

PRIMERA
QUINCENA

2014

febrero

investigación



Gerardo
Cruz
Flores

docencia



María
Teresa
Cuamatzi

DESARROLLO
estudiantil



Victorias para
gladiadores de
FES Zaragoza

gaceta

ZARAGOZA



FES Zaragoza, UNAM, 17 de febrero de 2014

AÑO 1 NÚMERO 15

ISSN 2007-7203



**El Consejo Nacional para la Enseñanza
e Investigación en Psicología, A.C.**

Reconocido por el Consejo para la Acreditación de la Educación Superior, A.C.

Acredita

Al Programa de Licenciatura en Psicología de la

**Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Estudios Superiores
Unidad Zaragoza**

Del 19 de noviembre de 2013 al 19 de noviembre de 2018
por cumplir con los Requisitos de Calidad Educativa establecidos por
el Comité de Acreditación del Consejo.

unam
donde se construye el
futuro



¡No te lo pierdas!
**2º Encuentro de
Vinculación**

**CNEIP
reacredita
programa de
Psicología**



www.zaragoza.unam.mx

Editorial

Recientemente el Consejo Nacional para la Enseñanza e Investigación en Psicología (CNEIP) A.C., instancia reconocida por el Consejo para la Acreditación de la Educación Superior (COPAES), recreditó por cinco años más al programa de licenciatura en Psicología de la FES Zaragoza.

La Acreditación de un programa académico reconoce que este cumple con determinados criterios, indicadores y parámetros de calidad en su estructura, organización, funcionamiento, insumos, procesos de enseñanza, servicios y en sus resultados. Significa también que el programa tiene pertinencia social.

El Programa de autoevaluación y mejoramiento académico permanente del *Plan de Desarrollo Institucional 2010-2014* de la FES Zaragoza contempla como uno de los objetivos prioritarios la acreditación de todas las carreras que se imparten en la Facultad; para ello, se creó el Departamento de Acreditación cuya función es darle seguimiento continuo a las observaciones emitidas por los organismos acreditadores para su cumplimiento en el menor tiempo posible.

Garantizar la calidad de la formación académica es una prioridad para esta administración, y continuamos generando estrategias para consolidarla; un ejemplo de esto fue el *Taller de Integración de Materiales Didácticos para el Mejoramiento y Aprovechamiento Escolar*. Conoce las diversas herramientas didácticas que los profesores generaron en dicho taller.

<http://talleres-delid.blogspot.mx/p/blogs.html>.

Queremos conocer tu opinión. Escríbenos a: gaceta.zaragoza@hotmail.com

Dr. Víctor Manuel Mendoza Núñez,
Director de la FES Zaragoza



Búscanos en Facebook
Gaceta Zaragoza

noticias

- 3** CNEIP reacredita programa de Psicología de la FES Zaragoza
- 5** Expertos de ciencia en QUIDE 2014
- 6** Obtiene distinción alumno de Biología en Congreso de Botánica

- 8** Académicos crean materiales en línea para favorecer el aprendizaje
- 7** Comisión Local de Seguridad
- 9** Construyen Unidad Multimedia de Morfofisiología
- 10** Edifican Módulo de Autocuidado y Protección Civil

docencia

- 11** María Teresa Cuamatzi, apasionada por la Enfermería

investigación

- 12** Gerardo Cruz Flores, especialista en Edafología

DESARROLLO estudiantil

- 14** Victorias para gladiadores de FES Zaragoza

- 14** Concierto de percusiones ofrecido por *Baquetofonía*
- 15** Generación de energía eléctrica

vinculación

- 16** Agenda Zaragoza

CNEIP reacredita programa de Psicología de la FES Zaragoza

Pável Álvarez



Fotos: Pável Álvarez

Raymundo Calderón Sánchez, Víctor Manuel Mendoza Núñez y Mirna García Méndez

Por cumplir con estándares de calidad educativa para la formación de recursos humanos en el área de las ciencias del comportamiento, el Consejo Nacional para la Enseñanza e Investigación en Psicología (CNEIP) AC, instancia reconocida por el Consejo para la Acreditación de la Educación Superior (COPAES), acreditó por cinco años al programa de licenciatura en Psicología de la FES Zaragoza.

En la ceremonia de entrega de la constancia de acreditación llevada a cabo en el auditorio principal de campus I, el maestro Raymundo Calderón Sánchez, presidente del CNEIP, recordó que la acreditación es el reconocimiento público que otorga un organismo acre-

ditador en el sentido de que se cumple con criterios y parámetros de calidad, significa también que el programa que es acreditado tiene pertinencia social. Ello implica que cuenta con los recursos necesarios para formar egresados competentes para colocarse profesio-

“Las universidades con programas de Psicología acreditados egresarán profesionales competentes y bien preparados para enfrentar las necesidades sociales y naturales de su entorno.”

Raymundo Calderón Sánchez,
presidente del CNEIP.

nalmente y transformar su entorno, en un lugar más digno donde vivir”, señaló el presidente del CNEIP, quien dijo además que un programa acreditado por su pertinencia social debe

garantizar la generación de competencias profesionales que permitan a los egresados desarrollar actividades profesionales que son demandadas por su comunidad”.

Psicología en México

Calderón Sánchez informó que actualmente en México estudian cerca de 140 mil jóvenes, hombres y mujeres, la carrera de Psicología. Además, 90 por ciento de los programas de Psicología existentes en México validados por la Secretaría de Educación Pública (SEP) no se han integrado a esta cultura de evaluación. “Probablemente no cuentan con los elementos mínimos que les permitirá lograr una acreditación, o no le han dado importancia necesaria a la evaluación como el camino de la mejora continua, a diferencia de las escuelas de la UNAM que forman parte de este selecto grupo de instituciones con programas de Psicología acreditados”.

El presidente del CNEIP dijo que de acuerdo a la SEP, en México existen un poco más 900 programas académicos de Psicología administrados por alrededor de 457 instituciones de educación superior. Brasil con una población nacional, que supera con más del 50 por ciento a la mexicana, no posee más de 500 programas académicos en Psicología. “De los 900 programas en Psicología que hay en México sólo están acreditados 81, es decir, menos del 10 por ciento”.

Sería errado suponer que los programas sin acreditación no cuentan con la calidad necesaria para formar estudiantes de Psicología de una forma adecuada. Sin



embargo, creemos que de las universidades con programas de Psicología acreditados egresarán profesionalmente competentes y bien preparados para enfrentar las necesidades sociales y naturales de su entorno, tal es el caso de la carrera de Psicología de la FES Zaragoza, señaló el maestro Calderón Sánchez.

En su oportunidad, la doctora Mirna García Méndez, jefa de la carrera de Psicología de la FES Zaragoza, mencionó que un factor clave para obtener la acreditación de la licenciatura fue el apoyo del director de la FES Zaragoza, quien siempre estuvo atento a las necesidades de la carrera y que proporcionó los recursos necesarios para el impulso de las actividades académicas. También agradeció a la estructura académico administrativa de la licenciatura, así como coordinadores de áreas y secretarios técnicos. “Una vez que tengamos las observaciones de los acreditadores daremos inicio a la organización de grupos de trabajo académico con la finalidad de atender las indicaciones realizadas por el comité acreditador del CNEIP”, destacó la funcionaria.

Avances de la licenciatura

Luego de recibir la constancia de acreditación, el director de la FES Zaragoza, doctor Víctor Manuel Mendoza Núñez, agradeció la visita del presidente y el

trabajo del comité evaluador de CNEIP, también felicitó a la estructura académico administrativa de la carrera de Psicología, bajo la jefatura de la doctora García Méndez, a quien congratuló por este logro compartido con toda la Facultad, así como el apoyo de diversas instancias de la multidisciplinaria, entre ellas, de la Secretaría de Integración, Promoción y Desarrollo Académico y del Departamento de Acreditación

La FES Zaragoza posee una matrícula total de 11 mil 400 estudiantes, de estos, dos mil 683 pertenecen a la carrera de Psicología, es decir, representan alrededor del 25 por ciento del total de la población estudiantil de la multidisciplinaria.

Víctor Manuel Mendoza Núñez,
director de la FES Zaragoza

de la FES Zaragoza También reconoció el apoyo de los profesores y estudiantes de la carrera de Psicología.

Frente a funcionarios, estudiantes, docentes y miembros del consejo técnico, el doctor Mendoza Núñez dio algunas cifras de la carrera de Psicología de la FES Zaragoza, las cuales, dijo, deben ser superadas para de esa forma asumir el compromiso que tenemos de



Estudiantes de Psicología tomando clase en el Centro de Educación Preescolar

cumplir con las recomendaciones hechas por el comité evaluador del CNEIP.

Mencionó que la FES Zaragoza posee una matrícula total de 11 mil 400 estudiantes, de estos, dos mil 683 pertenecen a la carrera de Psicología, es decir, representan alrededor del 25 por ciento del total de la población estudiantil de la multidisciplinaria. En la actualidad FES Zaragoza posee 43 profesores adscritos al Sistema Nacional de Investigadores (SNI), de estos 11 son psicólogos. Respecto a los proyectos de investigación financiados por organismos externos como el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), PAPIIME o PAPIIT, la FES Zaragoza posee en total de 98 proyectos de investigación aprobados, de ellos 22 corresponden a la carrera de Psicología, 11 financiados por el PAPIIT, nueve por el PAPIIME y dos por el Conacyt. “Actualmente los proyectos de la FES Zaragoza financiados por el Conacyt, corresponden a la carrera de Psicología. Esto muestra el nivel de desarrollo y calidad que ha logrado la carrera de Psicología, a través de 38 años de historia”, destacó el doctor Mendoza Núñez.

Informó que en la FES Zaragoza existen 32 líneas de investigación registradas y de estas ocho son de la carrera de Psicología. “Esto representa el desarrollo que se va dando en esta licenciatura. De ahí que tenemos que superar estas cifras, además de otros indicadores y con responsabilidad daremos respuesta a las observaciones emitidas por el CNEIP”, concluyó el director de la FES Zaragoza. 🏠



Estudiantes de Psicología en cámara de Gesell



Expertos de ciencia en QUIDE 2014

Pável Álvarez

Reconocidos investigadores provenientes del Centro de Investigaciones y Estudios Avanzados (Cinvestav) del Instituto Politécnico Nacional (IPN), del Centro de Ciencias Genómicas de la UNAM, de los Institutos de Investigaciones Biomédicas, de Biotecnología y de Química de esta Universidad, Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán" (INCMNSZ), de las Facultades de Medicina, Química y de Estudios Superiores Zaragoza de la UNAM, así como de los hospitales General Regional "Dr. Carlos McGregor Sánchez Navarro", de Especialidades y de Oncología, del Centro Médico Nacional (CMN) Siglo XXI del IMSS, participaron en el segundo ciclo de conferencias Química para la Investigación, Desarrollo y Especialización (QUIDE) 2014, con el patrocinio de *Smart Solutions for Laboratory* y *Neo vita*.

QUIDE 2014, organizado por estudiantes de la carrera de Química Farmacéutico Biológica de la FES Zaragoza, pretende fomentar el interés por la ciencia en los alumnos de las carreras de las ciencias farmacéuticas y químico biológicas, por medio de conferencias impartidas por expertos en las áreas de la Inmunopatología, Oncología, Ciencias Genómicas, Inmunogenética, Biotecnología, entre otras, y con ello ampliar su perspectiva profesional.



Foto: Pável Álvarez

Leopoldo Santos Argumedo, investigador del Departamento de Biomedicina Molecular del Cinvestav

Del 8 al 10, así como 13 y 14 de enero tuvieron lugar en el auditorio de Campus II más de 25 conferencias magistrales, entre las que destacaron "Vacunas contra la tuberculosis", impartida por la doctora Yolanda López Vidal, investigadora de la Facultad de Medicina de la UNAM, quien dio un recuento de la creación de diversos biológicos entre ellos la BCG, contra esta afección.

En otra charla, el doctor Edelmiro Santiago Osorio, jefe de la División de Estudios de Posgrado e Investigación (DEPI) e investigador del Laboratorio de Hematopoyesis y Leucemia de la Unidad Multidisciplinaria de Investigación Experimental Zaragoza (UMIEZ) de la FES Zaragoza, abordó del tema de "Cáncer y Caseína", en el que habló de las propiedades antileucémicas de la caseína, principal proteína que se encuentra en la leche.

A su vez, el doctor Leopoldo Santos Argumedo, investigador del Departamento de Biomedicina Molecular del Cinvestav, habló del Diagnóstico de inmunodeficiencias primarias de México. Por su parte, el doctor Héctor Mayani Viveros, del Hospital de Oncología del CMN Siglo XXI, dictó la conferencia "Células troncales y la medicina regenerativa: ¿Dónde estamos y hacia dónde vamos?". En el ciclo de conferencia fue cerrado por la doctora Clara Gorodezky Lauferman, jefa del Departamento de Inmunología del Instituto de Diagnóstico y Referencia Epidemiológicos (InDRE), dictó la conferencia "Inmunogenética del trasplante de médula ósea".

Al inaugurar el ciclo de conferencias, el doctor Víctor Manuel Mendoza Núñez, director de la FES Zaragoza, felicitó a la sociedad estudiantil QUIDE, presidida por Leonel Barranco Pérez, y felicitó a la jefa de carrera, quien ha facilitado y promovido estas iniciativas, al maestro Víctor Hugo Becerra López, coordinador del área de Bioquímica Clínica de la carrera de QFB y colaborador académico del QUIDE, quien siempre ha estado muy cerca de los alumnos y a los miembros del QUIDE por su entusiasta participación.



Obtiene distinción alumno de Biología en Congreso de Botánica

Pável Álvarez

Por su parte, Leonel Barranco Pérez, presidente de la sociedad estudiantil QUIDE, recordó los inicios del QUIDE: “nació por iniciativa del doctor Rubén Marroquín Segura, profesor de tiempo completo de la carrera de QFB e investigador de la UMIEZ, quien nos pidió organizar un evento para la visita de un investigador y así nació la idea de crear un ciclo de conferencias”.

Como parte de las actividades del segundo ciclo de conferencias QUIDE 2014 se llevaron a cabo diversos eventos culturales como el recital de guitarra ofrecido por la maestra Eloisa Lafuente García, egresada de la Escuela Nacional de Música (ENM) de la UNAM, así como el Etno-ensamble Bolivia, agrupación de música andina integrada por estudiantes de esta Facultad y que interpretó un amplio repertorio de melodías del folclore latinoamericano. Asimismo, los artistas Juan Sebastián Barberá y Eva Falconi montaron una exposición pictórica en el auditorio de Campus II, también destacó la participación de la Tuna de la Facultad de Economía de la UNAM. Luego de la clausura del ciclo de conferencias integrantes de QUIDE obsequiaron, mediante una rifa, libros y productos de los patrocinadores del evento. 📖

Recientemente la Sociedad Botánica de México otorgó dentro del Certamen de Tesis de Temas Botánicos del XIX Congreso Mexicano de Botánica, realizado en Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, mención honorífica en la categoría de florística a Cristóbal Daniel Sánchez Sánchez, miembro

de la generación 2006 de la carrera de Biología de la FES Zaragoza y actualmente estudiante de la maestría en botánica en el Colegio de Postgraduados Campus Montecillo, por la tesis “Diversidad florística y etnobotánica de los cultivos de *Olea europaea* L. en El Olivo, Ixmiquilpan, Hidalgo.”

Esta investigación, dirigida por el doctor Carlos Castillejos Cruz, académico de la carrera de Biología de la FES Zaragoza, es una contribución al conocimiento florístico y etnobotánico del Valle del Mezquital y de la cultura hñähñu (otomí) de esta región. De igual manera aporta información sobre la situación actual del cultivo de olivo en el centro de Mé-

xico y de su manejo por una comunidad indígena.

La investigación, desarrollada en El Olivo, comunidad ubicada en el municipio de Ixmiquilpan, Hidalgo, tuvo como objetivo analizar la diversidad de la flora asociada al cultivo del olivo y conocer su importancia etnobotánica. Para ello se recolectaron mil 700 ejemplares de plantas vasculares durante el año 2010 en ocho áreas de cultivo de olivo y en las zonas de matorral xerófilo aledañas a la comunidad de estudio. Se conformaron microherbarios con las plantas colectadas para usarlos durante las entrevistas etnobotánicas. También se documentó el manejo agronómico tradicional de las

parcelas de cultivo de olivo y se analizó el recambio de las arvenses.

Cabe destacar que en esta investigación, que formó parte del “Proyecto Integral para el Desarrollo Sustentable del cultivo del olivo en El Valle del Mezquital, Hidalgo”, coordinado por el doctor Julio Sánchez Escudero del área de Agroecología del Colegio de Postgraduados Campus Montecillo, se registraron 257 especies pertenecientes a 188 géneros y 60 familias, de las cuales 227 se encontraron asociadas a los cultivos de olivo, incluyendo 171 especies de herbáceas anuales y 80 especies útiles. Asimismo, se documentaron los usos y nombres comunes en hñähñu. 📖



Fotos: Cortesía Cristóbal Sánchez
De izquierda a derecha Julio Sánchez Escudero, Cecelic Reséndiz Arias, Carlos Castillejos Cruz, Jaime Gómez García, Karen Giovanna Castillo Sánchez, Pável Eduardo Hernández Cortés y (semisentado) Cristóbal Daniel Sánchez Sánchez

En representación del doctor Víctor Manuel Mendoza Núñez, director de la FES Zaragoza, de la UNAM, el doctor Vicente Hernández Abad, secretario General de esta multidisciplinaria, el 10 de diciembre de 2013 hizo entrega de un reconocimiento a Luis Rosales Gamboa, subsecretario de Operación Policial de la Secretaría de Seguridad Pública del Distrito Federal (SSPDF), por su importante labor para salvaguardar la integridad de la Comunidad Universitaria a través de la vigilancia de los entornos de la FES Zaragoza, sobre todo del sendero seguro.

Dicha distinción, consistente en un reconocimiento, se entregó en la oficina del subsecretario de Operación Policial, ya que ha sido muy significativo el apoyo brindado en materia de seguridad por la Subsecretaría de Operación Policial a la comunidad universitaria. Hizo extensiva la felicitación a los elementos de seguridad pública, quienes llevan a cabo vigilancia de la FES Zaragoza.

Por su parte, Rosales Gamboa agradeció la distinción y resaltó que más allá de un apoyo hacia la FES Zaragoza de la UNAM, se trata de una coordinación interinstitucional que el doctor Miguel Ángel Mancera Espinosa, jefe de Gobierno del Distrito Federal y el doctor Jesús Rodríguez Almeida, secretario de Seguridad Pública del Distrito Federal, en la que se ha instruido a la subsecretaría de Operación Policial a dar atención en materia de seguridad a los planteles de enseñanza media superior y superior de la ciudad de México”, expresó el funcionario.

Agregó que este trabajo no puede ser posible “sin la participación de los directivos, docentes, alumnos y trabajadores, quienes nos proporcionan información, ya que incluso hemos recibido denuncias de actos ilícitos a través de las redes sociales y hemos dado la atención a estos reportes. De modo que llevamos a cabo acciones policiales con la finalidad de garantizar la seguridad de los jóvenes por medio de presencia policial en horarios de mayor tránsito estudiantil. Además, hemos determinado corredores seguros y establecido

Comisión Local de Seguridad



Foto: Pável Álvarez

Luis Rosales Gamboa, subsecretario de Operación Policial de la Secretaría de Seguridad Pública del Distrito Federal

comunicación con autoridades de los planteles”.

Acerca de los próximos proyectos que se llevarán a cabo, Rosales Gamboa señaló. “Queremos incrementar el número de cámaras de video vigilancia. Además llevar a cabo estudios de Ingeniería de Tránsito para garantizar la movilidad de los estudiantes y también mayor presencia de agentes de tránsito en horas de máxima demanda. Queremos fortalecer más las coordinación y la comunicación con la comunidad universitaria, misma que no debe perderse nunca”, expresó el funcionario.

Asimismo, el subsecretario de Operación Policial de la Secretaría de Seguridad Pública del Distrito Federal informó que al iniciar el programa bicentenario “Ciudad Segura” en cada plantel de la UNAM, establecimos corredores seguros, aunado a cámaras de video vigilancia, reforzado con patrullaje, ya sea móvil o con elementos de pie a tierra.

Rosales Gamboa aseguró que el apoyo en materia de seguridad para la FES Zaragoza continuará al 100 por ciento, de hecho el jefe de Gobierno del Distrito Federal ha instruido junto con la Secretaría de Gobierno y otras instancias, entre ellas, la Dirección General de Servicios Urbanos, la rehabilitación de luminarias y trabajos de señalización para incrementar la seguridad y fomentar la cultura vial.

Finalmente, el subsecretario de Operación Policial de la Secretaría de Seguridad Pública del Distrito Federal consideró fundamental la participación de la comunidad universitaria. Llamó a los universitarios a tener confianza en la corporación para denunciar cualquier acto ilícito que se genere dentro o fuera del plantel. Las denuncias deberán dirigirse al Centro de Atención del Secretario de Seguridad Pública del Distrito Federal (CAS) al teléfono 5208 9898, “cualquier denuncia, inquietud o duda que tenga un estudiante será atendida de manera personalizada. 📞



Académicos crean materiales en línea para favorecer el aprendizaje

Pável Álvarez

Identificar las temáticas que poseen mayor dificultad para el aprendizaje de los alumnos de las siete carreras y analizar particularmente las causas que lo provocan; concentrar herramientas didácticas de apoyo para cada temática (artículos, lecciones, ligas y problemas) para apoyar al alumno en su aprendizaje, así como elegir un espacio en Internet que reúna las características necesarias para colocar los materiales didácticos para uso del docente y de acceso para los estudiantes, fueron los objetivos del *Taller de Integración de Materiales Didácticos para el Mejoramiento y Aprovechamiento Escolar*, en materias con alto índice de reprobación de la FES Zaragoza, organizado por la Secretaría de Integración Promoción y Desarrollo Académico y las Divisiones de Ciencias de la Salud y del Comportamiento y de las Ciencias Químico Biológicas.

El problema del rezago escolar tiene sus causas en múltiples factores, algunos de naturaleza extraescolar y otros directamente relacionados con el sistema escolar. Uno de los principales, es el alto índice de reprobación que afecta de manera distinta según la licenciatura, materia o módulo en particular. De este modo, un avance importante para apoyar el aprendizaje de los estudiantes, es compartir materiales didácticos que han sido el resultado de múltiples experiencias en el aula, que se conviertan en instrumentos mediadores, facilitadores y potencializadores de aprendizajes significativos. En muchos casos, los materiales compartidos en medios digitales, resultan más efi-

cientos, diversos y económicos para su distribución. Es por ello que del 13 de enero al 5 de febrero docentes de las siete carreras de la FES Zaragoza se dieron a la tarea de diseñar *blogs* para favorecer el aprendizaje de los alumnos en áreas del conocimiento que representa dificultad.

Actividades alternas

Durante la realización del taller se designaron más de 100 profesores expertos en contenidos de las siete carreras, más de 30 coordinadores temáticos y 21 asesores pedagógicos digitales. Asimismo, se impartieron conferencias magistrales como “Los aprendizajes en el siglo XXI” y “Estructura Didáctica en el Uso de las TIC”, dictadas por la doctora Alma Herrera Márquez, académica de la carrera de Psicología de la FES Zaragoza, quien se refirió a las diferentes formas de aprendizaje de los alumnos y el uso de las tecnologías de la información y la comunicación con fines didácticos. Posteriormente, la maestra Concepción Montero Alférez, licenciada en Pedagogía por la UNAM, dictó la conferencia “*Blogosfera*: un espacio para la construcción de una nueva didáctica”, en donde señaló que el término *blogosfera* significa todos los *blogs*, el cual describe el mundo de los *blogs* como comunidad o red



El maestro Samuel Ramírez Morales, dictó la conferencia “El uso crítico de las TIC’s”

social. “A partir de abril de 2006, la blogosfera se doblaba en tamaño cada seis meses y es ahora más de 60 veces más grande de lo que era hace tres años. En promedio, un nuevo *blog* se crea cada segundo cada día. Después el maestro Samuel Ramírez Morales, dictó la conferencia “El uso crítico de las TIC’s”.

Al final del taller, los académicos crearon 18 *blogs*, mismos que se encuentran en la dirección electrónica <http://talleres-delid.blogspot.mx/p/blogs.html>, de los cuales cuatro fueron realizados por la carrera de Médico Cirujano, tres de Cirujano Dentista, dos de Biología, dos de Enfermería, uno de Ingeniería Química, dos de Psicología y uno de Química Farmacéutico Biológica (QFB). También se crearon *blogs* de manera conjunta, uno fue de las carreras de QFB y Biología y dos *blogs* por parte de académicos de las carreras de QFB, Biología e Ingeniería Química. 🏠



Algunos productos del taller

■ Blog Laboratorio de Bioquímica.

<http://medicina-zaragoza.blogspot.mx>

Contiene: *Manual de Prácticas de Laboratorio de Bioquímica para la carrera de Médico Cirujano*. Además de conceptos de bioquímica y biología molecular en orden alfabético.

■ Blog Medicina Morfofisiología

<http://medicinamorfofisiologia.blogspot.mx>

Contiene: Materiales didácticos de interés para reforzar sus conocimientos en Morfología y Fisiología de los sistemas. Este sitio contiene menús descriptivos acerca de Piel/músculo esquelético, Etmoides, Esfenoides, Occipital, Cardiovascular, Nervioso, Digestivo, entre otros.

■ Blog Química Orgánica

<http://quimicaorganica-qfb.blogspot.mx/>

Contiene: 10 unidades temáticas y cinco *link* de interés acerca de Estereoquímica, Nomenclatura de química orgánica e Historia estructura del benceno.

■ Estadística Descriptiva

<http://e-descriptiva-fesz.blogspot.mx>

Contiene: Materiales didácticos de estadística descriptiva. Incluye *links* acerca de la calculadora graficadora en línea, www.desmos.com/calculator y <http://pibichos.wordpress.com/2013/02/15/desmos-una-calculadora-grafica-en-linea/>.

Construyen Unidad Multimedia de Morfofisiología

Pável Álvarez

La necesidad de contar con un espacio multidisciplinario, que con base en recursos multimedia, innove, integre, y recree la enseñanza de la Morfofisiología, con la finalidad de generar aprendizajes significativos en los estudiantes de las carreras de las ciencias de la salud en la FES Zaragoza, llevó a la Secretaría de Integración, Promoción y Desarrollo Académico y a la División de Ciencias de la Salud y del Comportamiento, a cargo de los doctores Rosalinda Escalante Pliego y Omar Viveros Talavera, respectivamente, a la construcción de la Unidad Multimedia de Morfofisiología, ubicada en la planta baja del edificio A4 en el Campus I, como parte del proyecto institucional, “Ventana Multimedia para la Investigación del Aprendizaje Interactivo de Morfofisiología para Estudiantes de Licenciaturas del Área de la Salud” con financiamiento del Programa de Apoyo al Desarrollo de la Educación Superior (PADES) de la Secretaría de Educación Pública (SEP), el cual será un catalizador, organizador, reforzador e integrador del proceso de enseñanza, a través de sistemas multimedia que favorezcan un aprendizaje eficiente y significativo de los

estudiantes, en el campo de la Morfofisiología. Es una iniciativa de vanguardia, innovadora y lúdica en los modelos de enseñanza de las disciplinas”, explicó en entrevista el doctor Omar Viveros Talavera, jefe de la División de Ciencias de la Salud y del Comportamiento, quien dio un panorama general de la Unidad Multimedia de Morfofisiología, la cual, dijo, contará, desde luego, con protocolos o modelos de trabajo en formato *cluster* que sirvan de guía para ser utilizados con diferentes orientaciones, según la disciplina de que se trate como Medicina, Enfermería, Psicología y Odontología.

En ese modelo se distinguen cuatro áreas básicas:

a) Proyección de video interactivo y en tercera dimensión de la Anatomía y

Fisiología del órgano o sistema a tratar.
b) Reproducción de programas de registro en audio y video de la función del órgano o sistema, por ejemplo, fonocardiograma y electrocardiograma.
c) Revisión de modelos anatómicos y maniqués pertinentes al órgano o sistema en cuestión.
d) Toma personal y/o por subgrupos de registros funcionales, o simulados, del órgano o sistema en estudio con ayuda de los equipos de monitoreo llamados “BIOPAC”.

El jefe de la División de Ciencias de la Salud y del Comportamiento señaló



Unidad Multimedia de Morfofisiología

Foto: Pável Álvarez



que la Unidad Multimedia de Morfofisiología cuenta con 20 modelos anatómicos, seis simuladores de funciones humanas, un maniquí de auscultación de sonidos cardiacos, pulmonares e intestinales, un reproductor de fonocardiograma y electrocardiograma, televisión para proyección de videos en tercera dimensión, una pantalla *boxlight*

de pared/techo, cuatro *lap tops* con sus respectivos equipos "BIOPAC". El doctor Omar Viveros indicó que en este momento la coordinación general de proyecto está a cargo de Secretaria de Integración, Promoción y Desarrollo Académico y de la División de Ciencias de la Salud y del Comportamiento, y cuenta con la participación de las carreras de ciencias de la salud: Enfermería, Médico Cirujano, Cirujano Dentista y Psicología, y

del Campus II Biología y Química Farmacéutica Biológica, en virtud de que el proyecto es multidisciplinario. Finalmente, el doctor Viveros Talavera destacó la importancia y riqueza de la participación de las carreras relacionadas con el área de la salud, para lograr los propósitos de este proyecto que es, también, una forma de retomar el trabajo multi e interdisciplinario en la FES Zaragoza, concluyó el funcionario. 🏢

Edifican Módulo de Autocuidado y Protección Civil

Pável Álvarez

Para dar continuidad con la política institucional de consolidar una universidad saludable, la FES Zaragoza de la UNAM contará con un espacio físico para la promoción del autocuidado y el fomento de estilos vida saludables, además en este sitio que se construye junto al edificio L-1 de Campus I, se llevarán a cabo actividades de capacitación en protección civil, como parte del proyecto académico que se desarrolla en la FES Zaragoza "Formación de estudiantes universitarios como promotores de salud" financiado por el programa de apoyo PAPIME PE212312.

La profesora Cecilia Mecalco Herrera, secretaria técnica de la Secretaría General de la FES Zaragoza y responsable del proyecto, precisó que se construye el Módulo de Autocuidado y Protección Civil, mismo que estará constituido por

tres áreas: 1) Protección Civil que albergará a la Brigada de Respuesta de Emergencias Médicas (BREM), en donde se impartirán cursos de capacitación en protección civil y apoyo en casos de emergencias y desastres; 2) la oficina de Ambientes y Entornos Saludables, instancia encargada de promover la conservación y mantenimiento de diversas áreas de la FES Zaragoza como aulas, áreas comunes, obras artísticas, entre otros sitios, y 3) el área de Nutrición en la que pasantes de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), llevarán a cabo automonitoreo de los cambios corporales que tengan los estudiantes, quienes hayan iniciado o no un programa de actividad física y brindarán asesoría nutricional.

La profesora Mecalco Herrera destacó que la FES Zaragoza será pionera en llevar a cabo automonitoreos corporales mediante el analizador corporal. "Daremos seguimiento

periódico a aquellos estudiantes que se encuentren dentro de un programa de activación física en los gimnasios al aire libre y también a aquellos que no realicen activación física. Todas estas acciones están enfocadas bajo un mismo objetivo: cambiar y mejorar los estilos de vida de la comunidad zaragozana", puntualizó la funcionaria universitaria.

En este Módulo de Autocuidado y Protección Civil, que se espera comenzará a operar a fines de febrero de este año, "participarán los promotores de salud, quienes apoyarán con asesorías a los estudiantes, en cuestiones de actividad física, alimentación, promoción de la salud y autocuidado", concluyó la funcionaria. 🏢

Foto: Pável Álvarez



Módulo de Autocuidado y Protección Civil

María Teresa Cuamatzi, apasionada por la Enfermería

Pável Álvarez

“La Enfermería es una disciplina que está en constante crecimiento por los avances tecnológicos que hay día con día. El profesional de carrera es el ente indicado para proporcionar el cuidado al individuo sano o enfermo, en todas sus etapas de vida”, define así la doctora María Teresa Cuamatzi Peña, profesora de tiempo completo titular “A” de la carrera de Enfermería de la FES Zaragoza.

Formadora de decenas de generaciones de enfermeros y artífice junto con otras docentes enfermeras del plan de estudios de la carrera de Enfermería a nivel técnico en la entonces Escuela Nacional de Estudios Profesionales (ENEP) Zaragoza, la doctora Cuamatzi Peña manifiesta orgullosa: “Mi vida docente en la FES Zaragoza ha sido muy agradable. Ingresé como docente en 1977, cuando tenía 24 años, recién egresada de la Escuela Superior de Enfermería y Obstetricia del Instituto Politécnico Nacional. Desde mis inicios como profesora he tenido el gran deseo de transmitir mis conocimientos con mis estudiantes, porque me gusta mucho el contacto con los alumnos, fomentar la relación alumno-maestro. Siento que el estar con mis estudiantes me da vitalidad y energía y veo las cosas de diferente manera, entiendo sus necesidades y sus problemas. Creo que con mis estudiantes se ha dado una interrelación muy sana para discutir temas, conocer sus puntos de vista, etcétera”, expresó la doctora Cuamatzi Peña, quien señaló que el modelo de enseñanza Modular que se imparte a los estudiantes de Enfermería de esta Facultad está basado en una formación integral, actualizada y prospectiva. “De

hecho nuestro plan de estudios es prospectivo, ahora lo comparamos con otros planes de estudio y el de la FES Zaragoza sigue aún vigente.

Investigación en Enfermería

Acerca de los proyectos que ha llevado a cabo, la doctora Cuamatzi Peña indicó que desarrolló en el Hospital General de Netzahualcóyotl “Dr. Gustavo Baz Prada”, sede académica que ha validado sus investigaciones, como coautora de un estudio acerca de las medidas de prevención en los cuidados posteriores a la cirugía de mama o mastectomía, estudio que será plasmado próximamente en un manual. En dicho estudio, la doctora Cuamatzi propone una serie de estrategias terapéuticas mediante ejercicios para las pacientes con mastectomía.

“Me interesé en hacer otro estudio con el objeto de saber cuál era el sentir de las mujeres en edad reproductiva cuando sufren complicaciones durante el parto y son candidatas a una histerectomía”. Se trató de un trabajo publicado en la Revista Conamed bajo el título “Significado de la histerectomía en mujeres en edad reproductiva por complicaciones en el parto: una visión socio cultural”, es-

tudio cualitativo, realizado en el Hospital General de Netzahualcóyotl “Dr. Gustavo Baz Prada”, cuyo objeto fue comprender el significado de la pérdida del útero por la histerectomía realizada en mujeres en edad reproductiva, derivada de complicaciones del parto, que interfiere en la calidad de sus vidas y los indicadores de cambios físicos, sociales y conyugales después de la cirugía.

Actualmente la doctora Cuamatzi trabaja en un proyecto PAPIIME, denominado *Elaboración de materiales didácticos para la enseñanza de la Enfermería en el proceso reproductivo*, el cual será publicado en formato de libro electrónico. También se realizó una investigación sobre el uso de las tecnologías en los docentes en la carrera de Enfermería.

Ser maestro de la UNAM

“Mi corazón pertenece a la UNAM. Estoy orgullosa de ser docente de nuestra máxima casa de estudios. La Universidad ha sido muy bondadosa conmigo. Me motivó para seguir estudiando



María Teresa Cuamatzi Peña, profesora de tiempo completo titular A



primero la maestría y después el doctorado.

Finalmente, la doctora Cuamatzi Peña indicó que desea generar una nueva línea de investigación acerca del cuidado de Enfermería, “se trata de un abordaje amplio, que contempla desde el cuidado del recién nacido hasta el anciano, es decir, cualquier tipo de procedimiento que el profesional de

Enfermería realice con el paciente significa un nicho de oportunidad para llevar a cabo investigación. Además, dará a conocer próximamente su libro Manual de autocuidado del embarazo, parto y puerperio, obra que, espera, será de consulta obligada para los estudiantes de Enfermería. A la par de este proyecto trabaja junto con otros docentes de la carrera en la evaluación de los programas de estudio e indicadores rumbo al proceso de reacreditación. 📖

María Teresa Cuamatzi Peña

- Maestra en Administración Educativa por la Universidad Autónoma de Tlaxcala.
- Formó parte de la primera generación del doctorado en Ciencias de la Enfermería en la Universidad de Sao Paulo, Brasil.
- Diplomada en Alta dirección de los servicios de Enfermería
- Ganó el primer lugar en el Congreso de Cultura de los Cuidados en Salud, realizado en Alicante, España, en 2005.
- En 2004, obtuvo la medalla “Enfermera Pamela Babb Stanley”, que otorga la Asociación de Escuelas y Facultades de Enfermería, por mejor trayectoria académica.
- Fue titular en el Departamento de Avance Académico y de Titulación en la Unidad de Administración Escolar de la FES Zaragoza.
- De 2007 a 2010 fue jefa de la carrera de Enfermería de la FES Zaragoza, período en el que se obtuvo la reacreditación.
- En 2013 formó parte de la Comisión Dictaminadora de la carrera de Enfermería de la FES Zaragoza y de la Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia de la UNAM.

Gerardo Cruz Flores, especialista en Edafología

Pável Álvarez



Doctor Gerardo Cruz Flores, profesor de tiempo completo de la carrera de Biología

Más de 44 % de los suelos del país se encuentran afectados por algún proceso de degradación tanto en zonas de ecosistemas naturales como en áreas de cultivo o que son sometidos a diversos usos del suelo, revela el estudio Evaluación de la degradación del suelo causada por el hombre, realizado por la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat) dentro del Informe de la Situación de Medio Ambiente en México en su edición de 2012, publicado por la misma secretaría. El mismo estudio indica que la degradación química ocupa el primer lugar (34.04 millones de hectáreas, 17.8 por ciento del

territorio nacional), seguida por la erosión hídrica (22.72 millones de hectáreas, 11.9 por ciento), eólica (18.12 millones de hectáreas, 9.5 por ciento) y, al final, la degradación física (10.84 millones de hectáreas, 5.7 por ciento). “El INEGI reporta que más de 80 por ciento de la superficie del país tiene algún problema de erosión, desde moderada a severa y por ello la conservación de suelos es una prioridad que debe ser atendida”, señaló el doctor Gerardo Cruz Flores, profesor de la carrera de Biología, en el área de Ecología Terrestre y responsable de la línea de investigación Relaciones suelo-agua-vegetación en el manejo de cuencas”, en entrevista para este medio.

Suelo, vital para la vida

“El suelo es un sistema dinámico, de gran complejidad cuyas funciones principales son mantener la productividad de las especies vegetales, contribuir al mantenimiento de la biodiversidad, calidad del aire y agua así como la salud humana y el hábitat por lo que resiente cualquier cambio que se realice en él. Desprover de vegetación un suelo provoca que haya altas tasas de evaporación y en consecuencia pérdidas de agua, también que ya no reciba los aportes de la materia orgánica que antes recibía y se provoque su erosión o degradación”, indicó el doctor Cruz Flores, quien junto con su grupo de investigación ha enfocado sus esfuerzos para responder ante el grave problema de la degradación y erosión del suelo. “El suelo es mucho más que un cuerpo natural que cubre la corteza terrestre, pues proporciona más de 80 por ciento del sustento para la población mundial por lo que los habitantes de este planeta dependen de la producción de alimentos y muchos otros productos como aceites naturales, fibras, plantas medicinales, etc., que provienen del suelo”, indicó el doctor Cruz Flores quien es miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) nivel I desde el año 2005.

Fertilidad del suelo

Como experto de Edafología, ciencia que estudia la composición y naturaleza del suelo, en su relación con el crecimiento y desarrollo de las plantas en el entorno que las rodea, sus estudios los ha orientado hacia el conocimiento científico de las propiedades del suelo. “Hemos desarrollado proyectos de investigación sobre la fertilidad y productividad del suelo en zonas marginales, estudiando la adaptación de cereales como el maíz, trigo y triticale (cereal producto de la cruce del trigo y el centeno) en suelos ácidos, donde el aporte nutrimental de estos suelos son generalmente bajos”.

Izta-Popo, modelo de investigación

Además indicó que desde 2001, la carrera de Biología, en un convenio institucional de la UNAM con la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP) desarrolla también investigaciones tanto del estado de la nutrición de especies forestales de interés ecológico y económico como de los suelos en el Parque Nacional Izta-Popo, con el fin de evaluar la calidad del suelo y su impacto en los servicios ambientales que los bosques brindan para la vida de la sociedad humana: captura de carbono, servicios hidrológicos, recursos florísticos, entre otros”. “Estas investigaciones se han extendido a otros parques nacionales y áreas protegidas como: las Reservas de la Biosfera “El Cielo” en Tamaulipas y “Sierra de Manantlán en Jalisco y los Parques Nacionales Benito Juárez, en Oaxaca y El Chico, en Hidalgo, donde “hemos estudiado diversas propiedades edáficas que pueden ser utilizadas para el diagnóstico y calidad de suelos forestales y cuyos avances, contribuirán a la conservación de los servicios ambientales requeridos para el desarrollo económico y social de las comunidades en pueblos y ciudades vecinas.

El doctor Cruz Flores y el grupo de investigación al que pertenece han desarrollado investigaciones multidisciplinarias que incluyen a la Edafología, la Limnología y la Botánica y otras disciplinas con expertos externos a la Facultad con el interés de hacer diagnósticos integrales en ecosistemas ribereños de montaña desde donde proviene más de 50 por ciento del agua dulce superficial que corre en los ríos más grandes del mundo y de nuestro país, evaluando indicadores de calidad del agua y del suelo en ecosistemas no perturbados, utilizados como referencia, y en otros fuertemente impactados por cambios en el uso de suelo. “Aunque no son métodos que nuestro grupo de investigación haya propuesto, hemos identificado, entre otros, varios indicadores de fertilidad y calidad edáfica como la actividad de exoenzimas presentes en el suelo la cual nos permite hacer estimaciones de la cantidad de nutrientes que podrán estar disponibles en el sistema edáfico y que complementan a la aportada de la mineralización de la materia orgánica del suelo por actividad microbiana”, indicó el doctor Cruz Flores. 

Gerardo Cruz Flores

- Biólogo de la ENEP Zaragoza en 1985.
- Profesor desde 1987 de Biología.
- Maestro en Ciencias especialista en Edafología por el Colegio de Postgraduados en 1994. Doctor en Ciencias (Biología) por la Facultad de Ciencias UNAM en 2003.
- Presidente del Subconsejo Académico del Consejo Asesor del Parque Nacional Iztaccíhuatl-Popocatepetl.
- Perteneció al Sistema Nacional de Investigadores Nivel I desde 2005.
- Fundador de la RED DE INVESTIGADORES DEL PARQUE NACIONAL IZTA-POPO.
- Tiene el nombramiento de Profesor Titular “A” de Tiempo Completo.
- Es responsable de la Línea de Investigación: RELACIONES SUELO-AGUA-VEGETACIÓN EN EL MANEJO DE CUENCAS, antes Edafología y Nutrición Vegetal.
- Ha sido director de tesis de licenciatura y tutor del Posgrado en Ciencias de la Tierra.
- Ponente y organizador de diversos Congresos Nacionales e Internacionales.
- Es autor y coautor de artículos de investigación y varios capítulos en libros especializados y autor del libro ECOLOGÍA DEL SUELO. UN ENFOQUE HACIA LA NUTRICIÓN MINERAL DE PLANTAS SUPERIORES.
- Ha sido profesor de educación básica hasta posgrado

Victorias para gladiadores de FES Zaragoza

Pável Álvarez

El equipo de lucha olímpica de la FES Zaragoza, dirigido por el profesor Fausto García Álvarez, obtuvo el campeonato dentro de la segunda fase del Torneo Selectivo Universitario de Lucha Olímpica, al clasificar a 13 de sus gladiadores en los estilos libre, greco y femenino, de las categorías infantil, escolar, cadete y juvenil. Dicho torneo se llevó a cabo en días pasados en las instalaciones de la Escuela Nacional Preparatoria Número 5 José Vasconcelos y en el ex Reposo de Atletas de Atletas, en Ciudad Universitaria.

Los clasificados de la FES Zaragoza, quienes integrarán en mayor número al equipo puma con miras a la Olimpiada Nacional a realizarse en abril y junio, son: en estilo libre, 50 kilogra-

mos, Carlos Silva Torres; Joselyn Ramírez López, en 51 kilogramos juvenil; Michel Duque Díaz en 50 kilogramos, Gerardo González, 54 kilogramos; Román Jair Ruiz juvenil 65 kilogramos, Fernando Ayala, 58 kilogramos, y Osvaldo Ruiz Ruiz, 85 kilogramos, estos últimos en cadete.

En estilo greco: Carlos Alberto Villalva 84 kilogramos, José David Romero, en 85 kilogramos; José Contreras, en 76 kilogramos, y Rita Rojas Chávez, en 49 kilogramos. En escolar femenino: Karina Martínez Hernández (40 kilogramos),

Victoria Rojas Chávez (44 kilogramos) y Adriana Montes en 57 kilogramos, así como Juan Carlos Monroy Ramírez, en infantil, (38 kilogramos) Bertha Rojas Chávez, (39 kilogramos) y Paolo Hiram Hernández (30 kilogramos). 🏆

Foto: Pável Álvarez



El equipo de lucha olímpica de la FES Zaragoza

Concierto de percusiones ofrecido por *Baquetofonía*

Pável Álvarez

Javier Sánchez, Max Carreón y Ricardo Martínez forman la agrupación *Baquetofonía*, quienes ofrecieron un concierto de percusiones con marimba e interpretaron en días pasados en el Foro de Usos Múltiples de Campus I, melodías del bandoneonista y compositor argentino Astor Piazzolla como *Suite historia del tango*, *Biyuya*, *Invierno Porteño*, *La Camorra* y *Milonga del Ángel*.

Baquetofonía es el nombre de una obra para marimba escrita por Zeferino Nandayapa, la cual fue tomada para dar identidad a la agrupación mexicana cuyo objetivo es explorar y difundir el repertorio de la música escrita para percusiones. El ensamble fue asesorado en sus inicios por Veronique Lacroix, Spohie Goury del "Cuarteto Apollinaire" y por Eduardo García Barrios. Han tomado clases de marimba tradicional con el maestro

Zeferino Nandayapa, y de marimba y percusión contemporánea con el marimbista y compositor serbio alemán Nebosjsa Jovan Zivkovic, entre otros.

La agrupación *Baquetofonía* ganó el primer lugar en los Concursos Nacionales de Música de Cámara organizados por la Escuela Superior de Música en 2005, por el Conservatorio Nacional de Música en 2006, y el segundo lugar en el concurso organizado por el



Generación de energía eléctrica



Generación de energía eléctrica mediante el uso de bicicletas



Alumnos generan electricidad mediante bicicletas

Fotos: Pável Álvarez

Eduardo Vázquez Zamora y Roberto Mendoza Serna, profesores de la carrera de Ingeniería Química de la FES Zaragoza, con el apoyo de los señores Eduardo de la Torre Lillingston y Juan Morales González, personal del administrativo del taller mecánico de la Planta Piloto en Campus II, desarrollaron un sistema de generación de energía eléctrica mediante el movimiento producido por las ruedas de bicicletas, mismas que fueron instaladas en los gimnasios al aire libre en ambos campi.

El proyecto consistió en colocar un alternador automotriz a cada bicicleta. Una vez que el usuario de la bicicleta comienza a pedalear, el alternador conectado a las ruedas del aparato de ejercicio genera una corriente eléctrica de 12 a 14 voltios, misma que se almacena en una serie de baterías. De este modo, la corriente directa obtenida mediante la energía mecánica (pedaleo) es transformada, por medio de un inversor, en energía alterna, misma que es utilizada para iluminar zonas oscuras de la Facultad por medio de lámparas led. Se trata de un sistema que tiene por objeto incentivar la activación física en la comunidad universitaria y al mismo tiempo obtener energía a partir de la energía mecánica.

Foto: Pável Álvarez



Centro Cultural Ollín Yoliztli en 2007. Con respecto a sus presentaciones, *Baquetofonía* ha participado en la *III Semana Internacional de las Percusiones UNAM* y en los XXVII, XXX y XXXII Foro Internacional de Música Nueva "Manuel Enríquez".

Estos percusionistas también se han presentado en el extranjero, destaca su participación en Frankfurt, Alemania y en Moscú, Rusia. En 2008, grabaron en el disco *Música de cámara 2* de la compositora mexicana Graciela Agudelo.

Javier Sánchez, Max Carreón y Ricardo Martínez forman la agrupación *Baquetofonía*

DIRECTORIO

UNAM

Dr. José Narro Robles
Rector

Dr. Eduardo Bárzana García
Secretario General

Ing. Leopoldo Silva Gutiérrez
Secretario Administrativo

Dr. Francisco José Trigo Tavera
Secretario de Desarrollo
Institucional

Enrique Balp Díaz
Secretario de Servicios
a la Comunidad

Lic. Luis Raúl González Pérez
Abogado General

Renato Dávalos López
Director General de Comunicación Social

FES ZARAGOZA

Dr. Víctor Manuel Mendoza Núñez
Director

Dr. Vicente J. Hernández Abad
Secretario General

Dra. Rosalinda Escalante Pliego
Secretaria de Integración, Promoción y
Desarrollo Académico

M. en C. Faustino López Barrera
Secretario de Planeación

Lic. Sergio Silva Salgado
Secretario Administrativo

Lic. Carlos Padilla Tello
Jefe de la Unidad Jurídica

Lic. Catalina Armendáriz
Edición y formación

Lic. Pável Álvarez
Reportero y fotógrafo

Gaceta Zaragoza, Año 1, No. 15 (17 de febrero de 2014) es una publicación quincenal, editada por la Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad Universitaria, Delegación Coyoacán, C.P. 04510, México D.F., 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, México, D.F. Tel. 56 23 06 65, correo electrónico gaceta.zaragoza@hotmail.com, Editor responsable: Lic. Catalina Armendáriz Beltrán. Certificado de Reserva de derechos al uso exclusivo 04-2013-021211473600-102, ISSN: 2007-7203 en trámite, Certificado de Licitud de Título y Contenido No. 15895 otorgado por la Comisión Calificadora de Publicaciones y Revistas Ilustradas de la Secretaría de Gobernación, impresa por Editores e Impresores Foc, S.A. de C.V. Los Reyes Núm. 26, Col. Jardines de Churubusco, Del. Iztapalapa, C.P. 09410, México D.F. Tel. 5633 2872. Este número se terminó de imprimir el día 17 de febrero de 2014, con un tiraje de 3000 ejemplares, impresión tipo offset, con papel bond de 90 g. para interiores y forro.

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.

Agenda Zaragoza

La Secretaría General y la Coordinación de Vinculación Social tienen el honor de invitarlos al

2º Encuentro de Vinculación
FES ZARAGOZA - INDUSTRIA FARMACEUTICA NACIONAL
27 Febrero 2014

Con el apoyo de:
AMSA LABORATORIOS
PLM

Al asistir al evento recibe gratis un "Diccionario de Especialidades Farmacéuticas PLM" patrocinado por laboratorios invitados

Conferencias 9:00 a 14:00 hrs
Auditorio Campus I
FES Zaragoza

Zona de Stands 9:00 a 18:00 hrs
Pasaje Cultural Campus I
FES Zaragoza

Invitados especiales:
AMSA, Biobromo, C-tepris, LONVILE, UNAM, FES, LIOMONT

La Secretaría General y la Coordinación de Vinculación Social tienen el honor de invitarlos al taller

Ponente:
Médico Cirujano
Mario Alberto Citalán
Angel, Egresado de la
FES Zaragoza

EL ÉXITO DE SER MUJER

Taller motivacional y dinámico que te ayudará a identificar los paradigmas que te limitan al éxito de tu vida.

10 de marzo - 9:00 a 11:00 hrs. - Auditorio Campus I

Informes: C.D. Cecilia Mecalco al 5623 0563 o
O.F.B. Jorge Guevara al 5623 0575 y al correo vinculacionfesz@gmail.com

■ FES Zaragoza en la XXXV Feria Internacional del libro del Palacio de Minería.

Del 19 de febrero al 3 de marzo de 2014.

Informes: www.feriali-bromineria.mx/xxxv/

■ Convocatoria Premio al Servicio Social "Dr. Gustavo Baz Prada".

Recepción de documentos en la Jefatura de cada carrera hasta junio de 2014.

■ Primer Congreso Internacional de Odontología Forense.

3, 4 y 5 de marzo de 2014.

■ Diplomado en Escritura de Textos Académicos y Profesionales 2014.

Inicia el 21 de febrero. Informes: 56230756.

Consulta el portal:

www.zaragoza.unam.mx

