

ENCiT
ESCUELA NACIONAL de
CIENCIAS de la TIERRA

Agosto | 2024 | No. 2

GACETA

#somosENCiT



Despedida de la primera
generación de la ENCiT

Final de 4º Torneo de
Fútbol Mixto 7x7

Danburita: una gema
poco común

CONTENIDO

#notiENCiT

Despedida de la primera generación de la ENCiT _____5

Final de 4º. Torneo de Fútbol Mixto 7x7 _____7

Coloquio de estancias académicas de la Licenciatura en Geografía Aplicada _____8

#Mineralia et alia

Danburita: una gema poco común _____10

#auENCiT

Conoce a tus profesores _____11

#actividades extracurriculares

Próximas actividades _____12

GACETA

#somosENCiT



ENCiT

ESCUELA NACIONAL de
CIENCIAS de la TIERRA

Dr. Leonardo Lomeli Vanegas
Rector

Dra. Beatriz Ortega Guerrero
Directora

Dra. Patricia Dolores Dávila Aranda
Secretaria General

Dr. Carlos Canet Miquel
Secretario General

Mtro. Hugo Concha Cantú
Abogado General

Lic. Pablo Xavier Villaseñor Obscura
Secretario Administrativo

Mtro. Tomás Humberto Rubio Pérez
Secretario Administrativo

Dr. Francisco Ramas Arauz
Secretario Técnico

Dra. Diana Tamara Martínez Ruiz
Secretaria de Desarrollo Institucional

Comité editorial

Lic. Raúl Arcenio Aguilar Tamayo
Secretario de Prevención, Atención y
Seguridad Universitaria

Dr. Carlos Canet Miquel
Editor en jefe

Dra. María Soledad Funes Argüello
Coordinadora de la Investigación Científica

Dra. Jahzeel Aguilera Lara
Dra. Driselda P. Sánchez Aguirre
Jefas de redacción

Dr. Miguel Armando López Leyva
Coordinador de Humanidades

Dr. Gonzalo Hatch Kuri
Editor de contenidos

Dra. Norma Blazquez Graf
Coordinadora para la igualdad de Género

Dra. Ma. Guadalupe Dávalos Elizondo
Mtra. Marina Antonieta Estrella Chávez
Dr. Héctor González García

Dra. Rosa Beltrán Álvarez
Coordinadora de Difusión Cultural

Dra. Adriana L. Meléndez López
Dra. Patricia M. Valdespino Castillo

Mtro. Néstor Martínez Cristo
Director General de Comunicación Social

Dra. Mariana Vargas Sánchez
Editora técnica

Mtro. Rodolfo González Fernández
Director de Información

GACETA

#somosENCiT

Editorial

Las aulas universitarias son testigo de vivencias únicas en la vida. En éstas los estudiantes encuentran diversos estilos de aprendizaje, saborean el éxito, pero también el fracaso; cultivan amistades invaluables y hasta encuentran amores memorables. Nuestra primera generación de egresados de Ciencias de la Tierra y Geografía Aplicada es histórica porque concluyó su paso por las instalaciones de la ENCiT durante el semestre 2024-2. Este cierre llevará consigo todo este arsenal de valiosas experiencias. Hoy, le corresponde a ésta generación seguir por la senda de la vida laboral, poniendo en práctica los conocimientos adquiridos y cosechando éxitos. Abrir camino para que los futuros egresados de nuestra Escuela puedan ser reconocidos como profesionales capaces de responder a las actuales exigencias que nuestra sociedad enfrenta.

Sabemos que es una empresa compleja, pero retos que afrontar como el cambio climático, la construcción eficaz de sociedades menos contaminantes y más resilientes, son tareas que el desarrollo exige y que estamos seguros que nuestros profesionales enfrentarán con éxito.

¡Enhorabuena!

Despedida de la primera generación de la ENCiT

Carlos J. G. Castelazo, estudiante de CT

El 31 de mayo fue un día histórico para la ENCiT. Ese día, las instalaciones de nuestra Escuela se llenaron de docentes, familiares, alumnas y alumnos para despedir a la primera generación que egresó al concluir el semestre 2024-2. El evento comenzó a las 12:30, donde las y los alumnos de las licenciaturas

de Ciencias de la Tierra y Geografía Aplicada tomaron asiento para escuchar atentamente las palabras de nuestra directora, la Dra. Beatriz Ortega, quien destacó que, aunque las y los alumnos egresen de los programas de licenciatura de la ENCiT y continúen su camino profesional, la Universidad "siempre

seguirá dentro de cada uno de ellos". Asimismo, otros funcionarios que también participaron en esta despedida fueron el titular de la DGACO, Lic. Joaquín Narro, y el secretario general de la ENCiT, el Dr. Carles Canet, quienes se dirigieron al público con palabras llenas de alegría y nostalgia.



Para aderezar el evento, la presentación del cuarteto de cuerdas además, sirvió como telón de fondo para terminar de llenar la cápsula del tiempo con diversos materiales, objetos personales y valiosos recuerdos, la cual permanecerá una década guardada frente a la explanada de nuestra Escuela como fiel testigo de nuestra presencia, esperando que en mayo del 2034 se aperture.

Momentos emotivos se vivieron cuando alumnos de la segunda generación dedicaron algunas

palabras a sus predecesores, agradeciendo y asegurando que no hubiera sido lo mismo sin la presencia de esta primera generación, quien guió su camino en la Escuela, mientras que las y los alumnos de la primera generación, recibieron un regalo por parte de los representantes estudiantiles Carlos González y Joselyn Pérez, el cual consistió en una pequeña planta como símbolo del crecimiento y la formación académica.

Para concluir, la generación saliente eligió a las y los docentes

que consideraron como los más destacados por su entrega y dedicación en el salón de clases, siendo las personas ganadoras, la Dra. Elsa Arellano del área de Ciencias Acuáticas, el Dr. Ángel González de Ciencias Ambientales, el Dr. Michel Grutter de Ciencias Atmosféricas, el Dr. Ernesto Ortiz de Ciencias Espaciales, la Dra. Elisa Fitz de Ciencias de la Tierra Sólida y la Dra. Naxhelli Ruiz de la licenciatura en Geografía Aplicada, quienes recibieron un premio simbólico.



Final de 4^o Torneo de Fútbol Mixto 7x7

Carlos J. G. Castelazo, estudiante de CT

El Torneo “Ajolotes ENCiT” en su cuarta edición del Fútbol Mixto 7x7, fue celebrado a lo largo de seis jornadas en la Cancha de Fútbol Barda del Complejo Deportivo Campus Central, Ciudad Universitaria. Cinco equipos mixtos: ENCiT ALL STARS, Ajolotes FC, Los Coyotes del Desierto, Los Dioses Ocultos y Real Cacomixtles FC, disputaron el torneo el cual fue dedicado a la Primera generación Egresada de la ENCiT, a quienes se les deseó un exitoso camino profesional.

El 30 de mayo de 2024 se celebró la final y el partido por el tercer lugar del torneo, cerrando la actividad deportiva del semestre 2024-2. El campeón del cuarto torneo fue ENCiT ALL STARS, líder general de la competencia, tras vencer a Ajolotes FC, con global de 4-2, siendo así Ajolotes FC el segundo lugar. Respecto al tercero y cuarto lugar, el tercer peldaño fue para los Dioses Ocultos y el cuarto para los Coyotes del Desierto. Además, se premió a Fernando Adolfo Reséndiz García, integrante del equipo ENCiT ALL STARS, como el goleador del Torneo, con un total de 20 goles, mientras que el premio para el mejor portero del torneo fue para Miguel Ángel Cristóbal Cortez. Finalmente, como parte



de la costumbre de los Torneos de Fútbol ENCiT, la “comelona” no pudo faltar. Ricas pizzas fueron el pretexto perfecto para convivir y así entre risas y nostalgia concluyó el cuarto torneo ENCiT.

Se agradece la activa participación de la Comunidad ENCiT, tanto en cancha como en la porra, quienes hacen posible que cada Torneo de Fútbol sea único. Por último, se invita a toda nuestra comunidad a continuar atentos a la convocatoria del 5o. Torneo, a celebrarse en el semestre 2025-1, esperando contar con su valiosa participación.



Coloquio de estancias académicas de la Licenciatura en Geografía Aplicada

Abraham Ruiz, estudiante de GA

Con júbilo y emoción después de un semestre de ausencia en la ENCIT, la segunda generación de Geografía Aplicada (GA) se reunió el 7 de junio pasado en el Auditorio principal del Instituto de Geografía de la UNAM “Ing. Geóg. Francisco Díaz Covarrubias”, para hablar de sus experiencias, logros y resultados que se desprendieron de sus estancias de Prácticas

Profesionales, actividad obligatoria que los alumnos deben realizar durante el transcurso del sexto semestre.

“La Estancia”, como coloquialmente los estudiantes de GA nos referimos a este proceso de formación académica, produce entusiasmo y, en ciertas ocasiones, nerviosismo, pues es el momento en el que debemos salir de las aulas

para demostrar a la sociedad, el sector público y privado, la capacidad y el bagaje profesional que contamos para resolver problemas desde nuestra trincherita del conocimiento.

Este esfuerzo fue reconocido por las autoridades de nuestra licenciatura, quienes encabezaron el Coloquio y como expresó la Dra. Beatriz Ortega, directora de la





ENCiT, “Tenemos esa oportunidad de enfrentarnos durante todo el (sexto) semestre a condiciones que no son las de la escuela [...] mostrando en diversos foros el potencial de sus alumnos”, sumando a ello, la Dra. Ma. Teresa Sánchez Salazar, directora del Instituto de Geografía, quien mencionó en el presidium “la potencialidad que puede ofrecer una carrera integradora como la Geografía Aplicada”.

En torno a la participación de los alumnos, se presentaron 18 trabajos orales por parte de 25 estudiantes, quienes realizaron sus prácticas profesionales en distintas entidades universitarias, como el Instituto de Geofísica y el Instituto de Geografía. Además, fuera de nuestra casa de estudios, instituciones como el Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED), las Secretarías de Gobernación y de Medio Ambiente

y Recursos Naturales, el Geoparque Mundial UNESCO Mixteca Alta y Sierra Morena (España), así como distintos organismos, fungieron como anfitriones para nuestros compañeros de sexto semestre.

Danburita: una gema poco común

María Guadalupe Dávalos Elizondo, docente ENCIT.



La danburita ($\text{Ca}[\text{B}_2\text{Si}_2\text{O}_8]$) es un tectosilicato de calcio y boro. Perteneció al sistema cristalino ortorrómbico y puede llegar a tener una dureza entre 7 a 7.5 en la escala de Mohs. Fue descrito por primera vez por Charles U. Shepard, mineralogista estadounidense, quien descubrió el mineral en la ciudad de Danbury, Connecticut, EU.

En el distrito minero de Charcas, en San Luis Potosí, caracterizado por depósitos minerales de sulfuros de plata, plomo, cobre y zinc; se han encontrado piezas perfectamente cristalizadas y transparentes, famosas entre los coleccionistas por su abundancia y tamaño. Usualmente los cristales opacos con coloración blanca a ligeramente rosada son los más grandes.

Los cristales de danburita más pequeños presentan propiedades físicas similares al topacio, aunque de menor densidad. México posee una de las pocas localidades a nivel mundial de este mineral, que por sus características cristalográficas, puede ser usado para la talla de gemas.

Dra. Elsa Arellano Torres

Bióloga con formación en Ciencias del Mar y Oceanografía. Obtuvo la licenciatura en la Facultad de Ciencias (UNAM), la maestría en Ciencias del Mar y Limnología (UNAM) y finalmente el doctorado en oceanografía en la Universidad de Edimburgo del Reino Unido de la Gran Bretaña.

Sus líneas de investigación son la Oceanografía, y la documentación de estudio de cambios climáticos abruptos del pasado registrados en sedimentos costeros y marinos para reconstruir conexiones entre la atmósfera, el clima continental y el océano. Realiza investigación paleoceanográfica,

geoquímica y micropaleontológica para reconstruir cambios paleoambientales a escala milenaria y glacial-interglacial.

Palabras clave: Paleoceanografía, paleoclimas, sistemas acuáticos, geoquímica, oceanografía



Próximas actividades

¿Te gustaría conocer más personas, pasar el rato y compartir tus intereses lúdicos, artísticos, y deportivos?

¡Súmate a nuestras próximas actividades extracurriculares!

Actividades extracurriculares Agosto

DOMINGO	LLNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
			12:00 y 15:00	16:00 h		
8	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	15:00 h	15:00 h	
				15:00 h		
25	26	27	28	29	30	31

● Actividad lúdica 🎮 Torneo mixto 7x7 "Ocelotes"
🗣️ Debate por la Tierra: ☕ Café conciencia
La ENCiT 🧭 Geocine
📖 Club de lectura

Página 15

ENCiT Septiembre

DOMINGO	LLNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO
1	2	3	4	5	6	7
			12:00 y 15:00	15:00 h	16:00 h	
8	9	10	11	12	13	14
	15:00 h		12:00 y 15:00	16:00 h		
15	16	17	18	19	20	21
			15:00 h	15:00 h		
22	23	24	25	26	27	28
	15:00 h		15:00 h	16:00 h		
29	30	1	2	3	4	5

● Actividad lúdica 🧗 Club de escalada *
🗣️ Debate por la Tierra: 🎮 Torneo mixto 7x7 "Ocelotes"
Energías renovables ☕ Café conciencia
📖 Club de lectura 🧭 Geocine

* Requiere inscripción

Página 16

Para dudas, comentarios y participación, escríbenos a:
hectorgonzalez@encit.unam.mx
adriana.melendez@encit.unam.mx
marinaestrella@encit.unam.mx

¿TE INTERESA PARTICIPAR EN ALGUNO DE ESTOS EVENTOS?

SI ERES DOCENTE O ESTUDIANTE
¡ESTA INVITACIÓN ES PARA TODXS!

1

ENCUENTRO DE INGENIERÍA GEOLÓGICA

Facultad de Ingeniería
Jueves 5 y viernes 6 de septiembre



2

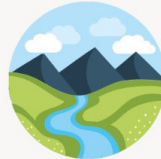
ORIENTACIÓN 2024

En línea
Martes 22 de octubre

3

GEODIVERSIDAD

ENCIT
Miércoles 6 de noviembre



4

NOCHE DE LAS ESTRELLAS

Las Islas CU
Sábado 9 de Noviembre

5

FIESTA DE LAS HUMANIDADES Y LAS CIENCIAS

Universum
Viernes 15 y sábado 16 de noviembre



PARA MÁS INFORMACIÓN, MANDA CORREO A:
DIFUSION@ENCIT.UNAM.MX



ENCiT
ESCUELA NACIONAL de
CIENCIAS de la TIERRA

GACETA
#somosENCiT