





FEB 2025 | 1Q | AÑO 13 NÚMERO 201



### Segundo Informe de Actividades

Dr. Vicente Jesús Hernández Abad Gestión 2022 - 2026

UNAM Nuestra gran Universidad DE PORTADA 6-7

FES Zaragoza

Universidad Nacional Autónoma de México

**Dr. Leonardo Lomelí Vanegas**Rector

**Dra. Patricia Dolores Dávila Aranda** Secretaria General

Mtro. Tomás Humberto Rubio Pérez Secretario Administrativo

**Dra. Diana Tamara Martínez Ruíz** Secretaria 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** Secretaria General

**Dr. José Luis Alfredo Mora Guevara** Secretario de Desarrollo Académico

**CD. Yolanda Lucina Gómez Gutiérrez** Secretaria de Desarrollo Estudiantil

Mtro. Luis Alberto Huerta López Secretario Administrativo

Mtro. Rodrigo Alejandro Rosas Gómez Jefe de la Unidad Jurídica

**Lic. Carlos Raziel Leaños 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

Gaceta Zaragoza, Año 13, No. 201 (febrero 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 xx Editor responsable: Lic. Carlos Raziel Leaños 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.



#### FESZ avanza en metas

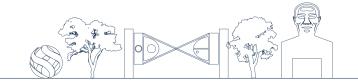
La actual administración, liderada por el doctor Vicente Jesús Hernández Abad, rindió cuentas sobre el avance de las metas institucionales, destacando el alto rendimiento de nuestro estudiantado, así como en la preparación y desempeño de sus docentes.

Nuestra Facultad está comprometida con la resolución de los problemas que aquejan a nuestra sociedad, formando a profesionales con visión crítica, comprometidos y orgullosos de su Universidad.

Las acciones que realiza la comunidad zaragozana se efectúan considerando su vinculación con la sociedad y que éstas deben traducirse en el beneficio de la población y de la propia comunidad universitaria.

Nuestra comunidad tiene mucho que celebrar, no sólo la FES Zaragoza cumplió 49 años, también egresadas y egresados destacados fueron reconocidos con las medallas Gabino Barreda al mérito universitario por su excelente desempeño y trayectoria, 52 laboratorios cumplieron con estándares de calidad y la licenciatura en Psicología fue reacreditada. ¡Felicidades!

#### **¡TODOS SOMOS FES ZARAGOZA!**







#### **Aeronáutica**

Zaragozano colabora en 🍎 paper técnico en Congreso de Astronáutica

en Italia

Un equipo de varias universidades diseña un sensor que detecta la radiación ionizante

osé Luis Velasco Bravo, alumno de noveno semestre Jde la carrera de Ingeniería Química (IQ) de la FES Zaragoza, junto a un grupo de estudiantes provenientes de la New Mexico State University, del Bennington College, de la FES Aragón, de las universidades Anáhuac Cancún, Politécnica Metropolitana de Hidalgo, del NC School Metepec, del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey Campus Querétaro y Ciudad de México, colaboró en la elaboración de un paper técnico de la investigación propuesta y desarrollada por Victoria Rodríguez, del Tecnológico de Monterrey, que ganó el primer lugar en el 75º International Astronautical Congress (IAC) 2024, celebrado en Milán, Italia.

En este congreso, realizado por la International Astronautical Federation (IAF), el zaragozano ayudó a realizar el paper técnico de la investigación premiada, sobre el diseño de un sensor que detecta la radiación ionizante, mismo que fue expuesto el año pasado en el International Air and Space Program (IASP).

"Al enterarnos de la convocatoria del IAC por un compañero, decidimos postular el proyecto mediante una presentación interactiva y un paper técnico. Entonces al trabajar el proyecto, en líneas de investigación separadas, decidimos que la investigación de nuestra compañera Victoria Rodríguez de León, del Tecnológico de Monterrey e integrante de Lunion Innovations, era la más óptima para presentarse en el IAC", explicó José Luis.

Más de mil 200 trabajos fueron expuestos en el congreso, de los que se seleccionaron 55 finalistas; hubo cinco equipos ganadores para cinco categorías, entre ellos el grupo Lunion Innovations, por lo que los jueces determinaron otorgar el primer lugar, en la categoría de



Sociedad y Espacio (Space and Society), a la investigación de Victoria Rodríguez.

El alumno zaragozano destacó que el sensor que detecta la radiación ionizante ya fue entregado a Aplicaciones Extraordinarias Aeroespaciales (AEXA) y a Aegis Aerospace (especializada en el desarrollo, integración y operación de sistemas para la superficie lunar), para subirse al módulo del proyecto de la NASA, denominado Materials International Space Station Experiment (MISSE).

Explicó que Lunion Innovations, integrado por ingenieros aeroespaciales, físicos, robóticos, industriales, químicos, así como matemáticos, es un grupo estudiantil que busca innovar, a través de divulgación de ciencia aeroespacial, publicaciones científicas y participaciones en el entorno aeroespacial global.

Tras su participación en este congreso, José Luis enfocará en desarrollar una tesis en el terreno aeroespacial y pretende asistir a un congreso de cosméticos, particularmente en el área de Ingeniería Química cosmética.

Además, desea participar en la 34º Conferencia Europea sobre Investigación Operativa en 2025, a realizarse en junio en la Universidad de Leeds, Reino Unido, por lo que invitó a la comunidad estudiantil de la FES Zaragoza a trabajar en proyectos conjuntos. "Estoy abierto a colaborar con otros compañeras y compañeros de otras áreas", concluyó.

#### COMUNIDAD

#### Educación

# La FES Zaragoza celebra sus 49 años



Reflexionan sobre la importancia de innovar en la enseñanza; el próximo reto, señalan, es la incorporación de la inteligencia artificial

a comunidad de la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza celebró los 49 años de historia de esta multidisciplinaria, en una jornada conmemorativa que incluyó un concierto de la Orquesta Filarmónica de la Secretaría de Marina (SEMAR), la entrega del certificado de acreditación de la carrera de Psicología y entrega de medallas Gabino Barreda a la excelencia académica.

En una ceremonia solmene en el auditorio del Campus 1, Benny Weiss Steider, exdirector de la Facultad, relató que hace medio siglo "me informaron que había un sistema novedoso en el cual participar; me encontré con nuevas formas de compartir el conocimiento".

Indicó que ahora el reto es la Inteligencia Artificial (IA), la cual debe ser aprovechada, pues personaliza la enseñanza, por lo que los académicos deben plantearse nuevas metas. "La FES Zaragoza siempre ha sido innovadora, debemos ver dónde estamos parados y hacia dónde vamos".

Presente en la celebración, el maestro Fernando Macedo Chagolla, secretario de Servicio y Atención a la Comunidad Universitaria, recordó que hace 50 años ya había estudios que preveían que la ciudad no crecería más al sur, pero sí a otras zonas como el oriente, de ahí la importancia de las facultades de Estudios Superiores.

"La FES Zaragoza está rodeada de una alta densidad humana, las FES son un esfuerzo, están ubicadas en zonas donde llevan un gran beneficio a la población... Sin esta Universidad, muchas personas no hubieran tenido oportunidades", destacó el secretario.

"El impacto es innegable, miles han pasado por las aulas de esta Facultad, en una de las alcaldías más importantes de la ciudad, si no es que del país por su alta densidad poblacional", dijo.







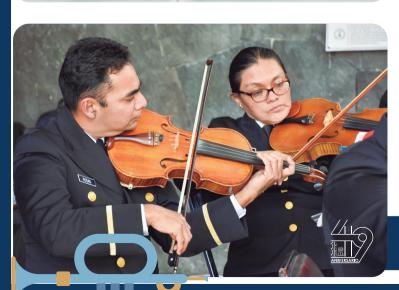


#### COMUNIDAD









En su oportunidad, el director de la Facultad, doctor Vicente Jesús Hernández Abad, destacó que la multidisciplinaria festejó con la acreditación de Psicología, lo que es "un reflejo del esfuerzo de toda la comunidad entorno a un bien común. La Universidad no avanza sin que su comunidad trabaje en su conjunto".

Destacó que este año, la celebración debe sustentarse en el trabajo académico, al revisar los programas de estudio. "La fortaleza de la Universidad y de la Facultad es su comunidad, la que estudia y la que ha egresado".

Indicó que las y los zaragozanos deben reflexionar sobre el pasado y dar cuenta de cómo se ha construido la Facultad, pero además abordar cómo se proyectan los próximos 50 años.

En ese sentido, la maestra Yolanda Lucina Gómez Gutiérrez, secretaria de Desarrollo Estudiantil, detalló la ambiciosa agenda programada en el marco del 50 aniversario de la FES Zaragoza e invitó a la comunidad a unirse a la celebración.

Como invitada especial en el encuentro estuvo presente la directora de la FES Iztacala, María del Coro Arizmendi Arriaga; también el exdirector Víctor Manuel Mendoza Núñez.

#### SEMAR OFRECE CONCIERTO CONMEMORATIVO

Como parte de la jornada de festejos, la Orquesta Filarmónica de la Secretaría de Marina-Armada de México ofreció un recital en el Foro Cultural del Campus 1. A nombre del almirante Raymundo Pedro Morales Ángeles, titular de la SEMAR, agradecieron la invitación a esta casa de estudios.

Fundada el 16 de diciembre de 1989, la orquesta está actualmente dirigida por el teniente Rodrigo Morfín, su objetivo es promover la cultura naval a través de conciertos para la sociedad mexicana.

En la FES Zaragoza, la agrupación interpretó como "Alla rustica" de Vivaldi; "Concierto de dos violines", de Bach; "Divertimento 1", de Mozart; "Scherzino y Estrellita", de Ponce, y "Suite St. Paul", de Holst.

Consulta el concierto completo escaneando el siguiente código.

## Calidad educativa Or. Victor Gest



### Destaca nivel académico en Segundo Informe de Actividades

Dos mil 200 alumnas y alumnos cuentan con un promedio mayor a 9, y más de 90 por ciento de las evaluaciones ordinarias se aprueban.

Acompañado de la secretaria general de la UNAM, doctora Patricia Dávila Aranda, el director de la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, doctor Vicente Jesús Hernández Abad, presentó el *Segundo Informe de Actividades de la Gestión 2022-2026*, en el que destacó el desempeño académico de su estudiantado, así como la calidad de sus docentes e investigadores.

El doctor Hernández Abad desglosó los 10 programas institucionales de su administración, en los que destacó que dos mil 200 alumnas y alumnos cuentan con un promedio mayor a 9, 40 por ciento del estudiantado no ha reprobado una materia en su trayectoria escolar y más de 90 por ciento de las evaluaciones ordinarias se aprueban.

Además, la FES Zaragoza logró el año pasado una cifra sin precedentes de titulados; de esta manera, en 2024 tituló al 8.4 por ciento de toda la Universidad y actualmente ocupa el quinto lugar de las entidades con más titulados.

Sobre investigación, destacó que la Facultad cuenta con 10 unidades que a su vez tienen 44 líneas de investigación, además hay otras 43 líneas independientes; aunado a ello, 128 académicas y académicos forman parte del Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores, 70 por ciento de ellos accedieron a éste en los últimos 6 años.

Informó además de la firma de importantes convenios, entre ellos uno con la Secretaría de Medio Ambiente del Estado de México, y otro con el Heroico Cuerpo de Bomberos de la Ciudad de México, en donde hay capacitación mutua. Además, casi 100 por ciento de las y los alumnos cuenta con una beca, y recientemente se creó en la FESZ la Beca para la Mejora de la Cultura Institucional en la que el estudiantado ha realizado tres proyectos, Expo foto comunidad LGBTTTIQAP+, E-Sports Ocelotes FES Zaragoza y Conociendo a mis profes.

Señaló que en mayo próximo se cumplirán dos años de la creación de los Comités de Mejora Continua Estudiantil (COMECE) los cuales han logrado mejoras en la vida académica de la Facultad, tan sólo el año pasado estos comités tuvieron 63 reuniones.

Asimismo, señaló se dio respuesta oportuna y en comunidad a la desinformación por el tema de supuestas chinches en los campus, al realizarse la Expo Chinche, "con información combatimos la pseudociencia", indicó.

Al responder el informe, la secretaria general de la Universidad señaló que "en la FESZ la misión de dar educación de calidad se ha tomado en serio... se han promovido espacios de desarrollo, han abierto caminos y puertas para los estudiantes de la zona oriente".

Enumeró aspectos a destacar como la reactivación de los comités de mejora académica de las licenciaturas, el diagnóstico de los planes de estudio y la solidez de las carreras acreditadas. Señaló como pendientes la revisión y modificación de planes de estudio y las siguientes reacreditaciones de licenciaturas. "Reconozco y agradezco el trabajo que hace el director, su equipo y la comunidad, el balance es muy positivo", concluyó.





El doctor Hernández Abad detalló los 10 programas institucionales de su administración.



La doctora Patricia Dávila dijo que el balance presentado fue

Los exdirectores Benny Weiss Steider, Víctor Manuel Mendoza Núñez y José Manuel Álvarez Manilla.



El director detalló las acciones que se han tomado a favor de la diversidad.



Invitados especiales se dieron cita para atestiguar el informe del doctor Hernández Abad.

# Actividades Jesús Hernández Abad 1 2022 - 2026 Nacional Autonoma de México Estudios Superiores Zaragoza

#### DE PORTADA

En el evento estuvieron presentes la doctora María Soledad Funes Argüello, coordinadora de Investigación Científica; el maestro Fernando Macedo Chagolla, secretario de Atención y Servicio a la Comunidad; la directora de la Facultad de Psicología, doctora Magda Campillo Labrandero; la directora de la Escuela Nacional de Trabajo Social, maestra Carmen Casas Ratia; la directora de la Facultad de Derecho, doctora Sonia Venegas Álvarez, y la directora general de Administración Escolar, maestra Ivonne Ramírez Wence.

Asimismo, el doctor David Quintanar Guerrero, director de la FES Cuautitlán; la doctora Guadalupe Barrena Nájera, titular de la Defensoría de los Derechos Universitarios, Igualdad y Atención de la Violencia de Género; la maestra Nora del Consuelo Goris Mayans, directora de la FES Acatlán; la doctora María del Coro Arizmendi Arriaga, directora de la FES Iztacala; la maestra Araceli Romo Cabrera, directora de la FES Aragón.

También el maestro Gonzalo Guerrero Zepeda, director general de Obras y Conservación; la maestra Rosa Amarilis Zárate Grajales, directora de la Facultad de Enfermería y Obstetricia; la doctora Ana María Martínez coordinadora del Consejo Académico del área de las ciencias físico-matemáticas y de las ingenierías; el doctor Manuel Martínez Justo, coordinador de Enlace de la Secretaría General con FES y ENES.

Así como los exdirectores, doctores José Manuel Álvarez Manilla, Benny Weiss Steider y Víctor Manuel Mendoza Núñez.



De izquierda a derecha: Mtra. Araceli Romo Cabrera, Dra. María del Coro Arizmendi Arriaga, Dr. Manuel Martínez Justo, Dr. Vicente Jesús Hernández Abad, Mtra. Nora del Consuelo Goris Mayans, Mtro. Fernando Macedo Chagolla, Dra. Patrícia Davila Aranda y Dr. David Quintanar Guerrero.



La Dra. Dávila y el Dr. Hernández junto al Comité de Planeación de la FES Zaragoza

ZARAGOZA

## Logros en FES Zaragoza agosto 2023 - julio 2024

El director de la Facultad, doctor Vicente Jesús Hernández Abad, dio un panorama sobre los avances en las metas institucionales, entre ellos destacan:

#### 1 Docencia de calidad

**12,461** estudiantes de licenciatura. 62% del alumnado está conformado por mujeres. 5% de la matrícula de licenciatura de la UNAM. 11 estudiantes distinguidos con el premio Gustavo Baz Prada. 2,198 estudiantes regulares con promedio  $\geq 9$ . 40% de alumnas y alumnos no han reprobado asignatura y/o módulos. 15% de egresadas y egresados culminó con promedio ≥ 8. 2,000 titulados en el periodo, un máximo histórico. 65 menciones honoríficas. 374 docentes participan en el programa de Tutorías nueva beca nueva para mejora de la vida institucional

Se ha contir como violer extintores, y

La entrada d dado como inmediata co

Se han impu los Program robustecer l relevante pa de acreditad





#### P2 Investigación y desarrollo tecnológico

128 70% 6

Integrantes del SNII.

accedió en los últimos seis años.

patentes.

derechos de marca.

derechos de autor.

26

aulas virtuales para las carreras se han generado a través del CETA.

libros se produjeron.

nuevos proyectos PAPIIT.

#### P3 Internacionalización y vinculación

personas se postularon para movilidad internacional.

alumna de la Universidad de la Arizona hizo una estancia en la FESZ.

convenios de colaboración firmados para diferentes actividades académicas.

P4 Formación y desarrollo integra

25 I

jornadas culturales.

eventos sobre ética y d

talleres culturales.

1,099

Y XXXXX

estudiantes inscritos en deportiva.

#### Gestión eficaz y transparente nuado con capacitación de funcionarios en temas icia de género, emprendimiento, uso y manejo de medidas de prevención y seguridad.

e los COMECE a la vida académica de la FESZ ha resultado una comunicación más dinámica e

Isado las reuniones de Comités de Mejora de as Académicos, los cuales buscan

articipación en los procesos ión.

on el alumnado. a vida académica. Resalta su

#### DE PORTADA

#### Infraestructura de calidad P9

**50** nuevas computadoras para la biblioteca de C1.

**75** mil laminillas de muestras histológicas e histopatológicas.

nuevas unidades dentales para el MEPPI de Neza.

#### Personal administrativo de base P8

908 personas trabajadoras administrativas de base.

plazas nuevas asignadas a la CUAS Nezahualcóyotl.

personas asistieron a cursos de capacitación.

#### Fortalecimiento de la comunidad académica

académicas y académicos. de la planta docente son académicas. solicitudes de concursos de oposición cerrados. beneficiadas y beneficiados con el programa PRIDE. de docentes de tiempo completo, con doctorado.

del profesorado tiene estudios de posgrado.

#### Campus seguro e igualitario P6

cámaras de monitoreo.

actividades de prevención y autocuidado.

de quejas de violencia fueron atendidas.

#### Salud de las y los universitarios P5

iornadas de la Feria de Salud Sexual. conversatorio sobre salud menstrual.

atenciones psicológicas a alumnado.

63 actividades del Departamento de Salud Universitaria. **15** cursos sobre procedimientos médicos. 1,099 personas inscritas en actividades deportivas. **12** encuentros deportivos se realizaron en la FESZ. actividades de atención a la salud mental.



Puedes consultar el informe completo escaneando este código



eontología profesional.

alguna actividad







#### COMUNIDAD

Mérito universitario

# Entregan medallas Gabino Barreda a alumnado destacado

Diez zaragozanas y zaragozanos fueron merecedores del reconocimiento por su destacada trayectoria académica

Zaragozanas y zaragozanos destacados por su alto promedio y desempeño académico durante su trayectoria en la licenciatura fueron distinguidos con la medalla Gabino Barreda, en una ceremonia llevada a cabo en el Campus 1 de la Facultad, en el marco del 49 aniversario de la misma.

El alumno destacado de la carrera de Química Farmacéutico Biológica, Diego Lozano Cisneros, llamó a sus compañeras y compañeros a portar la medalla con orgullo, "esta distinción es un recordatorio de que con compromiso y pasión se pueden lograr los objetivos".

"Agradezco a nuestra alma máter, la Universidad Nacional Autónoma de México, en especial a este plantel: la FES Zaragoza; esta casa de estudios se convirtió en nuestro hogar, brindándonos herramientas académicas, culturales y personales para poder enfrentar nuestro presente y futuro. Este reconocimiento no marca el final, sino el principio de un nuevo camino como zaragozanos, con nuevos retos que afrontar y mucho que aprender", destacó.

Por su parte, el director de la Facultad, doctor Vicente Jesús Hernández Abad, indicó que la medalla es un reconocimiento a toda una vida de dedicación al estudio y la reciben las y los egresados más distinguidos de su generación.

"Las personas que reciben este reconocimiento se distinguen por una trayectoria que va desde muy niños hasta culminar una licenciatura con excelencia; no basta con el promedio, ese es uno de los requisitos, otro es tener el reconocimiento como el o la mejor estudiante de su generación; eso pasa a la comisión del Mérito Universitario, que también revisa el expediente completo, explicó.

El director abundó que la distinción "no es poca cosa, es uno de los más altos honores que confiere la Universidad



a sus estudiantes, y espero que éste sea un punto de partida, una carta más de presentación para que su vida académica y profesional sigan siendo de excelencia".

#### Las y los alumnos destacados con la distinción son:

- Diego Lozano Cisneros (Química Farmacéutico Biológica)
- Leslie Erika Romano Escobar (Biología)
- Cheisi Cruz Jiménez y Daniela Lizeth Martínez López (Cirujano Dentista)
- Héctor Daniel Rodríguez Arellano (Desarrollo Comunitario para el Envejecimiento)
- Samantha González Díaz (Enfermería)
- Karina Rubí Guerrero Núñez (Ingeniería Química)
- Yuscely Flores Jurado (Médico Cirujano)
- Mildred Corina de la Co cha Duarte (Nutriología)
- Ricardo Palma López (Psicología).

#### ¿Sabías qué?

De acuerdo con la legislación universitaria, la medalla de plata Gabino Barreda se otorgará al alumno o alumna con más alto promedio de calificación al término de sus estudios de bachillerato o de la licenciatura en cada una de las carreras de las facultades y escuelas.

#### Por cinco años

# Acreditan la licenciatura en Psicología de la FESZ

Por quinta ocasión se ha certificado el alto nivel de esta carrera impartida en la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza





#### ACADEMIA

a presidenta del Consejo Nacional para la Enseñanza e Investigación en Psicología (CNEIP), doctora Verónica Boeta Madera, entregó al doctor Vicente Hernández Abad, director de la FES Zaragoza, el certificado que acredita, por quinta ocasión, el programa académico de la carrera de Psicología por un periodo de cinco años.

En una solemne ceremonia realizada en el marco del 49 aniversario de la FES Zaragoza, Itzel Joy Anzures Dávila, representante del COMECE de Psicología, señaló que la acreditación de la licenciatura más que un reconocimiento formal, es un testimonio del esfuerzo conjunto y el compromiso con la excelencia y la pasión por formar profesionistas íntegros y competentes.

"La acreditación de nuestra carrera confirma que estamos a la altura de los más altos estándares académicos y éticos, demostrando que nos estamos preparando en una institución que ofrece la calidad necesaria para la formación de psicólogas y psicólogos capaces de transformar vidas y de contribuir al bienestar de la sociedad".

Para la maestra Alejandra Luna García, jefa de la carrera de Psicología, la acreditación "se trata de una validación externa de que estamos cumpliendo con los más altos estándares educativos. De la misma forma, el proceso de evaluación que llevamos a cabo nos permitió identificar áreas de oportunidad que serán necesarias para fortalecer y seguir creciendo".

Previo a la entrega del certificado, la presidenta del CNEIP resaltó que la carrera de Psicología de la FES Zaragoza se mantiene como parte de las 96 universidades que el CNEIP ha acreditado, 91 nacionales y cinco extranjeras, "validando de este modo su alto nivel de calidad educativa".

Por su parte, el doctor Vicente Hernández Abad, director de la FES Zaragoza, indicó que la acreditación es un acto voluntario, pero obligado, "es nuestro deber evaluarnos, nos tienen que ver desde fuera porque podemos caer en la autocomplacencia que es enemiga del pensamiento científico y del desarrollo humano."

Ante la presencia del maestro Fernando Macedo Chagolla, secretario de Servicio y Atención a la Comunidad Universitaria, el doctor Hernández Abad destacó que de las licenciaturas en Psicología de la UNAM, la FES Zaragoza presenta los mejores índices de egreso, titulación y aprovechamiento, "de acuerdo con datos del Consejo Académico del área, hecho que nos da mucho gusto".

Resaltó que este reconocimiento "es el resultado de una gran comunidad académica, pues es la licenciatura que posee el mayor número de grados de doctorado, que reporta un alto índice de publicaciones", indicó.

#### ACADEMIA



Docencia

# Certifican la calidad de más de 50 laboratorios de la FESZ

La Facultad se consolida como el segundo sistema de gestión de la calidad más grande de la UNAM en este rubro

a FES Zaragoza recibió la recertificación para 52 laboratorios de docencia de los Campus 1 y 2, y de las ocho clínicas universitarias de atención a la salud (CUAS), por parte de Certificación Mexicana SC, por implementar un sistema de gestión de la calidad (SGC) de conformidad con la norma internacional ISO 9001:2015, así como el reconocimiento Calidad UNAM.

En una ceremonia, la doctora María Soledad Funes Argüello, coordinadora de la Investigación Científica de la UNAM, entregó a la doctora Patricia Dávila Aranda, secretaria general de esta Universidad ambos reconocimientos, a instrucción del doctor Vicente Jesús Hernández Abad, director de esta entidad.

"Hoy celebramos un nuevo logro: la certificación de 52 laboratorios de docencia, hecho que consolida a la FES Zaragoza como el segundo sistema de gestión de la calidad más grande de la UNAM en este rubro", destacó.

Esta segunda recertificación, con duración de tres años, fue emitida por Certificación Mexicana SC, a cargo del ingeniero Roberto Vargas Soto, cuyo alcance es servicio de docencia, desde la actualización de manuales de laboratorio de los módulos y/o unidades de aprendizaje, hasta culminar con la calificación final del alumnado.

El otro alcance, aplicable a las ocho CUAS, es la formación de estudiantes de servicio social en el diagnóstico estomatológico presuntivo y canalización en las clínicas, desde la asignación hasta la entrega de la carta de término. La doctora Funes Argüello resaltó que el impacto de la implementación del SGC en la FES Zaragoza beneficia de forma directa a 12 mil estudiantes en casi 200 asignaturas.

"Este esfuerzo se suma al logro institucional de contar con 350 laboratorios certificados en 35 de nuestras entidades académicas, reafirmando nuestro compromiso con la calidad y la excelencia educativa".

Por su parte, el director Hernández Abad destacó la unificación del SGC en esta entidad que, con el apoyo de la Coordinación para la Gestión de la Calidad de la Investigación, perteneciente a la Coordinación de la Investigación Científica, y de la Secretaría General de la UNAM, integra los laboratorios de docencia y de las CUAS. "Con este sistema unificado hemos podido involucrar a más áreas, más laboratorios y la meta es que toda el área de docencia pudiera integrarse", señaló el director frente a directoras y directores de escuelas y facultades de la UNAM, consejeras y consejeros, académicos de área, técnicos y universitarios, exdirectores de la FES Zaragoza, jefas y jefes de carreras, delegadas y delegados sindicales, profesorado y estudiantado de los Comités de Mejora Continua Estudiantil.

En su oportunidad, la secretaria general de la UNAM destacó que la certificación es muy importante y consideró necesario retomarla en otras facultades. "Pensamos que por ser laboratorios de docencia, y no de investigación, no deben tener rigurosidad y pesamos mal".

"Es importante reconocer que esta certificación coloca a la FES Zaragoza, pionera en la implementación de sistemas de gestión de la calidad, como punta de lanza de algo que se tiene que extender mucho más en la Universidad"; expreso la secretaria general de la UNAM.

#### **En FES Cuautitlán**

## Destacan Zaragozanos en encuentro de Ingeniería Química



Alumnado comparte con sus pares y docentes investigaciones, proyectos y experiencias, fomentando el aprendizaje

Raúl Arriaga Monroy, Josué Antonio León García y Brandon Licona Pérez, alumnos de la carrera de Ingeniería Química (IQ) de la FES Zaragoza, ganaron el primer lugar en la modalidad de cartel dentro del Séptimo Encuentro Estudiantil de Ingeniería Química en la FES Cuautitlán, por el trabajo "Almacenamiento de energía por aire comprimido bajo el agua (UWCAES)", bajo la asesoría de la maestra Dominga Ortiz Bautista.

Este trabajo tuvo la finalidad de desarrollar un sistema UWCAES, por sus siglas en inglés, basado en la eficiencia energética y la capacidad de almacenar energía para su aprovechamiento posterior, al usar aire comprimido y calor residual, a fin de contribuir a la sostenibilidad de las redes eléctricas. Con este sistema, sus creadores pretenden que sea térmicamente eficiente y rentable para producir hasta 5 megavatios por día (5 MW/día).

Otro trabajo distinguido con el segundo lugar por el jurado del encuentro, fue "La gran hierba de San Juan", cartel realizado de Alfredo López Cano y Emiliano Rosales Castillo, asesorados por la doctora Margarita Cantú Reyes, académica investigadora de IQ.

Este Séptimo Encuentro Estudiantil, que congregó a estudiantes de las facultades de Química, así como de

Estudios Superiores Cuautitlán y Zaragoza, tuvo como finalidad que el alumnado comparta con sus pares y docentes sus investigaciones, proyectos y experiencias, fomentando el aprendizaje colaborativo.

La FES Zaragoza presentó el mayor número de trabajos (59), de los cuales 16 fueron ponencias y 43 carteles realizados por estudiantes, mismos que mostraron estudios de impacto ambiental como un sistema de tratamientos de aguas residuales domésticas y pluviales, captación y aprovechamiento de aguas domésticas.

Asimismo, trabajos sobre la elaboración de productos como un *snack* proteico a base de frijol rojo, jabones de aseo personal, labiales, repelentes para mosquitos, bolsas biodegradables de almidón, crema dental orgánica sin flúor, producción de biodiesel y de platos de bioplástico a partir de almidón de papa.

También presentaron investigaciones para la generación de energía a partir del oleaje, propuestas para la reutilización de disolventes orgánicos en los laboratorios de ciencia básica, el uso de compuestos químicos para la extracción de cafeína y otras sustancias orgánicas, el aprovechamiento de cáscara de cacao para producción de papel, reciclaje de aceite de cocina para la elaboración de jabón de lavandería, entre otros trabajos.

Por último, se impartió la conferencia magistral "Producción de hidrógeno verde y reducción de la contaminación del aire mediante proceso catalíticos", a cargo del doctor Rodolfo Zanella Specia, investigador del Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología (ICAT) de la UNAM.



#### ACADEMIA

**Ingeniería Química** 

## Nutrida participación en Congreso

estudiantil

Alumnas y alumnos presentaron más de 60 trabajos en modalidad cartel y ponencia

lejandro Rosas Hernández, alumno de la carrera de Ingeniería Química de la FES Zaragoza, ganó el primer lugar en la modalidad de cartel en el marco del 29º Congreso Estudiantil de Laboratorios de Ingeniería Química por el trabajo "Generación de electricidad en humedales artificiales para el tratamiento de agua".

Dicho trabajo, bajo la asesoría de la doctora María Guadalupe Salinas Juárez, tuvo como objeto determinar el rango óptimo de resistencias eléctricas para la caracterización electroquímica de un humedal artificial asistido electroquímicamente.

Este proyecto, que se presentó en el Foro Cultural del Campus 2 junto con más de 40 carteles durante este congreso, pretende sentar las bases de un sistema que purifique el agua y al mismo tiempo genere electricidad.

Con la asesoría de sus docentes, las y los estudiantes de Ingeniería Química presentaron sus proyectos sobre temas como el uso de nuevos materiales con propiedades mejoradas para diversas aplicaciones industriales y el cuidado del ambiente como la creación y evaluación de filtros para el tratamiento de aguas residuales y creación de revestimientos para tuberías a base de fibra de coco.

También mostraron estudios de prefactibilidad acerca de la producción de un impermeabilizante a base de alumbre, la biogeneración de pectinasa a partir de la fermentación sólida de cáscaras de cítricos por Aspergillus niger, obtención de biopolímeros a partir de



residuos de migajón de bolillo y sábila (Aloe vera) para el tratamiento de aguas residuales, entre otros.

Tras la exposición de los trabajos, la estructura académico administrativa de la carrera de Ingeniería Química premió a los mejores carteles y exposiciones orales. Los cuales fueron: En la modalidad de ponencia, el primer lugar fue para el trabajo titulado "Viabilidad de una empresa productora de ácido hialurónico en el Parque Industrial CosmoPark Tultitlán", de Paola Lizbeth López Aparicio, Raúl Arriaga Monroy, Erika Jacqueline Bárcenas Vergara, Hugo Cuevas García, Luis Alberto Islas Rosales, Ayla Gabriela Osornio Villagómez, bajo la asesoría del maestro Cresenciano Echavarrieta Albiter.

En tanto que el segundo lugar para ponencia fue para el trabajo: "Bolsas biodegradables a base de almidón de compuestos orgánicos", de Marco Javier Méndez Villar y Carlos Germán Alexis, asesorados por el maestro Jorge Alberto Villareal Remedios.

Finalmente, el segundo lugar para cartel fue para "Determinación del calor de combustión de píldoras de chapulín como fuente de energía alternativa", realizado por Diego Guillermo Rosas Real, Ulises Sebastián Valdés Cortes y Yoltik Miquiztli Ortiz Navarro, con la asesoría del ingeniero químico Aldo Fernando Varela Martínez. 👭





#### FESZ EN LA HISTORIA

#### **Evolución**

## Historia de la FES Zaragoza

La creciente superación en todas las áreas del conocimiento y la demanda de los estudiantes generó el implemento de estudios doctorales en esta entidad

En los años 70, la zona conurbada del oriente de la ciudad adquirió mayor presencia con la creación de la ENEP Zaragoza como parte del Proyecto de Descentralización de Estudios Profesionales de la UNAM; realizado por el Dr. Pablo González Casanova y que se vio cristalizado en la administración del Dr. Guillermo Soberón Acevedo.

En su momento, González Casanova pensó en establecer planteles fuera de Ciudad Universitaria. Para ello "convocó a una reunión en 1972, en la cual pidió a Manuel Madrazo Garamendi, el entonces secretario General, que organizara un grupo quen se ocupara del asunto.

Señaló las necesidades y la urgencia de comenzar a construir las ENEP, las carreras que se incluirían, su localización, estructura académica y organización, evitando reproducir los esquemas tradicionales de escuelas rígidas y procurando la interdisciplinariedad" <sup>1</sup>.

En este contexto histórico se creó la ENEP Zaragoza, inaugurada el 19 de enero de 1976, en un sitio inhóspito, en terrenos pertenecientes a la Secretaría de Comunicaciones y Transportes. La entidad inició con el Campus I, a un costado de la Calzada Ignacio Zaragoza en la colonia Ejército de Oriente; terreno elegido por la Dirección de Planeación y el Departamento del Distrito Federal, donado a la Universidad. Posteriormente, entre 1976-1977 se inauguró el Campus II, junto a la colonia Paraíso.

En ese tiempo la matrícula era de 2,520 estudiantes, divididos de la siguiente manera: 304 en Medicina, 894 en Cirujano Dentista, 415 en Enfermería (nivel técnico), 451 en Psicología, 238 en Biología, 111 en

<sup>1</sup> Soberón Acevedo, Guillermo. El médico, el rector. (2015). México: FCE.

Química Farmacéutica y 107 en Ingeniería Química. En cuanto al personal de confianza sumaba 64 personas (no sindicalizados) y 168 sindicalizados, 54 eran técnicos, 85 administrativos y 19 de vigilancia.

A partir de la inauguración de la entidad se realizó un programa de investigación para que alumnos y docentes presentaran proyectos sobre temas de cada área, conforme al *Plan de Estudio Modular*. La ENEP Zaragoza buscó aprovechar la coyuntura de ser una escuela de nueva creación para ofrecer otras posibilidades educativas a los alumnos; es así como se desarrollaron los planes de estudio al llamado sistema modular con el objetivo de integrar las actividades de docencia, investigación y servicio.

Diecisiete años después de su fundación, el Consejo Universitario, en su sesión del 19 de mayo de 1993, aprobó el cambio de denominación de ENEP Zaragoza por el de FES Zaragoza, lo cual fue un paso trascendental en la historia de la entidad. La creciente superación en todas las áreas del conocimiento y la demanda de los estudiantes generó el implemento de estudios doctorales.

Actualmente la FES Zaragoza cuenta con una matrícula que ha ido en aumento después de 49 años de vida universitaria, misma que ha destacado en las áreas académica, de investigación, ciencias y cultura.



Gaceta UNAM. Enero, 1976. AHFESZ.

#### XLVI Feria Internacional del Libro del Palacio de Minería



7 iernes 21

ty comm

iernes 28

#### 14:00 Salón: El Caballito

"Modelo de enseñanza virtual para el aprendizaje de metodología experimental."

#### 18:00 Salón: El Caballito

"Paleobiota y Geología."

Arturo Silva Rodríguez, Fátima Arizbeth Blanco Blanco, Jimena Rosas Torres, Luz María Flores Herrera, Gabriela Carolina Valencia Chávez y Daniela Angélica Orozco Rosales.

Patricia Velasco León y Ana Lilia Hernández.

**14:00 Salón: Filomeno Mata** "Modelamiento matemático de membranas flexo-eléctricas."

#### 17:00 Salón: Filomeno Mata

#### "Tópicos de energía."

**15:00 Salón: Filomeno Mata** "Aquí entre nos. Sentipensares juveniles para el cuidado colectivo."

#### 18:00 Salón: El Caballito

"Restauración ecológica: proyectos, estudios de caso y prospectivas." Fausto Calderas García, Edtson Emilio Herrera Valencia, Catalina Soriano Correa, Gabriel Ascanio Gasca, Vicente Jesús Hernández Abad, Jazive Hernández y Aldo Varela Martínez.

Aldo Varela Martínez, Dominga Ortíz Bautista, Rodolfo Alberto Herrera Toledo y Rafael Sánchez Dirzo.

Jessica Gutiérrez Gómez, Gerardo Mejía Núñez, Azucena Ojeda Sánchez y Caridad Rangel Yepez.

Silvia Castillo Argüero, Arcadio Monroy Ata, Sara Lucía Camargo Ricalde, Julia Carabias Lillo y Chelsea Andrea Ponce Cruz.





















