

SEMESTRE 2025-2

Licenciatura en Ciencias de la Tierra

Grupo 2001

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
7:00-8:00	Matemáticas II AU 001	Fisicoquímica AU 001 Profesor: Adriana L. Meléndez & Claudio Alejandro Fuentes	Matemáticas II AU 001	Fisicoquímica SUM 201 Profesor: Adriana L. Meléndez & Claudio Alejandro Fuentes	Matemáticas II AU 001
8:00-9:00	Profesor: Juan Carlos Alva		Profesor: Juan Carlos Alva		Profesor: Juan Carlos Alva
9:00-10:00	Física II AU 001	Herramientas computacionales AU 101- Computo /2001 Profesor: Héctor Miguel Mejía & Malinalli Wong	Física II AU 001 /	Herramientas computacionales AU 101- Computo /2001 Profesor: Héctor Miguel Mejía & Malinalli Wong	Física II AU 001
10:00-11:00	Profesor: Ernesto Ortiz Fragoso		Profesor: Ernesto Ortiz Fragoso		Profesor: Ernesto Ortiz Fragoso
11:00-11:30	Ciencias de la Tierra II AU 001 Profesor: María Dolors Ferres		Ciencias de la Tierra II AU 001 Profesor: María Dolors Ferres		Ciencias de la Tierra II AU 001 Profesor: María Dolors Ferres
11:30-12:00					
12:00-12:30					
12:30-13:00					
13:00-13:30					
13:30-14:00					

Grupo 2002

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
7:00-8:00	Física II AU 002	Ciencias de la Tierra II AU 002	Física II AU 002	Ciencias de la Tierra II AU 002	Física II AU 002
8:00-9:00	Profesor: Ernesto Ortiz Fragoso	Profesor: Beatriz Ortega & Eduardo Becerra	Profesor: Ernesto Ortiz Fragoso	Profesor: Beatriz Ortega & Eduardo Becerra	Profesor: Ernesto Ortiz Fragoso
9:00-10:00	Fisicoquímica SUM 201 Profesor: Eduardo Becerra e Isabel Mejía	Matemáticas II AU 002	Fisicoquímica SUM 201 Profesor: Eduardo Becerra e Isabel Mejía	Matemáticas II AU 002	Ciencias de la Tierra II AU 002
10:00-11:00		Profesor: Alejandra Carolina Barrios & Edgar Orlando Ramírez		Profesor: Alejandra Carolina Barrios & Edgar Orlando Ramírez	Profesor: Beatriz Ortega & Eduardo Becerra
11:00-11:30					Matemáticas II AU 002 Profesor: Alejandra Carolina Barrios & Edgar Orlando Ramírez
11:30-12:00					
12:00-12:30	Herramientas computacionales AU 101-Computo /2002 Profesor: Ricardo Adán Salas		Herramientas computacionales AU 101-Computo /2002 Profesor: Ricardo Adán Salas		
12:30-13:00					
13:00-13:30					
13:30-14:00					

Grupo 2003

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
13:00-13:30					
13:30-14:00					
14:00-15:00	Física II AU 004	Herramientas computacionales AU 101- Computo /2003	Física II AU 004	Herramientas computacionales AU 101- Computo /2003	Física II AU 004
15:00-15:30	Profesor: Oscar Gustavo Morales & Paulina Maricela Colín	Profesor: Adolfo Pérez Estrada & Claudia Elizabeth Peña	Profesor: Oscar Gustavo Morales & Paulina Maricela Colín	Profesor: Adolfo Pérez Estrada & Claudia Elizabeth Peña	Profesor: Oscar Gustavo Morales & Paulina Maricela Colín
15:30-16:00					
16:00-17:00	Matemáticas II AU 004	Fisicoquímica AU 004	Matemáticas II AU 004	Fisicoquímica SUM 201	Matemáticas II AU 004
17:00-18:00	Profesor: Alejandra Carolina Barrios & Edgar Orlando Ramírez		Profesor: Alejandra Carolina Barrios & Edgar Orlando Ramírez		Profesor: Alejandra Carolina Barrios & Edgar Orlando Ramírez
18:00-19:00	Ciencias de la Tierra II AU 004		Ciencias de la Tierra II AU 004		Ciencias de la Tierra II AU 004
19:00-20:00	Profesor: Héctor González & Marco Alban		Profesor: Héctor González & Marco Alban		Profesor: Héctor González & Marco Alban

Cuarto semestre
Ciencias Acuáticas

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
7:00-8:00	Matemáticas IV AU 004 Matutino/ Grupo 4001	Herramientas computacionales avanzadas AU 101- Computo Matutino/ Grupo 4001	Matemáticas IV AU 004 Matutino/ Grupo 4001	Herramientas computacionales avanzadas AU 101- Computo Matutino/ Grupo 4001	Matemáticas IV AU 004 Matutino Grupo 4001
8:00-9:00	Profesor: David Porta Zepeda	Profesor: Adolfo Pérez Estrada & Claudia E. Peña Mata	Profesor: David Porta Zepeda	Profesor: Adolfo Pérez Estrada & Claudia E. Peña Mata	Profesor: David Porta Zepeda
9:00- 10:00	Química Acuática AU 103	Introducción a la oceanografía /ICMyL Profesor: Elsa Arellano Torres & Patricia Valdespino	Química Acuática AU 103 Profesor: Adriana L. Meléndez López	Introducción a la oceanografía /ICMyL Profesor: Elsa Arellano Torres & Patricia Valdespino	Química Acuática SUM 201 Profesor: Adriana L. Meléndez López
10:00- 11:00	Profesor: Adriana L. Meléndez López		11:00- 12:00		Matemáticas IV AU 004/ Vespertino/ Grupo 4003/
12:00- 13:00	Profesor: Arnaldo Hernández Cardona		Profesor: Arnaldo Hernández Cardona		
13:00- 13:30		Dinámica de Procesos Superficiales AU 102 Profesor: Dolores Ferres & Lizeth Caballero	Herramientas computacionales avanzadas / AU 202/ Vespertino/ Grupo 4004 Profesor: Luis Miguel de la Cruz	Dinámica de Procesos Superficiales AU 102 Profesor: Dolores Ferres & Lizeth Caballero	Matemáticas IV AU 001/ Vespertino/ Grupo 4003/
13:30- 14:00					Profesor: Arnaldo Hernández Cardona
14:00- 15:00	Herramientas computacionales avanzadas / AU 202/ Vespertino/ Grupo 4004 Profesor: Luis Miguel de la Cruz				
15:00- 16:00					

Ciencias Atmosféricas

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
7:00-8:00	Matemáticas IV AU 004 Matutino/ Grupo 4001	Herramientas computacionales avanzadas AU 101- Computo Matutino/ Grupo 4001	Matemáticas IV AU 004 Matutino/ Grupo 4001	Herramientas computacionales avanzadas AU 101- Computo Matutino/ Grupo 4001	Matemáticas IV AU 004 Matutino Grupo 4001
8:00-9:00	Profesor: David Porta Zepeda	Profesor: Adolfo Pérez Estrada & Claudia E. Peña Mata	Profesor: David Porta Zepeda	Profesor: Adolfo Pérez Estrada & Claudia E. Peña Mata	Profesor: David Porta Zepeda
9:00-10:00	Meteorología II AULA 102	Radiación solar y Terrestre AULA 102	Meteorología II AULA 102	Radiación solar y Terrestre AULA 102	Meteorología II AULA 102
10:00-11:00	Profesor: Lourdes P. Aquino Martínez	Profesor: Michel Grutter de la Mora	Profesor: Lourdes P. Aquino Martínez	Profesor: Michel Grutter de la Mora	Profesor: Lourdes P. Aquino Martínez
11:00-12:00	Matemáticas IV AU 004/ Vespertino/ Grupo 4003/	Gestión integral del riesgo AULA 102	Matemáticas IV AU 004/ Vespertino/ Grupo 4003/	Gestión integral del riesgo AULA 102	Gestión integral del riesgo AULA 102
12:00-13:00	Profesor: Arnaldo Hernández Cardona	Profesor: Carlos M. Valdés González & César Ríos Muñoz	Profesor: Arnaldo Hernández Cardona	Profesor: Carlos M. Valdés González & César Ríos Muñoz	Profesor: Carlos M. Valdés González & César Ríos Muñoz
13:00-13:30			Herramientas computacionales avanzadas / AU 202/ Vespertino/ Grupo 4004		Matemáticas IV AU 001/ Vespertino/ Grupo 4003/
13:30-14:00					Profesor: Arnaldo Hernández Cardona
14:00-15:00	Herramientas computacionales avanzadas / AU 202/ Vespertino/ Grupo 4004		Profesor: Luis Miguel de la Cruz		
15:00-16:00	Profesor: Luis Miguel de la Cruz				

Ciencias Espaciales

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	
7:00-8:00	Herramientas computacionales avanzadas AU 101- Computo / Matutino/ Grupo 4002 Profesor: Arnaldo Hernández Cardona	Matemáticas IV AU 102/ Matutino/ Grupo 4002 Profesor: Ricardo González Campuzano & David E. Martínez Lara	Herramientas computacionales avanzadas AU 101- Computo / Matutino/ Grupo 4002 Profesor: Arnaldo Hernández Cardona	Matemáticas IV AU 102/ Matutino/ Grupo 4002 Profesor: Ricardo González Campuzano & David E. Martínez Lara)	Matemáticas IV AU 102/ Matutino/ Grupo 4002 Profesor: Ricardo González Campuzano & David E. Martínez Lara	
8:00-9:00						
9:00-10:00		Electrónica básica AULA 103 Profesor: Salvador E. Sierra Benavides		Electrónica básica AULA 103 Profesor: Salvador E. Sierra Benavides	Electrónica básica AULA 103 Profesor: Salvador E. Sierra Benavides	
10:00-11:00						
11:00-12:00		Planetología AULA 103 Profesor: Karina E. Cervantes de la Cruz & María Guadalupe Cordero		Planetología AULA 103 Profesor: Karina E. Cervantes de la Cruz & María Guadalupe Cordero	Clima Espacial AULA 103/ Profesor: Ernesto Ortiz Fragoso	Planetología AULA 103 Profesor: Karina E. Cervantes de la Cruz & María Guadalupe Cordero
12:00-13:00						
13:00-13:30		Herramientas computacionales avanzadas / AU 202/ Vespertino/ Grupo 4004 Profesor: Luis Miguel de la Cruz				
13:30-14:00						
14:00-15:00		Herramientas computacionales avanzadas / AU 202/ Vespertino/ Grupo 4004 Profesor: Luis Miguel de la Cruz		Matemáticas IV / AU 004/ Vespertino/ Grupo 4004 Profesor: Ricardo González Campuzano & David E. Martínez Lara		Matemáticas IV / AU 004/ Vespertino/ Grupo 4004 Profesor: Ricardo González Campuzano & David E. Martínez Lara
15:00-16:00						

Ciencias de la Tierra Sólida

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
7:00-8:00	Herramientas computacionales avanzadas AU 101- Computo / Matutino/ Grupo 4002	Geofísica Aplicada I AULA 203 Profesor: Alejandro Rosado Fuentes	Herramientas computacionales avanzadas AU 101- Computo / Matutino/ Grupo 4002 Profesor: Arnaldo Hernández Cardona	Geofísica Aplicada I AULA 203 Profesor: Alejandro Rosado Fuentes	Minerlogía SUM 101 Profesor: Teresa Pi & Jesús Solé Viñas
8:00-9:00	Profesor: Arnaldo Hernández Cardona				
9:00-10:00	Minerlogía SUM 101 Profesor: Teresa Pi & Jesús Solé Viñas	Geodinámica AULA 204 Profesor: Raymundo O. Plata & Ana Cecilia Rocher	Minerlogía SUM 101 Profesor: Teresa Pi & Jesús Solé Viñas	Geodinámica AULA 101- Computo Profesor: Raymundo O. Plata & Ana Cecilia Rocher	
10:00-11:00					
11:00-12:00	Geofísica Aplicada I AULA 203 Profesor: Alejandro Rosado Fuentes	Estratigrafía y sedimentología AULA 203 Profesor: Cecilia I. Caballero e Iván Cuadros			
12:00-13:00			Estratigrafía y sedimentología AULA 203 Profesor: Cecilia I. Caballero e Iván Cuadros	Estratigrafía y sedimentología SUM 101 Profesor: Cecilia I. Caballero e Iván Cuadros	
13:00-13:30					
13:30-14:00					

Ciencias Ambientales

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
7:00-8:00	Ciencias del Suelo SUM 201 Profesor: Elizabeth Solleiro & María Y. Rivera Uria	Ecología AU 202 Profesor: José Luis Salinas Gutiérrez	Ciencias del Suelo AU 202 Profesor: Elizabeth Solleiro & María Y. Rivera Uria	Ecología AU 202 Profesor: José Luis Salinas Gutiérrez	Ecología AU 202 Profesor: José Luis Salinas Gutiérrez
8:00-9:00					
9:00-10:00	Técnicas de análisis y modelación para las Ciencias Ambientales AULA 101 – Computo Profesor: Driselda Sánchez	Socioecosistemas AULA 203 Profesor: Jahzeel Aguilera Lara	Técnicas de análisis y modelación para las Ciencias Ambientales AULA 101 – Computo Profesor: Driselda Sánchez	Socioecosistemas AULA 204 Profesor: Jahzeel Aguilera Lara	Ciencias del Suelo AU 202 Profesor: Elizabeth Solleiro & María Y. Rivera Uria
10:00-11:00					
11:00-12:00					
12:00-13:00		Herramientas computacionales avanzadas AU 101- Computo/ Grupo 4003 Profesor: Luis Miguel de la Cruz		Herramientas computacionales avanzadas AU 101- Computo/ Grupo 4003 Profesor: Luis Miguel de la Cruz	
13:00-13:30					
13:30-14:00					

Sexto semestre
Ciencias Acuáticas, Atmosféricas y Espaciales

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
7:00-8:00					
8:00-9:00					
9:00-10:00					
10:00-11:00					
11:00-11:30					
11:30-12:00					
12:00-13:00					
13:00-14:00					
14:00-15:00	Seminario II Auditorio Ricardo Monges- Instituto de Geofísica Profesor: Gonzalo Hatch Kuri & Augusto Rodríguez Díaz	Seminario II Auditorio Ricardo Monges- Instituto de Geofísica Profesor: Gonzalo Hatch Kuri & Augusto Rodríguez Díaz			
15:00-16:00					
16:00-17:00					
17:00-18:00					
18:00-19:00					
19:00-20:00					

Optativas

Ciencias Ambientales y Tierra Sólida

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
7:00-8:00					
8:00-9:00					
9:00-10:00					
10:00-11:00					
11:00-11:30					
11:30-12:00					
12:00-13:00					
13:00-14:00					
14:00-15:00	Seminario II AU 002	Seminario II AU 002			
15:00-16:00	Profesor: Ana Laura González & María Guadalupe Dávalos	Profesor: Ana Laura González & María Guadalupe Dávalos			
16:00-17:00					
17:00-18:00					
18:00-19:00					
19:00-20:00					

Optativas

Octavo
Todas las orientaciones

Hora	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
7:00-8:00					
8:00-9:00					
9:00-10:00					
10:00-11:00					
11:00-11:30			Seminario IV, Temas selectos & Optativas		
11:30-12:00					
12:00-13:00					
13:00-14:00					
14:00-15:00					
15:00-16:00					
16:00-17:00					
17:00-18:00					
18:00-19:00					
19:00-20:00					

Seminario IV 2025-2

Asignatura	Horario/ Salones	Profesor asignado
Seminario IV	Por definir	Jorge Luis García Franco
Seminario IV	Por definir	Patricia Valdespino y Martín Merino
Seminario IV	Por definir	Carles Canet Miquel
Seminario IV	Por definir	Carolina Ureta, Angela Patricia Cuervo y Constantino González Salazar
Seminario IV	Por definir	Pavel Martínez y María Colín García
Seminario IV	Por definir	Jorge Zavala
Seminario IV	Por definir	Yusef Abud

Asignaturas Optativas 2025-2

Sexto líneas terminales		
Asignatura	Horario/ Salones	Profesor asignado
Hidrogeología	Martes y jueves (SUM 101-Geología) de 10:00 a 12:00 hrs y viernes (AULA 101-cómputo) de 13:00 a 15:00 hrs	Héctor González García Monserrat Rivera Herrera
Hidrometeorología	Miércoles de 11:00 a 14:00 hrs y viernes de 11:00 a 13:00 hrs (AULA 204)	Pohema de Jesús González Viveros
Medición e Instrumentación	Lunes, martes y jueves de 7:00 a 9:00 hrs (AULA 103)	Mauricio Martínez Montero Felipe Arturo Machuca Tzili
Geomorfología Aplicada	Lunes de 11:00 a 14:00 hrs y viernes de 15:00 a 18:00 hrs (AULA 204)	José Fernando Aceves Quesada
Química Analítica e Instrumental	Martes de 9:00 a 11:00 hrs, viernes de 13:00 a 15:00 hrs (SUM 201-química) y jueves de 9:00 a 11:00 hrs (AULA 202)	Alicia Negrón Mendoza Jorge Armando Cruz Castañeda
Comunicación y Divulgación de las Ciencias Ambientales	Miércoles 13:00 a 16:00 hrs y jueves de 14:00 a 17:00 hrs (Instituto de Ciencias del Mar y Limnología)	Patricia Valdespino Adriana Gaytán Caballero
Ética, Naturaleza y Ambiente	Miércoles 7:00 a 9:00 hrs (AULA 102) y viernes 11:00 a 13:00 hrs (SUM 201-química)	Miguel Ángel Muñoz Sánchez
Filosofía y Ética de la ciencia	Lunes de 11:00 a 14:00 hrs (AULA 102) y jueves de 12:00 a 14:00 hrs (AULA 203)	Eduardo Becerra Torres
Gestión Adaptativa y Colaborativa de los Recursos Naturales y del Territorio	Miércoles y jueves de 15:00 a 18:00 hrs (AULA 203)	Ángel Rodrigo González González
Capa límite planetaria	Martes y jueves de 9:00 a 11:00 hrs (AULA 004) y viernes de 16:00 a 18:00 hrs (AULA 002)	Lourdes Paola Aquino Martínez

Termodinámica aplicada a las Ciencias de la Tierra	Lunes y miércoles de 9:00 a 11:00 hrs y viernes de 10:00 a 11:00 hrs (AULA 004)	Héctor González García
Modelación Numérica	Miércoles de 14:00 a 17:00 hrs y viernes de 13:00 a 16:00 hrs (AULA 002)	Carlos Abraham Ochoa Moya
Atmósfera, océano y energía	Lunes (AULA 002), martes y jueves de 11:00 a 13:00 hrs (SUM 201-química)	Blanca Estela Ríos Ramos Alfonso Enrique Hernández López
Microcontroladores y microprocesadores	Martes y jueves de 11:00 a 14:00 hrs	Miguel Ángel Roble Roldan
Impacto Ambiental	Lunes (AULA 002) de 9:00 a 11:00 hrs, miércoles y viernes de 7:00 a 9:00 hrs (SUM 201-química)	Rosa Isela Jasso Flores Rogelio Omar Corona Núñez
Mecánica Orbital	Miércoles y viernes de 14:00 a 17:00 hrs (AULA 103)	Patricia Lara Cruz
Evolución Molecular	Lunes de 11:00 a 14:00 hrs y jueves de 7:00 a 9:00 hrs	Saúl Alberto Villafañe Barajas Alfredo Rojas Vivas
Mineralogía Óptica	Miércoles de 11:00 a 15:00 hrs y viernes de 11:00 a 13:00 hrs (SUM 101-Geología)	Ma. Guadalupe Dávalos Elizondo Eduardo Becerra Torres
Vulcanología	Martes y jueves de 7:00 a 10:00 hrs (SUM 101-Geología)	Benedetto Schiavo
Asignatura	Horario/ Salones	Profesor asignado
Riesgo Ecológico	Martes y viernes de 15:00 a 18:00 hrs (AULA 203)	Soledad Solís Ángeles
Economía Ambiental y Ecológica	Martes y jueves de 13:00 a 15:00 hrs (AULA 204)	Bernardo Adolfo Bastien Olvera Carreño Nájera Hiram
Geopatrimonio y Geoparques	Martes y jueves 11:00 a 14:00 hrs (AULA 002)	Driselda Sánchez Aguirre Carles Canet Miquel
Microbiología Acuática	Martes y jueves de 15:00 a 17:00 hrs (AULA 103)	Danai Montalván Sorrosa Daniel de los Cobos Vasconcelos
Percepción Remota	Martes, jueves (AULA 001) y viernes (AULA 203) de 10:00 a 12:00 hrs	Carolina Ramírez Núñez
Paleoceanografía	Lunes, miércoles (AULA 202) y viernes (SUM 101-Geología) de 9:00 a 11:00 hrs	Elsa Arellano Montserrat Villafuerte Bazaldua
Geología de México	Martes y jueves de 15:00 a 17:00 hrs (AULA 204)	Gilberto Silva Romo
Búsqueda de vida en Marte	Lunes (AULA 102) y jueves de 14:00 a 17:00 hrs (AULA 002)	Jorge Armando Cruz Castañeda José de la Rosa Canales
Búsqueda de vida fuera de la Tierra	Martes (AULA 202) de 14:00 a 16:00 hrs, miércoles (AULA 102) y viernes (AULA 004) de 12:00 a 14:00 hrs	Antígona Segura Peralta Molina Sevilla Paola
Espectroscopía	Miércoles (AULA 001) y viernes (AULA 204) de 14:00 a 17:00 hrs	Ricardo González Campuzano David Eduardo Martínez Lara
Física Heliosférica	Lunes (AULA 204) de 14:00 a 17:00 hrs y jueves (AULA 202) de 14:00 a 16:00 hrs	Alejandro Lara Sánchez Paulina Colin Farías

Efectos de la Radiación espacial en dispositivos electrónicos	Martes (SUM 101- Geología) de 12:00 a 14:00 hrs, jueves (AULA 102) de 17:00 a 19:00 hrs y viernes (AULA 102) de 13:00 a 15:00 hrs	Diego Francisco Martínez Valdés
Dinámica Avanzada de la Atmósfera	Martes 13:00 a 15:00 hrs y jueves de 13:00 a 16:00 hrs (Sala "B" Instituto de Geofísica)	Jorge Luis García Franco Oscar Esli Jurado de Larios
Interacción Aerosol-Nubes	Lunes y martes de 10:00 a 12:00 hrs (falta respuesta)	Luis Antonio Ladino Moreno Harry Álvarez Ospina
Dinámica de los fluidos Geofísicos	Lunes (AULA 203) y viernes de 13:00 a 15:00 hrs y miércoles de 14:00 a 16:00 hrs (AULA 204)	Aaron Ernesto Contreras Roque
Petrología Sedimentaria	Martes y jueves de 9:00 a 12:00 hrs	Jorge Luis Zavala Rivera
Cartografía Geológica	Lunes (AULA 203) de 15:00 a 19:00 hrs y martes (AULA 103) de 13:00 a 15:00 hrs	Wendy Vanesa Morales Barrera
Circulación oceánica y clima	Lunes (AULA 103) y viernes (AULA 102) de 15:00 a 18:00 hrs	Sandra Monserrat Villafuerte Bazaldua Ana Cecilia Rocher Maliachi

Temas Selectos 2025-2

Temas Selectos		
Nombre	Horario/ Salones	Profesor asignado
TS: Política y Normatividad De los sistemas Terrestres	Lunes y miércoles de 7:00 a 10:00 am (AULA 204),	Cristina González Quintero Verónica Solares
TS: Política y Normatividad Política, Mercados y Financiamiento Climático		Andrés Melendro Blanco Oscar Esli Jurado
TS: Ambiental Efectos ambientales de los sistemas alimentarios	Lunes (AULA 103) de 12:00 a 15:00 hrs y jueves (SUM- 101) de 14:00 a 17:00 hrs	Louise Guibrinet Luis Alfredo Bracamontes Nájera
TS: Planeación de Misiones Espaciales	Lunes, miércoles y viernes de 17:00 a 19:00 hrs (AULA 001)	Juan Carlos Sánchez
TS: Meteorología Sinóptica de Meso Escala	Martes y jueves de 16:00 a 19:00 hrs	Yoel Alejandro Cala Pérez
TS: Geoquímica avanzada para los sistemas terrestres	Martes, miércoles y jueves de 17:00 a 19:00 hrs (SUM 101- Geología)	Eduardo Becerra Torres
TS: Geología histórica Historia y Evolución de los Sistemas Terrestres	Martes y jueves de 12:00 a 15:00 hrs (AULA 2- Instituto de Geología)	Anthony Ramírez Salazar Miguel Ángel Torres Martínez
T. S. Tierra Sólida Karstología		Daisy Valera Fernández Rafael Antonio López Martínez
T. S. Acuáticas Plancton de zonas costeras y oceánicas		Erik Coria Monter Elizabeth Johana Durán Campos

T.S Ambientales, Atmosféricas. Impactos del Cambio Climático en sistemas biológicos y la salud		María del Carmen Leticia Calderón Ezquerro y Benjamín Martínez López
T.S Ambientales, Sistemas socio- ecológicos y sustentabilidad en regiones templadas del Centro de México		Tanya González Martínez y Víctor Ávila Åkerberg