



**ACTA DE LA SESIÓN DEL
H. CONSEJO TÉCNICO DE LA ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS DE LA TIERRA**

Séptima sesión ordinaria del Consejo Técnico, celebrada el día 06 de julio de 2025

Sesión presencial. A las 14 horas del día miércoles 06 de julio 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, Dra. María Guadalupe Dávalos Elizondo, Mtra. Isabel Mejía Luna, C. Jimena Acuautla Romero y C. Celia Bazán Zamora.

Asuntos tratados:

I. Ratificación de Contrataciones

Solicitud de renovación de contrato del Dr. Jorge Luis García Franco, por un año a partir del 1 de agosto de 2025

Se aprueba la renovación de contrato del Dr. Jorge Luis García Franco, por un año para ocupar la plaza académica con un sueldo equivalente a Profesor Asociado 'C' Interino de Tiempo Completo en el área de "Ciencias Atmosféricas", en la Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCiT).



Solicitud de renovación de contrato de la Dra. Patricia Margarita Valdespino Castillo, por un año a partir del 1 de agosto de 2025

Se aprueba la renovación de contrato de la Dr. Patricia Margarita Valdespino Castillo, por un año para ocupar la plaza académica con un sueldo equivalente a Profesora Asociada 'C' Interina de Tiempo Completo en el área de "Biogeoquímica de ambientes terrestres", en la Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCiT).

Solicitud de renovación de contrato del Dr. Gonzalo Hatch Kuri, por un año a partir del 16 de agosto de 2025

Se aprueba la renovación de contrato del Dr. Gonzalo Hatch Kuri, por un año para ocupar la plaza académica con un sueldo equivalente a Profesor Asociado 'C' Interino de Tiempo Completo en el área de "Manejo Integral de Cuencas", en la Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCiT).

II. Convocatoria de Prácticas de Campo 2026-I

Se presentó a consideración del Consejo Técnico la solicitud para emitir la convocatoria de las Prácticas de Campo de la ENCiT en el semestre 2026-I

Se aprobó y revisó en el marco general la propuesta y se hicieron recomendaciones de forma respecto a la infografía, fechas y condiciones para la convocatoria.



III. COA Geoeducación

Se presentaron dos inconformidades para los resultados del dictamen del Concurso de Oposición Abierto (COA) para ocupar una plaza de Profesor Asociado "C" de tiempo completo (interino), con número de registro 98221-24, en el área de «Geoeducación», de la Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra.

Conforme a lo establecido en el Estatuto del Personal Académico (EPA) en el capítulo II. De la Revisión en los Concursos de Oposición, Artículo 106, inciso C se conformó la Comisión Especial quedando de la siguiente forma:

Miembros

Dr. Raúl Aguirre Gómez	Representante del Consejo Técnico
Dra. María del Socorro Lozano García	Representante de la Comisión dictaminadora
Dra. Dra. Karina Elizabeth Cervantes de la Cruz	Representante de uno de los inconformados
Dr. Rodolfo Omar Arellano Aguilar	Representante de uno de los inconformados

La comisión emitirá una opinión razonada, en un término máximo de 15 días hábiles, que será sometida al Consejo Técnico para su resolución definitiva.

IV. Licencias con goce de sueldo

Se presentó y revisó la solicitud de permiso de la Dra. Ana Laura González Alejo con el objetivo de participar como sinodal en un examen de grado de la Maestría en Ciencias de la Salud en la Universidad Autónoma de Zacatecas, en la ciudad de Zacatecas.

Se presentó y revisó la solicitud de permiso de Dra. Ana Laura González Alejo para participar como sinodal en el examen de maestría, en la Universidad Autónoma de Zacatecas en la



ciudad de Zacatecas.

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 del Dr. Carlos Canet Miquel Jornada de Geoeducación del Geoparque Puyango, que se llevará a cabo en el territorio del geoparque, ubicado entre las provincias de Loja y El Oro, zona Austral de Ecuador, del 26 al 30 de agosto de 2025. Este evento tiene como objetivo fortalecer los procesos de educación geocientífica, sensibilización territorial y vinculación comunitaria, en el marco del desarrollo sostenible impulsado por los principios de la Red Global de Geoparques de la UNESCO.

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 de la Dra. Driselda Patricia Sánchez Aguirre para asistir al Congreso de Investigación Aplicada al Turismo 2025 (CIAT), organizado por la Secretaría de Turismo del Gobierno de México, a celebrarse en colaboración con la Universidad del Caribe en Cancún, Quintana Roo, donde presentará la comunicación: "El rito del turismo. Análisis de la designación de ciudades creativas de la música en México".

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 de la Dra. Ana María Lizeth Caballero García para participar en la Primera reunión del Grupo Global de Agrovoltaicos, a celebrarse en instalaciones de Biosphere2 de la Universidad de Arizona en la ciudad de Tucson, donde presentará un proyecto relacionado con actividades de docencia acerca del tema de suelo y agrovoltaicos, y para participar en el Taller "Experimental and numerical modelling approaches to investigate gravity flows" en las universidades de Bari y Calabria en Italia. En



dicho taller participará con el seminario “Calibration of lahar numerical models: The challenge of limited data”, así como en las discusiones relacionadas con el estudio de flujos volcánicos impulsados por la gravedad.

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 de la Dra. Patricia M. Valdespino Castillo para participar en el evento "Congreso ISME-LAT", donde forma parte del comité organizador del Congreso de Ecología microbiana. En el marco de este congreso coordinará la Sesión de Microbiología ambiental: Ambientes antárticos en la que presentaré la ponencia "Estrategias microbianas para enfrentar la oligotrofía", y también presentará una exposición fotográfica y coordinará un conversatorio sobre el "Planeta microbiano" y el Primer Festival de cine microbiano también para participar como ponente en el evento "Más allá del paralelo 60°: Encuentro México-Ucrania por la ciencia y la cooperación Antártica" y a la Exposición fotográfica del mismo título, que se llevarán a cabo en CICESE, Ensenada, donde presentará la ponencia "Biogeoquímica y biodiversidad oculta en tapetes microbios antárticos" y participaré en la muestra fotográfica.

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

VI. Asuntos Generales

1. *Laboratorio LACASA-ENCiT se presentó la propuesta para la creación del Laboratorio de Análisis de Contaminantes en Agua, Suelo y Aire de la ENCiT cuyos objetivos principales son (1) contribuir con propuestas que puedan ser aplicadas a la resolución de los problemas ambientales de interés nacional e internacional, mediante el*



desarrollo de proyectos de investigación con la participación de la comunidad de la ENCiT.
(2) Abordar los temas de las problemáticas ambientales desde una visión interdisciplinaria que permita la formación académica y el desarrollo de las habilidades profesionales de la comunidad estudiantil de la ENCiT, fortaleciendo las habilidades en el uso de las herramientas de la química, y promoviendo el desarrollo experimental significativo.

Se aprueba la propuesta de creación del Laboratorio.

2. *Se presentó solicitud por parte de alumnado de Geografía Aplicada que se va de movilidad para inscribir el Seminario de V y Laboratorio.*

Se aprueba la solicitud.

3. *Se presentó la propuesta del Comité de Servicio Social y Prácticas Profesionales de las licenciaturas en Geografía Aplicada y Ciencias de la Tierra han revisado los informes de los postulantes al Premio de Servicio Social “Dr. Gustavo Baz Prada” en la ENCiT y determinaron los seleccionados al reconocimiento de los alumnos.*

Se aprueba la solicitud presentada por la Coordinación de Asuntos Estudiantiles para la representación de un alumno de cada licenciatura de la ENCiT, como representación a la premiación “Dr. Gustavo Baz Prada”.

4. *Se presentó la solicitud por parte del Dr. Rogelio Omar Corona para aceptar su grado de Dr. emitido por una universidad extranjera*

Se aprobó para efectos del estímulo PEPASIG validar su grado de doctor emitido por la



Universidad de Edingburgo, conforme a lo que establece el estatuto de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico (DGAPA)

5. *Se presentó la solicitud de dos alumnos de tercer semestre de la licenciatura en Geografía Aplicada para cambio de turno acreditando debidamente justificantes.*

Se aprueba la solicitud en términos de contar con espacios y el reconocimiento de las justificaciones debidamente fundamentadas.

6. *Se presentó el informe de su estancia posdoctoral en la Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra (ENCiT), realizada durante los dos últimos años (desde julio de 2023), la Dra. Catherine Ramos García desarrolló el proyecto de investigación titulado «Tejiendo conocimientos en el Geoparque Mundial de la UNESCO Comarca Minera: un estudio de los procesos de apropiación social de la ciencia y el patrimonio geológico».*

Se aprobó el informe y este consejo considera que la estancia posdoctoral de la Dra. Catherine Ramos García ha sido exitosa y muy positiva para la comunidad académica de la ENCiT, dejando un legado significativo en cuanto a nuevas perspectivas y enfoques de las Ciencias de la Tierra.

7. *Se presentaron algunos cambios en la asignación de profesores a los cursos del semestre 2026-I*

Se aprobaron los cambios quedando de la siguiente forma:



HORARIOS 2026-1

Ciencias de la Tierra

Listado de materias

Obligatorias

Asignatura	Horario/ Salones	Profesor asignado
Ciencias de la Tierra I	Lunes de 18:00 a 20:00 en ENCiT miércoles de 18:00 a 20:00 SUM 101 viernes de 18:00 a 20:00 Aula 001	Karina Elizabeth Cervantes de la Cruz Marco Alban Albarrán Santos
Matemáticas III	Lunes, miércoles (AULA 202) y jueves (AULA 102 y 103 juntas) de 9:00 a 11:00 hrs.	Arnaldo Hernández Cardona Edgar Orlando Ramírez Castro
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 Fernanda McGregor
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 Marco Alban Albarrán Santos



Universidad Nacional Autónoma de México
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS DE LA
TIERRA
Consejo Técnico

ENCiT
ESCUELA NACIONAL de
CIENCIAS de la TIERRA

Asignatura	Horario	Profesor/a (es/as)	Grupo
Perspectiva de género para las relaciones actuales	Jueves y viernes de 13:00 a 14:00 hrs (AULA 001)	Claudia Alarcón Zaragoza	1002 de Geografía Aplicada 1003 de Ciencias de la Tierra
	Jueves de 13:00 a 15:00 hrs (Facultad de Ciencias)	Ana Cristina Cervantes Arrioja	1001 de Geografía Aplicada
	Lunes (AULA 001) de 13:00 a 15:00 hrs	César Torres Cruz (Centro de Investigaciones y Estudios de Género)	1001 de Ciencias de la Tierra
	viernes (AULA 101-cómputo) de 13:00 a 15:00 hrs	Mariza Martínez Maravilla	1002 de Ciencias de la Tierra
Recursamiento de Física		Elizabeth Castañeda Bastida	



Optativas

Asignatura	Horario/ Salones	Profesor asignado
Análisis y Tratamiento de Datos Geofísicos	Lunes (AULA 103) de 11:00 a 13:00 hrs, martes 9:00 a 11:00 hrs (AULA 103) y jueves (AULA 203) de 9:00 a 11:00 hrs	Verónica López Delgado Arnaldo Hernández Cardona
Desarrollo Sustentable (4 hrs)	Martes, miércoles de 7:00 a 9:00 hrs (AULA 203)	Carolina Ureta Sánchez Ángel Rodrigo González

Temas Selectos

Asignatura	Horario/ Salones	Profesor asignado
TS Hidrogeología de Contaminantes	Por definir	Iván Morales Zaknité Flores Ocampo
TS Yacimientos Minerales	Por definir	Carlos Uriel Miguel Morales Augusto Rodríguez Díaz
TS Meteorología Sinóptica y de Mesoescala		Lourdes Paola Aquino Martínez Brian Gustavo Pérez Juárez

Seminarios

No.	Seminario III	Nombre Profesor	Correo de contacto del profesor	Ya se impartió: Sí o No	5to. semestre	7mo. semestre
1	Modelación meteorológica a	Dra. Lourdes	lourdesaquino@encit.unam.mx	No		



Universidad Nacional Autónoma de México
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS DE LA
TIERRA
Consejo Técnico

ENCiT
ESCUELA NACIONAL de
CIENCIAS de la TIERRA

	nivel de mesoescala	Paola Aquino Martínez				
2	Cambio climático y contribuciones de la naturaleza a las personas	Dr. Bernardo Adolfo Bastien Olvera y Simón Pierre Mokondoko Delgadillo	Bbastien@atmosfera.unam.mx	No		
3	Sistemas hidrotermales: fundamentos y su relevancia prebiótica	Dra. Lucía Adriana González López / Dra. María Luisa Ramírez Vázquez	lucia.gonzalez@correo.nucleares.unam.mx / luisa.ramirez@correo.nucleares.unam.mx	No		
4	Oceanografía Biológica	Dr. Erik Coria Monter / Dra. Elizabeth Johana Durán Campos	coria@cmarl.unam.mx / elizabeth.duran@encit.unam.mx	No	4	
5	Biogeoquímica acuática	Dra. Patricia Margarita Valdespino Castillo / M.C. Julio Antonio Lestayo González	valdespinopm@encit.unam.mx / jalestayo@gmail.com	Sí		
6	TALLER EN AEROSOLES ATMOSFÉRICOS Y CICLOS BIOGEOQUÍMICOS	Dra. María de la Luz Espinosa Fuentes / Dr. Oscar Augusto Peralta Rosales	oscar@atmosfera.unam.mx / oscar@atmosfera.unam.mx	No		
7	RAYOS CÓSMICOS	Dr Ernesto Ortiz Fragoso	eortiz@encit.unam.mx	Sí		
8	INSTRUMENTACIÓN ESPACIAL	Dr. Fernando Angeles Uribe	angel@astro.unam.mx	No	6	



Universidad Nacional Autónoma de México
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS DE LA
TIERRA
Consejo Técnico

ENCiT
ESCUELA NACIONAL de
CIENCIAS de la TIERRA

9	MODELACIÓN DEL SISTEMA TIERRA	Dr. Jorge Zavala Hidalgo / Dra. Katia Denis Trujillo Rojas	izavala@atmosfera.unam.mx / katia.trujillo@atmosfera.unam.mx	Sí		
11	La ecología geográfica en un mundo cambiante	Dra. Carolina Ureta Sánchez / Dra. Ángela Cuervo-Robayo	carolinaus@atmosfera.unam.mx / ancuervo@gmail.com	Sí		
12	EXPLORACIÓN ROBÓTICA DE MARTE	Dra. María Colín García / Dr. Pavel Ulianov Martínez Pabello	mcolin@geologia.unam.mx / pavelm@geologia.unam.mx	Sí	4	
13	LABORATORIO DE MUESTRAS PLANETARIAS	Dra. Karina Elizabeth Cervantes de la Cruz	kcervantes@encit.unam.mx	No		
14	Bioaerosoles atmosféricos	Dra. María del Carmen Leticia Calderón Ezquerro / Dr. César Guerrero Guerra	mclce@atmosfera.unam.mx / cgg@atmosfera.unam.mx	No	2	
15	DUNAS COSTERAS Y CONTINENTALES DE MÉXICO	Dr. JUAN JOSÉ KASPER ZUBILLAGA	kasper@cmarl.unam.mx	Sí	4	
16	Microfísica de nubes y precipitación	Dr. Guillermo Montero Martínez / Lic. Blanca Adilen Miranda Claudes	gmontero@atmosfera.unam.mx / amiranda@atmosfera.unam.mx	Sí		
17	Ánáisis de la tecnología en el proceso educativo de la ENCiT	Dr. Ricardo Adán Salas Rueda	ricardo.salas@encit.unam.mx	No		



Universidad Nacional Autónoma de México
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS DE LA
TIERRA
Consejo Técnico

ENCiT
ESCUELA NACIONAL de
CIENCIAS de la TIERRA

	considerando la Ciencia de datos					
18	OBSERVATORIOS AMBIENTALES DEL CAMBIO GLOBAL	Dr. Joan Albert Sánchez Cabeza / M. en C. León Felipe Álvarez Sánchez	jasanchez@cmarl.unam.mx / leon@cmarl.unam.mx	No		
19	Remoción y degradación de contaminantes emergentes	Dra. Adriana Leticia Meléndez López	adriana.melendez@encit.unam.mx	No		
20	PRONÓSTICO METEOROLÓGICO O A LARGO PLAZO	Dra. Pohema de Jesús González Viveros	pohema.gonzalez@encit.unam.mx	No		
21	Geo-sistemas Acuáticos y Cambio Climático»	Dra. Margarita Erna Caballero Miranda & Dra. Beatriz Ortega Guerrero	bortega@encit.unam.mx / maga@igeofisica.unam.mx	No	5	
22	Valoración de residuos urbanos y restauración de servicios ambientales en las áreas verdes	Dra. Lucy Mora / Dra. Thalita Abbruzzini	lmora@geologia.unam.mx / thalita@geologia.unam.mx	No		
23	De la Ecología de Ecosistemas a la Gestión del Territorio	Dr. Rogelio Omar Corona Núñez / Dra. Rosa Isela Jasso Flores	R.O.Corona_Nunez@ciencias.unam.mx / isela.jasso.flores@gmail.com	No		
24	Cantera Oriente, CU	Verónica López Delgado & Ana María Soler Arechalde	verol@ciencias.unam.mx / anesoler@igeofisica.unam.mx	No		



Una vez comentado lo anterior, se levanta la sesión del Consejo Técnico, a las 18:10 p.m. del miércoles 06 de julio de 2025

Atentamente

“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”

Ciudad Universitaria, CDMX, a 06 de agosto de 2025
EL CONSEJO TÉCNICO



Dra. Beatriz Ortega Guerrero
Presidenta



Dr. Carlos Canet Miquel
Secretario



Dra. Karina Elizabeth Cervantes de la Cruz
Propietaria



Dra. Adriana Leticia Meléndez López
Suplente



Dra. Carolina Ramírez Núñez
Propietaria



Dr. Raúl Aguirre Gómez
Suplente



Universidad Nacional Autónoma de México
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS DE LA
TIERRA
Consejo Técnico

ENCiT
ESCUELA NACIONAL de
CIENCIAS de la TIERRA



Dra. María Guadalupe Dávalos Elizondo
Propietaria



Maestra Isabel Mejía Luna
Suplente



C. Jimena Acuautla Romero
Suplente



C. Francesco Lleimy Cassani Martínez
Propietario



C. Celia Bazán Zamora
Suplente