ACTA DE LA SESIÓN DEL

H. CONSEJO TÉCNICO DE LA ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS DE LA TIERRA

Sexta sesión ordinaria del Consejo Técnico, celebrada el día 25 de junio de 2025

Sesión presencial. A las 12 horas del día miércoles 25 de junio de 2025, se reúne el Consejo Técnico, presidido por la Dra. Beatriz Ortega Guerrero, asistida por el Dr. Carlos Canet Miquel.

Se comprueba el quorum legal con la asistencia de las consejeras y los consejeros técnicos: Dra. Karina Elizabeth Cervantes de la Cruz, Dra. Adriana Leticia Meléndez López, Dra. Carolina Ramírez Núñez, Dr. Raúl Aguirre Gómez, Dra. María Guadalupe Dávalos Elizondo, Mtra. Isabel Mejía Luna, C. Jimena Acuautla Romero, C. Francesco Lleimy Cassani Martínez y C. Celia Bazán Zamora.

Asuntos tratados:

I. Asignación de profesores semestre 2026-I

Solicitud de asignación de asignaturas obligatorias y optativas de Ciencias de la Tierra para el periodo 2026-I

Se revisó y aprobó la solicitud de asignación del profesorado en la licenciatura en Ciencias de la Tierra, quedando de la siguiente manera:

Ciencias de la Tierra

Asignaturas Obligatorias 2026-1

Asignatura	Horario/ Salones	Profesor asignado	
1ER. SEMESTRE			
Matemáticas I	Lunes, miércoles y viernes de 7:00 a 9:00 hrs. **AULA 001**	Ricardo González Campuzano David Martínez	
	Martes y jueves de 9:00 a 11:00 hrs. y viernes de 11:00 a 13:00 hrs. **AULA 002**	Alejandra Barrios Barocio Ramírez Castro Edgar Orlando	
	Lunes, miércoles **(AULA 002)** y viernes **(AULA 202)** de 16:00 a 18:00 hrs	M. Ofelia Cepeda Camargo	
Química	Martes **(AULA 001)** y jueves de 7:00 a 10:00 hrs. **SUM 201**	José Alfredo Rojas Isabel Mejía	
	Lunes **(SUM 201)** y miércoles **(AULA 002)** de 9:00 a 12:00 hrs.	Adriana Meléndez López (teoría) Claudio Alejandro Fuentes	
	Martes y jueves de 16:00 a 19:00 hrs **(SUM 201)**	Eduardo Becerra Torres (teoría) Alejandro Paredes Arriaga	
Física I	Lunes, miércoles y viernes de 11:00 a 13:00 hrs. **AULA 001**	Ma José Rodríguez Albarrán	
	Lunes, miércoles y viernes de 7:00 a 9:00 hrs. **AULA 002**	Ernesto Ortiz Fragoso	
	Lunes, martes **(AULA 002)** y viernes **(SUM 201)** de 14:00 a 16:00 hrs.	Héctor González García	
Ciencias de la Tierra I	Lunes, miércoles **(SUM 101)** y viernes **(AULA 001)** de 9:00 a 11:00 hrs	Beatriz Ortega Guerrero / Cecilia Caballero Miranda	
	Martes y jueves **(SUM 101)** de 7:00 a 9:00	Dolors Ferrés López	

	hrs y viernes **(AULA 002)** de 9:00 a 11:00 hrs.		
	Lunes, miércoles **(SUM 101)** y viernes (**AULA 001)** de 18:00 a 20:00 hrs.	Karina Elizabeth Cervantes de la Cruz	
Habilidades del pensamiento	Martes de 10:00 a 12:00 hrs y jueves de 10:00 a 11:00 hrs. **AULA 001**	María Fernanda López Ángeles	
	Miércoles de 12:00 a 13:00 hrs y jueves de 11:00 a 13:00 hrs. **AULA 002**	Reyna Rodríguez Rodríguez	
	Miércoles de 15:00 a 16:00 hrs **(AULA 002)** y jueves de 14:00 a 16:00 hrs **(AULA 001)**	Alfredo Fernández Ramírez	
Perspectiva de género para las relaciones actuales	Jueves y viernes de 13:00 a 14:00 hrs **(AULA 001)**	Claudia Alarcón Zaragoza	
	Jueves de 13:00 a14:00 hrs **(AULA 202)** y viernes **(SUM 201)** de 13:00 a 14:00 hrs	Ana Cristina Cervantes Arrioja	
	Lunes de 13:00 a 15:00 hrs **(AULA 001)**	César Torres Cruz	
3ER. SEMESTRE			
Matemáticas III	Lunes, miércoles **(AULA 202)** y jueves **(AULA 102 y 103 juntas)** de 9:00 a 11:00 hrs.	Arnaldo Hernández Cardona	
	Lunes, miércoles y viernes de 11:00 a 13:00 hrs. **AULA 203 y 204 (juntos)**	Víctor Manuel Velasco Herrera Graciela Velasco Herrera	
	Lunes, miércoles **(AULA 001)** y viernes **(AULA 002)** de 15:00 a 17:00 hrs.	Óscar Gustavo Morales Olivares	
Estadística y	Lunes, miércoles y	Adolfo Pérez Estrada	

Probabilidad	viernes de 9:00 a 11:00 hrs. **AULA 101-Computo**	Claudia Peña Mata	
	Lunes, miércoles y viernes de 11:00 a 13:00 hrs. **AULA 101-Cómputo**	Cesia Jaquelin Cruz Ramirez John Selvamony Armstrong-Altrin	
	Lunes, miércoles y viernes de 17:00 a 19:00 hrs. **AULA 101-Cómputo**	Saúl López Alcaide	
Ciencias de la Tierra III	Martes y jueves de 11:00 a 13:00 hrs. **SUM 101**	Kasandra Ojeda	
	Martes y jueves de 11:00 a 13:00 hrs. **AULA 102-103 (juntos)**	Diana Ibarra Morales Margarita Amezcua Vargas	
	Martes y jueves de 16:00 a 18:00 hrs. **AULA 002**	Laura Almaraz Ruiz Yesenia Morgado Peláez	
3ER. SEMESTRE/ ACUÁTICAS & AMBIENTALES			
Biogeoquímica	Martes (**SUM 201)** y jueves **(AULA 002)** de 13:00 a 16:00 hrs.	Patricia M. Valdespino Castillo	
Biosistemas	Lunes de 13:00 a 15:00 hrs (**SUM 101)** y miércoles y viernes de 13:30 a 15:00 hrs (**AULA 002)**	Adriana Leticia Meléndez López	
3ER. SEMESTRE/ ATMOSFÉRICAS			
Meteorología I	Lunes, miércoles y viernes de 13:00 a 15:00 hrs. **AULA 204**	Lourdes Paola Aquino Martínez	
Química Atmosférica	Martes **(AULA 202)** y jueves (**SUM 201)** de 13:00 a 16:00 hrs	José Agustín García Reynoso Rocío García Martínez	
3ER. SEMESTRE/ CIENCIAS DE LA TIERRA			
Física del Interior de la Tierra	Lunes, miércoles y viernes de 13:00 a 15:00 hrs. **AULA 102-103 (juntos)**	Ana María Soler Arechalde	
Dinámica de Procesos Superficiales	Martes y jueves de 13:00 a 16:00 hrs. **AULA 102-103 (juntos)**	Ana María Lizeth Caballero García	
3ER. SEMESTRE/ ESPACIALES			
Física Espacial	Lunes, miércoles y viernes de 13:00 a 15:00 hrs.	Diana Ivett Rojas Castillo	

	AULA 203		
Química Orgánica	Martes **(SUM 101)** y jueves **(AULA 203)** de 13:00 a 16:00 hrs.	Adriana Meléndez López (teoría) Claudio Alejandro Fuentes Carreón	
5TO. SEMESTRE			
Sistemas de Información Geográfica y Percepción Remota	Lunes y miércoles de 7:00 a 9:00 hrs. **(AULA 101) – Todas las orientaciones**	Ángel Emmanuel Zúñiga Tovar Ascensión Merino Margarita	
	Martes y jueves de 9:00 a 11:00 hrs. **(AULA 201) – Todas las orientaciones**	Alejandro Aguilar Sierra (ICACC)	
	Lunes de 14:00 a 18:00 hrs **(AULA 201)** – **Todas las orientaciones**	José Gerardo Rodríguez Tapia	
Seminario I	Lunes **(AULA 002)** y martes **(AULA 002)** de 11:00 a 14:00 hrs **/ Todas las orientaciones**	Driselda Sánchez Aguirre	
	Lunes y martes **(I. Geofísica)** de 11:00 a 14:00 hrs **/ Todas las orientaciones**	Gonzalo Hatch Kuri Ana Laura González Alejo	
5TO. SEMESTRE/ CIENCIAS ACUÁTICAS			
Mecánica de Medios Deformables	Miércoles de 9:00 a 13:00 hrs **(AULA 102)** y jueves de 14:00 a 16:00 hrs (**AULA 202)**	Alejandro Sánchez Cervantes	
Limnología	Jueves **(AULA 203)** de 11:00 a 13:00 hrs y viernes de 12:00 a 15:00 hrs **(SUM 101)**	Elsa Arellano Torres / Margarita Caballero Miranda	
Hidrología	Lunes de 9:00 a 11:00 hrs y viernes 8:00 a 11:00 hrs **(AULA 204)**	Lyssette Muñoz Friso Holwerda	
5TO. SEMESTRE/ CIENCIAS AMBIENTALES			
Cambio Climático	Martes de 14:00 a 16:00 hrs **(AULA 001),** miércoles de 13:00 a 15:00 hrs **(AULA 001)** y viernes de 15:00 a 17:00 hrs **(AULA 102 y 103 juntas).**	Jorge Luis García Franco y Fernanda MacGregor	
Biogeografía	Lunes **(AULA 002)** de 9:00 a 11:00 hrs. y miércoles **(AULA 202)** de 15:00 a 18:00 hrs.	César Antonio Ríos Muñoz	
Capital Natural de México	Martes **(AULA 002),** jueves **(AULA 001)** de	Ana Lucía Serrano Uribe	

	7:00 a 9:00 hrs y viernes de 10:00 a 12:00 hrs **(AULA 201).**		
5TO. SEMESTRE/ CIENCIAS CIENCIAS ATMOSFÉRICAS			
Física del Clima	Lunes **(AULA 102)**, miércoles y viernes **(AULA 103)** de 9:00-11:00	Jorge Luis García Franco	
Instrumentación Atmosférica	Jueves 11:00 a 13:00 hrs **(AULA 201)** y viernes 11:00 a 15:00 hrs **(AULA 202)**	Harry Álvarez Ospina Salvador Reynoso	
5TO. SEMESTRE/ CIENCIAS DE LA TIERRA SÓLIDA			
Geología Estructural	Miércoles **(SUM 101),** jueves **(AU 001)** y viernes **(AU 103)** de 11:00 a 13:00 hrs	Elisa Fitz Díaz	
Geofísica Aplicada II	Lunes – viernes **(AULA 203)** y miércoles **(AULA 204)** 9:00 a 11:00 hrs	Claudia Arango Galván (Inv. Tit. B I. Geofísica) / Luis Antonio Domínguez Ramírez (Inv. Tit. A I. Geofísica)	
Geoquímica	Miércoles de 15:00 a 18:00 hrs **(SUM 201)** y viernes de 14:00 a 17:00 **hrs (AULA 101)**	Eduardo Becerra Torres	
5TO. SEMESTRE/ CIENCIAS ESPACIALES			
Electromagnetismo Avanzado	Miércoles y jueves **(SUM 101)** de 13:00 a 16:00 hrs	Liliana Hernández	
Química Planetaria	Lunes **(AULA 103)** y miércoles **(AULA 203)** 9:00-11:00 y jueves **(AULA 204)** 11:00-13:00	Alejandro Paredes Arriaga	
Diseño Electrónico Digital	Miércoles 11:00-13:00 hrs **(AULA 103**), viernes 9:00-13:00 hrs (**AULA 102)**	Miguel Ángel García Illescas	
7MO. SEMESTRE			
Seminario III			

Asignaturas Optativas 2026-I

Asignatura	Horario/ Salones	Profesor asignado	
Análisis y Manejo de Cuencas	Lunes y viernes 16 a 19	Gonzalo Hatch Kuri	
Análisis y Tratamiento de Datos Geofísicos		Carlos Abraham Ochoa Moya	

Astrobiología		Yilen Gómez Maqueo Chew Paola Molina Sevilla	
Búsqueda de Vida en Marte		Armando Cruz Castañeda José Guadalupe de la Rosa	
Comunicación y Divulgación de las Ciencias Ambientales		Raiza Pilatowski Gruner Bernardo Adolfo Bastién Olvera	
Desarrollo Sustentable		Bertha Hernández Aguilar Malena Oliva	
Dinámica de Fluidos Geofísicos		Aaron Contreras Roque	
Ecología Marina		David Hernández Becerril Lizbeth Guzmán Santos	
Economía Ambiental y Ecológica		Bernardo Bastien Olvera Hiram Carreño Nájera	
Ecotoxicología		María del Rocío López Vargas	
Efectos de la Radiación Espacial en Dispositivos Electrónicos			
Espectroscopia		Alan Nagaya Hernández	
Geología de México	Martes y jueves de 15:00-17:00 Facultad de Ingeniería	Elena Centeno García	
Gestión adaptativa y colaborativa de los recursos naturales y el territorio		Ángel Rodrigo González González	
Hidrogeología		Raúl Silva Aguilera Rivera Herrera Erika Montserrat	
Instrumentación Básica y Robótica			
La Zona Crítica Terrestre		Rosa Isela Jasso Flores Rogelio Omar Corona	
Medición e Instrumentación		Antonio Mendoza Carvajal	
Microbiología Acuática		Patricia Margarita Valdespino Castillo Ma Elena Valeriano Riveros	
Modelación Climática		Pohema de Jesús González Viveros	
Oceanografía Biológica		Elsa Arellano Torres Laura Almaraz Ruiz	
Paleontología		Josep Anton Moreno Bedmar Pérez Crespo Víctor Adrián	
Peligros Riesgos Geológicos e Hidrometeorológicos		Dolors Ferrés López Francisco Ramos Organillo	
Percepción Remota		Francisco Javier Ramos Organillo	
Petrología de Rocas Ígneas y Metamórficas		Eduardo Becerra Torres Roberto Maldonado Villanueva	
Pronóstico Climático		Pohema de Jesús González Viveros*	
Restauración Ecológica		Rodolfo Omar Arellano Aguilar	
Riesgo Ecológico		Rodolfo Omar Arellano Aguilar	
Evolución molecular		Saúl Villafañe y Alfredo Rojas Vivas	

Microfísica de nubes y Precipitación		Fernando García-García	
Sismología		Raymundo Plata Martínez Rocher Maliachi Ana Cecilia	
TS Programación Científica en Python para Ciencias de la Tierra		Jorge García Franco Claudia Peña	
TS Hidrogeología de Contaminantes		Iván Morales	
TS Geología histórica (Historia y Evolución de los Sistemas Terrestres)		Adriana Miranda Martínez	
TS Yacimientos Minerales		Miguel Ángel Cruz Pérez	
TS Meteorología Sinóptica y de Mesoescala		Lourdes Paola Aquino Martínez	

Seminario III

Nombre del Seminario	Docente
Modelación meteorológica a nivel de mesoescala	Dra. Lourdes Paola Aquino Martínez
Cambio climático y contribuciones de la naturaleza a las personas	Dr. Bernardo Adolfo Bastien Olvera
Sistemas hidrotermales: fundamentos y su relevancia prebiótica	Dra. Lucía Adriana González López / Dra. María Luisa Ramírez Vázquez
Oceanografía Biológica	Dr. Erik Coria Monter / Dra. Elizabeth Johana Durán Campos
Biogeoquímica acuática	Dra. Patricia Margarita Valdespino Castillo / M.C. Julio Antonio Lestayo González
Taller En Aerosoles Atmosféricos Y Ciclos Biogeoquímicos	Dra. María de la Luz Espinosa Fuentes / Dr. Oscar Augusto Peralta Rosales
Rayos Cósmicos	Dr Ernesto Ortiz Fragoso
Instrumentación Espacial	Dr. Fernando Angeles Uribe
Modelación Del Sistema Tierra	Dr. Jorge Zavala Hidalgo / Dra. Katia Denis Trujillo Rojas
Herramientas Biogeoquímicas Y Ecológicas Para El Estudio De Los Ecosistemas Agrícolas Y Forestales	Dra. Nadia Silvana Santini González / M. en C. Ofelia Ivette Beltrán Paz
La ecología geográfica en un mundo cambiante	Dra. Carolina Ureta Sánchez / Dra. Ángela Cuervo-Robayo
Exploración Robótica De Marte	Dra. María Colín García / Dr. Pavel Ulianov Martínez Pabello
Laboratorio De Muestras Planetarias	Dra. Karina Elizabeth Cervantes de la Cruz

Bioaerosoles atmosféricos	Dra. María del Carmen Leticia Calderón Ezquerro / Dr. César Guerrero Guerra
Dunas Costeras Y Continentales De México	Dr. JUAN JOSÉ KASPER ZUBILLAGA
Microfísica de nubes y precipitación	Dr. Guillermo Montero Martínez / Lic. Blanca Adilen Miranda Claudes
Análisis de la tecnología en el proceso educativo de la ENCiT considerando la Ciencia de datos	Dr. Ricardo Adán Salas Rueda
Observatorios Ambientales Del Cambio Global	Dr. Joan Albert Sánchez Cabeza / M. en C. León Felipe Álvarez Sánchez
Remoción y degradación de contaminantes emergentes	Dra. Adriana Leticia Meléndez López
Pronóstico Meteorológico O A Largo Plazo	Dra. Pohema de Jesús González Viveros
Geo-sistemas Acuáticos y Cambio Climático»	Dra. Margarita Erna Caballero Miranda & Dra. Beatriz Ortega Guerrero
Valoracion de residuos urbanos y restauracion de servicios ambientales en las areas verdes	Dra. Lucy Mora Palomino y Thalita Abruzzini
De la Ecología de Ecosistemas a la Gestión del Territorio	Dr. Rogelio Omar Corona Núñez / Dra. Rosa Isela Jasso Flores

En el caso de los seminarios, se hace la observación que en la convocatoria se solicitaba académicos de tiempo completo de la UNAM, por lo que aquellos que no cumplen con este requerimiento deben considerar si imparten el seminario por efectos curriculares.

II. Reglamento de Servicio Social

Se presentó a consideración del Consejo Técnico el Reglamento de Servicio Social de la ENCiT, elaborado por el comité de Servicio Social.

Se aprobó y revisó en el marco general y se hicieron recomendaciones respecto a dos artículos del reglamento.

III. Solicitud de Cambio de Orientación

Solicitud de cambio de orientación por parte de una persona alumna de la Licenciatura en Ciencias de la Tierra.

Se revisó la solicitud y se le recomienda que primero envíe su petición al Comité Académico de la Licenciatura en Ciencias de la Tierra y que en su carta de exposición de motivos enfatice los aspectos exclusivamente académicos. De igual manera se le sugiere acercarse al área de Tutorías para que le brinden una asesoría respecto a su solicitud de cambio.

IV. **Solicitud de licencia con goce de sueldo**

Se presentó y revisó la solicitud de licencia con goce de sueldo de la Dra. María Dolors Ferrés López, con el objetivo de participar en el workshop internacional: "Volcanology Infraestructure for Computational Tools and Resources (VICTOR)", organizado por el *Lamont-Doherty Earth Observatory*-Universidad de Columbia y la Universidad de *South Florida*.

Se Aprueba la solicitud con base en los artículos 97 y 98 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM.

Se presentó y revisó la solicitud de licencia con goce de sueldo de la Dra. Carolina Ramírez Núñez con el objetivo de participar en el proyecto "DEM *Intercomparison eXercise* (DEMIX)", que se llevará a cabo en Francia.

Se Aprueba la solicitud con base en los artículos 97 y 98 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM.

Se extiende la recomendación general, a todas las personas que planeen realizar estancias académicas en Estados Unidos, de extremar las precauciones y contactar con la oficina consular más cercana.

VI. Asuntos Generales

1. Se solicitó la revisión del expediente del Dr. Arnaldo Hernández Cardona, candidato al Programa de Becas Posdoctorales "Elisa Acuña" en la UNAM 2025, de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico, de marzo de 2026 a febrero de 2027, para

la Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCiT).

Se aprobó la solicitud, ya que beneficiará a académicos y estudiantes interesados en técnicas geofísicas aplicadas al estudio del patrimonio cultural y del campo magnético terrestre, enriqueciendo la enseñanza interdisciplinaria y promoviendo la actualización profesional en este campo.

2. Se presentó el acta de la conformación del Colegio del Personal Académico de la Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCiT)

El Consejo Técnico de la Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra toma conocimiento de la conformación de esta organización académica.

3. Se presentó la solicitud de alumnado de Ciencias de la Tierra como de Geografía Aplicada para que se les permita inscribir asignaturas en el semestre 2026-I cuando estarán de movilidad.

   Se les aprueba previa notificación de los profesores con quienes cursarán las asignaturas.

4. Se presentó el Acuerdo de Transición para el Alumnado de Ciencias de la Tierra en la Facultad de Ciencias

   Se aprueba el proceso de transición de los alumnos de la Facultad de Ciencias en la licenciatura en Ciencias de la Tierra para que cursen asignaturas en la Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra en la Licenciatura en Ciencias de la Tierra.

Una vez comentado lo anterior, se levanta la sesión del Consejo Técnico, a las 16:00 p.m. del 25 de junio de 2025

A t e n t a m e n t e

"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"
Ciudad Universitaria, CDMX, a 25 de junio de 2025

EL CONSEJO TÉCNICO

[redacted]
Dra. Beatriz Ortega Guerrero
Presidenta

[redacted]
Dr. Carlos Canet Miquel
Secretario

[redacted]
Dra. Karina Elizabeth Cervantes de la Cruz
Propietaria

[redacted]
Dra. Adriana Leticia Meléndez López
Suplente

[redacted]
Dra. Carolina Ramírez Núñez
Propietaria

[redacted]
Dr. Raúl Aguirre Gómez
Suplente

[redacted]
Dra. María Guadalupe Dávalos Elizondo
Propietaria

[redacted]
Maestra Isabel Mejía Luna
Suplente

[redacted]
C. Jimena Acuautla Romero
Suplente

[redacted]
C. Francesco Lleimy Cassani Martínez
Propietario

[redacted]
C. Celia Bazán Zamora
Suplente