



ANIVERSARIO  
FES Zaragoza

# gaceta

Z A R A G O Z A



FEB 2024 | 2Q | AÑO 12 NÚMERO 180



¡Todos Somos  
**FES Zaragoza!**

DE PORTADA | 8-9

Zaragozano termina su carrera en Corea del Sur...



## 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 Ruiz**  
Secretaría de Desarrollo Institucional

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

**Mtr. Hugo Concha Cantú**  
Abogado General

**Mtro. Néstor Martínez Cristo**  
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 Leañes Castillo**  
Jefe de la Coordinación de Comunicación Social y Gestión de Medios

## Coordinación de Comunicación y Gestión de Medios

**Lic. Alejandra Martínez Fernández**  
Jefa del Departamento de Prensa

**Lic. Andrea Bonilla Montes**  
Formación y diseño

**Lic. Azucena Reyó González**  
Diseño gráfico

**Lic. Pável Álvarez Domínguez**  
Reportero y fotógrafo

**Lic. Sofía Viridiana Silva Vargas**  
Community manager y Fotógrafa

**Lic. Claudia Guadalupe Ahumada Ballesteros**  
Corrección de estilo

**Dra. Ana Luisa Vélez Monroy**  
Cronista



Gaceta Zaragoza, Año 12, No.180 (febrero de 2024) 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 Leañes 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.



Gerardo Quintana, egresado de IQ, en Seúl, Corea del Sur.

## Exitosa movilidad estudiantil

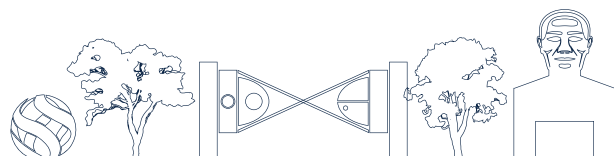
El zaragozano Gerardo Quintana Orozco logró cumplir la meta de acceder a un intercambio académico. Cursó el último semestre de la carrera de Ingeniería Química en Corea del Sur; ahora su objetivo es volver a aquel país para prestar su servicio social.

Las becas de movilidad que ofrece nuestra universidad son una oportunidad para conocer otras culturas y formas de enseñanza; la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza exhorta a sus estudiantes a aprovecharlas y expandir su visión del mundo.

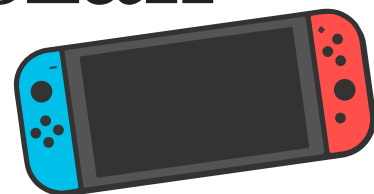
En este número, la comunidad reflexionó sobre los retos que enfrentan las científicas, tanto durante su formación como en el ámbito profesional, y la importancia de que ellas accedan a la educación y el conocimiento.

Por otra parte, felicitamos a las y los estudiantes que fueron reconocidos por su alto desempeño académico, son una muestra de la calidad, compromiso y perseverancia.

## ¡TODOS SOMOS FES ZARAGOZA!



# Zaragozanos encabezan la ADE de la UNAM



en un torneo latinoamericano y ahora compete en el mundial de la especialidad, para obtener un boleto para el torneo presencial que se realizará en Hawái y renquearse dentro del top 4 mundial.

“El equipo de Overwatch, posicionado en el segundo sitio a nivel nacional, ganó el primer lugar en la Universiada Nacional y en la University E-sports México, estamos teniendo mucho nivel, pero no son equipos reconocidos oficialmente y son de la FES Zaragoza”, destacó.

Ese impulso a los E-sports en la Universidad ha llevado a Bryan a tomar ahora el timón de la ADEUNAM, acompañado de sus compañeros zaragozanos.

“Trabajamos sobre cinco ejes, contemplados en el Plan de Trabajo de 2024, el eje principal es la instauración de los deportes electrónicos como disciplina deportiva en la Universidad y tras la realización de los Juegos Universitarios, cuya convocatoria será publicada el 5 de marzo, se conformará el selectivo Puma de E-sports”.

El segundo eje será posicionarse como referente nacional de los deportes electrónicos, el tercer eje estará enfocado a dotar de infraestructura para la práctica de los E-sports, el cuarto consiste en la generación de cursos y programas para el estudiantado y el quinto eje es la creación de una incubadora de profesionales.



## ¿Sabías qué?

En la actualidad, la **ADEUNAM** cuenta con **45 becarios de deportes electrónicos** y la **UNAM** es la única universidad en toda América Latina que ofrece becas para deportistas electrónicos, 30 de ellos son de la FES Zaragoza, debido a que el proyecto nació en esta multidisciplinaria.



Arturo Vázquez, Bryan García y Marcel Flores forman parte de la mesa directiva de ADEUNAM.

## Los jóvenes forman parte de la mesa directiva y lideran la presidencia de la Asociación de Deportes Electrónicos

Tres estudiantes zaragozanos, practicantes de E-sports, forman parte de la mesa directiva de la Asociación de Deportes Electrónicos (ADE) de la UNAM. Marcel Flores Garza, es vocal de alumnos, Arturo Vázquez Silva, vocal de las cinco Facultades de Estudios Superiores, y Bryan García Gutiérrez, alumno de octavo semestre de la carrera de Química Farmacéutico Biológica, fue designado presidente de la dicha asociación.

En entrevista, el alumno del área de Farmacia Industrial, habló de sus proyectos en la ADEUNAM, organismo que busca promover la práctica de los deportes electrónicos en esta Universidad. “Al desempeñarme como vocal en la ADEUNAM, desde hace un par de años, llevé a cabo proyectos como eventos en la FES Zaragoza, tanto presenciales como en línea, así como conseguir becas para el alumnado que practica los E-sports”.

Este zaragozano ha logrado posicionar a la FES Zaragoza en competencias internacionales; ejemplo de ello es el equipo de Pokemon United, que el año pasado participó



Calidad de vida

# Comunidad aprende sobre los cuidados paliativos



La OMS recomienda la enseñanza de este tipo de atención desde el pregrado, pues nadie debe vivir o morir con dolor

Por primera vez, la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza realizó una feria de cuidados paliativos, CuiPalFest, con el objetivo de acercar a toda la comunidad en la atención médica, emocional, nutricional y espiritual que necesitan las personas que se encuentran en la última etapa de su vida.

En el evento se instalaron stands a lo largo del pasaje cultural del Campus 1 para abordar temas como la *Ley de Voluntad Anticipada*, los cuidados paliativos en diversas edades, la alimentación, recomendaciones para leer y de cine sobre el tema, atención al dolor, el *Código Mariposa*, entre otros.

Durante la inauguración del evento, el director de la Facultad, doctor Vicente Jesús Hernández Abad, celebró el esfuerzo por realizar la feria, pues “es un tema de interés para todas las Ciencias de la Salud y para toda la comunidad en general”.

Por su parte, la jefa de carrera de Enfermería, maestra Belinda de la Peña León, recordó que durante la pandemia, muchos tuvieron pérdidas, y eventos como éste son de ayuda, no sólo para los pacientes sino también para sus familias.

La maestra Beatriz Carmona Mejía, profesora de carrera de tiempo completo de Enfermería y experta en cuidados paliativos, recordó que la Organización Mundial de la Salud (OMS), a nivel mundial, recomienda que la enseñanza de este tipo de atención sea desde el pregrado, no sólo en las licenciaturas relacionadas

## ¿Sabías qué?

La enfermera Cicely Saunders es considerada la pionera en el inicio del movimiento paliativo, con la creación del hospicio Saint Christopher en Londres. El movimiento Hospice brindaba cuidado holístico para necesidades físicas, sociales, psicológicas y espirituales.



Este es el primer CuiPalFest que se realiza en la Facultad.

con las Ciencias de la Salud, sino también para otras como Arquitectura, por ejemplo, que ayudarían a crear mejores condiciones para la población, como habilitar casas y habitaciones.

Los cuidados paliativos son aquéllos que se proporcionan a las personas que ya no van a recuperar su salud, que van a vivir en un periodo de meses o un año; lo que se pretende es ofrecer calidad, con control de síntomas, el más importante es el dolor. “El paciente no debe vivir con dolor y menos morir con dolor; hay toda una serie de políticas a nivel mundial y nacional, sobre la liberación y aplicación de medicamentos como la morfina; pero hay otras terapias como la aromaterapia que puede ayudar”, explicó.

“Quisimos ser punta de lanza para enseñarles esto a los alumnos; ahora estamos tocando estos temas de alimentación, voluntad anticipada... todo esto es para que nuestra población se vaya sensibilizando”.

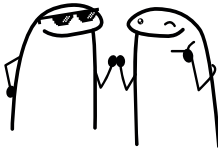
La maestra Carmona Mejía cuenta con un proyecto financiado PAPIME, cuyo tema principal es la elaboración de recursos digitales para la enseñanza de cuidados paliativos para el alumnado de Enfermería; actualmente la FES Zaragoza es la única instancia de la UNAM que enseña este tipo de atención en el pregrado.

En ese sentido, la Facultad de Enfermería y Obstetricia ya alista una especialización en cuidados paliativos, adelantó la doctora Gandhi Ponce Gómez, jefa de Posgrado e Investigación, quien estuvo presente en el CuiPalFest.

Se espera que la segunda edición de la feria sea en octubre próximo y, al corto plazo, llevarla a los demás campus de la FES Zaragoza.

San Valentín

# Comunidad celebra la amistad



En los tres Campus de la Facultad se realizaron actividades informativas, lúdicas y culturales relativas a la festividad del 14 de febrero

La comunidad de la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza celebró el Día del Amor y la Amistad con jornadas de actividades culturales, lúdicas e informativas en sus tres Campus, organizadas por el Departamento de Actividades Culturales, la Coordinación de Comunicación y Gestión de Medios, la licenciatura de Desarrollo Comunitario para el Envejecimiento y el Departamento de Orientación Educativa.

En los Campus 1 y 2 de la Facultad se presentaron módulos informativos que abordaron temas como la identidad y expresión de género, cómo prevenir las enfermedades de transmisión sexual, uso de métodos anticonceptivos y cómo identificar la violencia en el noviazgo.

Se explicó que el amor idealizado o romántico es una de las posturas que justifican la violencia en la pareja (de cualquier índole), ya que se defiende que el amor está por encima de todo.

Además, se realizaron actividades como tejido de mánдалas, sobres para cartas, pulseras, taller de pintura y bordado, se intercambiaron libros y plantas.

Hubo concurso de baile en el que los ganadores recibieron premios y también karaoke, con el cual las y los estudiantes deleitaron a la comunidad. Asimismo se proyectó una película de anime y otra de "korean love".

El estudiantado que practica los E-Sports colocó un módulo de "just dance".

Personal de la Unidad de Medicina Familiar 75 del Instituto Mexicano del Seguro Social aplicó y dotó de anticonceptivos como DIU, implantes, parches, inyecciones, condón



Ganadores del concurso de baile en Campus 1.



En Campus 2 se festejó a lo grande.



La comunidad de Campus 3 realizó pulseras.

masculino y femenino a la comunidad, de manera gratuita; Mexfam y Marystops informaron sobre el uso correcto de los métodos de planificación familiar y derechos sexuales, de una forma lúdica con juegos de preguntas y lotería.

En tanto, en el Campus 3, Tlaxcala, se realizaron las charlas "Perspectivas psicológicas en la significación del amor romántico" y "A través de nuestro espejo. Las múltiples dimensiones del amor a lo largo de la vida"; se presentó la película "El hijo de la novia" y se realizó una exposición de carteles y juegos en el pasillo cultural.



## Promoción de la salud

# Protegen a la comunidad contra papiloma humano

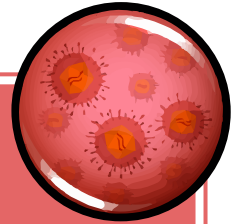
Es la primera vez que se inmuniza contra este virus, también se aplicaron vacunas contra el tétanos y la influenza

Por primera vez se aplicó la vacuna contra el Virus del Papiloma Humano (VPH) a la comunidad zaragozana; esto como parte de las estrategias preventivas puestas en marcha por el personal del Departamento de Promoción de la Salud Universitaria, a cargo del maestro Alberto Nahúm Martínez Peredo; también se vacunó contra la influenza y tétanos.

Para ello, personal de enfermería de la Clínica de Medicina Familiar N. 120 del IMSS visitó el Campus 1 para instalar un puesto de vacunación; dispusieron de más de 300 dosis contra VPH, mismas que fueron aplicadas sólo a mujeres menores de 19 años de edad. Asimismo, se inmunizó a la comunidad con la misma cantidad para tétanos y más de 150 dosis para influenza.

## ¿Sabías qué?

En México, 80 por ciento de la población está infectada con VPH. Éste es uno de los principales factores de riesgo para desarrollar cáncer cervicouterino, en el caso de las mujeres, y de próstata en hombres.



“Es la primera campaña de vacunación contra VPH que se lleva a cabo en la FES Zaragoza con el fin de prevenir esta enfermedad, causante del cáncer cervicouterino en las mujeres; por lo tanto, considero que es una gran oportunidad inmunizar a nuestra población femenina estudiantil”, expresó María de Jesús López Séptimo, médica responsable del área de Asesorías del Departamento de Promoción de la Salud Universitaria.

Julio César Estrada, alumno de la carrera de Psicología de esta Facultad, se acercó al módulo para aplicarse las vacunas contra tétanos e influenza. “Está muy bien que haya un puesto de vacunación porque por falta de tiempo, debido a la escuela o el trabajo a veces no es posible asistir a una consulta y mucho menos a un centro de salud para ponerse la vacuna”, indicó el estudiante.

Para Jessica Montserrat Rojas, alumna de cuarto año de la carrera de Enfermería y quien se inmunizó contra influenza y tétanos, esta campaña es muy oportuna, pues para “asistir a nuestros campos clínicos se solicita que contemos con el esquema de vacunación completo.

“Está muy bien que apliquen la de VPH, porque afuera tiene un costo alto y son tres dosis; aquí está disponible de manera gratuita”, consideró.”



Personal de enfermería del IMSS apoyó en las inmunizaciones.

## Diplomas

# Reconocen el alto desempeño académico



Distinguen a alumnas y alumnos por su compromiso con su preparación académica

Por haber obtenido el más alto promedio de su generación al término de los estudios de licenciatura, la UNAM distinguió con reconocimiento y la Medalla al Mérito Universitario “Gabino Barreda” a Selma Karime Castillo Vázquez, de la carrera de Biología; Elisa Arisbeth Tinajero Nava, de Cirujano Dentista; Frida Angélica Mercado Martínez, de Desarrollo Comunitario para el Envejecimiento; Esmeralda Malvaez Valencia y Paola Amairani Reyes Armenta, de Enfermería; Elisa Zabdi Zepeda Rosas, de Ingeniería Química; Fátima del Rayo Reyes Chávez, de Psicología; Diana Paola Torres López, de Química Farmacéutico Biológica (QFB), y Antonio Mares Botello, de la carrera de Médico Cirujano de la FES Zaragoza.

Al presidir la ceremonia, el doctor Vicente Jesús Hernández Abad, director de esta entidad académica, entregó también, a nombre de la UNAM, diplomas de aprovechamiento por generación, así como de aprovechamiento académico por año lectivo al estudiantado del ciclo escolar 2021.

En representación del alumnado de las licenciaturas del Campus 2, Diana Paola Torres López, egresada de la carrera de QFB, señaló que al ser pronunciada la palabra

excelencia se deben tomar en cuenta otras que vienen de la mano con ella: “responsabilidad, compromiso, cooperación, perseverancia y otras como desvelos, así como tolerancia a la frustración y al fracaso”.

Por Campus 1, Fátima del Rayo Reyes Chávez, egresada de Psicología, agradeció a sus profesoras y profesores “quienes, a lo largo de todo este tiempo, me permitieron encontrar en su vocación lo que hoy es mi pasión, sobre todo mi agradecimiento a la UNAM y, por supuesto, a la FES Zaragoza que me ha dado lo que más amo: mi profesión”.

Tras la entrega de los tres reconocimientos, el director de la FES Zaragoza explicó que estas distinciones están contempladas en la legislación universitaria, particularmente en el *Reglamento del Reconocimiento al Mérito Universitario*, mismos que poseen un valor muy especial para la UNAM.

“Ustedes, al estar en este acto, son reconocidas y reconocidos como las y los mejores estudiantes de la máxima casa de estudios”, expresó.

Acompañaron al director los doctores Mirna García Méndez, secretaria general; José Luis Alfredo Mora Guevara, secretario de Desarrollo Académico; así como las maestras Yolanda Lucina Gómez Gutiérrez, secretaria de Desarrollo Estudiantil, y Graciela Rojas Vázquez, jefa de la Unidad de Administración Escolar.



Las y los alumnos recibieron su diploma de aprovechamiento.



Movilidad

## Zaragozano termina su carrera en Corea del Sur

El egresado de la carrera de Ingeniería Química, Gerardo Quintana, busca ahora volver al país asiático para realizar su servicio social en la embajada mexicana

Desde pequeño, Gerardo Quintana Orozco sabía que quería estudiar en otro país. Cursó ocho semestres de Ingeniería Química en la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza (FESZ) e hizo un intercambio académico para realizar el noveno semestre en Corea del Sur, en la Universidad de Dankook.

"Lo que haces es revalidar materias; tienes que hacer una investigación, país por país, del listado que te dan de IES (Instituciones de Educación Superior) de la Beca de Movilidad Internacional, revisar por carrera y ver la mejor posibilidad en la que se pueden asemejar las materias", explicó en entrevista. El siguiente paso en su formación es el servicio social, para ello, Gerardo quiere volver a Corea del Sur, pues fue invitado por el embajador de México en aquel país, Carlos Peñafiel Soto, para realizarlo en la representación mexicana.

"Le gustó mi perfil, sabía que tenía que regresar a México para hacer trámites, pero me abrió la posibilidad de hacer el servicio; ya lo estoy viendo con la UNAM, lo único que queda es tener una reunión con el embajador para abrir un programa para Ingeniería Química".

Desafortunadamente, para este paso no hay becas específicas para servicio social, por lo que Gerardo está en la búsqueda de conseguir los recursos necesarios. Luego seguirá la titulación, actualmente considera hacerlo a través de un diplomado.

"Yo no sólo fui de intercambio, sino por posibilidades. No me hubiera imaginado hace seis meses que inicié mi intercambio, que acabando tendría la posibilidad de realizar mi servicio social. No sé qué pasará en seis meses", señaló.

Entre las diferencias culturales, Gerardo destacó que en Corea del Sur la población es muy silenciosa, "en el transporte, las calles. Te sientes muy a gusto, yo no sufrí ningún tipo de racismo. Son muy respetuosos con las cosas ajenas y con las personas, en el sentido de que es un país muy seguro".

Las clases eran en idioma inglés, "por suerte, en la Movilidad Estudiantil Internacional te piden inglés avanzado; yo me certifiqué en Cambridge, TOEFL e IELTS. En Corea la educación es muy buena, lo que aprenden lo aprenden bien, diría que todos los universitarios saben inglés; a ellos les exigen tener clases de sus carreras en inglés".

Para este egresado de Ingeniería Química, el intercambio académico representa un punto de inflexión en su vida "me veía un poco disperso antes de, esto me abrió a nuevas ideas, me ayudó a madurar mucho como persona, como hijo, como estudiante de la UNAM; me abrió posibilidades no sólo a corto sino a largo plazo. Te ayuda también a fortalecer tus sentimientos y tu mente".

Además, hizo hincapié en los eventos de bienvenida que organiza la FES Zaragoza: "Qué bueno que hacen los stands en las bienvenidas a las nuevas generaciones, porque fue ahí justamente cuando vi lo de la Movilidad, me dieron un folleto, me acerqué a la maestra Caridad Rangel y me explicó los tipos de beca. Yo desde niño sabía que quería entrar a una universidad que me ayudara a irme de intercambio, por eso ingresé a la UNAM".

Por último, Gerardo exhortó a sus compañeros de la FES Zaragoza para que aprovechen las becas de movilidad "estamos para comernos al mundo, es una gran oportunidad la que nos da la UNAM; muchos piensan que es imposible, yo les puedo decir que no. El apoyo económico que dan es perfecto; no sólo es para generar una experiencia, te ayuda a plantearte tu futuro", concluyó.



El último semestre de su carrera lo cursó en Seúl.





El embajador mexicano en Corea del Sur, Carlos Peñafiel Soto, y el egresado zaragozano.

### Requisitos para la movilidad

- Ser alumno regular.
- 44% avance de créditos.
- Promedio mínimo de 8.0
- En caso de solicitar algún país no hispanoparlante, contar con la certificación del idioma que corresponda, de acuerdo al Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas.
- Más información:  
[www.unaminternacional.unam.mx/es/movilidad/estudiantil](http://www.unaminternacional.unam.mx/es/movilidad/estudiantil)

### El dato

A raíz de su intercambio, Gerardo abrió su cuenta de tik tok, para hacer videos en vivo y mostrar cómo es la vida cotidiana en Corea del Sur.



El egresado de IQ dijo que el intercambio académico representó un punto de inflexión en su vida.





## Preparación

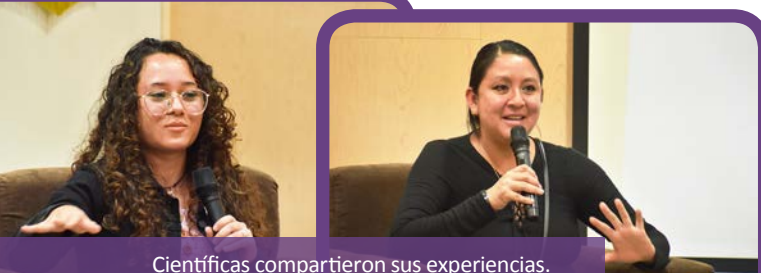
# Analizan retos de las mujeres científicas



Reflexionan sobre la importancia de que las mujeres tengan acceso al conocimiento y desarrollen inventos e innoven



La doctora Julieta Fierro dio su conferencia de manera remota.



Científicas compartieron sus experiencias.



Investigadoras, académicas y estudiantes analizaron los retos a los que se enfrentan las mujeres en el mundo de la ciencia, compartieron sus experiencias y se congratularon de los avances y mayor inclusión de la mujer en diversos ámbitos, en el marco de la conmemoración del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia.

De manera virtual, la doctora Julieta Norma Fierro Gossman, investigadora del Instituto de Astronomía impartió la charla “Mujeres en la Ciencia” señaló que aún hay culturas y religiones que “nos dicen que como mujeres no tenemos derecho de acceder al conocimiento”; no obstante, éste “es un gran momento para nosotras”, pues hay cada vez más apertura en todos los ámbitos.

Indicó que con el paso de los años hay más mujeres preparadas, pero eso ha costado, “estamos cansadas, con la idea de que debemos destacar, pero no descuidar la casa y a la familia”, por lo que hizo hincapié en que “las mujeres ya no tenemos que probar nada”.

En ese sentido, resaltó que es importante que las mujeres sigan preparándose, pues “siempre va haber trabajo para los científicos, siempre vamos a hacer falta”. Explicó que la humanidad ha deteriorado el medio ambiente, por lo que la solución está en la innovación.

“Tenemos que tener el hábito de que la investigación que hacemos se transfiera a la industria para crear productos de innovación. Hay problemas que tenemos las mujeres que los hombres no resuelven, y no porque sean mala onda, sino porque simplemente no se les ocurre”.

Por ello, la doctora Fierro invitó a las jóvenes a investigar, primero planteándose un problema, reflexionando, inspirándose, publicando, evaluando y retroalimentándose. Por otra parte, en la mesa redonda “Mujeres en la Ciencia y con Conciencia”, participaron las doctoras María Elena Ayala Escobar, Elizabeth Guadalupe Sánchez González, Margarita Cantú Reyes, y la estudiante de Biología, Andrea López Parra, quienes —moderadas por la maestra Yolanda Lucina Gómez Gutiérrez, secretaria de Desarrollo Estudiantil— compartieron sus experiencias, quién las



inspiró en estudiar la carrera que eligieron y los retos a los que se han enfrentado.

La doctora Ayala Escobar, experta en Biología de la reproducción, indicó que fue afortunada de nacer y crecer en el campo, en constante contacto con la naturaleza, “me surgieron muchas preguntas de la vida cotidiana”.

Compartió que durante su formación sí se enfrentó a estereotipos de género: “había la idea de que las mujeres no deben tener una carrera universitaria, que deben dedicarse a la familia”.

Por su parte la doctora Sánchez González, presidenta de la Academia de Ciencias Farmacéuticas de la FES Zaragoza, indicó que siempre quiso saber cómo están hechas las cosas y “mi carrera me parecía maravillosa (Química Farmacéutico Biológica), porque explica todo”.

Compartió que el machismo hace mucho daño a las mujeres “yo me di cuenta que tengo la capacidad de hacer lo que yo quiero y decidí ser académica”, y destacó que ser mujer en la ciencia ha sido una bella experiencia.

En tanto, la doctora Cantú Reyes dijo que estudió Química por una motivación familiar y recomendó a las estudiantes estudiar el idioma inglés. También indicó que si se quiere hacer ciencia hay que olvidarse el individualismo pues “la ciencia es colectiva, hay que colaborar”.

La estudiante López Parra relató que ella recibió de regalo un juego de química, pero ella lo uso para “guardar bichitos, verlos y conocer sus estructuras”, eso la llevó a la carrera de Biología.

Durante la inauguración de la jornada, el director de la Facultad, doctor Vicente Jesús Hernández Abad, indicó que “eventos como este fortalecen la preparación académica de las y los estudiantes”, y que “vale mucho la pena estar en este mundo de la ciencia y la tecnología”.



## ¿Sabías qué?

**El Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, que se celebra el 11 de febrero, es implementado por la UNESCO y ONU-Mujeres, en colaboración con instituciones y socios de la sociedad civil que tienen como objetivo promover a las mujeres y las niñas en la ciencia. Este Día es una oportunidad para promover el acceso y la participación plenos y equitativos en la ciencia para mujeres y niñas.**



Las zaragozanas reflexionaron sobre la importancia de hacer ciencia.

Celebran su día

# Comparten temas de interés en odontología



Alumnado, profesorado y funcionariado se sumaron a la celebración con pastel.

del ámbito odontológico, entre ellas “Complicaciones en cirugía oral”, a cargo de la doctora Dayanira Lorelay Hernández Nava, especialista en implantología quirúrgica y maestra en Odontología.

La egresada de la FES Zaragoza se refirió a las complicaciones en cirugía bucal y cómo tratarlas, entre ellas las hemorragias, mismas que pueden conducir al paciente a un shock hipovolémico. “Es importante revisar los tejidos blandos (labios, paladar, fondo de vestíbulo, lengua, carrillo, entre otras áreas) antes de una cirugía, lo cual permite conocer una lesión premaligna, a fin de que la o el odontólogo pueda salvarle la vida o el maxilar al paciente”, recomendó.

Por su parte, el doctor Alejandro Hernández Cárdenas, perito médico en Estomatología legal y forense del Laboratorio de Servicios Periciales y Ciencias Forenses de la Fiscalía General de Justicia de Chihuahua, dictó la conferencia “Rehidratación de tejidos blandos presentes en cadáveres momificados y reversión de procesos de putrefacción, con fines forenses de identificación y diagnóstico de causa de muerte”.

En su charla, presentó al alumnado un procedimiento, usando una serie de soluciones químicas, para recuperar las características físicas que faciliten la identificación del cadáver.

Luego, la doctora Carmina Peña Martínez, cirujana maxilofacial y subespecialista en cirugía craneofacial y maxilofacial pediátrica, dictó la conferencia “Diseña la estrategia de cuidado bucal en tus pacientes”. Después el doctor José Antonio Páez Valverde cerró el ciclo con una charla en la que presentó una serie de sistemas restaurativos de alta estética para el diseño de una sonrisa.

Durante la inauguración del evento, el director de la FES Zaragoza, doctor Vicente Jesús Hernández Abad, felicitó y agradeció a la estructura académico administrativa de la carrera de Cirujano Dentista, a cargo de la cirujana dentista Diana María Buendía Martínez, “por el esfuerzo cotidiano que realizan para formar cirujanas y cirujanos dentistas de excelencia”.



El perito Alejandro Hernández Cárdenas dictó una charla.

Se realizó un ciclo de conferencias que incluyó temas como rehidratación de tejidos con fines forenses y complicaciones quirúrgicas

Reconocidos estomatólogos forenses, especialistas en implantología quirúrgica y protésica, así como cirujanos maxilofaciales compartieron sus conocimientos al alumnado de la carrera de Cirujano Dentista de la FES Zaragoza al impartir un ciclo de conferencias con motivo del Día de la Cirujana y Cirujano Dentista.

Durante el ciclo de conferencias, inaugurado por el director de la FES Zaragoza, doctor Vicente Jesús Hernández Abad, se abordaron temáticas de actualidad



# Aplican el examen profesional de la EENA



15 egresadas realizaron la prueba, durante dos días, para poder obtener su grado académico como especialistas

**E**gresadas de la Especialización en Estomatología del Niño y Adolescente (EENA) presentaron durante dos días, en el Centro de Tecnologías para el Aprendizaje (CETA), el Examen Profesional por Objetivos para obtener su grado académico.

En entrevista, la doctora Laura Elena Allende Trejo, coordinadora académica de dicha especialización, indicó que fueron 15 las egresadas que atendieron a la convocatoria emitida en noviembre pasado. “Es una prueba de dos días, es un examen largo, abordamos tres áreas de conocimiento, los ejes formadores de la especialidad”.

El primer día, los reactivos se enfocaron en estomatología pediátrica, que involucra odontopediatría e intersección de maloclusiones; el segundo día se dedicaron a los temas de los módulos de estomatología hospitalaria y administración e investigación.

Se da un tiempo de cuatro horas para cada módulo. En los reactivos del examen, indicó la doctora Allende Trejo, se consideran conceptos generales de todas las áreas, “pero también hay un diseño específico de casos clínicos, ejercicios de escenarios reales con apoyo de radiografías, cefalometrías, fotografías”; de ahí se desarrolla el caso y reactivos relacionados a él”.

Explicó que la mayoría de alumnas y alumnos optan por tesis como opción de titulación; pero “hemos estado aplicando los exámenes para aquellos alumnos que tienen pendiente este proceso por alguna situación; el último se había aplicado hace dos años”, pues había un rezago por la pandemia de COVID-19.

En este sentido, señaló que se le da al alumnado un seminario de actualización previo a la prueba. Por ello se espera un índice de aprobación de más de 90 por ciento.

Se prevé que los resultados estén disponibles el próximo 8 de marzo en la página oficial de la Facultad, para que lo egresados puedan seguir con sus trámites.

Este 12 de febrero concluyó el plazo de la convocatoria para la próxima generación de especialistas a, quienes sean admitidos se les dará un curso propedéutico.



La prueba se realizó en el Centro de Tecnologías para el Aprendizaje.

## ¿Sabías qué?

El posgrado está sustentado en tres módulos que son Estomatología del niño y el adolescente, Investigación y administración, y Estomatología hospitalaria.

## Investigación

# Nuevo citómetro de flujo en FES Zaragoza

El equipo permite realizar análisis celulares complejos; investigadores son capacitados para su correcto uso

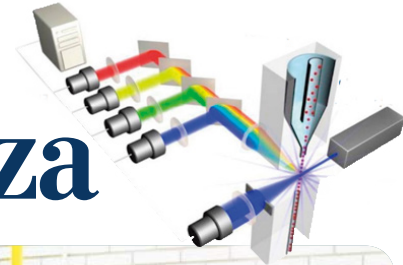
La Facultad de Estudios Superiores Zaragoza cuenta con un nuevo citómetro de flujo; se trata del CytoFLEX LX de Beckman Coulter, para realizar análisis celulares de alta complejidad y que está ubicado en la Unidad de Investigación Multidisciplinaria (UMIEZ), en Campus 2.

El director de la Facultad, doctor Vicente Jesús Hernández Abad, recordó que éste es el segundo equipo de esta naturaleza que se adquiere para servicio general del grupo académico de la UMIEZ; el primero fue en 2007, pero que en esta ocasión se trata de un aparato más liviano, pequeño y con múltiples funciones.

Señaló que el CytoFLEX LX se adquirió con recursos de la Secretaría General de la UNAM, en la que estaba al frente el doctor Leonardo Lomelí Vanegas; de la Secretaría de Desarrollo Institucional, anteriormente a cargo de la doctora Patricia Dávila Aranda, y con recursos de la propia Facultad.

## Innovador

El citómetro recientemente adquirido puede medir valores tan bajos como diez moléculas de fluorescencia y medir partículas tan pequeñas como de 0.2 micrómetros de tamaño.



El equipo se encuentra en la Unidad de Investigación Multidisciplinaria.

Con esta adquisición, indicó el doctor Hernández Abad, “se consolida la Facultad no sólo como un centro de docencia, sino también de investigación”.

Destacó además el alto interés de profesoras, profesores y estudiantes, “alumnos de las líneas de investigación de las ciencias de la salud”.

En su oportunidad, el doctor Espinosa Organista informó que habrá una agenda electrónica para poder usar el equipo, se establecerán algunas reglas ante la demanda para disponer de él, e invitó a la comunidad a aprovecharlo. “Es un equipo de mucha utilidad para las y los estudiantes de posgrado y licenciatura”.

Para su correcto empleo se imparte un curso, con el objetivo de aprovechar al máximo el equipo y evitar su deterioro. En ese sentido, la maestra en ciencias Gabriela Ramírez explicó que el nuevo citómetro permite analizar células, medirlas en un sistema de flujo “la condición ideal es que estén en un fluido, una suspensión”, posteriormente, pasan por un punto de integración; las células atraviesan una fuente de luz (láser) y se genera una dispersión.

Explicó que el aparato ayuda a comparar células con otras en lo relativo a tamaño, complejidad, granularidad y la intensidad relativa de fluorescencia. Las muestras se pueden montar en placa y para tubo.



Alumnos de las líneas de investigación y posgrado serán beneficiados.





## Ecología

# Primera Jornada de Educación Ambiental

Profesores de Biología coordinaron el primer encuentro que tuvo como objetivo concientizar sobre la protección al ambiente

Del 8 de septiembre al 5 de diciembre de 1986 se realizó la “Primera Jornada de Educación Ambiental” en la entonces Escuela Nacional de Estudios Profesionales (ENEP) Zaragoza y la zona aledaña, con el apoyo de la Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología (SEDUE), la Embajada de Suecia y el Departamento del Distrito Federal (DDF), bajo la coordinación de los maestros Eloy Solano Camacho y Eliseo Cantellano de Rosas, del Departamento de Biología.

En la jornada destacó la exposición “Aves de México: patrimonio ecológico”, así como el cineclub organizado por el maestro Manuel Faustino Rico Bernal, en el que se proyectaron documentales y películas relacionados con el tema ambiental.

Asimismo, se realizaron prácticas de reforestación urbana impartidas por el maestro Germán Calva Vázquez,



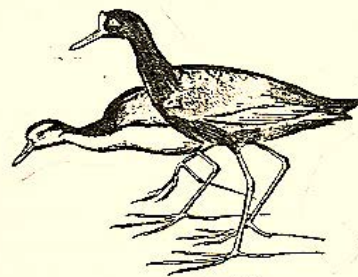
Prácticas de campo durante las jornadas. AHFESZ.

profesor de la entidad, el biólogo Raymundo Rodríguez Romero y el doctor Víctor Corona Nava-Esparza, invitados de otras Facultades, que contribuyeron en la capacitación de los alumnos de la licenciatura de Biología.

La jornada incluyó a estudiantes de nivel primaria y secundaria en la presentación de audiovisuales y en la exposición de aves, con la finalidad de hacer conciencia sobre la extinción de la fauna y la preservación del ambiente.



I. JORNADA DE EDUCACION AMBIENTAL



COORDINACION DE BIOLOGIA  
 DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA

SEPTIEMBRE-DICIEMBRE 1986



#8M: DÍA INTERNACIONAL DE LAS

MUJERES

JORNADA DE CONMEMORACIÓN  
6, 7 y 8 de marzo 2024  
FES Zaragoza



#INVERTIRPARA  
TRANSFORMAR

conferencias, mesas redondas, conversatorios,  
stands informativos, talleres, pláticas y exposiciones



COMISIÓN INTERNA PARA  
LA IGUALDAD DE GÉNERO  
Facultad de Estudios Superiores Zaragoza

*¡Todos nos  
Cuidamos en  
FES Zaragoza!*

