



gaceta

Z A R A G O Z A



MAY 2025 | 2Q | AÑO 13 NÚMERO 208



13º FESTIVAL del Libro y la Rosa FES Zaragoza 2025



P4

DE PORTADA | 8 y 9

UNAM
Nuestra gran
Universidad

*i*Todos *Somos*
FES Zaragoza!

Universidad Nacional Autónoma de México

Dr. Leonardo Lomelí Vanegas
Rector

Dra. Patricia Dolores Dávila Aranda
Secretaría General

Mtro. Tomás Humberto Rubio Pérez
Secretario Administrativo

Dra. Diana Tamara Martínez Ruíz
Secretaría de Desarrollo Institucional

Dr. Fernando Macedo Chagolla
Secretario de Servicio y Atención a la Comunidad
Universitaria

Lic. Raúl Arcenio Aguilar Tamayo
Secretario de Prevención y Apoyo a la Movilidad y
Seguridad Universitaria

Mtro. Hugo Concha Cantú
Abogado General

Lic. Mauricio López Velázquez
Director General de Comunicación Social

Facultad de Estudios Superiores Zaragoza

Dr. Vicente Jesús Hernández Abad
Director

Dra. Mirna García Méndez
Secretaría General

Dr. José Luis Alfredo Mora Guevara
Secretario de Desarrollo Académico

CD. Yolanda Lucina Gómez Gutiérrez
Secretaría de Desarrollo Estudiantil

Mtro. Luis Alberto Huerta López
Secretario Administrativo

Mtro. Rodrigo Alejandro Rosas Gómez
Jefe de la Unidad Jurídica

Lic. Carlos Raziel Leños Castillo
Jefe de la Coordinación de Comunicación
Social y Gestión de Medios

**Coordinación de Comunicación y Gestión
de Medios**

Lic. Alejandra Susana Martínez Fernández
Jefa del Departamento de Prensa

Lic. Andrea Bonilla Montes
Formación y diseño editorial

Lic. Pável Álvarez Domínguez
Reportero y fotógrafo

Lic. Miriam Livier Gutiérrez Morán
Community manager y Fotógrafa

Lic. Claudia Guadalupe Ahumada Ballesteros
Corrección de estilo

Dra. Ana Luisa Vélez Monroy
Cronista



Gaceta Zaragoza, Año 13, No. 208 (mayo de 2025) es una publicación quincenal, editada por la Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad Universitaria, Delegación Coyoacán, C.P. 04510, Ciudad de México, a través de la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, edificio de gobierno planta alta Campus I, Av. Guelatao Núm. 66, Col. Ejército de Oriente, C.P. 09230, Ciudad de México. Tel. 57736313, correo electrónico gaceta@zaragoza.unam.mx Editor responsable: Lic. Carlos Raziel Leños Castillo. Certificado de Reserva de derechos al uso exclusivo 04- 2013-021211473600-102, ISSN: 2007-7203, Certificado de Licitud de Título y Contenido No. 15895, otorgado por la Comisión Calificadora de Publicaciones y Revistas Ilustradas de la Secretaría de Gobernación.

Las opiniones expresadas en los artículos son responsabilidad de los autores y no reflejan necesariamente el punto de vista de la institución. Prohibida la reproducción total o parcial del contenido por cualquier medio impreso o electrónico, sin previa autorización.



Las principales casas editoriales ofertaron sus libros en la FESZ.

Celebramos la grandeza del libro

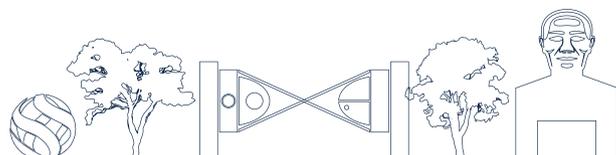
El libro es una herramienta fundamental para el aprendizaje, la investigación y el desarrollo intelectual; pero también nos abre puertas a otros mundos, épocas; fomenta el pensamiento crítico, la capacidad de análisis, la comunicación acertiva y enriquece el vocabulario.

Por ello, la comunidad zaragozana se unió al llamado de nuestra universidad para celebrar al libro, pues fomentar la lectura beneficia la formación integral de las y los estudiantes.

A través del Festival del Libro y la Rosa, las y los zaragozanos disfrutaron de presentaciones de libros, eventos culturales, conversatorios y talleres. ¡Fue una fiesta!

Además, se celebró a lo grande el Día Internacional del Niño y la Niña, el alumnado pudo realizar actividades lúdicas y desestresarse coloreando. Estamos convencidos que los momentos de relajación son fundamentales para eficientar e impulsar el aprendizaje.

¡TODOS SOMOS FES ZARAGOZA!



Clasifican púgiles de la FESZ a Campeonato Nacional de Boxeo

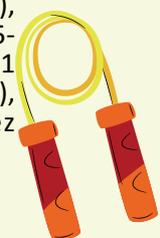


El equipo zaragozano de boxeadoras y boxeadores.

Guadalajara Jalisco, 2025 fueron: Laura A. Esquivel Guerrero (Médico Cirujano), medalla de oro en la división 57-60 kilogramos; María José Sánchez Tavera (Psicología), oro en la categoría de 69-75 kilogramos y Raúl Del Carmen Herrera (Química Farmacéutico Biológica), oro en la división 52-57 kilogramos.

Las y los púgiles zaragozanos que ganaron medalla de plata fueron: Andrea López Enríquez (Psicología), división 54-57 kilogramos; Victor Medina De Nabor (Química Farmacéutico Biológica), categoría 57-63 kilogramos; Cristián A. Hernández López (Nutriología), división 81-91 kilogramos.

En tanto, quienes obtuvieron medalla de bronce fueron: María Fernanda Buenrostro Hernández (Biología), 54-57 kilogramos; Diego I. Fabián Fernández (Psicología), 69-75 kilogramos; Ariel Herrera Medina (MC) 75-81 kilogramos; Alexis Y. Ávila Tenopala (MC), 75-81 kilogramos; Sebastián Zapote Andrade (Nutriología), 81-91 kilogramos y Juan P. Reyes Hernández (Enfermería), 81-91 kilogramos.



Durante tres jornadas, nuestra Facultad fue la anfitriona del selectivo universitario de esa disciplina

Las y los mejores púgiles de la UNAM participaron en el Torneo de Boxeo de los Juegos Universitarios organizado por la Asociación de dicho deporte de la UNAM (ABUNAM) y realizado en el gimnasio del Campus 2 de la FES Zaragoza. Dicho torneo, realizado del 9 al 11 de abril, tuvo la finalidad de seleccionar a los mejores talentos universitarios en esta disciplina con miras a conformar el equipo de esta Universidad para participar en el Campeonato Nacional Universitario 2025, a celebrarse en Guadalajara, Jalisco.

Este certamen reunió a púgiles de las Facultades de Estudios Superiores Acatlán, Cuautitlán, Zaragoza, de Ciudad Universitaria, así como del Colegio de Ciencias y Humanidades plantel Sur.

Tras tres días de combates, las y los zaragozanos, bajo la dirección técnica de los profesores Héctor Guillén Mellado, Isaac Adrián Moreno Quiroz e Higinio Antonio Rodríguez, que ganaron el primer lugar y la clasificación para participar en el Campeonato Nacional de



La competencia se realizó durante 3 días en el Campus 2.





Desarrollo integral Celebran el Día de la Niña y el Niño con festival

El estudiantado disfrutó de una serie de actividades que incluyeron inflables con obstáculos, actividades artísticas y juegos de mesa

La comunidad estudiantil de la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza celebró a lo grande el Día de la Niña y el Niño con un festival de actividades lúdico-recreativas que incluyeron inflables, juegos de mesa, futbolito, karaoke y actividades artísticas.

El evento fue organizado por la Secretaría de Desarrollo Estudiantil y en él participaron las y los promotores del Programa de Formación para Habilidades de la Vida, el objetivo fue llevar a las y los estudiantes un espacio de diversión, de ejercicio y relajación ante el estrés del día a día.

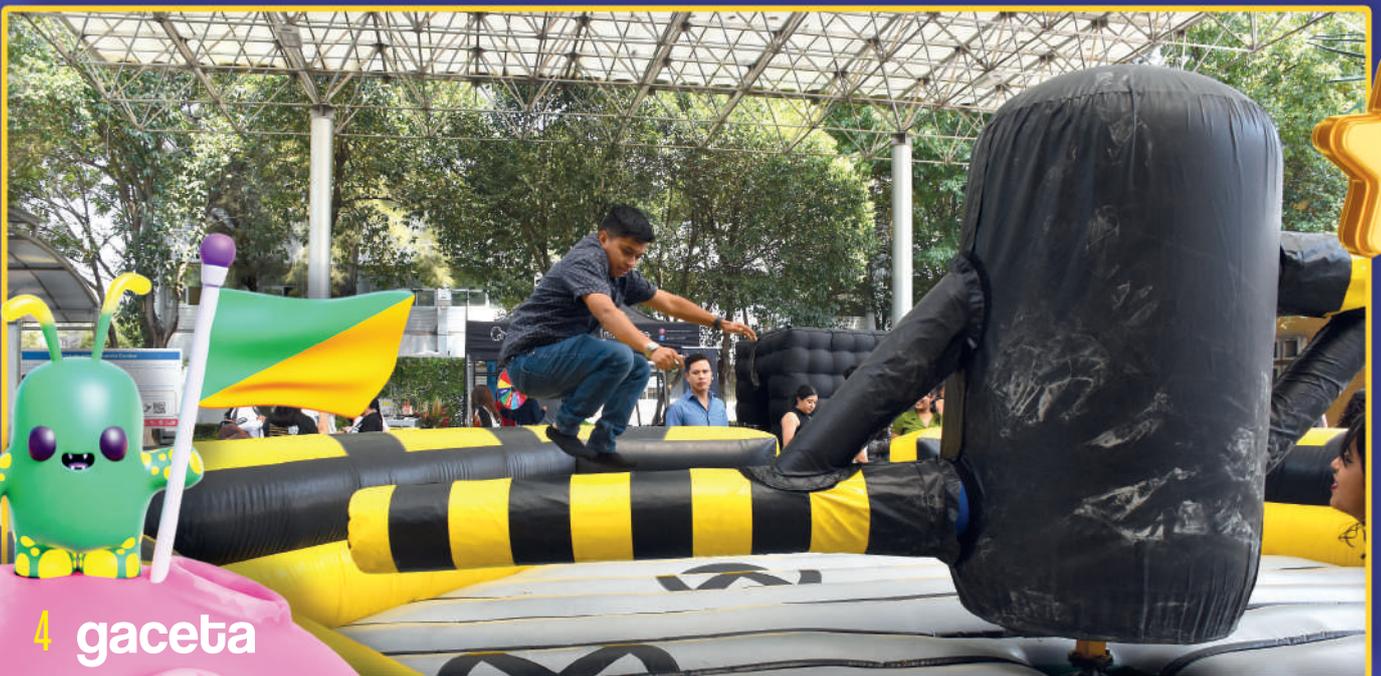
En los campus de la Facultad hubo actividades que tuvieron gran convocatoria, como los inflables con obstáculos, el jenga gigante y el twister, que demandaban actividad física de las y los usuarios.

Otra actividad que tuvo alta demanda fue colorear, las y los estudiantes recibieron dibujos en pellón con personajes de las películas "Intensamente", d y de capibaras, para colorear con crayolas y acuarelas; también había mándalas. Colorear es importante psicológicamente porque ayuda a promover la atención, reducir el estrés y expresar emociones.

A las y los participantes en las diversas actividades realizadas en los foros culturales se les obsequió una bolsa de dulces.

El momento estelar de la jornada fue el concurso de disfraces realizado en el Campus 1 de la Facultad; al ritmo de la música, las y los participantes desfilaron para mostrar sus personajes. Al foro cultural llegaron Elastic Girl, Caletín con rombos man, las protagonistas de "¿Y dónde están las rubias?", Miko Hatsune, Sailor Moon, Galleta de Jengibre, Vitor y Albertano, entre otros. Resultaron ganadores del concurso en tercer lugar Vitor y Albertano (David Adriel González Soria y Sara Beatriz Guzmán Vences), en empate con Galleta de Jengibre (Laisha Díaz Salinas); en segundo lugar, Miko Hatsune (Ajitz Jimémez Rodríguez), y en primer lugar Tiffany y Brittany (Allison Rojas Castro y Minerva Montoro Bravo) de la película "¿Y dónde están las rubias?", quienes realizaron la icónica coreografía del largometraje.

El Día de la Niña y el Niño se celebra en nuestro país desde 1924 a iniciativa del secretario de Educación Pública, José Vasconcelos, como un recordatorio de la importancia de garantizar una infancia feliz y su desarrollo integral.



FESTIVAL DEL DÍA DE LA NIÑA Y EL NIÑO



Las mesas para colorear tuvieron alta demanda de las y los jóvenes.



Se regalaron bolsas de dulces para las y los participantes.

¿Sabías qué?

Colorear es beneficioso psicológicamente porque reduce el estrés, mejora la atención plena, estimula la creatividad y puede ser una actividad terapéutica. Al enfocarse en el acto de colorear, se evita el estrés y se puede conectar con la calma, lo que puede mejorar el estado de ánimo y la salud mental.



Las y los participantes del concurso de disfraces.



Allison Rojas Castro y Minerva Montoro Bravo fueron las ganadoras.



El alumnado zaragozano festejó a lo grande.

Entorno seguro

La FES Zaragoza se suma a los Tequios por la Paz

Las y los zaragozanos se unieron a cuadrillas de Protección Civil de la Alcaldía Iztapalapa para realizar el balizamiento, limpieza y poda de árboles



Se pintaron cebras, banquetas y hubo una limpia de la zona.

de árboles, en una jornada convocada a nivel nacional por el Instituto Mexicano de la Juventud (Imjuve).

Como parte de las acciones se pintó la banqueta en parte de la periferia del campus, sobre avenida Guelatao; también las cebras en la salida y acceso al estacionamiento, se podaron árboles cercanos a la entrada de Metro Guelatao, para que las cámaras de seguridad tengan buena visión, además de revisar condiciones generales de seguridad.

La licenciada Janett Prieto Villalba, directora territorial Acatitla-Zaragoza de la Alcaldía Iztapalapa, indicó que el propósito “es un tema de seguridad, que las escuelas donde están nuestros hijos estén bien, en espacios dignos.

Estamos liberando cámaras, balizando, conectando luminaria, muchas jovencitas transitan por estos espacios”, indicó.

“Vinieron cuadrillas de jardinería y poda, cascajo, balizamiento, alumbrado... de parte de la FESZ, con el apoyo de la maestra Ernestina Morales Ledezma (Coordinación de Seguridad y Atención a la Comunidad), ya reparamos todo alrededor, todas las luminarias”, abundó la funcionaria iztapalapense.

Hizo énfasis en la fortaleza de la alianza de la FESZ y la Alcaldía Iztapalapa, que están trabajando juntas en varios ámbitos: “La Facultad está apoyando a la comunidad en el tema de la salud bucal, la FES tiene mucha apertura, hay mucha colaboración”.

El equipo de la FESZ fue encabezado por la Coordinación de Seguridad y Atención a la Comunidad y el Departamento de Ambiente Seguro; un grupo de Protección Civil de la Alcaldía acompañó a las y los participantes para ofrecer primeros auxilios en caso de ser necesario.

La comunidad de la FESZ se sumó a la Jornada Nacional de Tequios por la Paz y contra las Adicciones con el objetivo de construir espacios más seguros en el entorno inmediato a las instalaciones de esta multidisciplinaria, en beneficio de las y los zaragozanos.

Alumnado, docentes, trabajadores y funcionariado se unieron a cuadrillas de Protección Civil de la Alcaldía Iztapalapa para realizar el balizamiento, limpieza y poda



Parte del equipo que colaboró en la mejora del entorno a la FESZ.

Sensibilización

COMUNIDAD



La comunidad disfrutó de una exposición artística.



El estudiantado pudo expresar sus ideas con total libertad.

Conmemoran día de la visibilidad trans

La comunidad LGBTTIQ+ de la FES Zaragoza organizó una exposición artística para expresarse

La comunidad de la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza conmemoró a través de exposición artística el Día Internacional de la Visibilidad Trans, con el objetivo de reconocer la lucha cotidiana que día a día viven las personas del colectivo transgénero, transexual y travesti.

El alumnado y miembros del colectivo LGBTTIQ+ organizaron la exposición de arte en el foro cultural del Campus 1, para dar voz a quien deseara expresarse, a ella acudieron artistas como Lluvia Guevara, Poni Alta, Aldri Covarrubias y Erandi Yañez.

En este encuentro, la comunidad pudo acercarse al taller de fanzine de Lluvia Guevara y Poni Alta, mirar el cortometraje "Querubín de sangre de Aldri Covarrubias y aprender más sobre la escritura transfemenina escuchando el manifiesto escrito por Erandi Yañez.

"Así como reconocemos y admiramos a figuras trans que han hecho historia y han sido importantes en el pasado, es importante reconocer a quienes viven hoy

creando arte y haciendo conciencia", indicó la alumna de Ingeniería Química Emi Joana González Bravo.

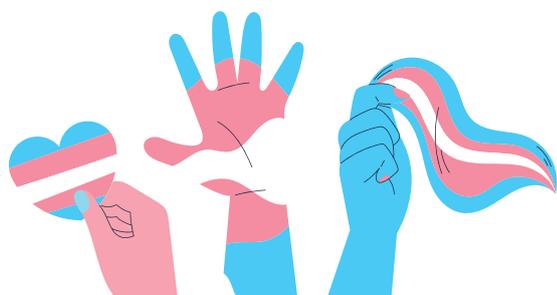
Explicó que el 31 de marzo es una fecha importante para la población trans en todo el mundo, pues "se conmemora el Día Internacional de la Visibilidad Trans como una fecha en la que se pueden reconocer a las personas trans que están presentes en nuestro entorno, celebrar nuestra identidad y reconocer todas las problemáticas que nos aquejan".

Las personas trans pueden adecuar su género a lo masculino o a lo femenino, o no. El reconocer la realidad trans implica reconocer que hay estereotipos construidos desde un sistema patriarcal sobre lo masculino y lo femenino. Además, no todas las personas se identifican con la construcción social de género que les fue asignada al nacer.

Por ello se conmemora el día de la visibilización desde el año 2009 para sensibilizar a la población y combatir la transfobia.

¿Sabías qué?

Cada 31 de marzo se conmemora el Día Internacional de la Visibilidad Trans. La fecha recuerda que en 2009, Rachel Crandall, cofundadora de la organización Transgénero Michigan y activista trans, impulsó este día para la conmemoración y la visibilización de la comunidad trans frente a la necesidad de reflexionar y tomar conciencia sobre la realidad de las personas trans, y las diversas formas de discriminación y violencia que enfrentan.



Cultura

Semana de actividades en honor a los libros



Con el objetivo de fomentar la lectura, y en el marco del Día Internacional del Libro, la FES Zaragoza disfrutó de actividades artísticas y literarias



El estudiantado aprovechó las novedades editoriales.

Con una semana de actividades literarias, culturales, presentaciones de libros, y una oferta de publicaciones de los principales sellos editoriales del país, la comunidad de la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza celebró el Día Internacional del Libro y del Derecho de Autor, a través del Festival del Libro y la Rosa.

En la inauguración, el director de la Facultad, doctor Vicente Jesús Hernández Abad, destacó que el encuentro es la continuación de la Feria que realiza nuestra Universidad, “se trata de celebrar uno de los inventos más importantes de la humanidad, es una invención muy superior que se ha transformado; nos da conocimiento y disfrute”.

La Coordinación de Letras Modernas de la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM participó en el encuentro a través del

conversatorio: “El lado oscuro de la literatura: libros censurados en distintas tradiciones de lenguas modernas”, en él se mencionó que la prohibición de textos es un ejercicio de dominación discursiva e ideológica.

La doctora Guadalupe Antonia Domínguez Márquez explicó que es paradójico que Alemania, cuna del libro impreso, también haya sido escenario de las manifestaciones más siniestras del silenciamiento, como la quema de textos por parte de los nazis. Vía remota se presentó el libro “Como Caracol”, de Alaíde Ventura Medina, que cuenta la historia de Julieta, una adolescente que se enfrenta al Alzheimer de su abuela; el escrito pone en la mesa el tema del cuidado de las personas adultas mayores y la convivencia de tres generaciones de mujeres.

DE PORTADA



Expertos de la Facultad de Filosofía y Letras hablaron de la prohibición de libros.



Hubo diversos talleres para hacer manualidades.



Fernando Benavides presentó su libro.



El pianista Emanuel Espíndola ofreció un recital.

En la charla “La importancia de la lectura en nuestro desarrollo personal”, promotores del programa de Formación en Habilidades para la Vida recomendaron lecturas y cómo éstas reflejan algunas habilidades; mencionaron textos como “*La Metamorfosis*”, “*Orgullo y Prejuicio*” y “*La Tregua*”. Mencionaron cómo los escritores reflejan las habilidades para la vida, la necesidad de trabajarlas, y el desarrollo de éstas en los personajes.

Uno de los eventos con mayor convocatoria fue la presentación de “*La vulnerabilidad del azar*”, en la que el autor Fernando Benavides, relató cómo su cercanía con casos policiales lo llevó a desarrollar primero un podcast, y luego escribir una novela sobre crímenes.

Se trata de una novela “que busca reflejar la realidad, cómo actúan los policías, qué ocurre alrededor de un homicidio, sin romantizar al victimario y sin caer en clichés sobre cómo son los agentes judiciales y los procesos”.

En la presentación del libro “*Rafaela*”, el autor Manuel Antonio Ramírez explicó que se inspiró en relatos de pueblos de México, entre ellos de Oaxaca, que aborda los temas de la herencia kármica, la lucha con la muerte y la reencarnación. Cabe destacar que, la comunidad pudo participar en talleres para elaborar separadores de libros, tote bags, intercambio y recomendación de textos, así como disfrutar la música del ensamble Octli Fuoco Blues y del pianista Emanuel Espíndola Díaz y adquirir libros en stands de los sellos editoriales, incluyendo de la FES Zaragoza.



Entomología

Acercan a la comunidad al mundo de los insectos



Se buscó hacer conciencia sobre la importancia en los ecosistemas y cómo pueden ser aprovechados

El campus 2 de la FES ZARAGOZA fue sede del encuentro sobre insectos: “Pláticas entre alas y antenas”, con el objetivo de acercar a la comunidad y hacer conciencia sobre la importancia que tienen para el planeta y los ecosistemas.

“Es un honor estar aquí rodeado de mentes curiosas en la ciencia de la entomología, que este encuentro sea un catalizador para los investigadores”, señaló el doctor José Luis Alfredo Mora Guevara, secretario de Desarrollo Académico, al inaugurar el evento.

En la charla “Por qué estudiar insectos”, el doctor Atilano Contreras Ramos, del Instituto de Biología de la UNAM, explicó que los insectos son el grupo más exitoso del planeta, el dominante, y estudiarlos es importante porque pueden ser aprovechados y dar pistas en diversos problemas que aquejan al planeta y a los humanos; por ello actualmente existe la entomología forestal, veterinaria, de granos, forense, médica, acuática y urbana.

En su conferencia, la doctora Yesenia Márquez López habló sobre “la importancia de los insectos

depredadores”, indicó que, además de los insectos polinizadores, los depredadores son muy importantes para los ecosistemas, pues la depredación provee de energía para prolongar la vida y favorecer la reproducción del predador, además que reduce el número de la población de la presa.

Abundó que los insectos presentan una gran diversidad en estrategias de depredación, pueden clasificarse según su comportamiento, mecanismo de captura y tipo de presa.

Actualmente, ya existe la venta de huevecillos de insectos para el control de plagas en campos de cultivo.

Más tarde, en “La importancia de los insectos en los ambientes acuáticos, la doctora Alba Magali Luna Luna destacó que más de 60 por ciento de la diversidad de especies de agua dulce está representada por insectos acuáticos.

Son importantes, porque ayudan en las redes tróficas, en las conexiones acuático-terrestres y en el control de maleza nocivas; son amenazados por pesticidas y la contaminación industrial.

El encuentro fue organizado por la doctora Sara López Pérez y el doctor Geovanni Rodríguez Mirón como parte del proyecto PAPIIME PE207025. También acudieron expertos como el maestro Luis Felipe San Marino Cid Aguilar, de SENASICA, y la doctora Edith Blanco Rodríguez, del Colegio de Posgraduados.



El encuentro fue organizado como parte del proyecto PAPIIME PE207025.



¿Sabías qué?

Los insectos depredadores son organismos que se alimentan de otros insectos, generalmente de plagas agrícolas o forestales, y desempeñan un papel importante en el control biológico de plagas.



La Biología llega a las Clínicas Universitarias

El objetivo fue divulgar el trabajo de los profesionales de la Biología, así como temas científicos

Integrantes del Comité de Mejora Continua Estudiantil (COMECE) de Biología, apoyados por su carrera, realizaron el segundo BioFEST “Un encuentro de saberes y deberes”, cuyo propósito fue divulgar el trabajo de las y los biólogos en formación en las clínicas Universitarias de Atención a la Salud (CUAS), así como fomentar el intercambio de conocimientos con otras disciplinas.

El evento, realizado del 21 al 25 de abril en los tres campus, incluyó conferencias, mercados ecológicos, rallies, exposición de colecciones biológicas, charlas de divulgación científica, entre otras actividades.

En las clínicas Zaragoza y Tamaulipas, estudiantes presentaron a las y los usuarios infografías y charlas sobre el sistema inmunológico, huertos urbanos, así como la vida en los mares y la importancia de cuidar el medio ambiente.

En los Campus 1 y 3 se presentaron exposiciones de las colecciones biológicas de reptiles, fósiles, arácnidos, escarabajos, aves, mariposas, entre otras, sí como la realización de un rally de conocimientos en el Campus 3. En la ceremonia de inauguración, Andrea Parra, representante del COMECE de Biología, resaltó que uno de los objetivos de este comité ha sido tener presencia en las CUAS con las que cuenta la FES ZARAGOZA.

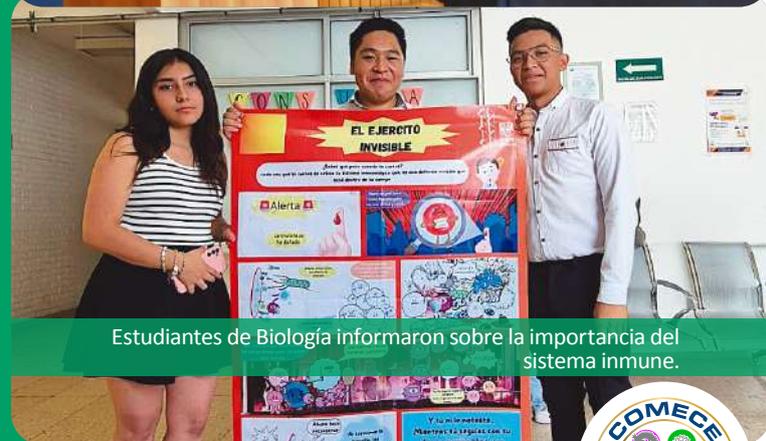
La coordinadora de Sustentabilidad, doctora Gabriela Carolina Valencia Chávez, señaló que la comunicación entre la Biología y las demás disciplinas permitirá que muchos de los proyectos, que se realizan en los ámbitos de la docencia, investigación y en la difusión de la ciencia, “tengan mayor éxito”.

Por su parte, la maestra Maricela Arteaga Mejía, jefa de la carrera, destacó que en este BioFEST el deber “será ciudadanizar el conocimiento científico en nuestras CUAS”.

El director de la FES ZARAGOZA, doctor Vicente Jesús Hernández Abad, señaló que es muy estimulante que la carrera de Biología “llegue a las CUAS, que las haga



La inauguración del encuentro fue en el auditorio de C2.



Estudiantes de Biología informaron sobre la importancia del sistema inmune.



espacios propios para el desarrollo de esta disciplina, ya que este evento logra, a través de la participación estudiantil, mover la conciencia de la comunidad universitaria y en particular de la FES Zaragoza”.

El maestro Ricardo López Barriga, coordinador académico del Seminario de Derecho Ambiental, dictó la conferencia “La importancia del Derecho Ambiental en la formación de un biólogo”, en la que destacó que el derecho ambiental no sólo fortalece la capacidad del biólogo para proteger el entorno natural, “sino lo empodera para ser un actor clave en la construcción de un futuro sostenible”.

Finalmente, la maestra en criminología Paulina Arlene Fuentes López, del Colegio Libre de Estudios Universitarios (CLEU), dictó la conferencia “La biología de la agresión: testosterona, cortisol y conducta”. Señaló que los altos niveles de cortisol derivan en estrés crónico.

Presentación

Destaca biólogo zaragozano en congreso de planctología



José Luis buscó investigar el impacto que tienen formas de vida tan pequeñas.

Presenta estudio sobre función de procariontes asociados a la generación de gases de efecto invernadero

José Luis García Pérez, recién egresado de la carrera de Biología e integrante del laboratorio de Limnoecología de la FES ZARAGOZA, obtuvo el segundo lugar en la XXIV Reunión Nacional de la Sociedad Mexicana de Planctología (SOMPAC) y la XVII International Meeting of the Mexican Society of Planktology A.C., por el trabajo "Evaluación del procarioplancton vinculados con la metanogénesis y metanotrofia dentro del lago maar Atexcac, Puebla", considerado por el jurado como la mejor presentación oral.

¿Sabías qué?

El metano (CH_4), después del dióxido de carbono (CO_2), es un elemento de gran importancia en el estudio de los gases de efecto invernadero y su continuo aumento en la atmósfera es una amenaza a nivel global.

El biólogo zaragozano presentó en este congreso, realizado a finales de marzo en la Universidad de Sonora, su tesis, dirigida por el doctor Justo Salvador Hernández Avilés, responsable del Laboratorio de Limnoecología.

"Fue una experiencia muy grata asistir a un congreso especializado del área de estudio a la que pertenece mi trabajo, el cual reunió a reconocidos académicos, lo que me permitió retroalimentar mis conocimientos, eso fue muy bueno para mí", expresó.

"Sentí una lluvia de emociones el momento de la premiación, y una fuerte felicidad de ver cómo mi trabajo fue reconocido por expertos investigadores del campo de la Planctología, ya que fue mucha la dedicación a este estudio".

José Luis explicó que su trabajo se enfocó al estudio de un potente gas de efecto invernadero (GEI) que es el metano (CH_4), que en cuerpos acuáticos como el lago Atexcac, Puebla, es generado por arqueas metanógenas (microorganismos) que se encuentran en los sedimentos anaerobios.

"Al salir por la columna de agua, el CH_4 es mitigado por bacterias aeróbicas oxidantes (metanótrofas), mismas que son capaces de oxidarlo a un compuesto menos peligroso, ya que tan sólo el dióxido de carbono (CO_2) es 30 veces menos peligroso para la atmósfera que el metano", explicó.

La pregunta de investigación de José Luis fue saber cuál era la composición procarionte y las rutas metabólicas asociadas con la metanogénesis y metanotrofia en el lago Atexcac.

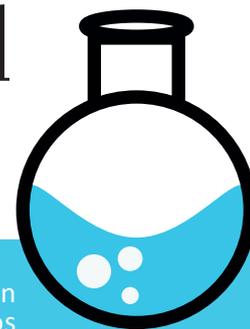
Sin embargo, la principal aportación fue demostrar cómo factores como la contaminación en los cuerpos de agua ocasiona grandes emisiones de metano que las metanótrofas son incapaces de oxidar, "genera un gran impacto en el cambio climático, por eso creo necesario estudiar la importancia de las funciones que tienen las arqueas metanógenas y las bacterias metanótrofas".

Su inspiración para investigar el tema fue conocer el impacto que tienen formas de vida tan pequeñas y relativamente simples (microorganismos más antiguos), ya que regulan la mayor parte de los ciclos biogeoquímicos que son esenciales para la vida.

"Este estudio nos deja ver que es obligación de las y los biólogos tratar de buscar repuestas para mitigar el fenómeno que estamos enfrentado en la actualidad como es el cambio climático".



Adquieren equipo y material para el Cerfys del Campus 2



Llegaron 15 potenciómetros, 40 pinzas mariposa para bureta y cuatro espectrofotómetros Genesys 30

La coordinación del Centro de Recursos Físicos y Servicios (Cerfys) del Campus 2 de la FES ZARAGOZA recibió equipo y material de laboratorio en beneficio del estudiantado de las carreras de Ingeniería Química, Química Farmacéutico Biológica y Biología.

Se trata de 15 potenciómetros, 40 pinzas mariposa para bureta y cuatro espectrofotómetros Genesys 30 que ya están disponibles en los laboratorios de dicho campus.

En cristalería, se adquirieron 50 buretas, 50 embudos de separación, 100 matraces volumétricos de diferentes capacidades, 50 probetas de diferentes capacidades, 50 termómetros de diferentes tipos, 200 vasos de precipitados de diferentes capacidades, 100 pipetas volumétricas y graduadas, así como material para 10 equipos de destilación.

La jefa de la coordinación del Cerfys del Campus 2, doctora María Teresa Corona Ortega, indicó además que está garantizado el material y suministro de reactivos para las prácticas de las y los estudiantes.

No obstante, por seguridad, no se pueden tener grandes cantidades de reactivos en los laboratorios: "De las sustancias y reactivos que utilizamos, tenemos frascos pequeños en cada laboratorio para que los alumnos no tengan que venir por ellos, para que no se contaminen... por cuestiones de Protección Civil, no podemos tener grandes cantidades de ácidos y disolventes en los laboratorios porque pueden reaccionar, botar una tapa, oxidar o causar una quemadura", explicó.

"Es importante que el estudiantado sepa que siempre van a tener lo que necesite, tenemos material suficiente, no podemos tener todo junto ni en los laboratorios por seguridad, pero cuando algo se acaba se resurte", abundó.

Hilda Rosado Palomec y Verónica Martínez Zarco, jefas de laboratorio, detallaron que cuando hay grupos numerosos se presta el equipo de otros laboratorios cercanos para que no se quede nadie sin hacer sus prácticas.

Además, "cuando algún equipo se deteriora, tenemos un espacio de taller donde los técnicos buscan arreglarlo y suplir refacciones". Exhortaron a la comunidad estudiantil a tramitar su credencial durante el inicio de semestre para el uso continuo del material y suministro de reactivos.



El alumnado aprovecha las pinzas mariposa para bureta.



Los potenciómetros ya son utilizados en los laboratorios.



Prevención

Zaragoza se sumó al Simulacro Nacional



Se reportó la participación de al menos seis mil integrantes de la comunidad en el ejercicio de Protección Civil

La comunidad de la FES ZARAGOZA se sumó al Simulacro Nacional 2025, mismo que inició a las 11:30 de la mañana del pasado 29 de abril, cuando al sonar los altavoces del C5 de la Ciudad de México estudiantes, docentes y trabajadores administrativos desalojaron aulas, laboratorios, oficinas, cubículos, bibliotecas, así como espacios de las ocho clínicas Universitarias de Atención a la Salud (CUAS) y del Campus 3, en Tlaxcala.

Este primer Simulacro Nacional de este año tuvo por objeto fortalecer la cultura de prevención y la capacidad de respuesta ante desastres naturales. En esta ocasión, el simulacro se trató de un caso hipotético de un sismo de, magnitud 8.1 con epicentro en el Golfo de Tehuantepec, Oaxaca, con profundidad de 40.1 kilómetros.

Con el apoyo de brigadistas del Comité Interno de Protección Civil, ataviados de chaleco y gorra verde,



La comunidad se dirigió a puntos seguros dentro de los campus.

¿Sabías qué?

Con el simulacro se busca evaluar y ajustar protocolos de seguridad para garantizar una respuesta más efectiva, fomentar la participación activa de la población en materia de protección civil, así como mejorar la coordinación entre autoridades, cuerpos de rescate y la ciudadanía.



Este fue el primer Simulacro Nacional del año.

las y los zaragozanos cumplieron con el *Protocolo de actuación en caso de sismo*, el cual establece que, además de conservar la calma, se debe desalojar los edificios si las personas se encuentran en la planta baja y primer piso de éstos.

El alumnado y profesorado que se encontraba durante simulacro en el segundo piso se replegó a zonas de menor riesgo (columnas, muros de carga y esquinas interiores) que son estructuras sólidas que soportan el peso del edificio y mayor estabilidad.

Cabe destacar que, al inicio del simulacro, el alertamiento no solo se escuchó en los altavoces del C5, sino en los teléfonos móviles, los cuales vibraron al momento de activarse la alerta sísmica.

Mientras los integrantes de la comunidad de la FES ZARAGOZA esperaban en los puntos de reunión, el Comité Interno de Protección Civil revisó las instalaciones e informó al Control de Mando sobre las condiciones de los inmuebles, éste al evaluar que no había ningún impedimento o problema en los edificios, determinó el retorno a las actividades.

La titular de la Coordinación de Seguridad y Atención a la Comunidad (COSAC), maestra Juana Ernestina Morales Ledesma, destacó que este simulacro, llevado a cabo en las instalaciones de la FES Zaragoza, participaron de 6 mil 180 personas.



Preparación

2º Foro de Difusión de Posgrado

Se abordó la calidad y las bondades de los programas de posgrado de la UNAM

En 2008, la Facultad organizó el 2º Foro de Difusión de Posgrado, en el auditorio del Campus II. El evento fue inaugurado por el director Alfredo Sánchez Figueroa, el jefe de la División de Posgrado, Vicente Jesús Hernández Abad, y autoridades de la Coordinación de Estudios de Posgrado.

El doctor Sánchez Figueroa mencionó las diferentes opciones que ofertan la UNAM y ZARAGOZA, para que los alumnos y comunidad universitaria estudien un posgrado de calidad.

El maestro Raúl Canseco Rojano, de la Coordinación de Estudios de Posgrado de la UNAM, comentó que “el posgrado es de los pocos del país que otorga becas de estudio, ya que la mayoría de los programas están reconocidos por el CONACYT, que también ofrece apoyo para laboratorios, equipamiento, viajes de investigación

y materiales de estudio. La Universidad cuenta con un sistema de becas para aquellas áreas que no reciben apoyo directo del CONACYT”¹.

Los investigadores, los tutores y planta docente de la máxima casa de estudios es la más importante en todo el sistema de educación. La Universidad tiene la mayor infraestructura en laboratorios y equipamiento.

El posgrado de la UNAM, acorde con el cambio que implica la globalización, reconoce la especialización como grado académico y se ofrece como una de las opciones de titulación. Asimismo, el estudiante, puede hacer un posgrado en el área de sus estudios previos, o también puede ir hacia otras áreas y “participar en procesos multidisciplinarios o interdisciplinarios para enriquecer sus conocimientos”.

El apoyo que se otorga para viajes de estancia de investigación es para estudiar en el país o en el extranjero hasta por un año, lo cual permite estar con los líderes y en las instituciones donde se desarrolla la investigación.

¹ *Gaceta Comunidad Zaragoza*. No. 6, 2008. p. 25. AHFESZ.



2º Foro de Difusión de Posgrado, 2008. AHFESZ.

Taller para profesores



10 de junio
12:00 - 14:00 horas
Biblioteca CII
Sala UM B



**Departamento
de Movilidad
Estudiantil y
Cooperación
Internacional**

Registro: <https://goo.su/rOly3>



iTodos Somos
FES Zaragoza!

