

PRIMERA
QUINCENA

docencia



Mario Sergio Briones Quiroz

investigación



Recuperación de medicamentos caducos

crónica
NUESTRA HISTORIA



Crónica en estos ya casi 20 años de trabajo

2012

agosto

gaceta
ZARAGOZA



FES Zaragoza, UNAM, 12 de agosto de 2012

AÑO 0 NÚMERO 1

ISSN En trámite



¡Bien-
venida
generación
2013!

La FES Zaragoza recibió a poco más de dos mil 500 estudiantes

www.zaragoza.unam.mx

en este número

Editorial

Éste es el primer número de la nueva época de la *gaceta ZARAGOZA*, cuyo formato y contenido responden a la política institucional de mantener una comunicación fluida y permanente entre la comunidad de nuestro plantel.

Se presentarán quincenalmente los avances y logros académicos, de investigación, deportivos, culturales, y de vinculación social, así como el desarrollo histórico de nuestra Facultad.

Este medio informativo está conformado por las siguientes secciones: (i) noticias, (ii) docencia, (iii) investigación, (iv) desarrollo estudiantil, (v) vinculación y (vi) crónica (nuestra historia), las cuales se distinguen con el nombre y un color diferente insertado en el índice en el margen inferior de las páginas. Para el diseño, información y periodicidad de esta nueva época de la *gaceta ZARAGOZA* se consultó a un grupo de alumnos y profesores, a través de un ejercicio de grupos focales. De tal forma que esta versión de la *gaceta ZARAGOZA* representa un esfuerzo incluyente que busca ser el medio de comunicación con la comunidad zaragozana.

Esperamos que el formato y la información incluida responda a las necesidades de toda la comunidad de la FES Zaragoza, considerando que estaremos abiertos a sus opiniones para mejorar lo que consideren pertinente.

Los invitamos a participar activamente en cada una de las secciones de la nueva época de nuestra *gaceta ZARAGOZA*

Dr. Víctor Manuel Mendoza Núñez
Director de la FES Zaragoza

noticias

- 3 ¡Bienvenida generación 2013, la FES Zaragoza es tu casa!
- 4 Examen Médico Automatizado
- 5 FES Zaragoza reconoce aportaciones del doctor Jordi Peña
- 6 Inició proceso de acreditación de Biología

- 6 Futuros odontólogos demuestran preparación adquirida
- 7 Consejo Técnico
- 8 Crean Primer Foro sobre Oncología Clínica
- 8 Paso de la luz en Enfermería Egresados de Ingeniería
- 9 Química reciben constancia de estudios

docencia

- 10 Mario Sergio Briones Quiroz, apasionado de la Fisiología

- 11 Encuentro de tutores 2012
- 13 Electricidad de las olas

investigación

- 12 Opera un programa de recuperación de medicamentos caducos en la FES Zaragoza

DESARROLLO estudiantil

- 13 Dalí, la persistencia de la memoria
- 14 Gladiadora de FES Zaragoza obtiene medalla de oro en Olimpiada Nacional

- 14 Actividad teatral, una tradición en FES Zaragoza
- 15 La visión del camarón

vinculación

- 15 Concluye ciclo del programa Peraj "Adopta un Amig@"

- 15 Avisos
- 16 Tecnología

crónica NUESTRA HISTORIA

- 16 Una virtud y acierto de la Crónica

La FES Zaragoza recibe a sus nuevos alumnos

Pável Álvarez

En emotiva ceremonia realizada en el auditorio "Fausto Vega" de la Delegación Iztapalapa, funcionarios universitarios encabezada por el doctor Víctor Manuel Mendoza Núñez, director de la FES Zaragoza, dieron la bienvenida a poco más de dos mil 500 estudiantes, quienes a partir de ahora forman parte de la generación 2013-2017 de esta entidad universitaria.

De acuerdo con cifras de la Unidad de Administración Escolar (UAE) para este ciclo 2013, que inició el pasado 6 de agosto, la FES Zaragoza recibió un total de 2, 523 alumnos asignados a este plantel, de los cuales 556 corresponden a la carrera de Psicología, 405 a Enfermería, 334 a Biología, 376 a Cirujano Dentista, 330 a Química Farmacéutica Biológica, 281 a Ingeniería Química y 241 a la carrera de Médico Cirujano.

Durante la ceremonia, llevada a cabo el pasado 3 de agosto, el director de esta dependencia universitaria dio la bienvenida a los más de dos mil 500 nuevos alumnos, quienes a partir de este momento dijo, forman parte de la FES Zaragoza y felicitó a quienes eligieron la multidisciplinaria como primer opción y exhortó a los estudiantes a conocer los aspectos positivos de esta Facultad.

El doctor Mendoza Núñez agregó

¡Bienvenida generación 2013, la FES Zaragoza es tu casa!



El doctor Víctor Manuel Mendoza da la bienvenida a la generación 2013. Foto: Pável Álvarez

que esta será la generación con la cual se implementarán algunos proyectos institucionales como el denominado Ambiente Saludable y Seguro.

Con un mensaje los jefes de las carreras de Cirujano Dentista, Médico Cirujano, Enfermería, Psicología, QFB, Biología e Ingeniería Química dieron la bienvenida a los alumnos de nuevo ingreso.

Enseguida, hubo un paréntesis musical a cargo del terceto de guitarra "Kuikayotl" de la FES Zaragoza, dirigido por el maestro Rodolfo Mohedano, que

ofreció un repertorio de música mexicana.

Asistieron a la ceremonia de bienvenida de la generación 2013, Vicente Hernández Abad, secretario General; Faustino López Barrera, secretario de Planeación, Rosalinda Escalante Pliego, secretaria de Integración Promoción y Desarrollo Académico; Eliseo Cantellano de Rosas, jefe de la División de Ciencias Químico Biológicas, Noé Contreras González, jefe de la División de Ciencias de la Salud y del Comportamiento, Omar Viveros Talavera, jefe de la Unidad de Desarrollo Integral.



Terceto de guitarra Kuikayotl. Foto: Pável Álvarez

Examen Médico Automatizado

Conocer, prevenir y atender posibles padecimientos en los alumnos

Catalina Armendáriz



Revisión odontológica. Foto: Pável Álvarez

Del 25 de julio al 2 de agosto se llevó a cabo el Examen Médico Automatizado (EMA) a la generación 2013 en el Foro Cultural en el Campo I de esta Facultad. Con el apoyo de profesores y pasantes de las carreras de Cirujano Dentista, Enfermería, Médico Cirujano y Psicología de la FES Zaragoza se evaluaron las áreas prioritarias de atención a la salud a más de dos mil quinientos estudiantes.

El EMA es un instrumento de *valoración integral de la salud* compuesto por tres cédulas de auto-respuesta, y 210 preguntas, las cuales identifican enfermedades existentes y de herencia familiar, además de explorar los factores de riesgo y de protección que más influyen en la salud integral de los estudiantes.

Durante siete días, se llevaron a cabo mediciones de peso, talla, presión arterial, agudeza visual y detección de caries. Aunado a esta

revisión, personal del IMSS y de la carrera de Enfermería aplicaron vacunas de toxoide tetánico y para la prevención de la hepatitis, así como la distribución de la *Cartilla Nacional de Salud*

El Dr. Omar Viveros Talavera, jefe de la Unidad de Desarrollo Integral, instancia encargada de la aplicación del EMA, comentó que este examen es promovido por la Dirección General de Servicios Médicos (DGSM) de la UNAM en todas las escuelas y facultades de esta Universidad y contó con el apoyo del personal del IMSS.

Aunado a la revisión médica, los estudiantes recibieron información sobre salud sexual, oferta cultural de la UNAM, actividades culturales y deportivas de la FES Zaragoza. A la par del EMA, el maestro Cosme Ortega Ávila, jefe del Departamento de Actividades Deportivas y Autocuidado, organizó las pruebas físicas con los alumnos de primer ingreso.



Nuestro escudo

La espiga, junto con la semilla, representa un camino decisivo en la humanidad, del paleolítico al neolítico.

La transformación no sólo es biofísica sino también espiritual, representa fecundidad, vitalidad, desarrollo, riqueza y expansión intelectual.

La espiga aloja a la semilla; según Menapace (1993) asumirá su propia vida aceptando el desgrane

para incorporarse al ciclo de la nueva siembra.

Convertida en una planta absolutamente única, su fecundidad valoriza al cultivo.

“No es la sociedad nueva la que creará a los hombres nuevos. Son los hombres nuevos quienes formarán la nueva sociedad”.

Menapace, 1993



Destacado
neuropsicólogo
catalán visita esta
multidisciplinaria y
explica cómo se gestó
“el libro verde”

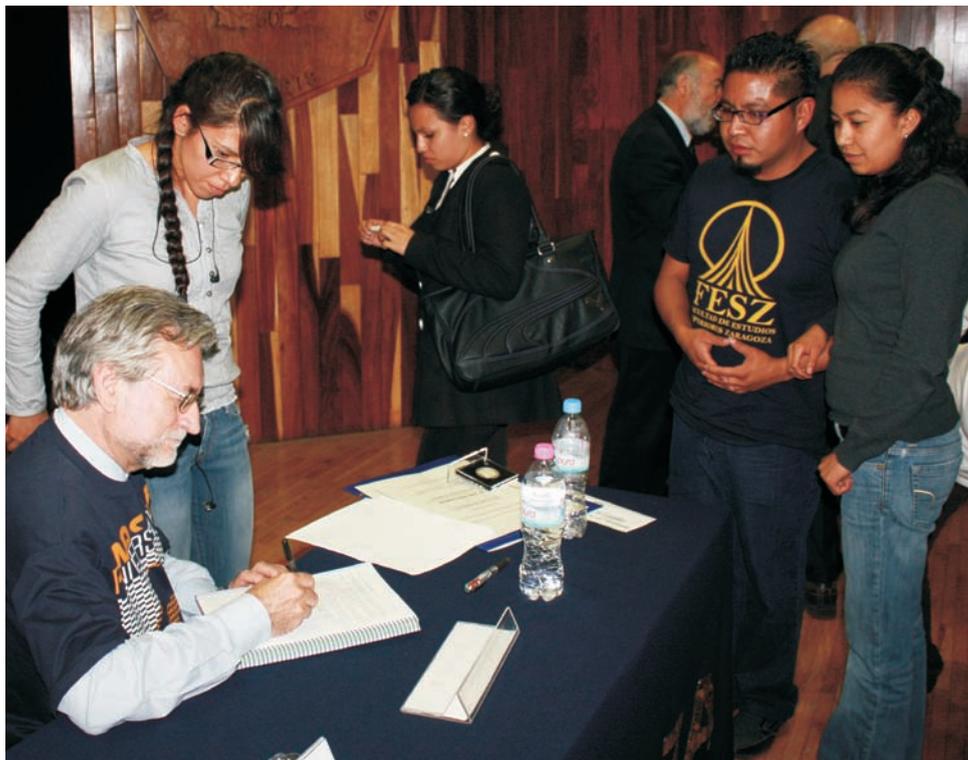
FES Zaragoza reconoce aportaciones del doctor Jordi Peña

Pável Álvarez

Por su contribución al desarrollo de la Neuropsicología en México y en Latinoamérica, el doctor Jordi Peña Casanova, director del master en Neuropsicología y Neurología de la Conducta del Departamento Psiquiatría y Medicina Legal de la Universidad Autónoma de Barcelona, fue reconocido por el director de la FES Zaragoza, doctor Víctor Manuel Mendoza Núñez, durante la realización del Encuentro de Egresados de la maestría en Neuropsicología 1989-2012, “a 25 años del libro verde”.

En la solemne ceremonia dedicada al neurólogo catalán, con motivo del 29 aniversario de la publicación en México de su obra *Neuropsicología*, escrita junto con el doctor Lluís Barraquer Bordas, conocida también como “el libro verde”, el director de la FES Zaragoza resaltó que el trabajo del doctor Peña Casanova ha sido fundamental y determinante para varias generaciones, “incluso en la formación profesional de varios profesores de esta Facultad en una área tan relevante como es la Neuropsicología”.

Frente a egresados del programa de maestría en Neuropsicología de las generaciones 1989 y 2012, el doctor Mendoza Núñez manifestó que es



Jordi Peña convive con alumnos de la FES Zaragoza.
Foto: Pável Álvarez

un gusto saber que “la obra que leímos nos dio la oportunidad de acercarnos y comprender un poco de lo que es la Neuropsicología; seguramente el trabajo que usted ha dejado en la FES

Zaragoza va a servir para el desarrollo de la Neuro-psicología, no sólo en esta entidad de la UNAM, sino también en nuestro país”.



La gaceta ZARAGOZA tiene un espacio para ti. Mándanos tus fotos y colaboraciones al correo gaceta.zaragoza@hotmail.com
Queremos estar cerca de ti



Inició proceso de acreditación de Biología

Redacción y fotografía:
Pável Álvarez

“La evaluación constante es la base para mejorar la calidad del proceso educativo, pues permite confrontar la intencionalidad de la institución contra los resultados obtenidos. De esta manera, la evaluación contribuye a detectar las fortalezas y debilidades del programa académico”, puntualizó la maestra Angélica Rosalva Martínez Rodríguez, jefa del Departamento de Acreditación de la FES Zaragoza. “Obtener la acreditación de un programa académico en el nivel superior significa el reconocimiento público que otorga un organismo acreditador”, destacó la funcionaria.



De izquierda a derecha, Angélica Rosalva Martínez, Eliseo Cantellano, Rosalinda Escalante, Carlos Castillejos y Eduardo Zarza

En este contexto y con el objeto de lograr la acreditación la carrera de Biología de la FES Zaragoza, autoridades de esa licenciatura iniciaron formalmente el 18 de junio el proceso de acreditación con la realización del curso-taller “Inducción hacia la acreditación de la licenciatura de Biología”, impartido por el doctor Eduardo Zarza Meza, presidente del Comité de Acreditación de la Licenciatura en Biología (CACEB) AC, organismo reconocido por el COPAES.

Este curso-taller, con duración de 24 horas, tiene como propósitos: proporcionar a la planta docente

de la carrera de Biología un panorama actual de la educación superior en México; dar a conocer la necesidad de contar con programas académicos eficientes y de calidad; identificar las tendencias internacionales y los principales sistemas de evaluación de calidad de la educación superior, entre otros.

Además, el curso-taller contempló recorridos por las instalaciones y áreas de producción, la evaluación *in situ* de la licenciatura, la presentación de un informe preliminar y un taller de autoevaluación.

Futuros odontólogos demuestran preparación adquirida

Pável Álvarez

Más de 260 trabajos en las modalidades de exposición oral, video y cartel relacionados con avances de investigación realizada durante el servicio social, con

presentación de casos clínicos y con el análisis de las actividades efectuadas en el servicio social, fueron expuestos por alumnos pasantes de la carrera de Cirujano Dentista durante el XII Coloquio

de Servicio Social de esa licenciatura.

Del 23 al 27 de julio, en el auditorio y en el Pasaje Cultural, los pasantes de servicio social

presentaron, entre otros temas, patologías y trastornos de gran impacto para la salud de la población mexicana como es el cáncer bucal, maloclusiones, laterognasia mandibular, agenesia dental, disostosis cleido-craneal, así como otras temáticas de la práctica odontológica.

También fueron presentados vídeos en donde se dieron a conocer informes de actividades de servicio social dentro del Programa Peraj "Adopta un Amigo", manejo ortopédico-ortodóntico en paciente con labio y paladar figurado, atención multidisciplinaria del adulto mayor, entre otros.

La actividad académica fue complementada con conferencias magistrales a cargo de reconocidos investigadores en el área de la odontología como el doctor Fernando Tenorio Rocha, de la Escuela Nacional de Estudios Su-

periores (ENES) Unidad León de la UNAM, quien habló de los tópicos en patología bucal, también el doctor Felipe de Jesús García León, del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER), dictó la conferencia "Tabaquismo y sus consecuencias".

Antes de clausurar el coloquio de servicio social, la doctora Lilia Adriana Juárez López, jefa de la carrera de Cirujano Dentista, señaló que los trabajos presentados en este evento muestran la experiencia que obtuvieron los alumnos en su último año de preparación, algunos en el área de investigación, otros en el área clínica, algunos más en el área comunitaria. "Lo cual indica que nuestra profesión es muy noble y posee gran versatilidad, pues posibilita desarrollar la práctica odontológica en diferentes ámbitos", dijo la funcionaria a los pasantes de esta licenciatura.



Futura odontóloga explica su cartel
Foto: Pável Álvarez

Consejo Técnico

Acuerdos

- Ratificaron los resultados de Elecciones para el Comité Académico de las Carreras de Médico Cirujano y Psicología.
- Ratificó los trabajos ganadores al Premio al Servicio Social "Dr. Gustavo Baz Prada".
- Aprobó el Listado de Plazas de Profesor de Asignatura "A" por carrera.
- Aprobó los 41 Dictámenes de las evaluaciones realizadas por las Comisiones Evaluadoras del PRIDE, teniendo como resultado 33 renovaciones para Nivel C, cinco para Nivel B, dos propuestas para Nivel D y una solicitud de ingreso al PRIDE.
- Aprobó por unanimidad que se lleve a cabo, a corto plazo, la revisión del Instrumento de Evaluación del PRIDE.
- Ratificó las opciones de titulación en la carrera de Enfermería.

Entérate de los que acuerdos del H. Consejo Técnico en el Portal de la FES Zaragoza en el menú Cuerpos Colegiados/Consejo Técnico/Actas de sesión.

www.zaragoza.unam.mx

Catalina Armendáriz



Crean Primer Foro sobre **Oncología Clínica**

Se desconoce la situación actual de cáncer en México por no existir registros epidemiológicos

Pável Álvarez



De izquierda a derecha, Noé Contreras, Rogelio Martínez, Vicente Hernández y Efraín Medina

Foto: Pável Álvarez

Expertos en Oncología del Instituto Nacional de Cancerología, de los hospitales General de México, Ángeles Roma, de Especialidades “Dr. Manuel Campos”, en Campeche, Ángeles Metropolitano, General Ignacio Zaragoza del ISSSTE, de los centros Oncológico Betania, Médico Nacional “La Raza” del IMSS, Médico ISSEMyM, entre otros, participaron en el Simposio Oncología Clínica, primer evento en su tipo realizado de manera conjunta por la División de Ciencias de la Salud y del Comportamiento de la FES Zaragoza y la carrera de Médico Cirujano, el Centro Oncológico Betania y la Sociedad Mexicana de Oncología AC.

El simposio, llevado a cabo del 11 al 15 de junio, estuvo integrado por cinco módulos:

en Fundamentos de oncología fueron abordados los temas anatomía patológica, patología oncológica, radiooncología, oncología médica quimio-terapia y cirugía oncológica. En el módulo Oncología y Ginecológica se presentaron las temáticas: virus del papiloma humano y lesiones preinvasoras del cérvix, cáncer cervicou-terino invasor temprano, avanzado y recurrente, cáncer de endometrio, entre otras patologías.

En el módulo Tumores mamaros fueron presentados tumores benignos de la mama y sus factores de riesgo, tratamiento quirúrgico y médico del cáncer de mama, así como enfermedades benignas de la mama. En el módulo de Tumores Mixtos se estudiaron diversos tipos de cáncer, como gástrico, de colon, de páncreas, hígado y vías biliares, de pulmón, de vesícula, de próstata, riñón, de testículo, entre otros. Y finalmente en el módulo de Tumores de cabeza y cuello, fueron tratados los temas: cáncer de cavidad oral, de laringe, de fosas nasales, de tiroides, tumores primarios del sistema nervioso central, así como de las glándulas salivales.

Paso de la luz en Enfermería

Más de doscientos nuevos enfermeros reciben la luz que marca su ética y compromiso profesional

Pável Álvarez

En emotiva ceremonia del Paso de la Luz llevada a cabo el 21 de junio en el auditorio “Dr. Raoul Fournier Villada” de la Facultad de Medicina de la UNAM, profesores de la carrera de Enfermería de la FES Zaragoza transmitieron la luz a 211 nuevos enfermeros de la generación 2008-2012,

Egresados de Ingeniería Química reciben constancia de estudios

Pável Álvarez

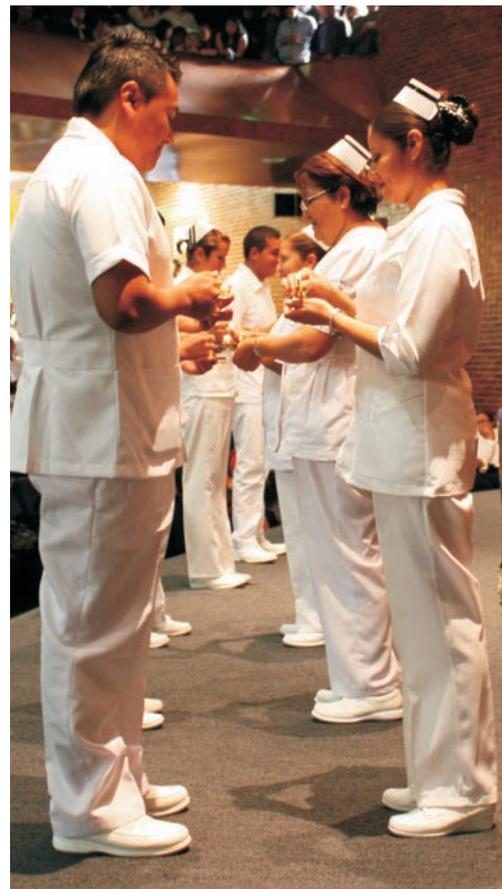
quienes además recibieron constancia de término de estudios y que a partir de hoy están capacitados para ejercer su profesión.

Ante los nuevos profesionales, reunidos en ese recinto universitario, la doctora María Susana González Velázquez, jefa de la carrera, expresó que Enfermería de la FES Zaragoza ha formado desde hace 15 años licenciados en esta profesión, quienes son reconocidos en las diferentes instituciones de salud y educativas por su trabajo y liderazgo.

Por su parte, el doctor Vicente Hernández Abad, secretario general de la FES Zaragoza, mencionó que los actores más importantes en el proceso de enseñanza aprendizaje son los docentes de Enfermería, quienes son ejemplo a seguir, pues “con

sus conocimientos, y generosidad en la transmisión de los mismos, permiten que cada día seamos mejores, no sólo como estudiantes sino como personas”.

Momentos previos a la ceremonia del Paso de la Luz, autoridades universitarias reconocieron a los mejores promedios de la generación 2008-2012, ellas fueron: Guadalupe Noemí López Colmenares, Esther Guerrero Castañeda, Blanca Rosa Domínguez de Paz, Beatriz Adriana Mora Aguilar, Estephanye Marisol González Gómez y Dalia Isabel Ramírez Sosa.



Paso de la luz

Foto: Pável Álvarez

Veinte nuevos ingenieros químicos de la generación 2008-2012 concluyeron su preparación profesional y recibieron en solemne ceremonia, presidida por autoridades de esa licenciatura y de la FES Zaragoza, constancias de terminación de estudios.

En el auditorio de campus II se dieron cita familiares y amigos de los egresados, quienes escucharon el mensaje de felicitación del doctor Roberto Mendoza Serna, jefe de la carrera de Ingeniería Química, quien indicó a los nuevos profesionales que “a partir de este momento culminan una etapa muy importante de su vida: la conclusión de sus estudios en Ingeniería Química; logro que es gracias al apoyo moral y económico de sus padres por lo tanto hay que estar agradecidos con ellos, con la UNAM y especialmente con la FES Zaragoza, noble institución que los ha cobijado en su seno en estos años de su preparación”.

En su intervención, el doctor Mendoza Serna expresó: “Los exhorto a preservar con sus

actos en el desempeño de sus actividades en el campo de trabajo el buen nombre de nuestra Universidad y de nuestra Facultad, ya que ustedes la representan. Estudiaron en una gran institución que ha formado grandes profesionistas y no olviden que tienen un compromiso moral con la sociedad y con el país; ustedes son los encargados de diseñar, construir, lograr esas plantas de proceso donde tienen lugar esos cambios físicos y químicos que les son tan familiares, porque se transforman las materias primas, que le son útiles a la sociedad.”

Egresados de Ingeniería Química

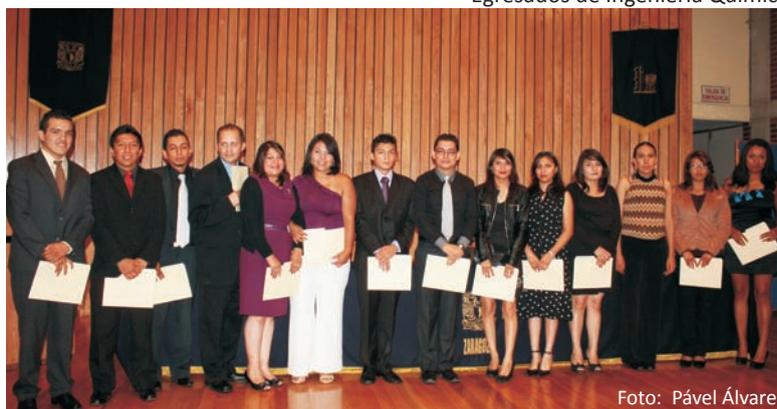


Foto: Pável Álvarez

Mario Sergio Briones Quiroz, apasionado de la Fisiología

Pável Álvarez

“La Fisiología es una ciencia integradora que permite visualizar en todo el contexto al ser humano; por ello quien sabe de fisiología entiende a cabalidad el funcionamiento del cuerpo humano, ya que esta ciencia ofrece un horizonte de oportunidades incluso para establecer el diagnóstico”, afirmó el doctor Mario Sergio Briones Quiroz, encargado de las asesorías del área de Fisiología de la carrera de Médico Cirujano

Destacado fisiólogo que brinda asesorías a estudiantes de las carreras de Médico Cirujano, Cirujano Dentista y QFB

de la FES Zaragoza, quien posee 37 años de trayectoria docente en esta Universidad.

El estudio de la Fisiología ha sido la pasión del doctor Briones, hombre entusiasta, quien actualmente asesora a estudiantes de Medicina, Odontología y de la carrera de Química Farmacéutica Biológica en este campo. “La Fisiología es un conocimiento que presenta avances año con año y eso hace necesario la constante actualización de los docentes y los estudiantes tienen que revisar continuamente la bibliografía. Los temas de esta ciencia son muy amplios y profundos, de hecho la Fisiología a nivel hospitalario está desempeñando un papel muy importante en el tratamiento del paciente”, afirma el académico de la FES Zaragoza.

Por alguna razón los estudiantes se rezagan en algunas temáticas en la materia de Morfofisiología y mi labor es estar al tanto de los recientes artículos que se publican, la mayoría en inglés y se hace difusión de estos entre los estudiantes. En las asesorías

del área de Fisiología trabajamos la lectura de un artículo, se traduce en conjunto, se explica y se comprende. “No sólo se enseña lo más reciente de la Fisiología sino además enseñamos a traducir los artículos en inglés y eso contribuye a la formación del alumno”.

El doctor Briones Quiroz posee amplia experiencia en la traducción de artículos y obras científicas; ejemplo de ello son tres obras traducidas: *Diagnóstico y Tratamiento*, de Tierney editado por El Manual Moderno; *Manual del Trauma* Andrew Peitzman, editado por McGraw Hill, y *Nutrición en Salud* y enfermedad de Shils, editado por McGraw Hill. También ha colaborado en revistas de divulgación científica de esta Facultad.

“He tenido la oportunidad de participar en el Diplomado de Ciencias Médicas, particularmente impartiendo temas de actualización de Fisiología para los alumnos que van a presentar el examen nacional de residencias médicas, esto es parte de un convenio que tiene la FES Zaragoza con la Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca”.

Las asesorías del área de Fisiología surgieron hace ocho años y cada año el número de asistentes a la asesoría se ha incrementando. “Esto influyó para que de alguna manera la asesoría se me asignara de manera personal, no sólo en el campo de la Fisiología, sino también en Bioquímica”.

El doctor Briones señaló que la mayoría de los estudiantes que



Dr. Mario Briones
Foto: Pável Álvarez

asisten a tomar asesoría al área de Fisiología son del primer y segundo año de la carrera de Médico Cirujano. También toman asesoría alumnos que están cursando la materia de Bioquímica, quienes estaban interesados en temáticas de la Fisiología de la absorción de nutrientes, incluso han venido estudiantes de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma Metropolitana a solicitar asesoría.

Finalmente, el doctor Briones también ha sido promotor de los cursos propedéuticos para alumnos de nuevo ingreso de la carrera de Médico Cirujano y actualmente colabora en un proyecto de investigación, acerca de la repercusión de los procesos de oxidación en los tejidos. El proyecto pretende comprender cómo se da este proceso de oxidación y cómo darle tratamiento de manera temprana.

■ Te gustaría que tu maestro fuera entrevistado. Manda su nombre completo a gaceta.zaragoza@gmail.com

Encuentro de tutores 2012

Pável Álvarez

■ Con la finalidad de fortalecer la formación de tutores, de reflexionar en torno a la tutoría y proponer estrategias para mejorarla, docentes de tiempo completo y de asignatura, adscritos al Programa Institucional de Tutorías de la FES Zaragoza, participaron en el Encuentro de Tutores 2012, realizado el 25 de julio en la Torre de Ingeniería de Ciudad Universitaria.

En compañía del doctor José Trigo Tavera, secretario de Desarrollo Institucional de la UNAM, la doctora Rosalinda Escalante Pliego, secretaria de Integración Promoción y Desarrollo Académico; la cirujana dentista Yolanda Gómez Gutiérrez, jefa del Departamento de Orientación Educativa, Tutorías y Becas, y la química bacterióloga parasitóloga María Virginia González de la Fuente, integrante de la Comisión del Programa Institucional de Tutorías, el doctor Víctor Manuel Mendoza Núñez,

director de la FES Zaragoza, puntualizó que este encuentro permite hacer un balance de lo que se hace bien y que no se está haciendo bien en la práctica tutorial. "Aprovechemos esta oportunidad para ir construyendo el Programa Institucional de Tutorías de la FES Zaragoza".

En su oportunidad, el doctor Trigo Tavera señaló que el programa de tutorías en la UNAM inició desde hace varios años y cada dependencia lo ha aplicado de acuerdo con sus necesidades, a partir de ahí se han obtenido resultados heterogéneos. De esta manera, todas las facultades y escuelas de la UNAM ya cuentan con su programa institucional de tutorías, incluso adelantó que recientemente se creó un curso en línea único en su tipo para la formación de tutores.

Durante el encuentro destacó la participación de José de Jesús Huezos Casillas, coordinador de Programas de Atención Diferenciada para alumnos de la Facultad de Ingeniería, quien habló de la experiencia de la tutoría en esa Facultad. Y finalmente la jefa del Departamento de Orientación Educativa, Tutorías y Becas destacó los avances del programa en la FES Zaragoza y aspectos del Sistema Institucional de Tutorías de la UNAM.

Foto:
Pável Álvarez



Reunión de tutores de la FES Zaragoza
15 de agosto de 2012

Opera un programa de recuperación de medicamentos caducos en la FES Zaragoza

*Pável Álvarez
Georgina Cecilia Rosales*



Foto:
Pável Álvarez

Eduardo Loyo y Georgina
Cecilia Rosales

El arrojar medicamentos a la basura o al drenaje puede convertirse en un problema ecológico ya que contienen residuos peligrosos.

En este contexto académicos de las carreras de Ingeniería Química (IQ) y Química Farmacéutica Biológica (QFB) colaboran en un proyecto PAPIME denominado Operaciones de Transferencia de Masa Aplicadas en la Recuperación, Inactivación y Destrucción de Medicamentos Caducos o No Deseables, lo que ha permitido coleccionar alrededor de 30 kilogramos de esos productos, principalmente en los Módulos de Servicio Estomatológico Alternativo (MOSEA) y algunas de las Clínicas de Universitaria de Atención a la Salud (CUAS).

La química farmacéutica biológica Georgina Cecilia Rosales Rivera, responsable del proyecto indicó que los medicamentos obtenidos en mayor cantidad, fueron paracetamol o acetaminofén y lidocaína. El químico farmacéutico Erick Abel de los Santos, participante del proyecto, recuperó y caracterizó, en el nivel de microescala, la lidocaína de diferentes presentaciones farmacéuticas. Posteriormente, estudiantes de IQ realizaron la extracción en el nivel de planta piloto, con la colaboración del ingeniero químico Eduardo Loyo Arnaud, profesor de tiempo completo de esa licenciatura. Además, la maestra Lourdes Cervantes, quien también participa en el

proyecto, preparó un protocolo para que la lidocaína recuperada se use en la elaboración de un ungüento anestésico por estudiantes de QFB.

Con la finalidad de extender la colecta de medicamentos, el mes pasado se instalaron, en campo II, tres contenedores diseñados en la FESZ, que se contemplan estarán ubicados en la entrada de la Biblioteca, en la Planta Piloto y en el Pasaje Cultural. Posteriormente se espera que el proyecto pueda ampliarse a las ocho CUAS y a campo I.

Por ser la FES Zaragoza una entidad donde se imparten carreras de ciencias de la salud y químico biológicas pensamos en la necesidad de un programa para disminuir la cantidad de material que se envía a disposición final” explicó el ingeniero Loyo Arnaud, responsable del proyecto PAPIME denominado: El proceso de enseñanza aprendizaje en el diseño y dirección de la construcción de un incinerador experimental. Este programa permitirá cumplir con la normatividad para la disposición de reactivos peligrosos (CRETIB) y biológico infecciosos (RPBI NOM-087-ECOLSSA), además complementará al de recuperación de medicamentos caducos, pues permitirá incinerar los medicamentos que se coleccionan en poca cantidad.

El ingeniero químico Loyo Arnaud consideró que este tipo de proyectos contribuyen a mejorar la práctica educativa así, en la construcción del incinerador, con la colaboración de los docentes de Ingeniería, los estudiantes “pueden ver que aquí es posible diseñar un equipo para cumplir con la norma establecida en lugar de comprarlo” concluyó el académico.

Electricidad de las olas

“Los beneficios de los mares se han extendido a un área que hasta hace poco tiempo se consideraba excluida la generación a gran escala de la electricidad. La dinámica oceánica puede contribuir a reducir la presencia de los hidrocarburos como combustibles para la obtención de energía eléctrica.

Se estima que un alto porcentaje de la electricidad mundial puede provenir de los océanos durante el transcurso del siglo, y los sistemas de ingeniería para su obtención son ingeniosos y diversos.”

Rafael Sánchez-Dirzo

¿Te gustaría saber más sobre la obtención de electricidad a través de las olas?, entonces consulta

Sánchez-Dirzo, et al. Hidrógeno del mar. **TIP Revista Especializada en Ciencias Químico-Biológicas**. Vol. 15, No. 1, Junio 2012. 49-61

Consúltala en el portal www.zaragoza.una.mx



La persistencia de la memoria, Dalí, 1931

Dalí, la persistencia de la memoria

Catalina Armendáriz

¿Has pensado alguna vez en el tiempo?, ¿sabes por qué razón cuando tienes prisa los minutos se contraen y cuando no tienes nada que hacer se expanden?

El tiempo y la percepción del mismo eran una de las preocupaciones de Salvador Dalí, pintor español nacido en Figueres (Girona) el 11 de mayo de 1904, decía que “la percepción del tiempo, del espacio, y el comportamiento de los recuerdos, adquieren formas blandas que se ajustan a las circunstancias”.
La persistencia de la memoria

fue el primer cuadro donde el pintor plasma el tiempo derretido, elemento que se repetirían a lo largo de su obra.

Hagamos una pausa y recordemos quien fue Salvador Domingo Felipe Jacinto Dalí Domenech.

Hombre excéntrico y uno de los más grandes exponentes del surrealismo en el mundo. Conoció a Sigmund Freud, quién influyó profundamente en su pintura, el artista describía su obra como “fotografías de sueños pintadas a mano”.

Tendrás la oportunidad de ver réplicas de las pinturas de Dalí, Monet, Van Gogh y pintores clásicos en la Exposición Maestros de la Pintura en la Facultad, el próximo 20 de agosto en los Pasajes culturales de Campo I y II.

Pero si te interesa ver un poco más de los surrealista, visita la exposición *Los sueños del Surrealismo* en el Museo Nacional de Arte, Tacuba Núm. 8 Centro histórico.

Hay visitas guiadas para ti.

Joselín Ramírez Foto:
Pável Álvarez

Gladiadora de FES Zaragoza obtiene medalla de oro en Olimpiada Nacional



Joselín Ramírez López, integrante del equipo Pumitas de la FES Zaragoza y quien formó parte del representativo de lucha olímpica de la UNAM que asistió a la Olimpiada Nacional 2012, realizada en la ciudad de Puebla, ganó medalla de oro en un cerrado combate al vencer a la representante de Sonora, dentro de la final de la división de cadetes en la categoría de 49 kilogramos.

La joven gladiadora de la FES Zaragoza señaló que la Olimpiada Nacional fue un evento importante en su vida deportiva, pues en ella se dieron cita

grandes exponentes de la lucha olímpica a nivel nacional. “En la competencia me sentía un poco nerviosa, pero opté por relajarme y pensar de que había trabajado para estar en este certamen”, expresó la seleccionada puma.

Explicó que para llegar a la pre-sea dorada combatió con la representante de Querétaro, Margarita Guillén, la gladiadora de Jalisco, Athziri Zuleika y la final con la representante de Sonora, Esthela Adilene. “Al igual que con las primeras rivales me concentré para llevar a cabo el combate lo mejor posible y al

final pude vencerla aplicándole una llave”.

Joselín considera que este triunfo es producto del trabajo constante con su entrenador, el profesor Fausto García, ya que sus entrenamientos, de dos horas diarias, no se limitan sólo a aspectos de preparación física y técnica, “sino mi entrenador me ha enseñado a concentrarme a la hora de la competencia, mentalizarme también forma parte de mi entrenamiento, que se complementa con trabajo de pesa y pista”, explicó la atleta universitaria.

Actividad teatral, una tradición en FES Zaragoza

Actores Zaragozanos
Redacción y foto:
Pável Álvarez

“Agilizar la memoria, facilidad de palabra y seguridad en sí mismo, son algunas de las virtudes que le puede aportar a cualquier universitario incorporarse a la actividad teatral. Quien gusta de hacer teatro debe poseer voluntad a toda prueba y perder el miedo”, asegura el maestro Néstor Navarrete García, quien actualmente dirige el Taller de Teatro de la FES Zaragoza.



La actividad teatral en FES Zaragoza posee una larga tradición de hace 15 años cuando el maestro Héctor Garay comenzó a invitar

a estudiantes obras teatrales como parte de la formación integral.

El Taller de Teatro de la FES Zaragoza, que forma parte de los más de 10 talleres que brinda el Departamento de Actividades Culturales, dirigido por el arquitecto Ignacio Zapata Arenas, ofrece además de la formación actoral, clases de expresión corporal, dicción, ejercicios físicos, calentamiento de voz, utilización del diafragma.

Navarrete señaló que el teatro que se hace en Zaragoza se caracteriza porque las obras poseen tintes de humor negro. El taller de teatro ha trascendido las puertas zaragozanas pues se ha presentado en diversos sitios. Este taller es un espacio abierto para la comunidad zaragozana.

La visión del camarón

Colaboración
Juan Manuel Aquino Sánchez, Atomic Zar



Foto del camarón mantis (del género *Gonadactylus*) un invertebrado tipo crustáceo, emparejado con cangrejos y verdaderos camarones.

Seguramente este es la envidia de estos, y con razón: tiene, tal vez, los ojos más impresionantes de todo el reino animal, pues mientras los humanos basamos

nuestra vista en la combinación de tres colores, ellos lo hacen con 12, incluidos infrarrojos y ultravioletas.

Con tres pupilas por ojo (algo equivalente a tener, literalmente, tres ojos por ojo), que por si fuera poco, se mueven independientemente, las dota de una vista que sería la delicia de los señores de "Canon".

Sumado esto a una coloración, propia de la mejor pintura surrealista, hace de este animal, nativo del arrecife coralino australiano, algo digno de ver con nuestros anticuados y tricromáticos ojos.

Más información: www.facebook.com/Atomic.Zar.Unam

Concluye ciclo del programa Peraj "Adopta un Amig@"

Pável Álvarez

Cincuenta y dos prestadores de servicio social de la FES Zaragoza, de las carreras de Cirujano Dentista, Médico Cirujano, Psicología, Enfermería y Químico Farmacéutico Biológico, quienes fungieron como tutores en el Programa de Servicio Social Tutorial UNAM-Peraj "Adopta un Amig@", recibieron diplomas durante la ceremonia de clausura y entrega de reconocimientos del ciclo escolar 2011-2012 por parte del rector de la UNAM, autoridades de la Secretaría de Servicios a la Comunidad, de la Dirección General de Orientación y Servicios Educativos (DGOSE) y de Peraj México AC, así como de las cinco multidisciplinarias de la UNAM.

Durante el ciclo escolar los tutores zaragozanos trabajaron con alumnos de quinto y sexto grados de la Escuela Primaria "Julio Cortázar", en actividades de promoción a la salud, a través de la re-alización de talleres para padres, la valoración de estado de salud integral, impartición de cursos de primeros auxilios, diagnósticos bucodentales, talleres de prevención de riesgos, de autoestima y asertividad. Asimismo, los tutores del Programa UNAM-Peraj FES Zaragoza organizaron actividades recreativas para los amig@s.

Tutor, amigo y madre de familia



Avisos

El pasado 23 de julio en *Gaceta UNAM* se publicó la Convocatoria 2013 para el Programa de Apoyo a Proyectos para la Innovación y Mejoramiento de la Enseñanza (PAPIME) y el 2 de agosto la Convocatoria 2013 del Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT). Consulta las convocatorias en el portal de la Facultad.

Salieron las convocatorias para que te inscribas en las actividades culturales y deportivas de la Facultad. Consulta horarios en el portal de la Facultad.

Fueron instalados 12 torniquetes en los accesos principales de la Facultad. Todo esto nace dada la necesidad de mantener segura a la comunidad.

Foto: Pável Álvarez

DIRECTORIO

UNAM

Dr. José Narro Robles
Rector

Dr. Eduardo Bárzana García
Secretario General

Lic. Enrique del Val Blanco
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 Beltrán
Coordinadora de Difusión Institucional

L.C.G Apolo Granados
Diseño

Lic. Catalina Armendáriz
Formación

Lic. Pável Álvarez
Reportero y fotógrafo

Gaceta Zaragoza es una publicación quincenal, editada por la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza. Av. Guelatao núm. 66, Col. Ejército de Oriente, C.P. 09230, México, D.F. Tel. 56 23 06 65. Editora responsable: Coordinadora de Difusión Institucional, catalina.armendariz@hotmail.com. Tel. 5623 0665. Año 0, Núm. 1, agosto de 2012. Número de Certificado de Licitud en trámite. Editores e impresores Foc Tel. 5633 2872. Tiraje: 3000 ejemplares

Crónica de la FES Zaragoza

*El único deber que tenemos con la historia es
reescribirla*
Oscar Wilde

Manuel F. Rico Bernal

Una virtud y acierto de la Crónica en estos ya casi 20 años de trabajo, ha sido el de reconstruir la historia del plantel, con sus denominaciones: Escuela y Facultad, plasmando una visión general de las 10 administraciones que hemos tenido; haciendo énfasis en la Dirección y en las diferentes áreas. Esto ha permitido que de las cinco unidades multidisciplinarias que nacieron a mediados de la década de los 70 del siglo XX, Zaragoza sea la que más conoce su origen y desarrollo general.

Nos falta ver a detalle toda la estructura, el conocer con profundidad la brillante historia de cada una de nuestras siete

carreras, cómo evolucionó el Posgrado que en 15 años estableció nuestro Doctorado, cuál fue el inicio anecdótico de la investigación hasta consolidarse en la UMIEZ, cómo fueron cambiando y mejorando los servicios administrativos, las lenguas extranjeras, las actividades culturales, todo lo deportivo, el sistema de Clínicas, etcétera. Todo esto sin olvidarnos del equipo central.

Esta es una atenta invitación a la comunidad zaragozana para que investigue y escriba sobre cada una de las vitales partes de nuestro organismo académico, desde cómo nació, cómo creció y hacia dónde va.

Tecnología

Aplicaciones móviles
gratuitas para estudiar
antes



Enrique Escalera

Cada vez es más común ver que nuestros alumnos adquieren teléfonos inteligentes pero pocos o casi ninguno de ellos ha dotado a ese artefacto con aplicaciones que le hagan ver que el estudio es más divertido de lo que podría imaginar.

Aquí les dejamos una.

Free Graphing Calculator (iOS) y HandyCalc (Android)

Una calculadora científica en tu celular



Si quieres conocer más aplicaciones, consulta el portal de la Facultad.

www.zaragoza.unam.mx