

Cace Ja FES ZARAGOZA



MAYO 2022 | PRIMERA QUINCENA | AÑO 9 NÚMERO 146



Dr. Enrique Graue WiechersRector **Dr. Leonardo Lomelí Vanegas**Secretario General **Dr. Luis Agustín Álvarez-Icaza Longoria**

Secretario Administrativo

Dr. Alberto Ken Oyama Nakagawa

Secretario de Desarrollo Institucional **Lic. Raúl Arcenio Aguilar Tamayo** Secretario de Prevención, Atención v

Secretario de Prevención, Atención y Seguridad Universitaria

Dra. Mónica González ContróAbogada General

Mtro. Néstor Martínez Cristo Director General de Comunicación Social

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. Jorge Enrique Carbajal López

Secretario Administrativo Lic. Carlos Padilla Tello

Jefe de la Unidad Jurídica

Mtro. Mario Manuel Ayala Gómez Editor Responsable

Lic. Erika Esther López Gómez Formación y diseño

Lic. Pável ÁÍvarez Domínguez Reportero y fotógrafo

Dra. Ana Luisa Vélez Monroy Cronista

Redacción: Pável Álvarez Domínguez | Mario Manuel Ayala Gómez

Gaceta Zaragoza, Año 9, No. 146 (13 de mayo de 2022) 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: Mtro. Mario Manuel Ayala Gómez. 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.



ÍNDICE

- 3 Zaragoza se suma a la conmemoración del Día Internacional de Enfermería
- 5 Campus II reabrió sus puertas a su comunidad
- 6 Efectúan Primer Examen de la Especialización en Ortodoncia y Ortopedia Maxilofacial
- 7 La UNAM distingue a docentes zaragozanos con el reconocimiento al Mérito Universitario
- Retoman prácticas de campo en la carrera de Biología
- g Egresados de Ingeniería Química realizan exitosas estancias doctorales en McGill
- 10 Tuna Femenil de FES Zaragoza obtiene premio en Concurso de Voz y Guitarra
- II Zaragoza obtiene por equipos el primer lugar en torneo selectivo de sambo
- 12 La FES Zaragoza a través del tiempo: Tercer Coloquio de Investigación en Geriatría y Gerontología







En la conferencia "Aportes de la Enfermería a la Salud Global", el doctor Juan Carlos Restrepo Medrano, académico investigador de las universidades de Antioquía y Remington, dio un panorama general de las contribuciones a la Enfermería y a la salud hechas por notables enfermeras como Florence Nightingale, Virginia Henderson, Dorothea Orem, Faye Glenn Abdellh, Lillian Wald, Anita Dorr, Jean Ward, entre otras.

La doctora Aracely Monroy Rojas, académica investigadora de la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Xochimilco, consideró que para continuar con la mejora del cuidado de la salud se necesita seguir construyendo el conocimiento a partir de hallazgos epidemiológicos.

Por su parte, la doctora Juana Jiménez Sánchez, directora regional de la U-Nursing-LatAm, México, Centroamérica y el Caribe, habló de la "Necesidad de invertir en el factor humano de salud en tiempo de pandemia", en la que reveló que el mundo enfrenta un déficit de 18 millones de trabajadores de la salud necesarios para alcanzar una cobertura de salud universal, por ello consideró necesario invertir en enfermería y respetar los derechos para garantizar la salud global.

Finalmente, el doctor Vicente Jesús Hernández Abad, director de la FES Zaragoza, dictó la conferencia "Gestión y resiliencia en la educación superior", en la que habló de los retos para las instituciones de educación superior en los ámbitos de los programas académicos, infraestructura, en los estudiantes, en la evaluación de los aprendizajes, así como en la formación integral.

Indicó que los retos en la educación superior son la constante mejora de los programas académicos, "tenemos que resolver las necesidades de la sociedad en su conjunto, formando profesionistas de buen nivel. Otro reto, es que el profesorado debe actualizarse de manera constante. Otro reto es la evaluación del aprendizaje mediante la evaluación de los programas académicos, por lo que es preciso mantener las decisiones colegiadas y evaluar la pertinencia de los programas académicos.

Debemos comprometernos que la formación de las y los enfermeros sea de excelencia, más en la situación que acabamos de vivir. La educación de calidad en Enfermería nos lleva a fortalecer la salud pública. Nos permite la prevención. No dejemos de apostar por la educación, por el avance científico, mantener las instituciones de educación superior como pilares del conocimiento.

"El profesional de la Enfermería debe tener más voz en las decisiones de salud, necesitamos que participe en los diferentes órganos de decisión y en el ámbito de las políticas públicas. Y para hacerse escuchar más, tiene la formación y la experiencia. Muchos creemos en la profesión de Enfermería, por ello estamos dispuestos a trabajar de manera conjunta para fortalecer nuestro sistema de salud", concluyó el director de la FES Zaragoza. Q^T





Después demás de un mes de haberse suspendido las actividades presenciales, el Campus II de la FES Zaragoza volvió a abrir sus puertas este 16 de mayo a alumnos, profesores, investigadores y trabajadores de esa sede académica.

Desde temprano, estudiantes de dicho campus ingresaron a los laboratorios, algunos otros, un poco más tarde, a la Planta Piloto Farmacéutica, con la finalidad de retomar sus actividades prácticas presenciales.

En camino hacia la Planta Piloto Farmacéutica para tomar su clase de Tecnología Farmacéutica, Ilse Ariana y Carlos Daniel Sánchez alumnos de la carrera de QFB, expresaron su emoción por el retorno a Campus II, porque "después de tomar clases en línea hacía falta venir y tomarlas de manera presencial y recuperar un poco del

tiempo perdido, tanto por la pandemia como por la explosión, es grato volver a ver a nuestros profesores y compañeros, así como retomar la parte práctica, pues estamos a pocas semanas para concluir el semestre", expresaron los alumnos zaragozanos, quienes invitaron a

sus compañeros a aprovecharalmáximo

los conocimientos de los profesores, y disfrutar del Campus II".

Para Francisco Medel, alumno del tercer semestre de QFB, señaló que regresar a clases es una experiencia satisfactoria, ya que tomar clases en línea no es de su agrado, "pues considero que es un poco dispersa la información que se da, es difícil concentrarse, por lo tanto, regresar al aula es mucho mejor que estar tomando clases en línea. "Me gusta más estar aquí en mi segunda casa, mi alma mater y además es para mí un gusto ver a mis compañeros y disfrutar mi escuela". Q^T



Tras haber concluido la totalidad de los créditos del plan de estudios de la Especialización en Ortodoncia y Ortopedia Maxilofacial, 10 alumnos de la primera generación de esta especialización sustentaron el 12 de mayo el primer Examen General de Conocimientos en línea, avalado por la División de Estudios de Posgrado e Investigación (DEPI), a cargo del doctor David Nahum Espinosa Organista, el cual estuvo integrado por 190 reactivos.

Se trató de un examen, aplicado en el Centro de Tecnologías para el Aprendizaje (CETA) del Campus I, que presentó casos clínicos, con reactivos de opción múltiple y que incluyó fotografías, radiografías y modelos asociados a dichos casos. "Además esta prueba contempló preguntas abiertas sobre metodología de la investigación, bases legales, biomecánica, antropología, entre otras áreas asociadas al campo de conocimiento de la especialidad", precisó la maestra Silvia Victoria Servín Hernández, coordinadora académica de dicha especialización, misma que inició actividades en agosto de 2018.

Para estructurar el

contenido de este examen, inserto

en una plataforma

Efectúan Primer Examen de la Especialización en Ortodoncia y Ortopedia Maxilofacial

diseñada por el personal del Departamento de Programación y Sistemas de Información de esta entidad académica, a cargo del doctor José de Jesús González Salazar, se llevó a cabo un taller que involucró a docentes de la especialización, quienes, además de revisar el planteamiento de cada reacivo, tomaron en cuenta el perfil de egreso, así como los créditos de cada asignatura y optaron por presentar casos clínicos.

"Representa una gran alegría para nosotros llevar a cabo este examen, pues implica un avance en la eficiencia terminal de la

especialización, pues todo parece indicar que la primera generación se titulará completa", expresó la coordinadora académica de esta especialidad, quien agregó que las ventajas de esta evaluación en línea es el cuidado del ambiente por el hecho de no usar papel.





La UNAM distingue a docentes zaragozanos con el reconocimiento al Mérito Universitario

"Festejamos el hecho de haber elegido una vocación noble, que tiene una gran responsabilidad: formar a las y los profesionales, pero sobre todo a las y los ciudadanos que harán de este país uno mejor", expresó el director de la FES Zaragoza, doctor Vicente Jesús Hernández Abad, luego de entregar, en nombre del rector de la UNAM, Enrique Graue Wiechers, el reconocimientos al Mérito Universitario, de los años 2020 y 2021, a docentes de esta entidad que cumplieron 25 y 35 años de trayectoria académica.

En dos ceremonias solemnes, llevadas a cabo en el marco del Día de la Maestra y del Maestro en el auditorio del Campus I y acompañado de los doctores Mirna García Méndez, secretaria general; José Luis Alfredo Mora Guevara, secretario de Desarrollo Académico; así como la cirujana dentista Yolanda Lucina Gómez Gutiérrez, secretaria de Desarrollo Estudiantil, y el maestro Luis Alberto Huerta López, secretario administrativo, el doctor Hernández Abad dijo a los docentes que son los protagonistas de lo que ha ocurrido en nuestra facultad, en nuestra Universidad y "algo que es sumamente importante es su vocación, su actitud de servicio no la han dejado de lado, a pesar de lo que hemos vivido".

decirles y externarles mi más sincero reconocimiento, pero sobre todo maestras y maestros mi más profundo agradecimiento

que su trabajo significa para la FES Zaragoza. Hoy tengo el honor de

por todo su trabajo". 📭

Académica de Médico Ciruiano con 25 años de labor docente >

VERÓNICA TORRES CABALLERO

Finalmente, el director de la FES Zaragoza invitó a las y los académicos distinguidos con medalla y diploma, "a sentirse orgullosas y orgullosos de lo que han hecho, de todo lo que su trabajo significa para la UNAM, pero en particular lo

Retoman prácticas de campo en la carrera de Biología

Más de 90 alumnos de sexto semestre de la carrera de Biología salieron, acompañados de sus profesores, a práctica de campo en el Parque Nacional El Chico, en el estado de Hidalgo, área natural protegida con una superficie de más de 2 mil 700 hectáreas.

Durante tres días, los alumnos zaragozanos recopilaron datos para desarrollar mapas de distribución de la vegetación, muestreo de huellas y rastros de mamíferos a fin de caracterizar la fauna existente en esa zona, así como realizar la caracterización física de los cuerpos acuáticos que posee dicho parque, el cual pertenece a la Red Global de Geoparques (GGN, por sus siglas en inglés) de la Unesco.

La carrera de Biología retornó a la realización de las prácticas de campo y se espera ocho salidas más, actividades que contribuyen en la formación del biólogo de la FES Zaragoza. En tanto que el 4 de mayo, acompañados de sus profesores, 47 alumnos de sexto semestre de la carrera de Biología, del grupo 2602, salieron rumbo al Parque Nacional El Chico, en Hidalgo, en el que llevaron a cabo durante tres días evaluaciones de la calidad del agua en la presa El Cedral,

también registraron mamíferos en los bosques de Abies religiosa (oyamel) y en las diferentes zonas aledañas a la presa. Además, evaluarán la calidad ambiental en un bosque de oyameles en la localidad Las Ventanas, asimismo realizaron evaluaciones del balance hidrológico en las cuencas y del estado de la conservación de la vegetación, así como georeferenciar el sitio explorado.

El 4 de mayo y cumpliendo con los protocolos de seguridad, las maestras Guadalupe Bribiesca y Angélica Flores, secretaria técnica y coordinadora del Ciclo Intermedio, respectivamente, verificaron la documentación de los estudiantes, entre ellos el certificado de vacunación contra Covid-19, de los grupos 2602 y del 2603, este último viajó a los municipios de Atotonilco, Tlaxco, Zacualpan, Atlangatepec, Tepetzala, Zocac y Santa María, en el estado de Tlaxcala, a fin de observar, delimitar y describir las cuencas de estas localidades, además de llevarán a cabo, durante tres días muestreos de suelo y agua, cartografías, observar las coberturas de uso del suelo, identificar las geoformas y un muestreo de los atributos de la vegetación, así como de los mamíferos que habitan en esas localidades. **Q**²



Egresados de^{2+2+0, = 2+} Ingeniería Química realizan exitosas estancias doctorales en McGill

Producto de la perseverancia, mérito y esfuerzo académico, los egresados de la carrera de Ingeniería Química de la FES Zaragoza Victoria Tello Hernández y David Uriel Zamora Cisneros han puesto en alto el nombre de su *alma mater* en el extranjero, particularmente en la Universidad de McGill, en donde llevan a cabo una estancia doctoral junto al doctor Alejandro D. Rey, *James McGill profesor* del Departamento de Ingeniería Química de dicha universidad, ubicada en la ciudad de Montreal, en la provincia de Quebec, Canadá, considerado una de las 10 autoridades en el área de cristales líquidos biológicos.

Inspirados por su profesor y director de tesis de licenciatura, el doctor Edtson Emilio Herrera, Victoria y David, luego de culminar sus estudios de maestría y con el deseo de ampliar sus conocimientos en el terreno de los cristales líquidos, decidieron incorporarse al programa de Becas para Estudios de Posgrado del Conacyt para llevar a cabo una estancia doctoral en esta universidad, una de las más prestigiosas de Canadá.

"En la actualidad trabajo en el grupo del doctor D. Rey, en conjunto con el profesor Phillip Servio, acerca del estudio de

cristales líquidos, específicamente con colágeno, con la finalidad de construir películas de colágeno con aplicación en la bioingeniería. Nos dedicamos al modelado computacional, a fin de determinar las características y propiedades reológicas del colágeno y aplicarlas en el área de ingeniería de tejidos, específicamente en trasplantes de piel y de tejido humano", explicó Victoria en entrevista vía videoconferencia desde Montreal.

A su vez, el proyecto de David se enfoca en el estudio del colágeno contenido en los hilos que produce el mejillón, mismos que ayudan a mantenerlo adherido a superficies rocosas. "El estudio va dirigido al estudio de cómo el mejillón produce moléculas de colágeno de tal manera que se forman hilos con propiedades mecánicas impresionantes, este tipo de propiedades y arreglo del colágeno en asociación con los cristales líquidos es básicamente lo que estoy estudiando", señaló el egresado.

Al preguntarles acerca de su preparación en la FES Zaragoza, los egresados coincidieron que fueron formados para competir en el mundo profesional y académico, no solamente de México, sino en el extranjero. Muchas de las cosas que aprendimos en la FES Zaragoza nos han permitido desarrollarnos en la Universidad de McGill, por ello "estamos agradecidos con nuestros profesores de la carrera de Ingeniería Química por sus conocimientos que compartieron con nosotros".

Acerca de los próximos proyectos profesionales, Victoria considera que su meta inmediata e importante será concluir sus estudios doctorales en McGill y me encantaría regresar a México y formar parte de la plantilla docente de la carrera. Para David, quien posee un estímulo adicional como estudiante internacional, la docencia sería una de sus posibles metas a futuro y realizar un posdoctorado. $\mathbb{S}^{\mathbb{Z}}$



Tuna Femenil de FES Zaragoza obtiene premio en Concurso de Voz y Guitarra

La Tuna Femenil de la FES Zaragoza, integrada por Diana Xarenie Morales Rojas, de Biología (bandurria); María del Rosario Comi Aragón, de Biología (percusiones); Claudia María Pacheco Flores, de Biología (guitarra); Bertha Magali Sánchez Acevedo, de Médico Cirujano (bandurria); Sheryl Vega Martínez, de Química Farmacéutico Biológica, (bandurria y percusiones); Lisset Alejandra Rojas López, de Biología (bandurria); Ariadna Elizabeth Flores Mendoza, de Cirujano Dentista (guitarra); Lucia Hernández Barragán de Médico Cirujano (guitarra); Lucero Ruíz Chávez, de Biología (guitarra); Gabriela González Gómez, de Médico Cirujano, (guitarra); Alejandra Arcos Liévano, de Ingeniería Química (bandurria); Brenda Martínez García, de Bibliotecología (vihuela), y Mayamin Colín Cruz, de Derecho (guitarra), obtuvo un reconocimiento en la categoría de Grupo más popular con la de Voz y Guitarra, organizado por el canal de En dicho canal, la agrupación zaragozana, que surgió el 23 de julio de 2018, tocó durante una hora y posteriormente, los conductores pidieron a las integrantes de esta estudiantina elegir un video de una canción preferida por ellas, la cual fue "Maripositas", mismo que fue publicado en YouTube, https://www.youtube.com/ watch?v=hBm74dDvhco, para someterlo a votación, "la comunidad de la FES Zaragoza votó por nosotras y compartieron el video en redes sociales", comentó Diana Xarenie, quien indicó que dicho video obtuvo más

de 600 visitas.

"Sentimos mucha emoción por haber ganado este premio", expresaron las zaragozanas, quienes se alistan para el cuarto aniversario de su fundación y para la realización del Segundo Certamen de Tunas Femeniles "Visibles y Sororas", a fin de conmemorar el Día Internacional de la Mujer el próximo año, toda la República y probablemente dos de España y de Perú.





Zaragoza obtiene por equipos el primer lugar en torneo selectivo de sambo

Con buena actuación de las y los samboistas de esta facultad, tanto en estilo combat como en sport, la FES Zaragoza se ubicó en primer lugar por equipos en el Primer Torneo Selectivo de la UNAM 2022, en el marco de los Juegos Universitarios, realizado el 7 de mayo en el Foro de Usos Múltiples del Campus I de esta entidad académica.

Dicho certamen, que otorga a los participantes la oportunidad de competir en campeonatos selectivos nacionales de sambo, reunió, además de la FES Zaragoza, a representantes de las facultades de Ingeniería, Derecho, así como de Estudios Superiores Aragón e Iztacala.

Luego de los combates, arbitrados por jueces de la International Sambo Federation (FIAS), en la rama femenil, en sambo sport, las zaragozanas Alejandra Cruz Enríquez (50 kgs.), Katya López Ramírez (54 kgs.), Joselin Ramírez López (59 kgs.) y Michelle González Pineda (65 kgs.) se ubicaron en el primer lugar de este certamen. En tanto que en combat, Alexandra Mijangos Reynoso (50 kgs.), Katya López Ramírez (54 kgs.), Michelle Zavala Pérez (59 kgs.) y Michelle González Pineda (65 kgs.) conquistaron el primer lugar en esta justa.

En la rama varonil, se ubicaron en primer lugar, en sambo sport, los zaragozanos Uziel Natanael Estrada Cruz (58 kgs.), César Macías Barrera (64 kgs.), Marcopolo García Rodríguez (71 kgs.) y Víctor Esponda Hernández (88 kgs.). En combat, el primer lugar fue para Uziel Natanael Estrada Cruz (58 kgs.), Lázaro Fuentes Hernández (64 kgs.) y Juan Leyva Gutiérrez (71 kgs.).

De esta manera, los resultados por equipos fueron los siguientes: FES Zaragoza, primer lugar; FES Aragón, en segundo, y FES Iztacala en tercero. **9**





La FES Zaragoza a través del tiempo

En mayo de 1993, se llevó a cabo en las instalaciones de la facultad el Tercer Coloquio de Investigación en Geriatría y Gerontología, organizado por la Coordinación de Posgrado, a través del Curso Pos técnico de Enfermería en Gerontología y Geriatría.

El propósito del curso fue dar a conocer los lineamientos generales en la aplicación de Estrategias de Atención Primaria a la Salud en ésta área y difundir el campo profesional de la enfermera especialista en Gerontología y Geriatría.

El curso se centró en el consumo de alcohol en México; el 80% de los varones en nuestro país lo consumen, cifra que no aumenta entre el grupo de ancianos.

Las especialistas, como la doctora Rosa Díaz Martínez, profesora del Instituto Mexicano de Psiquiatría, subrayó que el consumo de este líquido entre ancianos debe ser controlado por las diferentes características físicas que presentan los individuos de 60 años.

De acuerdo con un estudio realizado conjuntamente por los institutos nacionales de Psiquiatría y de la Nutrición se comprobó que el número de copas permitido para individuos menores de 60 años por ocasión es de 4, una copa por hora, ya que el hígado tiene la posibilidad de metabolizar el alcohol sin verse forzado a producir enzimas en exceso. En personas mayores de 60 años solo deberán de tomarse de 1 a 2 copas.

Esto se debe a que en los ancianos los tejidos musculares paulatinamente van siendo sustituidos por tejidos grasos y todas las funciones orgánicas tienden a declinar.

De ahí que la enfermera geriátrica tiene una misión especial en este aspecto, ya que debe considerar que el alcohol es un depresor del sistema nervioso central y puede ocasionar una severa respuesta fisiológica como taquicardia, aumento de la presión arterial, estado de coma e incluso la muerte. Por ello en sus manos está orientar a sus pacientes y advertirles sobre los daños que ocasiona esta situación.

Asimismo, debe clasificar a los bebedores en sus distintas características, por medio de una orientación sobre la detección de éstos, a fin de aplicar los tratamientos correspondientes para evitar que el paciente llegue al síndrome de dependencia alcohólica. Gr

Tercer Coloquio de Investigación en Geriatría y Gerontología

