ERNO (Hermosillo)  | Tema Selecto de Geologia | Geomorfologia y Evolucion del Paisaje | Villanueva Amadoz Uxue  |   |   | Lunes y miercoles 15:00 a 17:00 hrs. Auditorio ERNO.1a. Reunion 12 febrero 9:00 hrs. | uxuevillanueva0@gmail.com |
| 63613 | T039 | GEOCIENCIAS  | Tema Selecto de Tierra Solida | Geomorfologia y neotectonica | Lacan Pierre Gilles |   |   | Martes y Jueves de 10:00 a 12:00 hrs. AULA en CGEO o Virtual | placan@geociencias.unam.mx |
| 63644 | 3000 | IGL/ERNO | Obligatoria de Eleccion | Geoquimica  | Valencia Moreno Martin  |   |   | Martes y jueves de 11:00 a 13:00 hrs. ERNO. | martin.valencia@unam.mx |
| 63667 | T065 | IGF | Tema Selecto de Geologia | Geoquimica de fluidos  | Jacome Paz Mariana (44horas) | Perez Zarate Daniel (12horas) | Inguaggiato Salvatore (8 horas)  | Martes y jueves de 9:00 a 11:00 a.m. | jacome@igeofisica.unam.mx |
| 63606 | 2800 | GEOCIENCIAS  | Optativa de Eleccion | Geoquimica isotopica  | Solari Luigi | Mougel Berengere |  Bernal Uruchurtu Juan Pablo | Martes y Jueves de 8:00 a 10:00 hrs. AULA en CGEO o Virtual  | solari@unam.mx |
| 63606 | 2500 | IGF | Optativa de Eleccion | Geoquimica Isotopica  | Schaaf Peter |   | Ortiz Joya Guillermo Arturo  | PRIMERA REUNION: 16 de febrero de 2021 a las 10:00 a.m. | pschaaf@geofisica.unam.mx |
| 63606 | 3000 | IGL/ERNO | Optativa de Eleccion | Geoquimica Isotopica  | Noury Melanie |   |   | Martes y Jueves 15:00 a 17:00 hrs. Hermosillo, Son. Aulas ERNO. | mnoury@geologia.unam.mx |
| 63606 | 3000 | IGL/ERNO | Optativa de Eleccion | Geoquimica Isotopica  | Noury Melanie |   |   | Martes y Jueves 15:00 a 17:00 hrs. Hermosillo, Son. Aulas ERNO. | mnoury@geologia.unam.mx |
| 63667 | T120 | ERNO (Hermosillo)  | Tema Selecto de Geologia | Geoquimica Sedimentaria | Madhavaraju Jayagopal |   | Ramirez Montoya Erik | Martes y Jueves 10:00 a 12:001a. Reunion 18 febrero. | jmadhavaraju@yahoo.com |
| 63615 | 2800 | GEOCIENCIAS  | Obligatoria de Eleccion | Hidrogeologia  | Ortega Guerrero Marcos Adrian  |   |   | Lunes y Viernes de 9:00 a 11:00 hrs. AULA en CGEO o Virtual | maog@unam.mx |
| 63631 | T075 | IGL | Tema Selecto de Aguas Subterraneas | Hidrogeologia Regional | Huizar Alvarez Rafael | Carrillo Rivera Jose Joel joeljcr@igg.unam.mx | Hernandez Garcia Guillermoghdez@geofisica.unam.mx | Miercoles 10:00 a 13:00 hrs.Reunion 8 Febrero de 2021 a las 10:00 hrs. Cubiculo Dr. Huizar, Instituto de Geologia quiza a trves de skype. | huizar@unam.mx |
| 63645 | 2800 | GEOCIENCIAS  | Obligatoria de Eleccion | Hidrogeoquimica | Carrillo Chavez Alejandro  |   |   | Martes y jueves de 16:00 a 18:00 hrs. AULA en CGEO o Virtual  | ambiente@geociencias.unam.mx |
| 63645 | 2500 | IGF | Obligatoria de Eleccion | Hidrogeoquimica | Armienta Hernandez Maria Aurora | Romero Francisco  | Gonzalez Guadarrama Maria de Jesus  | Horario por definir  | victoria@geofisica.unam.mx |
| 63645 | 2900 | ENES-MORELIA | Obligatoria de Eleccion | hidrogeoquimica | Villanueva Estrada Ruth | Isabel Perez Martinez |   | Lunes de 11:00 a 14:00 horas. | ruth@geofisica.unam.mx ruth@igeofisica.unam.mx |
| 63703 | T086 | CCA | Tema Selecto de Ciencias Atmosfericas | Interaccion aerosol-nubes | Ladino Moreno Luis Antonio (50%) | Alvarez Ospina Harry (50%) | Pereira Diana dlpg1996@gmail.com | Lunes y miercoles de 13:00 a 15:00 horas. | luis.ladino@atmosfera.unam.mx y harry02co@gmail.com |
| 63632 | T140 | IGF | Tema Selecto de Exploracion | Interpretacion de registros geofisicos de pozos | Aquino Lopez Ambrosio | Coconi Morales Enrique |   | Sabados de 8:00 a 12:00 horas.  | aaquino@imp.mx |
| 63632 | T096 | IGF | Tema Selecto de Exploracion | Introduccion a la exploracion geotermica | Prol Ledesma Rosa Maria  | Rodriguez Diaz Augusto  | Membrillo Abad Alejandra Selene | Martes y jueves de 9:00 a 11:00 a.m. | prol@igeofisica.unam.mx |
| 63703 | T001 | CCA | Tema Selecto de Ciencias Atmosfericas | Introduccion a la programacion cientifica | Parra Guevara David  |   | Peña Maciel Daniel deadbyken@yahoo.com.mx | Lunes y viernes de 11:00 a 13:00 horas. | pdavid@atmosfera.unam.mx |
| 63613 | T041 | IGF | Tema Selecto de Tierra Solida | Magnetismo ambiental  | Ortega Guerrero Beatriz  | Soler Arechalde Ana Maria  |   | Horario por definir  | bortega@igeofisica.unam.mx |
| 63693 | 2500 | IGF | Obligatoria de Eleccion | Magnetohidrodinamica | Maravilla Meza Maria Dolores |   |   | Lunes y miercoles de 11:00 a 13:00 horas | dmaravil@igeofisica.unam.mx |
| 63693 | 2900 | ENES-MORELIA | Obligatoria de Eleccion | Magnetohidrodinamica | Ernesto Aguilar Rodriguez |   |   | Martes y jueves de 8:00 a 10:00 a.m. | e.aguilarrodriguez@gmail.com |
| 63616 | 2900 | ENES-MORELIA | Obligatoria de Eleccion | Matematicas de la fisica  | Pedro Corona Romero |   |   | Horario por definir  | p.coronaromero@igeofisica.unam.mx  |
| 63672 | T135 | GEOCIENCIAS  | Tema Selecto de Ciencias Ambientales y Riesgos  | Materia organica y las funciones del suelo en el medio ambiente | Garcia Calderon Norma Eugenia | Fuentes Romero Elizabeth |   | Lunes de 16:00 a 18:00 hrs. Dra. Garcia y Miercoles de 16:00 a 20:00 hrs. Dra. Fuentes. AULA en la UMDI Facultad de Ciencias o Virtual | negc@ciencias.unam.mx |
| 63613 | T022 | GEOCIENCIAS  | Tema Selecto de Tierra Solida | Mecanica de Solidos | Zuñiga Davila Francisco Ramon | Cerca Martinez Luis Mariano | Ferrer Vania | lunes y miercoles de 10:00 a 12:00 hrs. AULA en CGEO o Virtual | ramon@geociencias.unam.mx; mcerca@geociencias.unam.mx |
| 63634 | T059 | IGF | Tema Selecto de Modelacion Matematica | Mecanica del medio continuo  | Alduncin Gonzalez Gonzalo  |   |   | Martes y jueves de 15:00 a 17:00 horas  | alduncin@geofisica.unam.mx |
| 63634 | TE07 | IGF | Tema Seleccto de Modelacion Matematica | Mecanica variacional aplicada | Alduncin Gonzalez Gonzalo  |   |   | Martes y jueves de 13:00 a 15:00 horas.  | alduncin@geofisica.unam.mx |
| 63704 | TE08 | CIENCIAS  | Tema Selecto de Ciencias Espaciales | Meteoritica  | Cervantes De La Cruz Karina  |   |   | POR DEFINIR | karina-cervantes@ciencias.unam.mx |
| 63695 | 2700 | CCA | Obligatoria de Eleccion | Meteorologia tropical  | Magaña Rueda Victor Orlando  |   |   | Horario por definir  | victormr@unam.mx |
| 63634 | T016 | IGF | Tema Selecto de Modelacion Matematica | Metodo de elemento finito y su paralelizacion computacional | Rubio Acosta Ernesto  |   |   | Martes y jueves de 10:00 a 12:00 horas. | e\_rubio\_a@iimas.unam.mx |
| 63623 | 2800 | GEOCIENCIAS  | Optativa de Eleccion | Metodos Geofisicos de Exploracion  | Corbo Camargo Fernando  | Arzate Flores Jorge Arturo  |   | Martes y Jueves de 9:00 a 11:00 hrs. AULA en CGEO o Virtual | fercorbo@geociencias.unam.mx; arzatej@geociencias.unam.mx |
| 63703 | T040 | CCA | Tema Selecto de Ciencias Atmosfericas | Metodos y algoritmos numericos  | Skiba Yuri  |   | Cruz Rodriguez Roberto Carlos | Primera Reunion: miercoles 10 de febrero a las 11:00 a.m. | skiba@unam.mx |
| 63667 | T092 | IGL/ERNO | Tema Selecto de Geologia | Metodos y tecnicas aplicados al estudio de la dinamica superficial terrestre | Muñoz Salinas Esperanza | Castillo Rodriguez Emmanuel castillom@geologia.unam.mx |   | Miercoles de 10 a 13.00 Hrs. (Primera reunion miercoles 17 de febrero) | esperanzam@ownmail.net  |
| 63672 | TE11 | IGL/ERNO | Tema Selecto de Ciencias Ambientales  | Microbiologia Ambiental y Biorremediacion  | Pat Espadas Aurora Margarita. |   |   | Martes y jueves 9:00 a 11:00 Aulas ERNO (1a reunion de horario propuesto) | margaritapat@hotmail.com |
| 63665 | 3000 | IGL/ERNO | Optativa de Eleccion | Micropaleontologia y ambientes | Hannes Loeser  | Uxue Villanueva Amadoz | Vicente Rodriguez Alba | Martes y Jueves 16:00 a 18:00 hrs. (16 febrero 16:00 hrs.)) Auditorio ERNO. | loeser@paleotax.de |
| 63603 | 3000 | IGL/ERNO | Obligatoria de Eleccion | Mineralogia Avanzada | Loredo Portales Rene |   | Moreno Rodriguez Veronica | Miercoles y viernes 14:00 a 16:00 hrs. (primera reunion 17 febrero a las 14:00 hrs.) Hermosillo, Son. | rloredop@geologia.unam.mx |
| 63708 | 2600 | IGL  | Optativa de Eleccion | Modelacion matematica de aguas subterraneas | Morales Casique Eric |   | Lezama Campos Jose Luis  | Martes y viernes 9:00 a 11:00 hrs. (1a. Reunion 16 de febrero) Aula 1, Instituto de Geologia. | ericmc@geologia.unam.mx |
| 63703 | T087 | CCA | Tema Selecto de Ciencias Atmosfericas | Modelo de receptor de balance de masa de especies quimicas (CNB) | Vega Rangel Elizabeth  |   |   | Martes y jueves de 8:00 a 10:00 a.m. | evega@atmosfera.unam.mx |
| 63611 | 2500 | IGF | Optativa de Eleccion | Observacion, Procesamiento e Interpretacion sismologico  | Franco Sanchez Sara Ivonne | Iglesias Mendoza Arturo  | Gonzalez Avila Daniel  | Martes y jueves de 9:00 a 11:00 a.m. | ivonne@igeofisica.unam.mx |
| 63631 | TE13 | IGL  | Tema Selecto de Aguas Subterraneas | Optimizacion en aguas subterraneas.  | Rodriguez Pretelin Abelardo  |   |   | Horario por definir  | abelardo.rodriguez.pretelin@gmail.com |
| 63604 | 2900 | ENES-MORELIA | Obligatoria de Eleccion | Paleomagnetismo y magnetismo de rocas | Goguichaishvili Avto  | Cervantes Miguel Angel  |   | Miercoles y viernes de 13 a 15h  | miguel\_cervantes@enesmorelia.unam.m, avto@geofisica.unam.mx |
| 63667 | T001 | CCA | Tema Selecto de Geologia | Patrimonio geologico y geodiversidad | Canet Miquel Carles |   | Cruz Perez Miguel Angel  | Lunes y miercoles de 12:00 a 14:00 horas. | ccanet@atmosfera.unam.mx |
| 63649 | 3000 | IGL/ERNO | Obligatoria de Eleccion | Pedologia  | Gonzalez Mendez Blanca |   |   | Martes y jueves 10:00 a 12:00 hrs. ERNO | blancagzm@gmail.com |
| 63626 | 2500 | IGF | Optativa de Eleccion | Percepcion remota y procesamiento digital de imagenes | Membrillo Abad Alejandra | Prol Ledesma Rosa Maria  |   | Martes y jueves de 14:00 a 16:00 horas.  | alejandra@igeofisica.unam.mx |
| 63651 | 2600 | IGL | Obligatoria de Eleccion | Petrologia metamorfica | Elias Herrera Mariano | Sanchez Zavala Jose Luis  |   | Martes y jueves 16:00 a 18:00 hrs. (16 febrero Cub. Dr. Elias) Aula 1, Instituto de Geologia. | elias@unam.mx |
| 63696 | 2700 | CCA | Obligatoria de Eleccion | Quimica de la atmosfera | Garcia Martinez Rocio  |   |   | Martes y jueves de 12:00 a 14:00 horas. | gmrocio@atmosfera.unam.mx |
| 63672 | T028 | IGL | Tema Selecto de Ciencias Ambientales. | Quimica de superficies de nanoparticulas y coloides ambientales | Villalobos Peñalosa Mario  |   |   | Martes y Jueves de 2:30 a 4:30 hrs. Instituto de Geologia. | mariov@geologia.unam.mx |
| 63704 | T089 | IGF | Tema Selecto de Ciencias Espaciales | Relaciones Sol-Tierra | Pazos Espejel Marni (32 horas) | Morales Olivares Oscar Gustavo (32 horas) |   | Martes y jueves de 12:00 a 14:00 horas. | marni@ciencias.unam.mx y oscargmo@ciencias.unam.mx |
| 63613 | T034 | IGF | Tema Selecto de Tierra Solida | Riesgos Volcanicos | Gomez Vazquez Angel  | Mendoza Rosas Ana Teresa (UMICH)  |   | Miercoles y viernes de 12:00 a 14:00 horas. | agomez@geofisica.unam.mxana.t.mendoza.r@gmail.com |
| 63605 | 2500 | IGF | Obligatoria de Eleccion | Rocas Piroclasticas | Siebe Grabach Claus 50% | Guilbaud Marie-Noelle 50% | Ramirez Uribe Israel | Martes y jueves de 12:00 a 14:00 horas. | c.siebe.g@gmail.com |
| 63605 | 2601 | IGL/ERNO | Obligatoria de Eleccion | Rocas Piroclasticas | Vidal Solano Roberto |   |   | Martes a viernes de 10:00 11:00 (Hermosillo, Son.)  | roberto.vidal@unison.mx |
| 63704 | T067 | IGF | Tema Selecto de Ciencias Espaciales | Seminario de Astrobiologia | Navarro Gonzalez Rafael  |   | Rojas Vivas Alfredo  | Martes y jueves de 11:00 a 13:00 horas. | navarro@nucleares.unam.mxc.c.p. alfredo.rojas@nucleares.unam.mx |
| 63612 | 2500 | IGF | Optativa de Eleccion | Sismologia Avanzada | Cruz Atienza Victor | Santoyo Garcia Galiano Miguel Angel  |   | Martes y jueves de 11:00 a 13:00 horas. | cruz@geofisica.unam.mxsantoyo@igeofisica.unam.mx |
| 63629 | 2800 | GEOCIENCIAS  | Optativa de Eleccion | Sistemas de Informacion Geografica | Carrera Hernandez Jaime |   |   | Lunes y Miercoles de 10:00 a 12:00 hrs. AULA en CGEO o Virtual | jaime-carrera@geociencias.unam.mx |
| 63629 | 2500 | IGF | Optativa de Eleccion | Sistemas de Informacion Geografica  | Torres Vera Marco Antonio |   | Membrillo Abad Alejandra | Viernes de 9:00 a 13:00 horas. | marco\_antonio\_torres\_vera@yahoo.com.mx |
| 63629 | 3000 | IGL/ERNO | Optativa de Eleccion | Sistemas de Informacion Geografica  | Burquez Alberto 44 hrs. |   | Bustamante Enriquena20 hrs. | Lunes y miercoles 17:00 a 19 hrs. y viernes 16:00 a 19:00 hrs. | montijo@unam.mxebustamante@ecologia.unam.mx |
| 63629 | 2900 | ENES-MORELIA | Optativa de Eleccion | Sistemas de Informacion Geografica  | Franch Pardo Ivan  |   |   | Horario por definir  | ifranch@enesmorelia.unam.mx |
| 63655 | 2600 | IGL | Obligatoria de Eleccion | Suelos, geomorfologia y vegetacion  | Siebe Grabach Christina  | Vazquez Selem Lorenzo |   | Miercoles y viernes de 10:00 a 12:00 horas.  | siebe@unam.mxlselem@igg.unam.mx |
| 63655 | 2900 | ENES-MORELIA | Obligatoria de Eleccion | Suelos, geomorfologia y vegetacion  | Solis Castillo Berenice  | Mendoza Cantu Manuel  | Vazquez Castro Gabriel  | Horario por definir  | bsolis@ciga.unam.mxmmendoza@ciga.unam.mxgvazquez@enesmorelia.unam.mx |
| 63703 | T090 | CCA | Tema Selecto de Ciencias Atmosfericas | Taller de Comunicacion verbal y escrita del trabajo cientifico. | Ureta Sanchez Carolina | Guarneros Roniger Marco Antonio  | Espinosa Contreras Adriana Elisa Sanchez Garcia Edgar Andres  | Miercoles y viernes de 14:00 a 16:00 horas. | carolinaus@atmosfera.unam.mx |
| 63667 | TE10 | IGL | Tema Selecto de Geologia | Taller de mapeo digital de suelos  | Ramirez Nuñez Carolina  | Siebe Grabach Christina  | Vazquez Selem Lorenzo  | Horario por definir  | carolina.ramirez.nunez@outlook.comsiebe@unam.mx  |
| 63703 | T026 | CCA | Tema Selecto de Ciencias Atmosfericas | Tecnicas de muestreo y analisis de contaminantes atmosfericos | Torres Jardon Ricardo  | Garcia Martinez Rocio  |   | Martes y jueves de 13:00 a 15:00 horas.  | rtorres@atmosfera.unam.mxgmrocio@atmosfera.unam.mx |
| 63667 | T141 | IGL/ERNO | Tema Selecto de Geologia | Tecnicas de remediacion sostenibles para la remocion de metales pesados | Pat Espadas Aurora Margarita. |   |   | Lunes y miercoles 11:00 a 13:00 hres. Aulas ERNO. | margaritapat@hotmail.com |
| 63667 | T063 | IGL | Tema Selecto de Geologia | Tecnicas microscopicas en suelos y sedimentos | Sedov Sergey |   | Valera Daisy. | Miercoles 12:00 a 14:00 teoria y 14:30 a 17:30 practica. | serg\_sedov@yahoo.com |
| 63656 | 3000 | IGL/ERNO | Obligatoria de Eleccion | Tectonica de placas | Calmus Thierry  | Noury Melanie |   | Martes y jueves 11:00 a 13:00 hrs. (Hermosillo, Son.) | arnithy@gmail.com |
| 63630 | 2500 | IGF | Optativa de Eleccion | Teoria de Inversion Geofisica  | Iglesias Mendoza Arturo  | Ortiz Aleman Carlos  | Nava Flores Mauricio  | Martes y jueves de 11:00 a 13:00 horas. | arturo@igeofisica.unam.mx |
| 63704 | T095 | IGF | Tema Selecto de Ciencias Espaciales | Termodinamica de la Tierra y los Planetas | Durand Manterola Hector  |   |   | Miercoles y jueves de 15:00 a 17:00 horas. | durand\_manterola@igeofisica.unam.mx |
| 63632 | TE09 | IGF | Tema Selecto de Ciencias Espaciales | Vision por computador para las geociencias: metodos clasicos y aprendizaje profundo.  | Valade Sebastien Antoine  |   |   | Horario por definir  | valade@igeofisica.unam.mx |
| 63609 | 2900 | ENES-MORELIA | Tema Selecto de Tierra Solida | Vulcanologia | Macias Vazquez Jose Luis | Avellan Lopez Denis  |   | Jueves y viernes de 8:00 a 9:30 am | jlmv63@gmail.com, denisavellan@gmail.com |
| 63613 | TE12 | ENES-MORELIA | Tema Selecto de Tierra Solida | Vulcanologia de campo  | Avellan Lopez Denis  | Macias Vazquez Jose Luis | Guillermo Cisneros Maximo | Martes y jueves de 11 a 13 horas | denisavellan@gmail.com, jlmv63@gmail.com, geo\_cis\_max@hotmail.com  |
| 63657 | 2600 | IGL | Obligatoria de Eleccion | Yacimiento minerales | Camprubi Cano Antoni  | Colas Gines Vanessavcolas86@gmail.com | Fuentes Guzman Edithedithfuentesg@gmail.com | Martes y jueves 10:00 a 12:00 hrs. Aulas IGL | camprubitaga@gmail.com |