



FEBRERO 2022 | SEGUNDA QUINCENA | AÑO 9 NÚMERO 141



PLAZAS PARA SERVICIO SOCIAL
DE MÉDICO CIRUJANO

¡Todos nos
Cuidamos en
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. 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 Álvarez Domínguez
Reportero y fotógrafo
Dra. Ana Luisa Vélez Monroy
Cronista

Redacción: Pável Álvarez Domínguez | Mario Manuel Ayala Gómez

Gaceta Zaragoza, Año 9, No. 141 (25 de febrero 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 Se autorizaron 206 plazas de servicio social de Médico Cirujano
- 5 Beca ExxonMobil para alumna de Ingeniería Química
- 6 Realizan examen profesional en línea 208 alumnos de Medicina
- 7 Celebran Día de la Química y del Químico con ciclo de conferencias
- 8 Asignadas 302 plazas para internado médico de pregrado
- 9 FES Zaragoza reconoce a sus académicos con 20 y 25 años de trayectoria docente
- 10 Rinden homenaje póstumo al doctor Eloy Solano
- 11 Trabajos de restauración de la Espiga
- 12 Realizan Torneo de Reyes de Ajedrez "Prof. Enrique Vargas Solano"
- 13 La FES Zaragoza a través del tiempo: Curso de Tecnología Farmacéutica
- 14 *In Memoriam*



Se autorizaron 206 plazas de servicio social de Médico Cirujano

Los objetivos del servicio social en la carrera de Médico Cirujano de la FES Zaragoza es que las y los alumnos de esta licenciatura retribuyan a la sociedad lo que esta aportó para su formación, además de contribuir a la conservación de la salud del país al proporcionar servicios médicos a través de las unidades hospitalarias del sector salud, en el primer nivel de atención, abarcando todos los grupos de edad, mediante actividades de promoción para la salud, prevención, control y fomento sanitario, asistencia directa, educación e investigación para la salud, con base en las necesidades de la población a la que fueron asignados cubriendo los objetivos de los programas sectoriales de salud y educativos vigentes.

Es por ello que en un acto público realizado el 20 de enero en el Centro de Tecnologías del Aprendizaje (CETA) del Campus I, con la presencia de autoridades de la Coordinación de Servicio Social de Medicina de los Servicios de Salud de la Ciudad de México y del área de Servicio Social de los Servicios de Salud Pública de la Ciudad de México así como de la carrera de Médico Cirujano de la FES Zaragoza, a cargo del doctor Víctor Manuel Macías Zaragoza, fueron autorizadas 206 plazas a las y los alumnos prestadores de servicio social de esta carrera, promoción 1 de febrero de 2022 al 31 de enero de 2023, quienes concluyeron satisfactoriamente el 100 por ciento de los créditos del Plan de estudios de esta licenciatura, así como el internado rotatorio.

La doctora Laura Pamela Enríquez Muñoz, coordinadora de Enseñanza Clínica de esta licenciatura, informó que el proceso de elección de plazas se llevó mediante el llamado de las y los alumnos por estricto orden con base en el promedio general



que obtuvieron durante la carrera de forma descendente. “Cabe resaltar que no se presentó ningún incidente durante la asignación de estas 206 plazas”, destacó la funcionaria.

Este acto público de entrega de plazas de servicio social para la carrera de Médico Cirujano se llevó a cabo con el apoyo de la División de Planeación Institucional, a cargo de la doctora María Susana González Velázquez, con la colaboración de los departamentos de Programación y Sistemas de Información, así como de Promoción a la Salud Universitaria.

En este sentido, las y los prestadores de servicio social también pueden participar en el desarrollo de la comunidad especialmente en el medio rural, en las zonas marginadas urbanas y en aquellas con mayores carencias de servicios para la salud, en los campos de promoción de la salud, prevención y curación de enfermedades, rehabilitación, investigación, así como en docencia.

Además, las y los prestadores de servicio social deberán contribuir a la disminución de las tasas de morbilidad y mortalidad materno-

infantil, mediante acciones preventivas de salud y de atención médica durante el embarazo, el parto, el puerperio y el primer año de vida del niño, al fomentar el autocuidado de la salud.

El servicio social de la carrera de Médico Cirujano es obligación jurídica que se realiza bajo normas y procedimientos institucionales desde 1936, fue instituido bajo la administración del entonces rector de esta Universidad, doctor Gustavo Baz Prada.

El servicio social surgió ante las necesidades sociales, políticas, económicas y de la mala distribución de los servicios médicos en las poblaciones alejadas de las grandes ciudades, así como una obligación moral y solidaria de la Universidad con la sociedad y el Estado.

Asimismo, el servicio social se realiza en las instituciones que cubren los requisitos que la Norma Oficial Mexicana solicita, ya sea en instalaciones del sector salud, en las áreas de investigación, programas de vinculación o bien en los programas universitarios, al poner en práctica los conocimientos adquiridos durante su formación.

Finalmente, algunos de los programas universitarios de servicio social a los que también se pueden incorporar las y los alumnos de la carrera de Médico Cirujano son: servicio social en las Clínicas Universitarias de Atención a la Salud (CUAS), Diabetes un programa de atención multidisciplinaria (DUPAM), servicio social en el Programa de Gerontología, Programa Medicina del Deporte y Rehabilitación, Programa de Obesidad, Clínica de trastornos de sueño de la Facultad de Medicina de la UNAM, ubicada dentro del Hospital General de México, entre otros. 

Jazive Hernández Rodríguez, quien concluyó recientemente el noveno semestre de la carrera de Ingeniería Química de la FES Zaragoza, se hizo acreedora a la Beca ExxonMobil para la Investigación (BEI), programa que busca fomentar una nueva generación de líderes en el campo de las matemáticas y ciencias en México, por la tesis *Estudio de los mecanismos resonantes de fluidos no newtonianos en geometrías cilíndricas*, bajo la dirección del doctor Edtson Emilio Herrera Valencia y la asesoría de doctor Fausto Calderas García, profesores de tiempo completo de esta entidad.

“Estoy muy honrada y es un honor para mí haber sido considerada por una empresa internacional, porque no solamente eres tú, sino que estás representando a la carrera de Ingeniería Química, a la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, por lo que significa un gran compromiso del que estoy muy agradecida y orgullosa, siento que esto puede abrir una brecha a las siguientes generaciones de mi carrera para que puedan participar en este programa”, expresó en entrevista Jazive, quien se ha convertido en la primera estudiante de la FES Zaragoza en ostentar tan importante beca internacional.

Esta beca, que consiste en una ayuda económica, mentorías con ejecutivos de ExxonMobil, un

Jazive
Hernández
Rodríguez >



Beca ExxonMobil para alumna de Ingeniería Química

club de conversación de inglés, un posible viaje a Houston, Texas, para conocer el campus de la empresa, entre otras actividades, se otorga a las y los alumnos sobresalientes que cursan su último año de estudios a nivel licenciatura en la UNAM, con la finalidad de completar sus proyectos de investigación para titularse en ciencias, tecnología, matemáticas o ingeniería, como es el caso de Jazive, con promedio de 9.4, quien presentó a los ejecutivos de la empresa su tesis, en la que “llevé a cabo un modelado matemático del comportamiento de la sangre que fluye por venas obstruidas y no obstruidas”, señaló la becaria zaragozana en entrevista a través de videoconferencia, quien indicó que su estudio tiene aplicación en la Medicina, pues permite comprender el comportamiento de la sangre en ciertos padecimientos, como el aneurisma y la estenosis.

“Al ser acreedora a esta beca vi una gran oportunidad de encaminarme hacia la investigación, porque muchas veces y, sobre todo, en la carrera de Ingeniería Química creemos como único futuro laboral la industria y es algo que a mí no me llama tanto la atención, pues considero que lo mío es la investigación, entonces tener este acercamiento con ExxonMobil, empresa que da la oportunidad a los jóvenes de seguir trabajando en nuestras investigaciones, fue como una luz en mi carrera”, comentó la becaria, quien agregó que al conocer los estudios que desarrollan los doctores Herrera Valencia y Calderas García, quienes dirigen las líneas Fenómenos de transporte y Reología de fluidos complejos, así como Reología teórica y experimental de fluidos estructurados, respectivamente, “me motivó para dedicarme a la investigación en el campo de la Reología”.

Respecto a sus próximos proyectos profesionales, Jazive comentó que el siguiente paso será obtener el título de ingeniera química, “luego trabajar para ingresar a la maestría en Ingeniería, posteriormente hacer un doctorado y, de ser posible, un posdoctorado para continuar con mi carrera profesional”, señaló la becaria zaragozana, quien agradeció a su familia, a sus profesores, a los doctores Fausto y Etdson, “al grupo de Reología porque realmente todos ellos están atrás de mí y este logro debe ser compartido con todos y cada uno de ellos”.

Finalmente, los directores de la tesis, presentes en la entrevista, felicitaron a la nueva becaria zaragozana y resaltaron que haber obtenido esta beca por parte de Jazive, es un logro muy importante, “pues contribuye fuertemente a la internacionalización de la carrera de Ingeniería Química y también a la presencia de nuestra licenciatura y de nuestra facultad dentro de la UNAM, así como en el ámbito internacional”. 



Realizan examen profesional en línea 208 alumnos de Medicina

Tras haber concluido el internado médico de pregrado, 208 alumnos de la carrera de Médico Cirujano de la FES Zaragoza sustentaron, el 27 y 28 de enero, el 66° Examen Profesional Objetivo (EPO) y el 14° en la modalidad en línea, llevado a cabo de manera presencial en el Centro de Tecnologías para el Aprendizaje (CETA) del Campus I.

En dicho examen profesional, compuesto de 300 reactivos, los alumnos resolvieron una serie de casos clínicos de enfermedades frecuentes relacionados con las seis áreas troncales de la carrera de Médico Cirujano como Medicina interna y familiar, Cirugía, Pediatría, Ginecología y Obstetricia, así como Urgencias.

Atendiendo los protocolos de seguridad e higiene, este examen, en el que se aplicó un triage, se llevó a cabo en cuatro bloques de 52 alumnos, de acuerdo a la letra inicial de apellido paterno, “con esta dinámica se controló la afluencia y se evitó las aglomeraciones. Además, se procuró la ventilación en las aulas, las cuales son espacios muy amplios para el número de alumnos y, por lo tanto, la contaminación del ambiente fue muy poca debido

a la recirculación del aire que se da en todas las áreas”, explicó el jefe de la carrera de Médico Cirujano, doctor Víctor Manuel Macías Zaragoza.

Mencionó que, para la seguridad de los sustentantes, la fase práctica del EPO fue suspendida a raíz de la pandemia, pues en la actualidad los campos clínicos están muy enfocados a la atención de pacientes con Covid-19.

El jefe de la carrera de Médico Cirujano consideró que este tipo de examen en línea, cuya plataforma fue creada por el Departamento de Programación y Sistemas de Información, a cargo del maestro José de Jesús González Salazar, con el apoyo del licenciado Francisco Rodríguez, representa muchas ventajas, pues en esta fase teórica del examen se evita invertir en grandes cantidades de papel, ahora eso ya no se hace realmente, “ya que la facultad cuenta con una red robusta para que el examen se aloje en un medio digital, en donde se puede encriptar o hacer alguna variación en los reactivos”.

Finalmente, el jefe de la carrera de Médico Cirujano señaló que, con el propósito de fortalecer la titulación, la licenciatura a su cargo lleva a cabo dos exámenes profesional objetivo al año, “para que el alumno pueda continuar con el trámite del Examen Nacional de Aspirantes a Residencias Médicas (ENARM), mismo que se realiza en marzo de cada año”, indicó el doctor Macías Zaragoza, quien informó que los resultados del EPO demoran solo una semana, ya que se cuenta con un software de evaluación de los reactivos, con la finalidad para hacer más dinámico este proceso. 

Celebran Día de la Química y del Químico con ciclo de conferencias

¿Por qué celebrar el Día del Químico en la FES Zaragoza? Porque tenemos 45 años formando químicos farmacéuticos biólogos de excepcional calidad y se demuestra en todos los ámbitos del quehacer de nuestra profesión, como ejemplo son las presidentas de asociaciones gremiales, quienes son egresadas de la carrera de QFB de la FES Zaragoza: las doctoras Elizabeth Sánchez González, actual presidenta de la Asociación Farmacéutica Mexicana (AFM), y Cinthya Galicia Quintanar, quien es presidenta de la Asociación Mexicana de Farmacovigilancia (AMFV), señaló el director de la FES Zaragoza, doctor Vicente Jesús Hernández Abad, al inaugurar el ciclo de conferencias, organizado por la carrera de Química Farmacéutico Biológica (QFB), a cargo de la doctora Raquel Retana Ugalde, en el marco de la celebración del Día del Químico.

En la inauguración de la jornada académica, llevada a cabo también en el marco del 45 aniversario de la fundación de la FES Zaragoza, el director de la entidad habló de la importancia de papel de las y los químicos farmacéuticos biólogos que se han desempeñado en todos los ámbitos del quehacer de la salud, así como en la industria farmacéutica “generando vacunas y medicamentos, que hoy en día han permitido cambiar el panorama de esta situación que hemos enfrentado a nivel epidemiológico en el ámbito mundial”.

Al iniciar la jornada, la química farmacéutica bióloga Patricia Vidal Millán, profesora de la carrera de QFB, dictó la conferencia “Morfología Normal y Anormal de glóbulos blancos”, en la que dio un panorama general de algunos desórdenes congénitos de glicosilación, mismos que son enfermedades genéticas debidas a defectos en la formación de glicoproteínas y glicolípidos, entre ellas la enfermedad de

Hurler, así como síndromes de Sanfilippo, de Morquino, Maroteaux Lamy, de Sly, de Gaucher, entre otros.

Enlazado desde los Estados Unidos de América, el maestro Antonio Hernández Cardoso, egresado de la carrera de QFB y actualmente científico principal senior de la Farmacopea de los Estados Unidos (USP, por sus siglas en inglés), habló acerca de la Farmacopea de los Estados Unidos Mexicanos (FEUM), de la USP y de otras farmacopeas. Durante su charla describió el impacto de las farmacopeas en la salud pública global al garantizar la calidad de los medicamentos y comentó las oportunidades vividas en el ámbito regulatorio de la FEUM y de la USP.

Por su parte, la química farmacéutica bióloga Norma Ofelia Martínez Guerrero, egresada de la carrera de QFB de la FES Zaragoza, experta de la Comisión Permanente de la FEUM y directora de Relaciones con la Autoridad Sanitaria de la AMF, se refirió al papel de la química en la Farmacia Comunitaria.

La jornada, clausurada por el secretario de Desarrollo Académico, doctor José Luis Alfredo Mora Guevara, en representación del director de esta entidad, culminó con la conferencia “El QFB en el área clínica durante la pandemia por SARS-COV-2”, a cargo del maestro en administración de sistema de salud Juan Carlos García Domínguez, egresado de la FES Zaragoza y comisionado para el Sistema de Calidad y de Seguridad del Paciente (Sicasep) del IMSS, quien compartió su experiencia como químico en el área clínica y acerca de las funciones de este profesional en el equipo multidisciplinario de atención médica. 



25 de febrero de 2022 | 7

$$M_x = \frac{M(x)}{M(-)}$$



Asignadas 302 plazas para internado médico de pregrado

En un acto público realizado el 8 y 9 de diciembre, ante la presencia de autoridades la Dirección General de Calidad y Enseñanza en Salud, de la Comisión Interinstitucional para la Formación de Recursos Humanos para la Salud (CIFRHS) de la Secretaría de Salud y del IMSS, así como de la carrera de Médico Cirujano de la FES Zaragoza, fueron asignadas 302 plazas para el internado

médico de pregrado a los alumnos del quinto año de dicha licenciatura, quienes cursarán este módulo teórico práctico, con duración de un año, en las sedes hospitalarias convenidas.

“La FES Zaragoza vuelve a contar con el 100 por ciento de sus campos clínicos para sus alumnos”, destacó en entrevista el doctor Víctor Manuel Macías Zaragoza, jefe de la carrera de Médico Cirujano. Durante el internado, los alumnos, de acuerdo al plan de estudios de esta licenciatura, proporcionarán atención médica general e integral en servicios de primer nivel de atención, así como atención médica en servicios de segundo nivel.

El Centro de Tecnologías del Aprendizaje (CETA) del Campus I fue la sede de este proceso de asignación, el cual se caracterizó por su dinamismo y transparencia gracias a la infraestructura preparada por personal del Departamento de Programación y Sistemas de Información, ya que los alumnos pudieron consultar las plazas disponibles desde sus teléfonos móviles o en las pantallas instalada en el CETA.

Las instituciones de mayor demanda por los alumnos fueron los hospitales Juárez de México, General de México, Manuel Gea González, Regional de Alta Especialidad de Ixtapaluca, así como hospitales de la Ciudad de México, entre ellos de General de Balbuena, de Xoco, Regional Gral. Ignacio Zaragoza, entre otras unidades médicas.

En esta etapa del internado médico de pregrado, el alumno forma parte del equipo de salud. Le permite integrar sus conocimientos, interactuando en el cuidado de los enfermos, bajo la asesoría, supervisión y evaluación de sus profesores en áreas de hospitalización, consulta externa y comunidad.

Finalmente, el internado favorece al alumno el desarrollo de las competencias clínicas y, al mismo tiempo, consolida los conocimientos, habilidades clínicas y actitudes profesionales esenciales para el ejercicio de la medicina general. 



Protocolos de seguridad e higiene durante el proceso >



FES Zaragoza reconoce a sus académicos con 20 y 25 años de trayectoria docente

Por su destacada labor de formar recursos de excelencia en diversas disciplinas, 22 docentes de esta multidisciplinaria fueron distinguidos, en una ceremonia solemne, presidida por el doctor Vicente Jesús Hernández Abad, director de la FES Zaragoza, con medalla y reconocimiento por cumplir 20 y 25 años de trayectoria en esta entidad académica.

La entrega de reconocimientos se llevó a cabo el 3 de noviembre en el auditorio del Campus I, en el que el director de esta multidisciplinaria expresó que el trabajo de los académicos tiene una relevancia fundamental en la formación de estudiantes, “pero sobre todo de ciudadanas y ciudadanos útiles para la sociedad y que hacen de este país cada día mejor”, señaló el doctor Hernández Abad, quien agradeció a los 11 profesores con 20 años y a 11 con 25 años, por su esfuerzo, trabajo y compromiso con la Universidad.

Al final de la ceremonia, el director de la FES Zaragoza pidió un minuto de silencio por los académicos fallecidos recientemente. 



< Doctora Verónica Torres,
25 años de trayectoria

Rinden homenaje póstumo al Doctor Eloy Solano

En una ceremonia solemne llevada a cabo el 25 de enero, las y los biólogos, así como las autoridades de la FES Zaragoza rindieron homenaje póstumo, en el marco de la conmemoración del Día de la Bióloga y del Biólogo, al doctor Eloy Solano Camacho, quien fue profesor de tiempo completo de esta licenciatura de nuestra facultad, así como titular de la Unidad de Investigación en Sistemática Vegetal y Suelo.

En el homenaje, que se realizó de manera presencial en el auditorio del Campus 2 con un aforo del 30 por ciento, familiares, docentes y funcionarios recordaron al académico, al investigador, al compañero y al amigo.

A este homenaje se sumó el director de la FES Zaragoza, doctor Vicente Jesús Hernández Abad, quien resaltó las cualidades del profesor universitario, al que consideró muy profesional, “siempre transmitiendo su

conocimiento. Es innegable para esta facultad, para la Universidad y para la ciencia en México, el cúmulo de aportaciones que el doctor Solano generó para el estudio de la biodiversidad”.

La jefa de carrera de Biología, quien previamente felicitó a las biólogas, biólogos y biólogas en su día, dio una semblanza del doctor Solano, originario de Putla Villa de Guerrero, Oaxaca, quien egresó como biólogo de la entonces Escuela Nacional de Estudios Profesionales (ENEP) Zaragoza. “Realizó la maestría en Ciencias, con especialidad en Botánica, en el Colegio de Posgraduados (Colpos). Hizo estudios de doctorado en Ciencias Biológicas por la Facultad de Ciencias de la UNAM. Perteneció al Sistema Nacional de Investigadores (SNI), así como miembro de diversas agrupaciones científicas, entre ellas la Sociedad Botánica de México y de la Organización Internacional de Estudios de Plantas Suculentas”.

El doctor Solano fue autor y coautor de 34 artículos en revistas indexadas a nivel nacional con factor de impacto y dos artículos de difusión. También de 14 especies nuevas para la ciencia, 13 de ellas monocotiledóneas, de seis capítulos y libros especializados con ISBN. Fue colaborador en proyectos de investigación, entre ellos Flora del Valle del Valle de Tehuacán-Cuicatlán, así como responsable y corresponsable de 10 proyectos de investigación financiados por la DGAPA.

Ante el jefe de la División de Estudios de Posgrado (DEPI), doctor David Nahum Espinosa Organista, el doctor Abisaí Josué García Mendoza, integrante del Instituto de Biología de la UNAM, habló de las contribuciones al conocimiento botánico en México del destacado profesor zaragozano curador y responsable del Herbario FEZA. Luego la maestra María del Carmen López Barriga, esposa del doctor Solano Camacho, dio un mensaje en el que compartió aspectos de la vida profesional del homenajeado y, finalmente, el maestro Faustino López Barrera, profesor de tiempo completo de la carrera de Biología, habló de los lazos de amistad con el doctor Solano, a quien consideró como “una persona de grandes valores universales”. 

Doctor Abisaí Josué García >

Trabajos de restauración de *La Espiga*

La Dirección General de Bienes Artísticos y Culturales de la UNAM inició, con el apoyo de del Departamento de Actividades Culturales, trabajos de mantenimiento de *La Espiga* (1978), del arquitecto y escultor Fernando González Gortázar, la cual presentó daños superficiales, ocasionados por la lluvia y el sol. La intervención de esta escultura de 15 metros de alto por cinco de ancho, edificada con concreto y acero, consistió en retirar la pintura deteriorada y resanar algunas áreas de esta obra con elementos de concreto.

En el decenio de los setentas, la UNAM, a través de una convocatoria, invitó a artistas y escultores para participar en la realización de un elemento de identificación institucional para las recientes creadas escuelas nacionales de Estudios Profesionales (ENEP). Entre los artistas participantes estaba el arquitecto, urbanista, paisajista, escultor Fernando González Gortázar, quién resultó ser uno de los seleccionados para tal empresa.

González Gortázar dejó un legado importante en la ENEP Zaragoza al edificar *La Espiga hendida* en 1978, como homenaje a la fundación de esta multidisciplinaria. De ahí la relevancia histórica y estética que la escultura proporciona a la facultad, desde que iniciaron las labores académicas y administrativas.

La Espiga hendida es el emblema de la FES Zaragoza, la obra se compone de una serie de posiciones interpuestas que representa el crecimiento y la interdisciplina de las disciplinas impartidas en esta multidisciplinaria.

De esta manera, *La Espiga hendida* es el “tallo donde se contienen los granos de trigo, base del pan y alimento, símbolo de todos los alimentos corporales, como el arte es de los alimentos del espíritu”.

Esta obra se distingue por integrar la arquitectura al paisaje urbano, diversificando las formas expresivas y los contenidos significativos, dando pauta a un regionalismo expansivo. Esta visión general y enriquecedora le ha permitido emplear formas geométricas que retratan imágenes de la naturaleza, siendo la gran maestra de toda estética.

En 1970, la abstracción geométrica siguió el camino marcado por la ruptura y cobró fuerza ante la otra cara de la moneda de la abstracción informalista. La geometría correspondía en los años setenta al discurso de modernidad imperante. La abstracción geométrica aparece en la escultura geométrica, la escultura transitable y el monumento o la arquitectura. Los artistas de esa época se desligaron del nacionalismo con la ruptura y la abstracción a través de nuevas propuestas. 





Más de 40 ajedrecistas en este tradicional torneo >

Realizan Torneo de Reyes de Ajedrez “Prof. Enrique Vargas Solano”

Luego del periodo vacacional, inició el 6 de enero la actividad deportiva en la FES Zaragoza con el tradicional Torneo de Reyes de Ajedrez

o cubreboca, uso del gel antibacterial, sana distancia, entre otras. 

“Prof. Enrique Vargas Solano”, el cual reunió a más de 40 ajedrecistas en la explanada del Campus II. Dicho torneo se llevó cabo, en una primera fase, mediante la modalidad Blitz, usada para partidas rápidas, a 5 minutos por jugador. La segunda fase se efectuó bajo el sistema Wimbledon, o de eliminación directa, a dos partidas.

Dicha actividad se realizó atendiendo las medidas sanitarias establecidas por el H. Consejo Técnico de la FES Zaragoza como el uso de mascarilla



En febrero de 1995 se inauguró el curso teórico-práctico de Tecnología Farmacéutica en la FES Zaragoza dirigido a estudiantes y profesores de la Facultad de Ciencias Químico Biológicas de Campeche.

Dicho curso surgió de una petición que hizo la Universidad de Campeche a la coordinación del ciclo terminal de la licenciatura de QFB de la FES Zaragoza al considerar la importancia que tiene el aprendizaje práctico en la fabricación y control de medicamentos.

El curso teórico-práctico de tecnología farmacéutica, impartido a profesores y pasantes, fue diseñado especialmente para los universitarios de Campeche, en él se abordaron temas actuales, considerando las necesidades y la importancia del aprendizaje práctico y las características de la industria farmacéutica a nivel nacional.

Los alumnos invitados realizaron trabajos prácticos a nivel farmacéutico gracias a que la FES Zaragoza tiene una planta químico farmacéutica biológica en la que se producen

Curso de Tecnología Farmacéutica

medicamentos, lo cual complementa la formación integral del estudiante.

En la planta piloto los estudiantes tuvieron la oportunidad de poner en práctica los conocimientos que adquirieron a lo largo de su carrera, así como conocer la forma como se hace un medicamento.

El curso constó de dos partes en la que los participantes aprendieron a aplicar los procedimientos adecuados de manufactura en la fabricación de medicamentos y a utilizar la herramienta estadística para evaluar la calidad de las formas farmacéuticas. También obtuvieron conocimientos sobre los diferentes procesos de fabricación y control de calidad, así como de los registros físicos para las formas farmacéuticas: sólidas, semisólidas, líquidas y estériles. 

Foto: Archivo Gaceta Zaragoza >



In Memoriam



Doctor Ruy Pérez Tamayo

La Facultad de Estudios Superiores Zaragoza lamenta profundamente el sensible fallecimiento del doctor Ruy Pérez Tamayo, profesor emérito de la UNAM.

Destacado promotor y divulgador de la ciencia en México, el doctor Pérez Tamayo fue además de médico, patólogo, investigador y escritor, además fue integrante de varias agrupaciones, entre ellas el Colegio Nacional, así como de la Academia Mexicana de la Lengua.

El doctor Ruy Pérez Tamayo dejó un gran legado intelectual compuesto por más de 150 artículos científicos en revistas nacionales y extranjeras y 39 libros, 15 de temas científicos y 24 de ensayos históricos y de divulgación científica, entre ellos *El concepto de enfermedad: su evolución a través de la historia*, *Principios de Patología*, *Ciencia, paciencia y conciencia*, *El viejo alquimista*, *Ética médica laica*, *Historia general de la ciencia en México en el siglo XX*, *Salud y enfermedad*, *Diez razones para ser científico*, entre otros.

Cabe destacar que el doctor Pérez Tamayo visitó en 2016 la FES Zaragoza, en el marco del 40 aniversario de esta entidad académica, en la que dictó la conferencia magistral “La investigación en la UNAM en las Escuelas y Facultades”. 

Descanse en paz
“Por mi raza hablará el espíritu.”
Ciudad de México, a 27 de enero de 2022.