

SEGUNDA
QUINCENA

2013

abril

docencia



Nora
Patricia
Guzmán
Vega

investigación



Eloy
Solano
Camacho

crónica
NUESTRA HISTORIA



Modelos de
Servicio
Odontológico

gaceta

ZARAGOZA



FES Zaragoza, UNAM, 24 de abril de 2013

AÑO 1 NÚMERO 1

ISSN en trámite



unam
donde se construye el
futuro



Agua
purificada

Proceso de
autoevaluación
de Ingeniería
Química



www.zaragoza.unam.mx

Editorial

En la última reunión del H. Consejo Técnico de la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza fueron revisados las opciones de titulación y de manera unánime se aprobó la actualización de las mismas.

1. Totalidad de créditos y alto nivel académico.
2. Tesis o tesina y examen profesional.
3. Actividad de investigación.
4. Examen general de conocimientos.
5. Seminario de tesis o tesina.
6. Actividad de apoyo a la docencia.
7. Trabajo profesional.
8. Amplificación y profundización de conocimientos.
 - i) Profundización del conocimiento (Diplomados).
 - ii) Ampliación del conocimiento.
9. Informe final de servicio social.
10. Créditos de posgrado.

Puedes consultar los requisitos en nuestro portal: www.zaragoza.unam.mx

Esta actualización en las opciones de titulación es uno más de los esfuerzos por incrementar la eficiencia terminal y la titulación.

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

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



noticias

- 3** Inician proceso de auto-evaluación de I.Q.
- 3** Elaboran alimentos con alto valor nutricional
- 4** Concluyen formación nuevos enfermeros
- 5** Agua purificada para los zaragozanos

docencia

- 6** Egresan de postécnico en Enfermería
- 6** Se gradúan cirujanos dentistas
- 7** FES Zaragoza en Coloquio Internacional de Investigación en Psicología
- 8** Y tú... ¿sufres o disfrutas de tu sexualidad?
- 8** Orientación en Zaragoza
- 9** “Somos los protagonistas de nuestras vidas”: Silvia Flores

- 9** Nora Patricia Guzmán, destacada especialista en Odontopediatría

investigación

- 11** Eloy Solano Camacho, investigación en Sistemática Vegetal y Suelo

DESARROLLO estudiantil

- 13** Comisión Local de Seguridad
- 13** FES Zaragoza dominó en la lucha olímpica InterFES 2013
- 14** Recital de rock progresivo ofrecido por *Gallina negra*
- 14** Musas de Metal
- 15** Como partícula en su alberca, el Bosón de Higgs

crónica NUESTRA HISTORIA

- 15** Programa de Investigación de Modelos de Servicio Odontológico

vinculación

- 16** Talleres
- 16** Educación continua

La carrera de Ingeniería Química rumbo a la acreditación

Pável Álvarez

Con la finalidad de preparar la acreditación que permita el reconocimiento público de la calidad del programa académico de la carrera de Ingeniería Química (IQ) de la FES Zaragoza, académicos y funcionarios de esa licenciatura participaron del 20 al 22 de marzo en el Taller de actualización de los programas de asignatura de esta carrera.

El primer paso hacia la acreditación es el proceso de autoevaluación, mismo que se realiza con base en identificar las fortalezas y debilidades del programa educativo, con el propósito de realizar

las acciones necesarias para conservar las fortalezas y convertir las debilidades en fortalezas; en esta tarea está involucrada toda la planta docente, funcionarios, estudiantes y personal administrativo.

Las reuniones de dicho taller se llevaron a cabo en la sala 1 de Educación Continua en Campus I, bajo la dirección del jefe de carrera de Ingeniería Química, doctor Roberto Mendoza Serna; la maestra Angélica Rosalva Martínez Rodríguez, jefa del Departamento de Acreditación de la FES Zaragoza, y la planta docente de esa licenciatura. 📄

Inician proceso de autoevaluación de I.Q.



Foto: Pável Álvarez

Profesores de la carrera de Ingeniería Química en el Taller de actualización de los programas de asignatura de la carrera



La degustación se realizó bajo estándares de la *International Organization for Standardization* (ISO 9001)

Elaboran alimentos con alto valor nutricional

Estudiantes de séptimo semestre de la carrera de Química Farmacéutico Biológica presentaron, durante el Evento de Análisis Sensorial del Laboratorio de Bromatología, alimentos que elaboraron para complementar la dieta de pacientes con enfermedades metabólicas y crónico degenerativas, así como para deportistas. Los QFB Marcela Hernández Isaas y Alejandro Gómez Galindo, académicos de esta licenciatura e integrantes del comité organizador del evento, comentaron: "Pretende-

Continúa en la página 4...



mos que los estudiantes elaboren alimentos funcionales dirigidos a padecimientos específicos, no porque una persona tenga diabetes el alimento tiene que ser insípido,

al contrario también se cuida que estos comestibles tengan buen sabor”, señaló el maestro Gómez Galindo. Entre los productos que se presentaron fueron: *Nopipan*, un panque para reducir los niveles de colesterol

en sangre, ideal para pacientes con aterosclerosis. *Pan pa' colitis*, es un panqué con gran aporte de ácidos grasos insaturados, magnesio, fibra, carbohidratos y potasio para personas que padecen colitis.

Concluyen formación nuevos enfermeros

Pável Álvarez



Fotos: Pável Álvarez

Ceremonia de entrega del IX Examen Profesional por Objetivos (EPO)

Por haber acreditado el IX Examen Profesional por Objetivos (EPO), 76 egresados de la carrera de Enfermería de la FES Zaragoza recibieron en solemne ceremonia constancias que los acreditan como nuevos licenciados en esa profesión de manos de autoridades universitarias presididas por la doctora Rosalinda Escalante Pliego, secretaria de Integración, Promoción y Desarrollo Académico, en representación del doctor Víctor Manuel Mendoza Núñez, director de la multidisciplinaria; así como los doctores Omar Viveros Talavera, jefe de la División de las Ciencias de la Salud y del Comportamiento, y Susana González Velázquez, jefa de la carrera de Enfermería.

En la ceremonia de entrega de constancias, realizada en el Anfiteatro “Simón Bolívar” del Antiguo Colegio de San Ildefonso de la UNAM, la jefa de carrera de Enfermería señaló: “Entregar las constancias del IX EPO a los nuevos licenciados en Enfermería significa un triunfo a sus esfuerzos. Deseo agradecer la participación de todos pero en especial a los docentes quienes a lo largo de cuatro años y en diferentes momentos acompañaron a nuestros egresados”.

En nombre de los egresados que aprobaron el examen profesional por objetivos, Eder Alan Villegas Sánchez y Sarely Trujano expresaron que obtener la constancia de licenciados en Enfermería representa una de las metas más importantes que ha sido cumplida. “Hoy comienza la escuela de la vida, sabemos que el camino puede ser complejo, pero podemos confiar que la preparación que recibimos de nuestra Universidad nos llevará a realizarnos como profesionistas”.

Momentos previos a tomar la protesta a los nuevos enfermeros, la secretaria de Integración, Promoción y Desarrollo Académico señaló: “La obtención de su título es digno de celebrarse; pero es tan sólo un paso para el largo camino que implica ser profesionistas. De la FES Zaragoza se llevan herramientas y consejos, valores, pero la tarea continuará para convertirse en profesionistas exitosos”, señaló la doctora Escalante Pliego.

Al final de la ceremonia, se entregaron reconocimientos a los egresados quienes obtuvieron el más alto rendimiento en los resultados del EPO, ellos fueron: Carlos Eduardo Alpizar Delgado, Sarely Trujano Trujano, José de Jesús López Mendoza, Jazmín Itzel Sánchez Álvarez y Eder Alan Villegas Sánchez. 🏆



Nuevas licenciadas muestran su constancia

Agua purificada para los zaragozanos

Pável Álvarez

A fin de fomentar el consumo de agua purificada de la red de 17 bebederos instalada en los dos campi de la FES Zaragoza y contribuir al cuidado de la salud y de la economía de los estudiantes, profesores y trabajadores, la Secretaría General, a través de la Secretaría Técnica de la Secretaría General, la Coordinación de Vinculación Social y Desarrollo Tecnológico y la Coordinación de Difusión Institucional de esta dependencia, obsequiaron a la comunidad de esta entidad tres mil FESZ-Cilindros para almacenar agua de los bebederos y disminuir el volumen de botellas de PET.

La entrega de los FESZ-Cilindros inició el 13 de marzo en punto de la una de la tarde en los dos campi con la participación de estudiantes y funcionarios, quienes instalaron mesas de distribución cercanas a los bebederos para regalar los envases donados a la FES Zaragoza por los Laboratorios Senosiain, Asofarma y Antibióticos de México (AMSA)

Durante la actividad se observaron grandes filas compuestas en su mayoría por estudiantes quienes aprovecharon la oportunidad para llenar sus envases en los bebederos. Según datos registrados el 13 de marzo por estudiantes de Ingeniería Química, encargados de la planta purificadora de Campus I, hubo un incremento en el consumo de agua purificada de mil 50 litros, cifra que superó el consumo diario promedio de 500 litros. En la últimas semanas se incrementó el consumo promedio de agua a 650 litros diarios.

De manera alterna a la entrega de los FESZ-Cilindros, prestadores de servicio social de Ingeniería Química, ofrecieron a los miembros de la comunidad visitas guiadas a las plantas purificadoras de

los dos campi, en donde informaron acerca de los procesos de filtración, cloración del agua, retrolavado de los filtros de lecho profundo y carbón activado, así como del mantenimiento y limpieza periódica de los bebederos, las pruebas físico químicas del agua, y el uso adecuado de los bebederos. 🏠

Numeralia

Más de tres mil FESZ-Cilindros para la comunidad
Se duplicó el consumo de agua

Decenas de visitas guiadas

Fotos: Pável Álvarez



Entrega de FESZ-Cilindros a la comunidad zaragozana



Alumno llena con el agua del bebedero su FESZ-Cilindro



Alumna aprovecha la oportunidad para llenar su FESZ-Cilindro



Visita guiada a la planta purificadora en Campus II

Egresan de postécnico en Enfermería

Pável Álvarez

Por cubrir los objetivos del Curso Postécnico de Administración y Docencia de los Servicios de Enfermería, promovido por esa licenciatura, 21 enfermeros provenientes del IMSS y del ISSSTE, recibieron en solemne ceremonia diplomas por parte de autoridades de la FES Zaragoza, presidida por el doctor Vicente Hernández Abad, secretario general, en representación del director de la Facultad, doctor Víctor Manuel Mendoza Núñez.

Al dar por concluidas las actividades del curso, el doctor Vicente Hernández Abad, agradeció a los docentes y felicitó a los egresados del curso, a quienes dijo: “La generosidad que han tenido en formarse y ampliar sus conocimientos, se verá reflejada en la mejora de la atención de la salud de la población”.

Frente a los graduados del curso reunidos en el auditorio de Campus I, la doctora Rosalinda Escalante Pliego, secretaria de Integración, Promoción y Desarrollo Académico, resaltó: “Han adquirido las bases científicas y metodológicas que les permitirán la conducción de grupos de Enfermería, los elementos para la planeación, organización e integración de los recursos humanos y materiales en los diferentes niveles de atención en la salud”.

El Curso Postécnico de Administración y Docencia de los Servicios de Enfermería, de carácter teórico práctico, está dirigido a enfermeras y enfermeros titulados en los niveles técnico y licenciatura.



Foto: Pável Álvarez

Belinda de la Peña, María de la Luz Martínez, Rosalinda Escalante, Vicente Hernández, Bertha Cruz y Leticia Ríos



Foto: Pável Álvarez

Egresados muestran su constancia de titulación

Se gradúan cirujanos dentistas

Pável Álvarez

En solemne ceremonia realizada el 9 de abril en el auditorio “Raoul Fournier Villada” de la Facultad de Medicina de la UNAM, 85 estudiantes de la carrera de Cirujano Dentista que presentaron en diciembre de 2012 el XXXII Examen General de Conocimientos recibieron constancias de titulación por autoridades de la FES Zaragoza.

En dicha ceremonia, donde también recibieron constancias de titulación cinco alumnos que

“Se llevan la necesidad de especializarse ante la enorme diversidad de áreas del conocimiento”.

Dra. Escalante

concluyeron el Diplomado de Gerontología, la doctora Lilia Adriana Juárez López, jefa de la carrera de Cirujano Dentista, indicó: “Este logro es el reflejo del gran trabajo que desarrollaron durante los cuatro años de la licenciatura”, expresó la doctora Juárez López. La funcionaria resaltó que en esta ocasión también egresan los diplo-

mantes de Gerontología, que es una opción de titulación. “Este diplomado tiene gran relevancia porque va dirigido a la atención de las personas de la tercera edad, sector de la población que es urgente atender” concluyó la doctora Juárez.

En representación del doctor Víctor Manuel Mendoza Núñez, director de la FES Zaragoza, la secretaria

de Integración, Promoción y Desarrollo Académico, doctora Rosalinda

Escalante Pliego, señaló: “Se llevan el compromiso que adquieren con la sociedad de hacer prevalecer una buena calidad de vida. A partir de ahora, ustedes asumen el gran compromiso de demostrar que han recibido la capacitación para participar con entusiasmo y calidez en la resolución de los problemas de salud bucal”, indicó la funcionaria.

FES Zaragoza en Coloquio Internacional de Investigación en Psicología

Pável Álvarez

Con la participación de conferenciantes de las Facultades de Psicología, de Estudios Superiores Iztacala y Zaragoza de la UNAM, del Instituto Politécnico Nacional, de la Universidad de Sonora (Unison), del Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud Unidad Santo Tomás (CICS-UST), de la Sociedad Mexicana de Análisis de la Conducta (SMAC), de las universidades de Antioquia, en Colombia, de Picardie, en Francia, entre otras escuelas de educación superior, se llevó a cabo del 20 al 22 de marzo el Noveno Coloquio Nacional y Tercer Internacional de Investigación Estudiantil en Psicología que tuvo como sede la FES Iztacala.

En la ceremonia de inauguración, realizada en el Centro Cultural de la FES Iztacala, en representación del doctor Víctor Manuel Mendoza Núñez, director de la FES Zaragoza, el doctor Vicente Hernández Abad, secretario general de la entidad, dijo que los esfuerzos que se realizan encaminados para la formación integral del estudiante son de gran relevancia para los universitarios. “Resulta una gran ventaja el sólo hecho de que el estudiante comprenda desde el desarrollo de una idea, su planteamiento, la obtención de resultados, el análisis de datos y sobre todo la presentación de estos en un foro de esta magnitud”, señaló el doctor



Foto: Pável Álvarez

Ceremonia de inauguración del Noveno Coloquio Nacional y Tercer Internacional de Investigación Estudiantil en Psicología en la FES Iztacala.

Hernández Abad, momentos antes de la ceremonia de inauguración del evento, en donde se otorgó un reconocimiento por su destacada trayectoria al presidente honorario del coloquio, el doctor Felipe Tirado Segura, jefe del proyecto de Investigación PsicoEducativa y coordinador del Centro de Experimentación PsicoEducativa en Línea (CEPEL) de la FES Iztacala, y miembro de la H. Junta de Gobierno.

Se presentaron más de 20 trabajos por parte de la FES Zaragoza durante el coloquio

- “Delincuencia organizada en robo de autos de fuero común en la Delegación Iztapalapa”, de Marcos Mauricio García Resendiz y Beatriz Vianey González Leal.
- “Manejo de dependencia y codependencia emocional mediante el entrenamiento cognitivo emotivo conductual”, trabajo de Gabriela López Vásquez.
- “Conflictos en espacios de convivencia pública en un conjunto habitacional de Iztapalapa”, trabajo presentado por José de Jesús Yobal Alva y Lucía Azucena Corona Ceja.
- “Relación entre los estilos de amor y la satisfacción sexual en adultos jóvenes”, realizado por Dulce Yarenni Aguillón Téllez, César Anastacio del Ángel, Angélica González Cruz.
- “Flexibilidad cognitiva y resolución de problemas matemáticos”, de Miriam Guadalupe Ruiz Tafoya.
- “Estado de México: percepción del impacto de índices y actos delictivos de la vida cotidiana”, que fue presentado por Stephanie Lozano y José Omar Ortiz.



Y tú... ¿sufres o disfrutas de tu sexualidad?

Pável Álvarez

Según estimaciones hechas por la OMS, cada año se producen en el mundo 448 millones de nuevos casos de infecciones por transmisión sexual en adultos de 15 a 49 años.

Con el propósito de promover el autocuidado en la sexualidad entre la comunidad universitaria, la Unidad de Desarrollo Integral, a cargo de la cirujana dentista Yolanda Gómez Gutiérrez, y el programa de Autocuidado y Atención Continua a Estudiantes (AACES) de la FES Zaragoza llevaron a cabo la Feria de la Sexualidad "Y tú... ¿sufres o disfrutas de tu sexualidad?".

La Feria reunió a diversas organizaciones que brindaron información en este tema a estudiantes, profesores y trabajadores, como: representantes de Consultoría Profesional Especializada en

Según estimaciones hechas por la OMS, cada año se producen en el mundo 448 millones de nuevos casos de infecciones por transmisión sexual en adultos de 15 a 49 años

la Atención a Víctimas del Delito (Cepavide), la Fundación Mexicana para la Planeación Familiar (Mexfam) de Nezahualcóyotl, "Cuenta Conmigo Diversidad Sexual Incluyente", Género y Desarrollo (GENDES), la Casa



Foto: Pável Álvarez

Feria de la Sexualidad "Y tú... ¿sufres o disfrutas de tu sexualidad?"

de la Sal entre otras agrupaciones. En la Feria se ofreció información mediante acti-

El programa AACES ofrece orientación, consejería y talleres dirigidos al autocuidado en la sexualidad de los jóvenes como: Diversidad sexual, Comunicación en pareja, Alternativas para una vida erótica protegida y La construcción del amor. Todos estos talleres iniciarán en los meses de abril, mayo y junio.

ACCES tiene mucho que ofrecerte ¡acércate e infórmate!. Tel. 56 23 06 69 o al 56 23 05 54. 📞

vidades lúdico informativas acerca del uso correcto de los métodos anticonceptivos, derechos sexuales, mitos y realidades alrededor de la sexualidad humana, programas a fomentar la educación sexual integral.



Foto: Pável Álvarez

Jornada Universitaria de Orientación Vocacional

La Facultad abrió sus puertas el 20 de marzo a 500 estudiantes de bachillerato de la UNAM y del Sistema Incorporado, para dar a conocer la oferta educativa de las siete licenciaturas que se imparten en nuestra Facultad. El evento tuvo lugar durante la Jornada Universitaria de

Orientación en Zaragoza

Pável Álvarez

Orientación Vocacional, promovida a través de la Dirección General de Orientación y Servicios Educativos (DGOSE), y el Departamento de Orientación Educativa, Tutorías y Becas de la FES, a cargo del licenciado Juan José Saldaña Castillo.

En la Jornada de Orientación Vocacional se dieron charlas con profesores y estudiantes sobre la oferta educativa y los servicios que posee la institución. Se ofrecieron visitas guiadas a las instalaciones de la entidad y exhibición de videos con el propósito de apoyar a los alumnos de bachillerato en la elección de su profesión.



Foto: Catalina Armendáriz

Generación 2013 del Curso Universitario de Envejecimiento Activo para Adultos Mayores

“Somos los protagonistas de nuestras vidas”: Silvia Flores

Catalina Armendáriz

En marzo de 2013 en una emotiva ceremonia se hizo entrega de las constancias a la Generación 2013 del Curso Universitario de Envejecimiento Activo para Adultos Mayores en el auditorio de Campus II.

La maestra Elsa Correa Muñoz, coordinadora del curso e integrante del presidium, felicitó a la Generación 2013 y les recordó: “se tiene que notar que tomaron el curso, que se traduzca en la prevención y control de las enfermedades y en la práctica de estilos de vida saludables”. Agradeció el apoyo del doctor Víctor Manuel Mendoza Núñez y de la doctora María de la Luz Martínez Maldonado por ser los fundadores del curso y por abrirles las puertas de la Universidad a los adultos mayores.

Por su parte Silvia Flores Becerra, en representación de la generación agradeció la oportunidad de ser universitaria y de aprender “conocimientos útiles para la vida. Aprendimos a adecuar y fortalecer estilos de vida saludables que nos ayuden a envejecer bajo el paradigma del envejecimiento activo, es decir a ser protagonistas de nuestras vidas” concluyó Silvia Flores.

Finalmente la doctora Rosalinda Escalante Pliego, secretaria de Integración y Promoción de Desarrollo Académico felicitó a la Generación 2013 y los exhortó a “convertirse en promotores porque esta experiencia humanista debe incidir en todos los ámbitos de su vida”.

Nora Patricia Guzmán, destacada profesora de Cirujano Dentista

Pável Álvarez

“En el segundo año de la carrera de Cirujano Dentista los estudiantes se enfrentan con los pacientes pediátricos en la clínica, es en esta etapa donde aprenden procedimientos que les van a servir en su ejercicio profesional, ya que se les brindan todos los elementos para realizar diagnósticos, y se les ejercita previo conocimiento teórico, en las diversas técnicas de anestesia, amalgamas, resinas, etcétera. El trabajo que he desarrollado junto con mis alumnos, ha sido la atención odontológica de niños”, explicó en entrevista la maestra Nora Patricia Guzmán Vega, profesora de asignatura B definitiva, en el área clínica de la licenciatura de Cirujano Dentista, quien el próximo 3 de julio cumplirá 35 años de labor docente en esta Facultad.

La académica es integrante de la primera generación de la carrera de Cirujano Dentista, de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala y, siendo una joven tesisista, se incorporó por invitación de una académica de niños”, explicó en entrevista la maestra Nora Patricia Guzmán Vega, profesora de asignatura B definitiva, en el área clínica de la licenciatura de Cirujano Dentista, quien el próximo 3 de julio cumplirá 35 años de labor docente en esta Facultad.

La académica es integrante de la primera generación de la carrera de Cirujano Dentista, de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala y, siendo una joven tesisista, se incorporó por invitación de una académica de niños”, explicó en entrevista la maestra Nora Patricia Guzmán Vega, profesora de asignatura B definitiva, en el área clínica de la licenciatura de Cirujano Dentista, quien el próximo 3 de julio cumplirá 35 años de labor docente en esta Facultad.



Foto: Pável Álvarez

Maestra Nora Patricia Guzmán Vega

ca a la plantilla docente de la entonces ENEP Zaragoza. “Tan pronto culminé mi tesis, el doctor Jorge Barona, entonces coordinador de la carrera, me asignó el grupo 54, que hasta la fecha lo conservo; al principio impartí sólo dos horas de Sesiones bibliográficas, que es una unidad del área clínica en el plan de estudios”. Guzmán Vega no sólo ha enfocado sus esfuerzos en estos casi 35 años

Nora Patricia Guzmán Vega

- Egresada de la licenciatura de Cirujano Dentista de la entonces ENEP Iztacala.
- Miembro del Comité de la carrera de Cirujano Dentista, en donde participó en la elaboración y aplicación del examen profesional objetivo (EPO).
- Fungió como jurado de exámenes de oposición.
- Durante la gestión del doctor Rodolfo Herrero Ricaño, entonces director de la ENEP Zaragoza, colaboró en la elaboración de exámenes departamentales que se aplicaban al finalizar cada unidad didáctica.

a la docencia, sino además destaca su participación en proyectos académicos, entre ellos, Evaluación del aprendizaje en el área clínica de la carrera de Cirujano Dentista, a cargo de la doctora Amparo García González, cuyo propósito fue evaluar el aprendizaje significativo en los estudiantes de la licenciatura.

Actividad docente

Actualmente la maestra Guzmán Vega imparte las unidades temáticas

de terapia pulpar, fracturas, coronas y exodoncias, oclusión en odontopediatría, parodoncia, diagnóstico y prevención de maloclusiones, en esta última el alumno aprende a diagnosticar y a colocar aparatos de ortodoncia preventiva e interceptiva, como mantenedores y recuperadores de espacio, arcos linguales y bandas anzas, entre otros.

“Nosotros procuramos que el estudiante vincule el conocimiento teórico con la práctica clínica”, explicó la maestra Guzmán Vega, quien junto con la maestra Virginia González de la Fuente, ha colaborado en el proceso de conformación del Examen Profesional por Objetivos (EPO), a través de la

he propuesto que los alumnos hagan sus presentaciones en *power point*, para luego me los envíen a mi correo electrónico, mismos que yo reviso y se los regreso organizados en un formato que les facilite estudiarlos, se trata de manuales digitales con los temas que se abordan durante el año, y que sirven como material de consulta”.

Profesional de la prevención

La profesora Guzmán Vega concibe al odontólogo, como el profesional que ayuda a mantener una boca sana, para que pueda realizar sus funciones orgánicas perfectamente. A una persona con la boca enferma se le dificulta deglutir, presenta problemas para ha-

“El odontólogo debe ser un conductor para incidir en la prevención de enfermedades bucales desde la niñez”.

Nora Patricia Guzmán Vega

selección de casos clínicos.

La académica de nuestra Facultad, señaló que en las Clínicas Universitarias de Atención a la Salud (CUAS), trabajan bajo el modelo de docencia-servicio, por lo que es “muy satisfactorio atender a la población infantil del municipio de Nezahualcóyotl. Cada grupo atiende anualmente alrededor de 300 niños, quienes asisten a recibir atención por diversos padecimientos, como caries y maloclusiones. Mis alumnos tienen la capacidad de rehabilitarlos, porque nosotros ofrecemos una atención integral, hacemos historias clínicas y si los pacientes requieren tratamiento médico los canalizamos, por lo que hemos ayudado a muchos padres a detectar alguna enfermedad. Es una doble satisfacción, por un lado atender una población muy minada en cuanto a la atención odontológica, y por el otro, que los estudiantes aprenden a proporcionar atención al paciente pediátrico”, resaltó la maestra Guzmán Vega. Su quehacer docente se ha caracterizado por innovar nuevas técnicas de enseñanza, para que el aprendizaje sea significativo en los estudiantes. “De este modo

blar adecuadamente y puede aislarse por padecer halitosis. “Nosotros en la clínica pretendemos que los niños se vayan no sólo con una boca sana, sino con el aprendizaje de que deben mantener de manera permanente una buena limpieza bucal, y creo que lo hemos logramos, pues la mayoría de los niños que regresan después de seis meses para aplicarles flúor, mejoran su estado de salud bucal”.

Además de inculcar entre sus estudiantes el amor por la Odontología, la maestra Nora Patricia Guzmán Vega les sugiere que cuando ejerzan su profesión promuevan la prevención bucal, ofreciendo en sus consultorios paquetes a bajo costo, que incluyan aplicación de flúor, selladores y profilaxis, para que los niños no asistan al dentista con graves padecimientos bucales. “El odontólogo debe ser un conductor para incidir en la prevención de enfermedades bucales desde la niñez”, concluyó la maestra Guzmán Vega, quien expresó su gratitud hacia la UNAM, porque ha sido el espacio en donde se ha formado como profesional de la Odontología y como docente. ■

Eloy Solano Camacho, investigación en Sistemática Vegetal y Suelo

Pável Álvarez

De acuerdo con la *Estrategia Mexicana para la Conservación Vegetal, objetivos y metas*, publicada por la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (Conabio), hasta el momento no existe un inventario completo de la flora de México. Sin embargo, hay avances importantes en relación con su documentación.

El doctor Eloy Solano Camacho, responsable de la Unidad de Investigación en Sistemática Vegetal y Suelo de la FES Zaragoza y responsable del Herbario FEZA, con sede en Campus II, ha contribuido en el avance del conocimiento sobre la riqueza florística nacional, particularmente de las Sierras Triqui-Mixteca, ubicadas al suroeste del estado de Oaxaca, con una porción pequeña en el este de Guerrero. “Hemos trabajado en esta zona desde hace nueve años. Se trata de una región importante por su riqueza de especies y endemismos”, destacó el doctor Solano Camacho, quien en colaboración con el maestro en ciencias Ramiro Ríos Gómez desarrolla dos líneas de investigación: Sistemática, fitogeografía, morfología y anatomía de plantas vasculares y Relación suelo-vegetación. El investigador destacó que hasta el momento se han inventariado para esta región 139 familias, 468 géneros y un poco más de mil especies de plantas vasculares, “también hemos hecho estudios de fitogeografía y etnobotánica, además de establecer la relación suelo-vegetación”, puntualizó el doctor Solano Camacho.

Inventario florístico

El doctor Solano Camacho, señaló que con su grupo de trabajo ha estudiado en general la flora del país, principalmente géneros de la familia Agavaceae, que destacan por su importancia biológica y económica en México, entre ellos el género *Agave*, en donde se encuentran los agaves tequileros, mezcaleros y pulqueros. Asimismo, dentro de esta familia ha estudiado los géneros herbáceos, *Manfreda*, *Prochnyanthes* y *Polianthes*. De este último género, el grupo del doctor Solano ha descrito nuevas especies como *Polianthes bicolor* y *Polianthes oaxacana*, ambas en-

“Recientemente registramos una especie desconocida para el mundo científico de flores blancas con un aroma muy semejante al nardo, esta especie está en proceso de descripción y la estamos nombrando *Polianthes alboaustralis*”.

Dr. Eloy Solano



Foto: Pável Álvarez

Eloy Solano Camacho, responsable de la Unidad de Investigación en Sistemática Vegetal y Suelo de la FES Zaragoza

démicas de Oaxaca, *Polianthes multicolor* de Guanajuato; *Polianthes geminiflora* var. *pueblensis*, propia de Puebla. En la zona de Zapopan, Jalisco, descubrió y describió *Polianthes zapopanensis*, misma que se publicó en la revista *Brittonia*. “Recientemente registramos una especie desconocida para el mundo científico de flores blancas con un aroma muy semejante al nardo, esta especie está en proceso de descripción y la estamos nombrando *Polianthes alboaustralis*”.

Del género *Manfreda* describimos *Manfreda bulbulifera*, endémica de Guerrero y de la familia Nolinaceae hallamos una especie nueva que denominamos *Nolina excelsa*, que sólo se encuentra en Oaxaca. “Todos estos estudios nos han permitido contribuir al conocimiento e inventario de la flora mexicana. Asimismo, enviamos a la revista *Journal of the Torrey Botanical Society*, otra especie nueva del género *Milla* perteneciente a la familia Themidaceae. En las Sierras Triqui-Mixteca, que incluye la parte norte del municipio de Putla, Oaxaca, también hemos registrado una especie nueva de orquídea del género *Trichocentrum*. Desde el punto de vista biológico,

estos descubrimientos son importantes porque son especies con distribución geográfica restringida que crecen en zonas altamente perturbadas y requieren ser estudiadas para ayudar a su conservación. Los estudios etnobotánicos que hemos realizado en la zona Triqui-Mixteca nos han permitido documentar especies vegetales con potencial alimenticio y de uso medicinal, como *Hybanthus attenuatus*, una planta comestible y *Aristolochia odoratissima*, conocida comúnmente como huaco usada localmente para aliviar problemas digestivos.”



Polianthes alboaustralis



Polianthes bicolor Fotos: Eloy Solano

Una vez hecha la recolección, los ejemplares pasan por un proceso de prensado y secado. Posteriormente, se realiza su determinación taxonómica para establecer la familia, el género y la especie, finalmente los especímenes se incorporan a la colección científica de plantas vasculares del Herbario de la Facultad.

Nuevos proyectos

El doctor Solano Camacho señaló que actualmente trabaja en la Diversidad de orquídeas epífitas en tres ambientes contrastantes de una selva mediana subcaducifolia del sur de México, proyecto financiado por la DGAPA-UNAM, en donde colaboran estudiantes de licenciatura, maestría y doctorado. Además, en agosto de este año realizará una estancia sabática en el Jardín Botánico del Instituto de Biología de la UNAM, con la finalidad de desarrollar un estudio sobre los géneros endémicos de angiospermas del estado de Oaxaca para evaluar su riesgo de extinción. Anunció también que próximamente en el portal de la FES Zaragoza (www.zaragoza.unam.mx) se incluirá un [link](#) con el Catálogo virtual de la colección de angiospermas del Herbario FEZA. 

Colección de plantas vasculares

El doctor Solano con su grupo de investigación efectúan exploraciones botánicas para recolectar plantas vasculares.

Eloy Solano Camacho

- Miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) nivel I.
- Doctor en ciencias biológicas especialista en sistemática vegetal por la Facultad de Ciencias de la UNAM.
- Maestro en ciencias especialista en Botánica por el Colegio de Posgraduados.
- Pertenece a las sociedades Botánica de México, Mexicana de Historia Natural, The Society for Economic Botany y de Biólogos Egresados de la FES Zaragoza.
- Ha impartido cursos específicos sobre sistemática y morfología de angiospermas y biodiversidad, dirigidos a docentes de nivel medio superior y superior.
- Ha dictado 25 conferencias sobre Biodiversidad en diversas instituciones educativas de nivel medio superior y superior. Ha participado en 13 congresos internacionales y 16 nacionales.

- Imparte las asignaturas: Plantas con semilla, Laboratorio de Investigación Formativa VII y VIII, y Metodologías en Sistemática.
- Ha dirigido 21 tesis de licenciatura, cinco de maestría y dos doctorado.
- Evaluador de proyecto de investigación CONACYT.
- Ha publicado artículos en revistas indizadas y con factor de impacto como *Acta Botánica Mexicana*, *Biodiversity and Conservation*, *Botanical Sciences*, *Brittonia*, *Conservation Biology*, entre otras.
- Evaluador de proyectos de investigación CONACYT.
- Autor de capítulos en libros, entre ellos, “Ecological niche modeling and geographic distribution of the genus *Polianthes* L. (Agavaceae) in Mexico: using niche modeling to improve assessments of risk status”, publicado en *Plant Conservation and Biodiversity*, artículo que ha sido constantemente citado en la literatura científica.

Comisión Local de Seguridad

¿Qué es la prevención del delito?

Ernestina Morales Ledesma

Por definición: Son aquellas medidas y acciones dispuestas con anticipación con el fin de evitar o impedir que se presente un fenómeno peligroso para reducir sus pérdidas materiales o humanas. Se divide en tres partes: antes, durante y después

¿Qué hacer antes?

- Siempre ver a su alrededor.
- Si desconfía de algo o alguien, pase de largo o cambie de dirección.
- Siempre traiga dinero aparte para poder regresar a su domicilio o realizar una llamada.
- Si ve alguien abriendo su auto pida ayuda no se acerque.
- No deje objetos de valor a la vista.

¿Qué hacer durante?

- Conserve la calma.
- Pídale calma al delincuente y hágale saber que el controla la situación.
- No se resista.
- Sólo entregue lo que le pidan, nunca entregue de más.
- No transmita rabia ni sentimientos de venganza.
- Haga todo con calma y movimientos suaves.

- Contra un arma de fuego no existe fuerza física suficiente.

¿Qué hacer después?

- Acérquese a un policía y pida ayuda o marque el 066. Trate de recordar los rasgos del agresor y realice un trato hablado.
- Si fue víctima de un acto delictivo puede acudir al Departamento Jurídico de la Facultad a levantar el acta institucional.
- Para levantar el acta ante el Ministerio Público lo puede hacer por internet o llenar el formato de la denuncia previamente y dar el domicilio de la Facultad, para que posteriormente sólo vaya a ratificar su declaración ante el Ministerio Público.
- Puede consultar las instancias gubernamentales por red para hacer su denuncia:

BÚSCANOS EN LA RED
ssp.df.gob.mx

facebook.com/policiaidf
twitter.com/@policiaidf @caspoliciaidf
policiaidcultura.blogspot.com/ policiaidaddemexico.blogspot.com/

CAS DENUNCIA
5208.9898

Comisión Local de Seguridad

FES Zaragoza dominó en la lucha olímpica Inter FES 2013

Pável Álvarez, con información de Fausto García

El pasado 9 de marzo, el equipo de lucha olímpica de la FES Zaragoza, dirigido por el profesor Fausto García Álvarez, volvió a demostrar su hegemonía en esta disciplina, luego de conquistar los primeros sitios al derrotar a representantes de las cuatro multidisciplinarias en el Torneo de lucha olímpica, celebrado en la FES Aragón, en el marco de la celebración de los Juegos Universitarios Inter FES 2013.

RESULTADOS TORNEO INTER FES 2013

ESTILO	POSICIÓN	NOMBRE
Femenil		
63 Kg.	Primera	Elizabeth Ruíz Guzmán
67 Kg.	Primera	Citlali Antonio Arellano
72 Kg.	Primera	Alejandra Popoca Piña
Libre		
66 Kg.	Primera	Carlos Alberto López Martínez
74 Kg.	Segunda	Ariel Adrián Hernández Franco
	Tercera	Vladimir Asian Ramírez
	Cuarta	Xavier Sebastián Ponce González
84 Kg.	Segunda	José Francisco Torres Morales
96 Kg.	Primera	Ángel de Jesús Delgado Bordonave
120 Kg.	Tercera	Luis Rivera Hernández
Greco		
66 Kg.	Segunda	Carlos Alberto López Martínez
74 Kg.	Segunda	Xavier Sebastián Ponce González
84 Kg.	Primera	José Francisco Torres Morales
96 Kg.	Primera	Ángel de Jesús Delgado Bordonave



Foto: Fausto García

Equipo de lucha olímpica de la FES Zaragoza

Recital de rock progresivo ofrecido por *Gallina negra*

Pável Álvarez



La banda *Gallina negra*

Foto: Pável Álvarez

Carlos Pacheco en el acordeón, Eduardo Velázquez en la flauta travesera, Omar López en el saxofón, Alberto Salas en el bajo eléctrico, Iván Esquivel y Rogelio López en la batería y Jorge Calleja, en la guitarra eléctrica, forman la banda *Gallina negra*, la cual ofreció a la comunidad de la FES Zaragoza el pasado 1 de abril, un recital de música en el Foro de Campus II.

“*Gallina negra* es una agrupación que fusiona el rock progresivo con música folclórica mexicana, pero también jazz, free jazz, música clásica y sonos tradicionales de diversas regiones de la República Mexicana”, explicó Jorge Calleja, compositor, vocalista y líder del grupo.

La banda, integrada en su mayoría por egresados de la Escuela Nacional de Música de la UNAM, surge en 1994 bajo el nombre de *Similares y conexos*, después la agrupación cambió su nombre a *Gallina negra*. Su producción discográfica comenzó en 1999 con el disco denominado *De flora y fauna*. Posteriormente, en 2001 surgió el álbum *Gallina negra, similares y conexos*.

En 2003, la banda presentó el disco *La pequeña criatura*, y en 2009 salió a la luz *Parachicos y paraviejos*. “En este momento estamos trabajando en un nuevo disco, que probablemente al final de este año salga a la venta”, adelantó Calleja, quien recalcó que

“cualquier persona puede bajar nuestra música a través de nuestra página web: www.gallinanegra.com.”

“Venir a ofrecer este concierto a un recinto universitario, como es la FES Zaragoza, es muy gratificante y convivir con los jóvenes siempre enaltece el espíritu”, expresó Calleja, quien con su agrupación interpretó varias piezas tradicionales de Oaxaca, Morelos y Michoacán.

El recital de *Gallina Negra* fue organizado por la Dirección General de Atención a la Comunidad Universitaria (DGACU) y el Departamento de Actividades Culturales de la FES Zaragoza. 📖



El quinteto *Musas de Metal*

Foto: Pável Álvarez

El pasado 3 de abril se presentó en el Foro Cultural de Campus I, el quinteto de metales en concierto las *Musas de Metal*, como parte del programa “La música vive en la Universidad”.

Con el repertorio presentado, se conjuntaron piezas clásicas e innovadoras. Cristina Escudero en la tuba, Marcia Medrano en el trombón, Laura Elena Pérez en la trompeta II, Alejandra Rosas en la trompeta I y Aurora

Musas de Metal

Catalina Armendáriz

Elizabeth Tamayo en el corno, lograron hacer bailar y cantar a los asistentes.

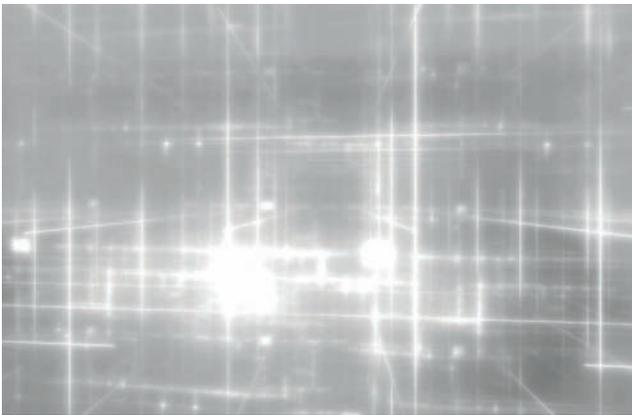
Durante una hora, el quinteto *Musas de Metal* interpretó piezas clásicas de Johann Sebastian Bach, Jean-Joseph Mouret y Paul Dukas, pero también deleitaron a los asistentes con un popurrí de música mexicana y de pasos dobles.

Marcia Medrano, integrante del quinteto y profesora de

trombón en la Escuela Nacional de Música comentó: “Con el repertorio que presentamos queremos mostrar la gran diversidad que tiene la música. Iniciamos con los grandes clásicos y concluimos con algo de pop, para que la audiencia baile y cante.”

Musas de Metal se ha presentado en diversos espacios universitarios y su objetivo es intercambiar experiencias, interpretar la música. 📖





Como partícula en su alberca, el Bosón de Higgs

Colaboración: Sindy Laura Mendoza Olvera, Atomic Zar

Disponible en www.facebook.com/Atomic.Zar.Unam

Hemos recorrido un largo camino desde tiempos remotos para saber de qué está hecha la materia. Desde pensar que “todo” se formaba a partir de cuatro elementos hasta la existencia de los átomos; que a su vez, se conforman por un núcleo central de protones y neutrones con electrones que orbitan a su alrededor, hasta pequeñísimas partículas, los *quarks*, componentes básicos de toda la materia que se encuentra a nuestro alrededor. Ahora bien ¿cómo obtiene la materia su masa? Peter Higgs postuló que hay partículas que le confieren la masa a las demás, pero para explicar la existencia de los fotones, postuló un mecanismo por el cual todas las

partículas pueden pasar, es decir, la existencia de un campo, invisible pero que está presente en todo el universo “campo de Higgs.” Sin embargo, al ser sólo un campo necesita la existencia de elevado número de partículas que lo constituyan, los “bosones de Higgs”.

Para explicarlo imaginemos una piscina gigantesca donde los bosones de Higgs son cientos de pelotas, por las cuales las personas quieren pasar; sin embargo, hay varios tipos de sujetos, unos más pesados que otros ¿cómo pasarían?. La masa de las partículas estaría dada por “fricción” en el campo de Higgs, que es lo que haría que las partículas más ligeras se moverían por este campo fácilmente, mientras que en contraste las más pesadas lo harían con mayor dificultad. explicando porque unas partículas tienen masa y otras no.

Crónica de la FES Zaragoza

Programa de Investigación de Modelos de Servicio Odontológico

Hist. Clemente Cruz Peralta
Crónica FES Zaragoza

Como apoyo a la práctica clínica se inauguró en 1979, durante la administración del doctor Fernando Herrera Lasso Attolini, el Programa de Investigación de Modelos de Servicio Odontológico (IMSO) que se instalaron en los municipios mexiquenses de Los Reyes, Chimalhuacán, Nezahualcóyotl y en la Delegación Iztapalapa. Gracias a numerosos profesores y académicos, durante muchos años funcionaron los siguientes IMSO: “Los Reyes La Paz”, “Benito Juárez”, “Reforma”, “Ejército de Oriente”, “San Lázaro”, “Chimal-

huacán”, “Ermita Zaragoza” y “Aurora”.

Los objetivos de los IMSO fueron validar los métodos de prevención a través de la organización de la población, probar nuevos sistemas de tratamiento, adecuar sistemas de financiamiento para la apertura de mercados de trabajo e implementar prácticas más simplificadas que permitieran abatir costos. El Programa tomó en cuenta los ámbitos educativos y sociales.

En enero de 1998, los IMSO se convirtieron en los Modelo de Servicio Estomatológico



Fuente: AHFEZ. Inauguración IMSO Ejército de Oriente, 1978-1982.

Alternativo (MOSEA) y continuaron trabajando bajo los mismos principios. Actualmente operan cuatro centros: “Ejército de Oriente”, “Ermita Zaragoza”, “San Lázaro” y “Aurora”. En opinión de la doctora Rosa Diana Hernández Palacios, coordinadora del cuarto año de la carrera

de Cirujano Dentista, una fortaleza de los MOSEA es el trabajo comunitario que se realiza para identificar las necesidades de la población y así poder brindarles atención bucodental a través de programas basados en la estrategia de atención primaria a la salud.

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**

Mtro. Miguel Robles Bárcena
**Secretario de Servicios
a la Comunidad**

Lic. Luis Raúl González Pérez
Abogado General

Enrique Balp Díaz
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. Raymundo David García Barrón
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. Reserva de derechos al uso exclusivo 04-2013-021211473600-102 otorgada por el Instituto Nacional del Derecho de Autor. Fecha de impresión 24 de abril de 2013. Periodicidad: Quincenal. Editor responsable: Licenciada Catalina Armendáriz Beltrán, catalina.armendariz@hotmail.com. Tel. 5623 0665. Número de Certificado de licitud de título y contenido en trámite. Domicilio de la publicación 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. Impresión: 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. Distribuidor: Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, Av. Guelatao Núm. 66, Col. Ejército de Oriente, C.P. 09230, México, D.F. Tiraje: 3000 ejemplares. Publicación gratuita. Año 1, Núm. 1, 24 de abril de 2013.



Talleres

Nombre	Fecha	Horario
Estrategias para mejorar el trabajo académico (5 sesiones)	Abril 23 y 30 Mayo 7, 14 y 21	14:00 a 16:00 horas
Disposición al Trabajo académico en grupo (5 sesiones)	Abril 25 Mayo 2, 9, 16 y 23	14:00 a 16:00 horas
Estrategias de aprendizaje (5 sesiones)	Abril 26 Mayo 3, 17, 24 y 31	16:00 a 18:00 horas
Tu autoestima, tu mejor historia (5 sesiones)	Abril 23 Mayo 2 y 9	14:00 a 16:00 horas

Informes e inscripciones. Departamento de Orientación Educativa, Tutoría y Becas. Planta alta del edificio de las cajas, Campus I. Tels. 5623-0669; 5623-0558

COFIE

Educación continua

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
Facultad de Estudios Superiores Zaragoza

UNIDAD DE DESARROLLO ACADÉMICO Y PROFESIONAL

DIPLOMADOS	CURSOS
<p>•MEDICINA REGENERATIVA Y ESTÉTICA Coordinador: Andrés Tirado Sánchez Del 29 de abril de 2013 al 17 de febrero de 2014 Informes: Tel. 5243 • 7539 e-mail: alcaraz@ameo.org.mx Sede: Instituto Nacional de Educación Médica Continua.</p>	<p>•EXAMEN DE SELECCIÓN Y CURSO PROPEDÉUTICO DE LA ESPECIALIZACIÓN EN ESTOMATOLOGÍA DEL NIÑO Y DEL ADOLESCENTE Coordinador: Pedro David Adán Díaz Del 02 de mayo al 24 de mayo de 2013 Informes: Tel. 5623 • 0708 ext. 103 E-mail: david556@prodigy.net.mx Sede: FES Zaragoza Campus II.</p>
<p>•ÉTICA Y BIOÉTICA PARA LA EDUCACIÓN SUPERIOR Coordinador: Feliciano Palestino Escoto Del 13 de mayo al 24 de octubre de 2013 Tel. 5623 • 0756 ext. 113 e-mail: dlpaz@gmail.com Sede: FES Zaragoza Campus I.</p>	<p>•CICLO DE CONFERENCIAS: DIDÁCTICA DE LAS DISCIPLINAS Horario: Miércoles de 13 a 15 hrs. Sede: FES Zaragoza Campus I, Sala I de Educación Continua.</p>
<p>•ULTRASONIDO EN ABDOMEN Coordinador: Salvador Gutiérrez Jaimes Del 02 de mayo al 28 de junio de 2013 Informes: Tel. 5639 • 4450 e-mail: drsalvador@att.net.mx Sede: Asociación Mexicana de Ultrasonido en Medicina A.C.</p>	<p>•Las principales dificultades en la enseñanza de la Bioquímica Fecha: 08 de mayo de 2013 Ponente: Mireya Rodríguez Penagos</p>
<p>•CONGRESO IBEROAMERICANO DE APRENDIZAJE MEDIADO POR TECNOLOGÍA Coordinador: José Antonio Jerónimo Montes Informes: Tel. 5623 0595 E-mail: jajm@unam.mx Sede: FES Zaragoza Campus I Recepción de documentos: Fecha límite 30 de mayo de 2013</p>	<p>•Enseñanza y aprendizaje de la Físicoquímica Fecha: 22 de mayo de 2013 Ponente: Leny Álvarez Falcón</p>

Unidad de Desarrollo Académico y Profesional. Planta Alta del Edificio de Gobierno, Campus II. Batalla 5 de Mayo s/n, Esq. Fuerte de Loreto, Col. Ejército de Oriente, C.P. 09230, Tels. 5773 6338, 5623 0779, informesudap@gmail.com <http://www.zaragoza.unam.mx>