UNAM La Universidad de la Nación

gaceta ZARAGOZA

FES ZARAGOZA

ISSN 2007-7203

AGOSTO 2022 | SEGUNDA QUINCENA | AÑO 10 NÚMERO 149

PASO DE LA LUZ EN CAMPUS I

Juntos por FES Zaragoza

Dr. Enrique Graue Wiechers
Rector
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 y Seguridad Universitaria
Dra. Mónica González Contró
Abogada 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. Luis Alberto Huerta López
Secretario Administrativo
Mtro. Rodrigo Alejandro Rosas Gómez
Jefe de la Unidad Jurídica
Mtro. Mario Manuel Ayala Gómez
Editor Responsable
Lic. Erika Esther López Gómez
Formación y diseño
Lic. Pável Álvarez Domínguez
Reportero y fotógrafo
Dra. Ana Luisa Vélez Monroy
Cronista

Redacción: Pável Álvarez Domínguez | Mario Manuel Ayala Gómez

Gaceta Zaragoza, Año 10, No. 149 (30 de septiembre 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 "Las enfermeras y los enfermeros son la luz de esperanza para sus pacientes": director de la FES Zaragoza
5 Zargozanos presentes en la Ceremonia de Apertura del Ciclo Escolar 2022-2023
6 Fueron asignadas 320 plazas a prestadores de servicio social de Enfermería
7 Zaragozanas en el Congreso Mundial de Ciencia del Suelo 2022
8 Egresó la Generación 24 de la EENA
9 Presentan exposición artística sobre violencia
10 El Coloquio de Psicología Ambiental llegó a su XV edición
11 Experto evalúa quinta ola de Covid-19 en México
12 Crean ingenieros químicos proceso para conservar microorganismos empleados en la extracción de minerales
13 Culmina formación Generación 19 del Diplomado en Odontología Legal y Forense
14 Efectúan investidura a fundadoras de la tuna femenil de la FES Zaragoza
15 Reconoce director desempeño de zaragozanos al conquistar campeonato nacional de sambo
16 La FES Zaragoza a través del tiempo: Fortalecer la enseñanza, el servicio y la investigación en la FES Zaragoza

“Las enfermeras y los enfermeros son la luz de esperanza para sus pacientes”: director de la FES Zaragoza

“El primer significado de esta ceremonia es la luz como sabiduría y conocimiento, en la cual las profesoras y profesores han transmitido su conocimiento de la disciplina. Florence Nightingale, pionera de la Enfermería, creó un modelo novedoso del cuidado y ella descubrió que una de las principales formas de mantener la vida de los pacientes era a través del cuidado continuo, sobre todo el nocturno, Nightingale lo hace a través del estudio de la estadística, ya es la primera en aplicar este conocimiento al cuidado del paciente”, indicó el doctor Vicente Jesús Hernández Abad, director de la FES Zaragoza, al presidir la segunda Ceremonia del Paso de la Luz, realizada por la tarde del 15 de junio en el Foro de Usos Múltiples del Campus I.

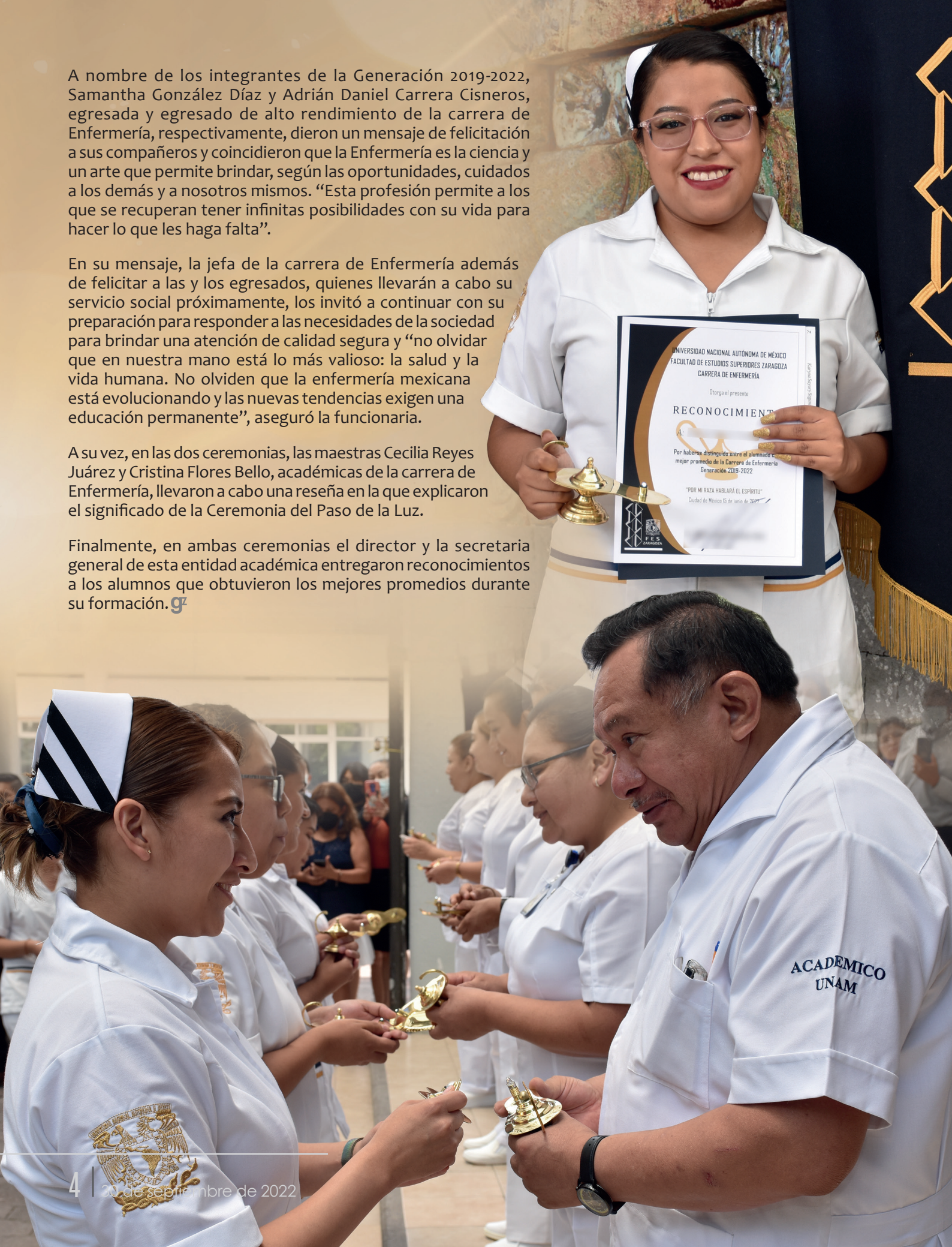
“Ustedes son hoy repositorios de salud, de ese conocimiento que les brinda la Universidad, a través de sus profesoras y profesores y de todas aquellas personas involucradas en su formación. Sin duda alguna las enfermeras y los enfermeros son la luz para los pacientes, para sus familiares, esa luz es esperanza y confianza para todas y todos que están bajo su cuidado”, resaltó el director de la FES Zaragoza al hablar del significado de este tradicional rito, el cual también se realizó por la mañana, mismo que fue presidido por la doctora Mirna García Méndez, secretaria general de la entidad, en representación del director de esta facultad, junto a la jefa de carrera, maestra Belinda De la Peña León.

A nombre de los integrantes de la Generación 2019-2022, Samantha González Díaz y Adrián Daniel Carrera Cisneros, egresada y egresado de alto rendimiento de la carrera de Enfermería, respectivamente, dieron un mensaje de felicitación a sus compañeros y coincidieron que la Enfermería es la ciencia y un arte que permite brindar, según las oportunidades, cuidados a los demás y a nosotros mismos. "Esta profesión permite a los que se recuperan tener infinitas posibilidades con su vida para hacer lo que les haga falta".

En su mensaje, la jefa de la carrera de Enfermería además de felicitar a las y los egresados, quienes llevarán a cabo su servicio social próximamente, los invitó a continuar con su preparación para responder a las necesidades de la sociedad para brindar una atención de calidad segura y "no olvidar que en nuestra mano está lo más valioso: la salud y la vida humana. No olviden que la enfermería mexicana está evolucionando y las nuevas tendencias exigen una educación permanente", aseguró la funcionaria.

A su vez, en las dos ceremonias, las maestras Cecilia Reyes Juárez y Cristina Flores Bello, académicas de la carrera de Enfermería, llevaron a cabo una reseña en la que explicaron el significado de la Ceremonia del Paso de la Luz.

Finalmente, en ambas ceremonias el director y la secretaria general de esta entidad académica entregaron reconocimientos a los alumnos que obtuvieron los mejores promedios durante su formación.



Zargozanos presentes en la Ceremonia de Apertura del Ciclo Escolar 2022-2023

“Ingresan a una Universidad única por su tamaño y alcances, por su historia y tradición, y por su papel determinante en la evolución de nuestra querida nación, a la universidad más importante del país y a una de las mejores universidades del mundo”, destacó el doctor Enrique Graue Wiechers, rector de la UNAM, al presidir la Ceremonia de Apertura del Ciclo Escolar 2022-2023, a la que asistieron cientos de alumnas y alumnos de nuevo ingreso de colegios, escuelas y facultades de

“Ingresan a la universidad más importante del país y a una de las mejores del mundo”

esta Universidad, quienes forman parte de la Generación 2023, entre ellos un grupo de alumnas y alumnos de las licenciaturas de la FES Zaragoza, acompañados del director de esta entidad académica, doctor Vicente Jesús Hernández Abad; la maestra Yolanda Lucina Gómez Gutiérrez, secretaria de Desarrollo Estudiantil, y la maestra Caridad Rangel Yépez, responsable del Departamento de Movilidad Internacional Estudiantil.

En el Centro de Exposiciones y Congresos UNAM, además del rector de esta Universidad, el profesor emérito de la FES Iztacala, doctor Felipe Tirado Segura, dio la bienvenida a la nueva generación de universitarias y universitarios, a quienes dijo: “Con esta solemne ceremonia estamos celebrando el retorno de la vida presencial con una Universidad que posee más de 360 mil estudiantes, 108 mil que inician sus cursos en el bachillerato, 226 mil en licenciatura y más de 30 mil en el Posgrado, así como una plantilla de 40 mil profesoras y profesores.

Presidieron la ceremonia, además de rector de la UNAM, los ex rectores José Sarukhán Kermez, Francisco Barnés de Castro y José Narro Robles, autoridades universitarias y los directores de colegios, escuelas y facultades de la UNAM, así como alumnas y alumnos de cada plantel, entre ellos Isaac Medina Rodríguez, estudiante de nuevo ingreso de la carrera de Médico Cirujano de la FES Zaragoza, quien egresó del Colegio de Ciencias y Humanidades, plantel Oriente.

Fueron asignadas 320 plazas a prestadores de servicio social de Enfermería

Mediante un acto público, transparente y cumpliendo con los protocolos de seguridad e higiene a fin de evitar aglomeraciones y contagios, alumnos de la carrera de Enfermería de la FES Zaragoza de los campus I y III, quienes cursaron la totalidad de los créditos académicos del plan de estudios de esta licenciatura, eligieron de acuerdo a su promedio de egreso la sede para llevar a cabo del 1 de agosto del presente año al 31 de julio de 2023, el servicio social, etapa previa para obtener el título y ejercer como licenciados en Enfermería.

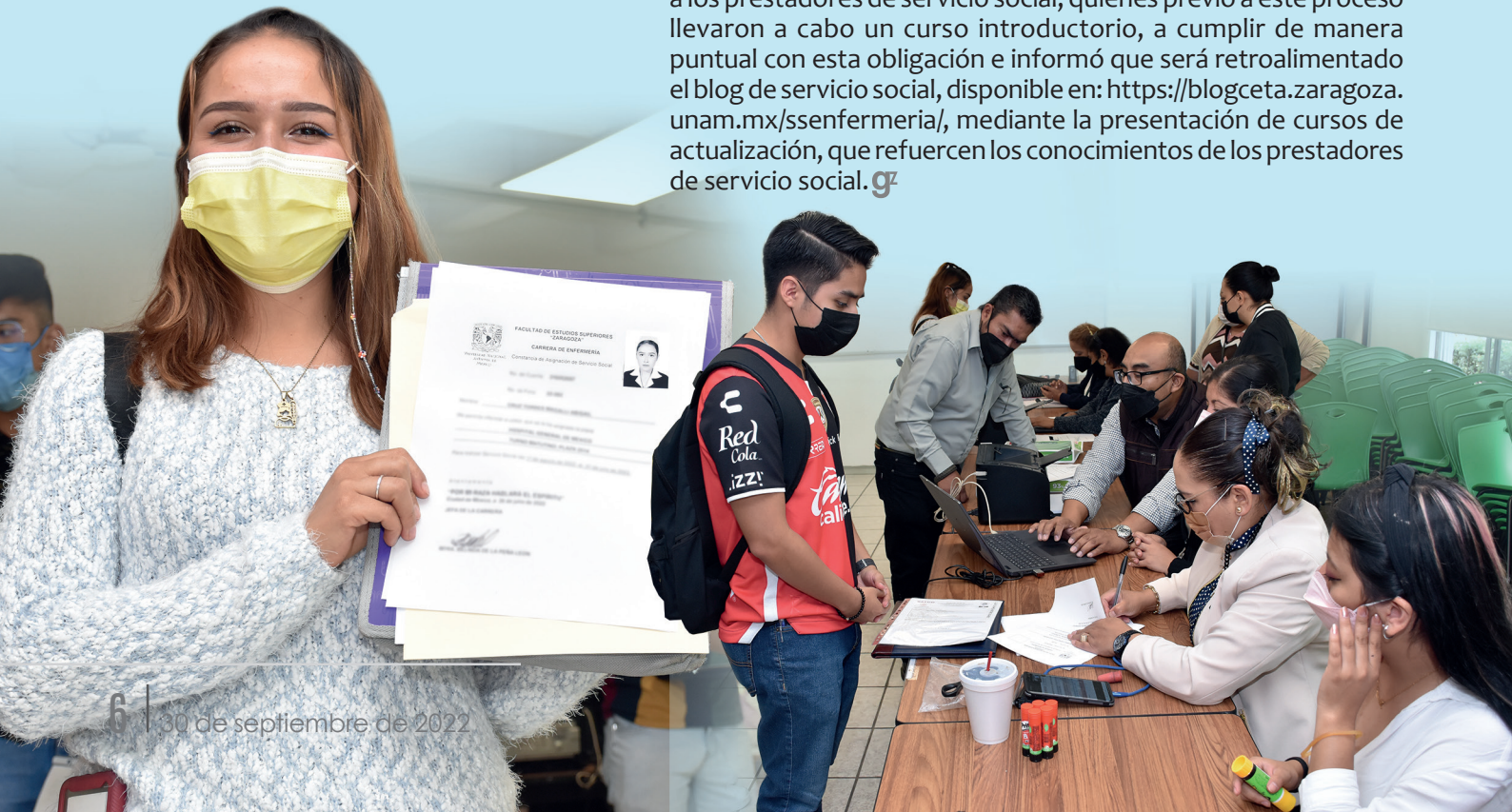
En este proceso, realizado el 27 y 28 de julio, fueron asignadas un total de 320 plazas de servicio social presentadas en dos vertientes: una por la Secretaría de Salud con sedes hospitalarias del IMSS, el ISSSTE, el Instituto de Salud del Estado de México (ISEM), Desarrollo Integral de la Familia (DIF), los centros de Salud de las Jurisdicciones Sanitarias de Iztapalapa, Venustiano Carranza e Iztacalco, así como de la Secretaría de Salud (SESA) Tlaxcala.

Y en la otra vertiente se agruparon los programas universitarios con los que cuenta esta multidisciplinaria, entre ellos Promoción de la Salud y Autocuidado, Medicina del Deporte y Rehabilitación, Atención Multidisciplinaria a la Salud de la Comunidad Aledaña a las Clínicas Universitarias de Atención a la Salud, Atención Gerontológica en la Comunidad, Servicio Social y Atención Integral de la Salud de los Estudiantes Universitarios, Apoyo a las Actividades Académico Administrativas de la carrera de Enfermería, Prevención, tratamiento e investigación en adicciones y el Programa Operativo del Hospital Regional de Alta Especialidad de Ixtapaluca (HRAEI).

Luego de la asignación de la plaza, las y los alumnos recibieron de las autoridades de la FES Zaragoza y de la Secretaría de Salud las constancias de asignación y de aceptación de servicio social, expedidas por la Secretaría de Salud, y la jefatura de la carrera de Enfermería, respectivamente.

Se trató del segundo acto público de asignación de plazas en el que participaron alumnas y alumnos de la carrera de Enfermería del Campus III Tlaxcala, quienes acudieron de manera presencial al Campus I para recibir la carta de traslado, expedida por la Secretaría de Salud (SESA) de Tlaxcala, en la que se autoriza al prestador la elección de una plaza en unidades de salud de ese estado.

Previo al inicio del proceso de asignación de las plazas, la jefa de la carrera de Enfermería, maestra Belinda De la Peña León, invitó a los prestadores de servicio social, quienes previo a este proceso llevaron a cabo un curso introductorio, a cumplir de manera puntual con esta obligación e informó que será retroalimentado el blog de servicio social, disponible en: https://blogceta.zaragoza.unam.mx/ssenfermeria/, mediante la presentación de cursos de actualización, que refuercen los conocimientos de los prestadores de servicio social.



Zaragozanas en el Congreso Mundial de Ciencia del Suelo 2022

Mariana Tovar Castañón y Naomi Fernanda Shimizu Romero, tesistas de la carrera de Biología en las áreas de Ciencias Ambientales y de Ecología, respectivamente, junto a dos alumnas de la licenciatura de Ciencias de la Tierra de la Escuela Nacional de Estudios Superiores (ENES) Campus Juriquilla, representarán a México en la cuarta edición del Congreso Mundial de Ciencia del Suelo 2022 (WCSS 22, por sus siglas en inglés), a realizarse del 26 de julio al 5 de agosto, en la ciudad de Glasgow, Escocia.

Con experiencia en clasificación y evaluación de la fertilidad de suelos en Oaxaca, Tovar Castañón, quien forma parte de este selectivo nacional, dirigido por el doctor Ramiro Ríos Gómez, profesor de tiempo completo de la carrera de Biología de esta entidad, realiza su tesis en el Laboratorio de Relación Suelo-Vegetación con enfoque en Edafología, además ha llevado a cabo diversas participaciones en diversos foros en modalidad oral y cartel, entre ellos la Jornada Nacional de Conservación.

Shimizu Romero, también formada en el Laboratorio de Relación Suelo-Vegetación, lleva a cabo su tesis en Monitoreo de la calidad de suelo en una zona con restauración ecológica en la Reserva de la Biosfera Mariposa Monarca, Michoacán. Destaca su participación en el Tercer Concurso Mexicano de Evaluación de Suelos y Primer Curso Internacional de Evaluación de Suelos, así como en diversos congresos y simposios relacionados al campo de la Edafología.

"Es un honor para nosotras formar parte de la primera selección de México integrada por cuatro universitarias y todavía más orgullo que hayan elegido a nivel nacional a dos zaragozanas, pues significa que la investigación en ciencias de suelo se hace bien en nuestra facultad", expresaron las zaragozanas concursantes en este certamen internacional, quienes fueron elegidas para representar a nuestro país por el comité científico de la Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo (SMCS) AC., al considerar sus trabajos de investigación en evaluación y conservación de suelos.

En los primeros días del congreso, las universitarias serán entrenadas por reconocidos evaluadores de suelos a nivel mundial, durante estas sesiones los participantes conocerán cómo y de qué forma se conservan los suelos escoceses, así como su uso sustentable. Posteriormente participarán en el concurso a fin de realizar la evaluación de un suelo propuesto por los jueces. gz

Egresó la Generación 24 de la EENA

“Hoy entregamos a la sociedad a un grupo selecto de egresadas y egresados quienes han cursado todos los créditos de la Especialización de Estomatología del Niño y del Adolescente, de la cual han egresado 24 generaciones. Los felicito a todas y a todos por haber logrado esta meta, a la coordinación de la especialización, a los docentes, así como a quienes los han acompañado en este camino”, expresó el doctor Vicente Jesús Hernández Abad, director de la FES Zaragoza, al presidir el 26 de agosto la ceremonia de clausura de actividades de la XXIV Generación de la Especialización de Estomatología del Niño y del Adolescente (EENA).

En representación de la Generación número 24, la cirujana dentista Jazmín Herrera Valverde señaló que al concluir la especialización “nos llevamos aprendizajes, valores y anécdotas que se quedaron marcadas en nuestras vidas. Después de dos años de dedicación, esfuerzo y sobre todo perseverancia vemos los resultados. Durante esta etapa tuvimos muchos aprendizajes pues entramos en la pandemia de Covid-19 y quiero agradecer a nuestra máxima casa de estudios, a la FES Zaragoza y a nuestros grandes profesores que hicieron todo lo posible para adaptarse a esta situación, con la finalidad de que nuestros estudios continuaran”.

Frente a los ocho egresadas y egresados, la especialista Laura Elena Allende Trejo, coordinadora académica del EENA, indicó que la Generación 24 pasará a las memorias más importantes del Posgrado de la FES Zaragoza porque fue la generación que fue recibida en medio de la pandemia de Covid-19. “Ha sido un grupo de alumnos que fue fortaleciendo la meta que se propuso: formarse como especialistas. El siguiente y último paso para cerrar este ciclo será su titulación”, señaló la coordinadora académica.

En su oportunidad, los maestros Cynthia Espinosa Contreras, secretaria técnica de Estudios de Posgrado, y el maestro Genaro Montaño Arias, coordinador de Investigación, dirigieron a los nuevos especialistas mensajes de felicitación por haber concluido de manera satisfactoria la EENA.

Finalmente, durante la ceremonia, el director de la FES Zaragoza entregó constancias por aprovechamiento académico sobresaliente a los alumnos: Nancy Aide Hernández Rivera, Jazmín Herrera Valverde, Luis Enrique Hernández Fernández y Jocelyn Martínez Ocampo. gz

Presentan exposición artística sobre violencia

México es el segundo país, después de Brasil, con mayor índice de transfeminicidio en América Latina, además 60 por ciento de los estudiantes de educación secundaria en este país sufre violencia familiar, fueron algunos datos presentados en la exposición artística "Violencia de Género, Violencia, Convivencia Escolar", llevada a cabo el 16 de agosto en el Foro Cultural y Pasaje Cultural del Campus I, con la participación de alumnas y alumnos de la Facultad de Artes y Diseño (FAD), con el apoyo de la Comisión de Prevención y Acción ante la Violencia (CPAV) de la FES Zaragoza, quienes presentaron performance, dibujos y obras artísticas interactivas, en las que trabajaron el tema de la violencia de género.

En dicha muestra se presentaron trabajos como el de Luis Enrique Pérez Marín, estudiante de la FAD, quien presentó una pieza performática compuesta por una serie de fotografías de personas y de los normalistas desaparecidos de Ayotzinapa, en la que los integrantes de la comunidad de la FES Zaragoza podían pintarlas para terminar siendo un cuadro rojo. "Este performance representa la desaparición violenta que sucede en México", explicó el alumno de la FAD, quien señaló que su obra pretende ser una crítica hacia la normalización de la violencia que existe en el país.

Por su parte, el maestro Edgar Pérez Ortega, integrante de la CPAV y docente de la carrera de Psicología, explicó que esta actividad se trata de una muestra artística para sensibilizar a la comunidad zaragozana respecto a lo que es la violencia de género y escolar.

Agregó que las y los alumnos de la FAD fueron invitados por la CPAV del H. Consejo Técnico de la FES Zaragoza, instancia que se ha enfocado, desde hace tres años, a contener el fenómeno de la violencia. "Lo expuesto aquí es otra perspectiva de interpretar o entender el fenómeno de la violencia a través el arte y cómo la expresión humana permite comprender muchas cosas acerca de este fenómeno social", indicó el docente, quien señaló que durante tres años de trabajo, la CPAV ha desarrollado instrumentos con la finalidad de conocer la percepción de la violencia en esta entidad académica y saber cuáles son las licenciaturas en las que se presenta este fenómeno con mayor incidencia.

Finalmente, el maestro Pérez Ortega informó que esta exposición se planeó para los tres campi de la FES Zaragoza y forma parte de las actividades finales de dicha comisión, ya que está instancia dejó de pertenecer al H. Consejo Técnico y se transformó en un programa institucional de esta multidisciplinaria. "Desde que fue creada, en la CPAV hemos entendido que la violencia es un fenómeno multidimensional y, además, en sus expresiones", señaló el académico. gz

El Coloquio de Psicología Ambiental llegó a su XV edición

Difundir los trabajos de investigación llevados a cabo por los estudiantes de licenciatura, maestría y doctorado, incluso participantes de posdoctorado, interesados en el campo de la Psicología ambiental, así como en los problemas ambientales, fue el propósito del XV Coloquio de Experiencias de Investigación en Psicología Ambiental, realizado en la modalidad virtual del 3 al 5 de agosto.

En este coloquio se llevaron a cabo por vez primera, pues en ediciones anteriores se organizaban solo mesas y conferencias, tres talleres en línea a que pudieron acceder los participantes mismos que registraron una buena aceptación entre los asistentes, cuyos temas versaron sobre la Identificación de patrones conductuales en la vivienda, Introducción al análisis cualitativo con el software: ATLAS.ti, Validación etnopsicométrica, así como el Uso de ambientes digitales interactivos en la educación, la intervención clínica y el esparcimiento. "Alrededor de más de 50 participantes asistieron a estos talleres en línea", indicó en entrevista el doctor José Marcos Bustos Aguayo, profesor de tiempo completo de la carrera de Psicología de la FES Zaragoza e integrante del comité organizador de dicho coloquio, quien desarrolla líneas como: "Desarrollo de programas de conducta ambiental sustentable", "Percepción de riesgos ambientales y facilitación de conductas de prevención", "Conductas de prevención de la victimización delincuencial en residentes urbanos", entre otras.

Otra novedad en el XV Coloquio de Experiencias de Investigación en Psicología Ambiental fue la presentación del libro *Comportamiento ambientalmente responsable e importancia de los espacios verdes en México. Diferentes análisis desde la psicología ambiental*, disponible en línea y escrito por las doctoras Elizabeth López Carranza y María Cristina Vanegas Rico, académicas investigadoras de las facultades de Psicología y de Estudios Superiores Zaragoza, respectivamente, mismo que aborda aspectos de comportamiento ambientalmente responsable y el cual fue presentado por el doctor Joel Martínez Soto, profesor invitado de la Universidad de Guanajuato.

Finalmente durante los tres días del coloquio se llevaron a cabo cuatro conferencias magistrales que versaron acerca del cambio climático mundial: las carencias de la consciencia, estrés ambiental e interacción en la familia, la felicidad laboral, una experiencia que mejora el ambiente y sobre los comportamientos urbano responsables mediante el diseño de macro y metacontingencias. También se efectuaron dos mesas redondas con expertos, en las que fueron analizadas temáticas de intervención ambiental comunitaria y sobre diseño y bienestar de espacios urbanos, con la participación de ponentes de las facultades de Psicología, de Arquitectura, de Estudios Superiores Zaragoza, de la Universidad Autónoma Metropolitana, entre otras instituciones de educación superior.

Experto evalúa quinta ola de Covid-19 en México

“Ante este último pico de actividad de Covid-19, los pendientes para las próximas semanas serán: frenar de manera urgente los contagios, proteger a los grupos específicos, aumentar la vacunación, quienes no se han vacunado que lo hagan y deberán aplicarse los refuerzos vacunales”, consideró el doctor Mauricio Rodríguez Álvarez, profesor de la Facultad de Medicina de la UNAM y vocero de la Comisión UNAM-Covid-19, al participar con la ponencia, “Modelos o cuidados ante el comportamiento de la pandemia de Covid-19”, evento organizado por el Departamento de Promoción a la Salud Universitaria de la FES Zaragoza, a cargo del maestro Alberto Nahúm Martínez Peredo.

A través de videoconferencia, el doctor Rodríguez Álvarez destacó que México ha tenido cinco olas de la pandemia de Covid-19 y esta última reporta un incremento sostenido de casos de Covid-19, pues cada semana hay más casos que la previa, pero aún en niveles muy bajos en comparación con lo que se ha visto en los años anteriores.

El vocero de la Comisión UNAM-Covid-19 señaló que las gráficas registran disminución en la ocupación hospitalaria. “En la primera etapa de la pandemia, que fue muy fuerte, se registraron alrededor de 20 mil hospitalizaciones diarias, “una locura y ahora vemos las ocupaciones hospitalarias más bajas”.

En cuanto a las defunciones, que han surgido desde que apareció la pandemia, se han visto cada vez menos, debido a que han surgido más herramientas para hacer frente a la enfermedad grave como la vacunación. “Hasta el momento llevamos el número más bajo de defunciones desde que comenzó la pandemia en el país”, aseguró.

“México es uno de los 10 países que más vacunas ha aplicado en todo el mundo, hasta el momento 208 millones de dosis, que significa alrededor de 88 millones de personas vacunadas, hay una cobertura bastante buena, pues una de cada dos personas ya está inmunizada, esto ayuda a disminuir la transmisión del virus en la comunidad y da protección a toda la población”, resaltó el doctor Rodríguez Álvarez.

Finalmente señaló que podemos estar tranquilos, más no debemos confiarnos, ya que llevamos varios meses en que no ha surgido alguna nueva variante de preocupación y todo indica que al parecer se está estabilizando la pandemia de Covid-19”.

Crean ingenieros químicos proceso para conservar microorganismos empleados en la extracción de minerales

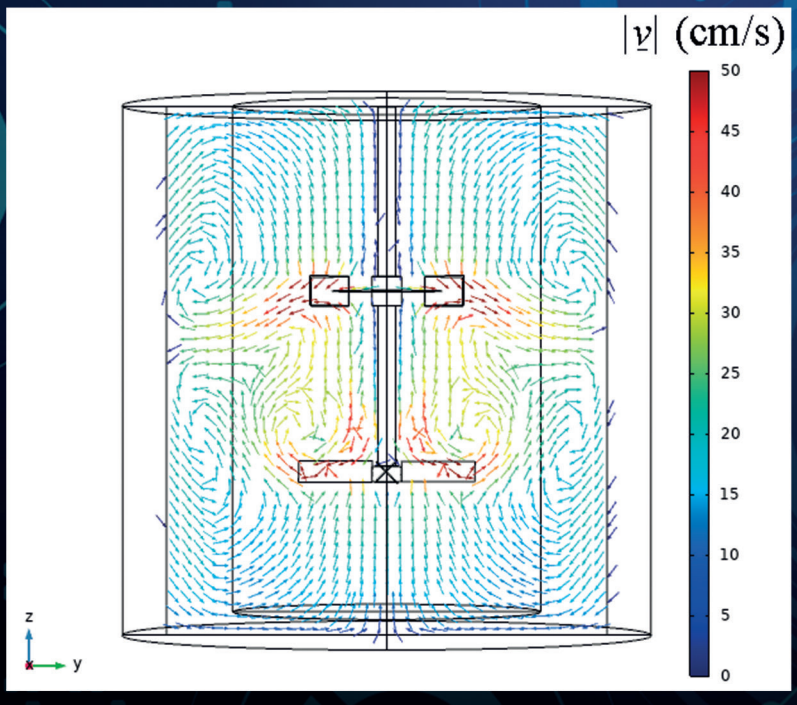
Investigadores de las líneas de Reología teórica y experimental de fluidos estructurados y Fenómenos de transporte y reología de fluidos complejos de la carrera de Ingeniería Química de la FES Zaragoza, a cargo de los doctores Fausto Calderas García y Edtson Emilio Herrera Valencia, respectivamente, desarrollaron un eficaz y novedoso procedimiento para conservar la integridad de microorganismos empleados para recuperar metales de interés comercial de los minerales de ganga.

Este proceso, único en su tipo y que busca patentarse, fue aplicado en el proyecto *Bacterias de Acidithiobacillus thiooxidans microencapsuladas mediante un proceso de secado por aspersión en biopolímeros para su empleo en actividades biometalúrgicas*, mismo que resultó ganador del segundo lugar en la décima edición del Programa para el Fomento al Patentamiento y la Innovación (PROFOPI) 2022, convocada por la Coordinación de Vinculación y Transferencia Tecnológica (CVTT) de la UNAM.

En dicho proyecto intervienen investigadores, además de la FES Zaragoza, de la Universidad Juárez del Estado de Durango (UJED), de las facultades de Química, así como del Instituto de Investigaciones en Materiales (IIM) de la máxima casa de estudios.

"Trabajamos y tenemos experiencia en el secado por aspersión, operación unitaria con la que encapsulamos antioxidantes, colorantes, incluso fármacos. Al colaborar con la doctora Marina Núñez Ramírez, investigadora de la UJED, dedicada al estudio y recuperación de metales preciosos, entre ellos la plata, a través de bacterias, propusimos encapsular *Acidithiobacillus thiooxidans*, pero no sabíamos si sobreviviría a los procesos de secado, pues este microorganismo es sensible a los cambios de temperatura y, en ocasiones, no sobreviven a dichos procesos y mueren", explicó el investigador.

Afortunadamente mediante este proceso se conservó la integridad de dicha bacteria y reportó tener un mejor efecto al agregarse a los biorreactores en los que se llevan a cabo la extracción de metales, explicó el doctor Calderas en entrevista para este medio quien señaló que para el grupo que dirige "es un honor y un gusto haber participado en este proyecto porque nos motiva a seguir investigando y patentando nuestras ideas y, sobre todo, generar conocimiento".



Finalmente, el profesor investigador de la carrera de Ingeniería Química, quien informó que su grupo ha obtenido cuatro patentes y cuatro investigaciones en proceso de patente, destacó que con el apoyo del profesor Luis Ramírez Torres, se ha llevado a cabo el modelado computacional de los biorreactores, a través del software Comsol, con el que se puede determinar, por ejemplo, cuándo las bacterias llegan a un máximo de población y después de un tiempo llegan a decaer, "información útil para los industriales que les ayuda a decidir por cuánto tiempo pueden llevar a cabo una reacción y detenerla, con la finalidad de ahorrar tiempo y recursos tanto humanos como económicos".

Culmina formación Generación 19 del Diplomado en Odontología Legal y Forense

Más de 20 diplomantes, quienes acreditaron el plan de estudios del Diplomado en Odontología Legal y Forense y que integran la Generación 19 de esta actividad, coordinada por el doctor Óscar Manuel Hernández Quiroz, académico de la carrera de Cirujano Dentista, recibieron de manos del director de la FES Zaragoza, doctor Vicente Jesús Hernández Abad, constancias de calificación durante una ceremonia solemne efectuada el 29 de agosto en el auditorio del Campus I.

Dicho diplomado, con duración de 270 horas y considerado como una de las opciones de titulación que posee la carrera de Cirujano Dentista, ofrece nueve módulos, en los que los participantes estudian nociones de Derecho y medicina forense, criminalística básica, Odontología legal, materiales dentales en las ciencias forenses, Psicología, Odontología y Antropología forense, así como reconstrucción cráneo facial.

En la ceremonia, Jaqueline Corona Reyes, alumna de mayor rendimiento del diplomado, destacó que "estudiar en esta facultad me enriqueció no solo de manera profesional, sino personal al aprender de los mejores profesores, quienes nos prepararon para ser profesionales competentes. "Sigamos preparándonos para ser mejores, aprender más y para ampliar nuestros horizontes. Trabajemos por un mejor futuro, al ofrecer servicios de calidad con los conocimientos que hemos adquirido y apoyándonos en nuestra ética profesional".

El doctor Vicente Jesús Hernández Abad, director de la FES Zaragoza, además de felicitar al coordinador académico, a los docentes, que han impartido el diplomado en 19 ediciones, señaló a los diplomantes que eligieron "esta buena opción de titulación que apoya a la carrera de Cirujano Dentista y que nos ha permitido entregar a la sociedad una gran cantidad de egresadas y egresados exitosos, como lo son todos los egresados de nuestra facultad".

En sus mensajes de felicitación a la nueva generación de diplomantes, la jefa de la carrera de Cirujano Dentista, el coordinador académico del diplomado y la jefa del Departamento de Educación Continua y Avales Académicos, maestra Diana María Buendía Martínez, el doctor Óscar Manuel Hernández Quiroz y la maestra María Isabel De Jesús Herrera, respectivamente, invitaron a la nueva generación de expertos en Odontología legal y forense a llevar a cabo una actualización permanente, pues la profesión está en constante evolución, ya que surgen nuevas tecnologías, materiales, así como nuevo procedimientos que enriquecen el ejercicio profesional.

Efectúan investidura a fundadoras de la tuna femenil de la FES Zaragoza

“Cuando se crea una tuna en una facultad y se incorporan a ella nuevos integrantes significa no solo representar los colores de la facultad y de la universidad, sino difundir el mensaje de alegría, gusto por ser joven y universitario”, expresó el doctor Vicente Jesús Hernández Abad, director de la FES Zaragoza, al presidir la ceremonia de becación de tres fundadoras de la Tuna Femenil de esta multidisciplinaria, Diana Xarenie Morales Rojas, Claudia María Pacheco Flores y María del Rosario Comi Aragón, el 19 de agosto en el marco del cuarto aniversario de la fundación de esta agrupación musical de nuestra entidad académica.

Previo a la investidura de las fundadoras de la Tuna Femenil de la FES Zaragoza con la postura de la beca de color azul y oro, así como del manteo o capa, ante la presencia de la comunidad universitaria reunida en el Foro de Usos Múltiples del Campus I, el doctor Hernández Abad, acompañado de las madrinas de la tuna femenil de Zaragoza, la maestra María Guadalupe Monrón, la química farmacéutica bióloga María Luisa Garnica y la licenciada Adriana Rodríguez, integrantes de la Tuna Femenil Azul y Oro de la UNAM, así como del licenciado Guillermo Sosa, miembro de la Tuna Universitaria de Distrito de la UNAM, recordó que la existencia de las tunas se remonta al surgir las universidades, pues la primera tuna, de la Universidad de Salamanca, en España, “se creó decenios después de la fundación de nuestra Universidad”, resaltó.

Luego de tomar la protesta a las fundadoras de la estudiantina zaragozana, a través del *Juramento de Becación,* el director de esta multidisciplinaria hizo entrega de una bandurria la agrupación como instrumento institucional.

La beca es una banda en V que se coloca en el pecho y en los hombros, en ella se borda el escudo de la institución educativa a la que se pertenece y es uno de los elementos más significativos de la tuna, ya que la portan por los miembros distinguidos de la hermandad.

Finalmente y momentos antes de la ceremonia de becación se llevó a cabo el FESTUNAM 2022, con la participación de las tunas femeniles de las facultades de Estudios Superiores Acatlán y Aragón, Azul y Oro, así como de las tunas de las facultades de Economía, de Estudios Superiores Aragón, de Derecho de la FES Acatlán y Universitaria del Distrito de la UNAM, las cuales interpretaron diversas piezas musicales de autores clásicos y contemporáneos. gz

Reconoce director desempeño de zaragozanos al conquistar campeonato nacional de sambo

Después de haber demostrado su hegemonía en el pasado VII Campeonato Nacional Selectivo de Sambo y Combat Sambo "Gran Master Víctor B. Dmitriev", al representar a la UNAM y ponerla en lo más alto del pódium, al ganar siete melladas de oro, cinco de plata, cuatro de bronce y dos quintos lugares nacionales, integrantes del equipo de sambo de la FES Zaragoza, tanto de la rama femenil como varonil, fueron recibidos por el director de esta multidisciplinaria, doctor Vicente Jesús Hernández Abad, quien agradeció y reconoció su esfuerzo, así como "decirles que estamos muy orgullosos de ustedes".

"Soy un gran admirador del deporte, pero lo que admiro más es el esfuerzo de una persona que se propone alcanzar una meta y lo logra, lo admiro aún más, creo que quien se esfuerza y obtiene lo que se propone es digno de reconocimiento", expresó el director de esta entidad ante las y los alumnos deportistas acompañados de los profesores José Cosme Ortega Ávila, jefe del Departamento de Actividades Deportivas, y Fausto García Álvarez, entrenador de sambo y lucha, así como del biólogo Ángel de Jesús Delgado Bordonave, presidente de la Asociación Deportiva de Sambo de la UNAM, durante una reunión efectuada, el 30 de junio, en la Sala del Consejo de la Dirección.

En entrevista, Michelle Zavala Pérez, alumna de noveno semestre de Ingeniería Química, quien ganó el oro de sambo combat categoría 59 kilogramos en el pasado VII Campeonato Nacional, consideró que la FES Zaragoza es la cuna de este arte marcial de origen ruso en esta Universidad, "para mí el sambo es vida, es un deporte integral que te ayuda a defenderte, a mejorar tu condición física, te aporta disciplina y nunca desistir en las cosas que realizas en la vida", expresó la estudiante, quien invitó a la comunidad estudiantil a la práctica de esta disciplina, pues aseguró que siempre hay tiempo para entrenar y estudiar, además "es una disciplina que te beneficia física y mentalmente".

Pedro Bryan Flores Salazar, actualmente prestador de servicio social de la carrera de Enfermería, es otro integrante de la selección de sambo de la FES Zaragoza, quien se convirtió en campeón nacional al ganar oro en la categoría 64 kilogramos sport varonil. Además, ha sido tres veces campeón nacional en lucha universitaria, campeón en la pasada Universiada Nacional, realizada en Ciudad Juárez, así como seleccionado nacional en lucha por la Federación Mexicana de Luchas, obtuvo el tercer lugar panamericano en lucha olímpica. "Me siento orgulloso y contento porque en estos certámenes no he ido solo, sino con todo un equipo que me ha apoyado mucho para continuar con mi carrera universitaria y deportiva. Por eso quiero agradecer a mi entrenador, a mis compañeros y al director de la FES Zaragoza porque se ha visto el apoyo desde que él asumió su cargo".

Finalmente, el jefe del Departamento de Actividades Deportivas destacó el apoyo de las autoridades de la entidad para la adquisición de los uniformes que portarán los selectivos de sambo en los próximos certámenes y adelantó que Zaragoza será sede de las finales del Torneo 5F el próximo 11 de septiembre, que reunirá deportistas no solo de esta entidad, sino de Acatlán, Aragón, Cuautitlán e Iztacala.

AHFZ ARCHIVO HISTÓRICO FESZ UNAM

La FES Zaragoza a través del tiempo

Fortalecer la enseñanza, el servicio y la investigación en la FES Zaragoza

En agosto de 1993, el rector José Sarukhán Kermez presidió la ceremonia en la que oficialmente se le confirió el título de Facultad a la ENEP Zaragoza, acompañado de ex directores del plantel, funcionarios universitarios y miembros de la comunidad zaragozana.

Durante su intervención, el doctor Sarukhán señaló que la facultad se enfrentaría a distintos retos, entre ellos, el poder desarrollar posgrados eficaces para los alumnos, la consolidación entre la enseñanza, el servicio y la investigación, y fundamentalmente, fortalecer ésta última para que la docencia no se convirtiera en una actividad deficiente.

Asimismo, recalcó que el título que se le confirió a la entidad fue resultado de muchos años de trabajo y marcaría el inicio de una etapa en el que se buscaría el mejoramiento de la labor académica, de acuerdo a los nuevos esquemas de planeación, en especial, en las escuelas multidisciplinarias de la Universidad.

Por su parte, el director de la facultad, Benny Weiss Steider, indicó que fue muy importante la participación de un grupo de profesores para la instauración del Doctorado en Ciencias, gracias a su amplia experiencia en la investigación. También resaltó que varios profesores eran egresados de las licenciaturas y maestrías de la propia escuela, algunos de ellos con estudios de doctorado en otras instituciones de prestigio, pero su trabajo experimental se veía reflejado en los laboratorios y la academia.

UNAM FES ZARAGOZA

LO HUMANO EJE DE NUESTRA REFLEXION

Comunidad Zaragoza

9a. época Vol. 1 Organo Informativo de la FES Zaragoza Mayo 1993 No. 7

Ratifica el Consejo Universitario

Transformación de Escuela a Facultad de Estudios Superiores Zaragoza

El pleno del Consejo Universitario aprobó en su sesión extraordinaria la transformación de nuestra Escuela a Facultad de Estudios Superiores Zaragoza; dicha asignación obedece a que desde hace nueve meses se cuenta con el Doctorado en Ciencias (Biología)

En la sesión el doctor Benny Weiss Steider, director del plantel, al someter a consideración del Consejo Universitario la citada transformación, hizo un reconocimiento público a la comunidad de zaragoza la cual -dijo- desde la fundación del plantel, asumió el compromiso universitario de servirla la so-

torado, "para que la universidad se sienta digna de ella"

Al destacar la aceptación que ha tenido el Doctorado, el doctor Weiss externó su satisfacción ya que se han recibido solicitudes de estudiantes no sólo de Universidades del Distrito Federal sino también del interior de la república.

Al exponer que dentro de la carrera de Biología se tiene la línea completa en grados académicos (licenciatura, diplomados, especializaciones, maestrías y actualmente el doctorado) dio a conocer que la mayoría de ellos

nes universitarias es un importante acierto ya que, en su opinión, estas unidades multidisciplinarias cuentan con una amplia gama de actividades en el ámbito de la docencia, investigación, extensión, difusión y servicio lo cual las hace campos universitarios capaces de funcionar de manera autónoma en muchos momentos.

En su oportunidad, la doctora Arlette López Trujillo, directora de la ENEP Iztacala en apoyo a la solicitud del director al pleno del Consejo, se unió con gusto a la transformación de la Escuela pues, en su opinión, este paso representa el logro al esfuerzo

Dr. Benny Weiss Steider con un grupo de académicos. 1993. AHFESZ. >

< Dr. José Sarukhán Kermez y el director Benny Weiss Steider, 1993. AHFESZ.