

PRIMERA
QUINCENA

2013

abril

docencia



Teresa
Guerra
Dávila

investigación



Marco
Antonio
Cardoso
Gómez

crónica
NUESTRA HISTORIA



Ubicación
de la FES Z

gaceta ZARAGOZA



FES Zaragoza, UNAM, 10 de abril de 2013

AÑO 0 NÚMERO 15

ISSN En trámite

1er Encuentro de Vinculación FES ZARAGOZA - INDUSTRIA FARMACEUTICA NACIONAL



Proyecto PAPIME PE210512

laboratorios Invitados:



unam
donde se construye el
futuro



Premio al Servicio
Social "Dr. Gustavo
Baz Prada"

Fomentan
vinculación
con empresas



www.zaragoza.unam.mx

Editorial

La vinculación universidad-empresa es fundamental para fortalecer la formación integral y la futura incorporación de nuestros egresados al mercado laboral.

En este marco, recientemente se llevó a cabo el *Primer Encuentro de Vinculación FES Zaragoza-Industria Farmacéutica*, cuyo objetivo fue establecer lazos entre empresas del ramo farmacéutico con alumnos y profesores de nuestro plantel. Dicho evento permitió el intercambio técnico y académico relativo al sector farmacéutico.

Agradecemos la participación de los Laboratorios *AMSA, Arlex, Mavi Farmacéutica, Loeffler, Bruluart, Brulugsa, Probiomed, CMD y Grupo PLM* quienes financiaron la entrega gratuita de siete mil ejemplares del Diccionario de Especialidades Farmacéuticas PLM a los alumnos y profesores de la FES Zaragoza.

Continuaremos con este tipo de eventos para fortalecer la vinculación de nuestra Facultad con el sector productivo.

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

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



noticias



- 3** Fomentan vinculación con empresas farmacéuticas
- 5** Otorgan medalla Gustavo Baz a prestadores de servicio social

7 Examen médico a estudiantes terminales

7 Foto del lector

8 Conmemoran Día Internacional de la Mujer

docencia



- 9** Reconocimiento Sor Juana Inés de la Cruz para académica de Ingeniería Química

10 Comité Editorial de la FES Zaragoza

investigación



11 Marco Antonio Cardoso coordina programa de atención de diabetes

DESARROLLO estudiantil



13 Inauguran Juegos Universitarios Inter FES 2013

14 Nuevo Cineclub en FES Zaragoza

14 Teatro

13 Zaragoza derrota a FES Iztacala

15 ¡Pero qué nariz tan grande tienes...!

crónica NUESTRA HISTORIA



15 Ubicación de la FES Z

vinculación



16 Educación continua



Fomentan vinculación con empresas farmacéuticas

Pável Álvarez

Propiciar posibles puentes de vinculación entre empresas del ramo farmacéutico y la FES Zaragoza fue el objetivo principal del Primer Encuentro de Vinculación FES Zaragoza-Industria Farmacéutica Nacional, que congregó a diversas empresas farmacéuticas mexicanas como Laboratorios AMSA, Arlex, Mavi Farmacéutica, Loeffler, Bruluart, Bruluagsa, Probiomed, CMD y Grupo PLM en el marco del proyecto PAPIME PE210512.

En representación del doctor Víctor Manuel Mendoza Núñez, director de la FES Zaragoza, el doctor Vicente Hernández Abad, secretario general, inauguró el evento y señaló que éste surgió por iniciativa de la Coordinación de Vinculación Social y Desarrollo Tecnológico de esta entidad, a cargo del químico farmacéutico biológico Jorge Guevara en conjunto con el Grupo PLM, “el cual pretende acercar la industria farmacéutica con los profesores y estudiantes de las ciencias farmacéuticas para revisar aspectos relacionados con la salud”, precisó el funcionario universitario acompañado en el presidium por María del Carmen Becerril Martínez, directora ejecutiva de la Farmacopea de los Estados Unidos Mexicanos y de Farmacovigilancia de la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (COFEPRIS), y de la licenciada Laura Macías Trejo, gerente de Relaciones Comerciales de PLM Latinoamérica, quien además agradeció la asistencia de académicos y estudiantes, así como representantes de las

El Primer Encuentro de Vinculación FES Zaragoza-Industria Farmacéutica Nacional congregó a diversas empresas farmacéuticas mexicanas como Laboratorios Amsa, Arlex, Mavi Farmacéutica, Loeffler, Bruluart, Bruluagsa, Probiomed, CMD y Grupo PLM.

empresas farmacéuticas, reunidos en el auditorio de Campus I. En este primer encuentro se llevó a cabo un ciclo de conferencias con la participación de destacados expertos. La química farmacéutica bióloga María del Carmen Becerril Martínez, de COFEPRIS, inició el ciclo con una conferencia en donde habló del Programa Permanente de Farmacovigilancia. Después el doctor Vicente Hernández dictó la conferencia “Profesionalización de la Farmacia en México: una prioridad en salud”. Enseguida el licenciado Antonio Carrasco Ruiz, director general de PLM Latinoamérica, abordó el tema de las nuevas tecnologías para el cuidado del paciente en la prescripción médica.



Entrega de PLM en el Primer Encuentro de Vinculación FES Zaragoza-Industria Farmacéutica Nacional



Inauguración del Primer Encuentro de Vinculación FES Zaragoza-Industria Farmacéutica Nacional



Carmen Becerril



Antonio Carrasco Ruiz



La exposición de empresas farmacéuticas

Fotos: Pável Álvarez

Se realizaron nueve conferencias con más de 420 asistentes de las diferentes carreras.

Asimismo, "Impacto de la farmacoeconomía en la actualidad e importancia de la Farmacovigilancia", fue la temática abordada por el doctor Ludwig Leonardo Barragán Palacios, gerente de Asuntos Regulatorios de AMSA. Posteriormente la QFB María

ponencia "Actualidades sobre Biotecnología Farmacéutica...hecho en México" fue impartida por el doctor Jorge Bätchold Sotelo, gerente de Mercadotecnia-Biotecnología de laboratorios Probiomed. "Terapia adyuvante en el síndrome Metabólico...suplementos alimenticios", fue el tema de una representante de Biofarma Natural CMD. En tanto que "Oportunidades del futuro profesionista en la industria farmacéutica", fue la temática del QFB Joaquín López García, director de Operaciones de los Laboratorios Loeffler-Russek, y finalmente la doctora Angélica Márquez Beltrán, de Laboratorios Mavi, habló de la importancia de los medicamentos genéricos.



Vicente Hernández, Alexis Espinoza, Víctor Manuel Mendoza, Laura Macías y Jorge Guevara

De manera alterna al ciclo de conferencias, se llevó a cabo en el Pasaje Cultural de Campus I y en el Foro de Usos Múltiples la exposición de empresas farmacéuticas, en donde se instalaron diversos *stands* para obsequiar y ofertar productos. En el *stand* de la empresa PLM se regalaron *Diccionarios de Especialidades Farmacéuticas* en versión digital a estudiantes y académicos de las carreras de Cirujano Dentista, Médico Cirujano, Enfermería, Psicología y Química Farmacéutica Biológica patrocinados por los laboratorios participantes. Cada ejemplar tiene un costo de un mil pesos en el mercado. 📖

Consulta los videos del evento en www.zaragoza.unam.mx

Donación de siete mil *Diccionarios de Especialidades Farmacéuticas* PLM patrocinados por laboratorios invitados

Más de 3500 asistentes visitaron los *stands* de los laboratorios participantes.

Erika Domínguez Galindo, jefa de Validación de Laboratorios Arlex habló de la validación de los procesos farmacéuticos. La



Ludwig Leonardo Barragán



La comunidad zaragozana recibe obsequios de las empresas farmacéuticas

Otorgan medalla Gustavo Baz a prestadores de servicio social

Pável Álvarez

Por haber realizado una notable labor como prestadores de servicio social, 11 estudiantes de las siete carreras que se imparten en la FES Zaragoza fueron distinguidos en solemne ceremonia por el doctor José Narro Robles, rector de la UNAM, con el Premio al Servicio Social "Dr. Gustavo Baz Prada 2012", consistente en medalla y reconocimiento, mismos que fueron entregados en el auditorio "Dr. Raoul Fournier Villada" de la Facultad de Medicina de la UNAM en febrero pasado.



Foto: Pável Álvarez

María de los Ángeles Adareli Coronel Chacón y Beatriz Carmona Mejía

Deterioro cognitivo en ancianos

María de los Ángeles Adareli Coronel Chacón, de la carrera de Enfermería, fue designada por el H. Consejo Técnico de la FES Zaragoza como prestadora de servicio social más destacada por su participación en un programa con impacto social de la carrera de Enfermería. Realizó su servicio social

en el área de Medicina Interna de la Clínica 25 del IMSS, en donde llevó a cabo el estudio *Deterioro cognitivo en ancianos diabéticos hospitalizados en medicina interna en un hospital de atención de segundo nivel*, bajo la asesoría de Beatriz Carmona

En ancianos diabéticos a mayor descontrol de la enfermedad, mayor deterioro cognitivo

Mejía, profesora de carrera de la licenciatura en Enfermería. El objetivo de este estudio descriptivo fue identificar el nivel de deterioro cognitivo en una muestra de 100 pacientes ancianos diabéticos hospitalizados en medicina interna en esa unidad hospitalaria.

La investigación, tema de tesis de Coronel Chacón con la que obtuvo mención honorífica en el examen profesional,



Foto: Samantha Sainz

El doctor José Narro, Samantha Sainz, Norma León y Andrea Hernández

Salud cardiovascular

Otro programa distinguido fue *Medicina conductual y promoción de la salud cardiovascular*, presentado por Samantha Viridiana Sainz Lara, Norma Angélica León Pardo y María Andrea Hernández Pérez, de la carrera de Psicología de la FES Zaragoza. Los objetivos de este programa

de servicio social, asesorado por el doctor Carlos Gonzalo Figueroa López, académico de la carrera de Psicología, fueron aplicar el conocimiento de la medicina conductual en la promoción de la salud, la prevención de enfermedades, así como promover conductas de salud cardiovasculares que prevengan o modifiquen indicadores de riesgo en pacientes con arritmia cardíaca.

Para ello, se trabajó con pacientes del servicio de cardiología del Hospital General de México diagnosticados con arritmia cardíaca potencialmente letal y candidatos a implante de marcapaso hospitalizados, quienes fueron evaluados mediante instrumentos psicológicos que midieron ansiedad, depresión y calidad de vida.

Los niveles de ansiedad y depresión encontrados en los pacientes muestran que es necesario la intervención psicológica



reveló que en ancianos diabéticos a mayor descontrol de la enfermedad, mayor deterioro cognitivo. “Este padecimiento es una de las enfermedades geriátricas poco estudiadas y esta investigación propone estrategias de prevención del deterioro cognitivo”, mencionó Carmona Mejía, quien destacó que este estudio obtuvo el primer lugar en la modalidad de cartel en el VII Congreso de Investigación y I de Posgrado de la FES Zaragoza.

El estudio realizado por Sainz Lara, León Pardo y Hernández Pérez concluyó que debido a los niveles de ansiedad y depresión encontrados en la muestra evaluada, es necesario la intervención psicológica que acompañe al tratamiento de la arritmia cardíaca; no sólo en pacientes con marcapaso, sino antes de su intervención quirúrgica, con la finalidad de disminuir la comorbilidad emocional y así aumentar la calidad de vida de dichos pacientes.



Foto: Pável Álvarez

Gie Bele García Discua y Raquel Retana Ugalde

Envejecimiento activo

La UNAM otorgó el Premio al Servicio Social “Dr. Gustavo Baz Prada” a la QFB Gie Bele García Discua, colaboradora de la Unidad de Investigación en Gerontología bajo la asesoría de la doctora Raquel Retana Ugalde, profesora de tiempo completo titular A de la carrera de Química Farmacéutico Biológica (QFB) en el programa *Efecto del ejercicio físico exhaustivo sobre el daño del ADN en jóvenes adultos vs. adultos mayores*, que fue desarrollado por.

El estudio de García Discua tuvo como objetivo evaluar el efecto del ejercicio exhaustivo sobre el daño al ácido desoxirribonucleico (ADN) en jóvenes y adultos mayores. El estudio realizado en 15 jóvenes de la carrera de QFB y 15 adultos mayores de Texcoco partió de la hipó-

tesis de que el ejercicio físico exhaustivo provocaba mayor daño al ADN en los adultos mayores. Sin embargo, al hacer la investigación Retana Ugalde y García Discua observaron que en los adultos mayores el mecanismo de reparación del ADN es mayormente eficiente cuando realizaban ejercicio en comparación con el de los jóvenes. De esta manera, el estudio confirmó que el ejercicio sigue siendo un buen mecanismo de adaptación para llegar a un envejecimiento saludable y mantener una mejor calidad de vida.

Este mecanismo eficiente de reparación del ADN tiene explicación con el fenómeno de hormesis, mismo que es un proceso en el cual a pequeñas dosis de un estresor, se generan mecanismos de respuesta más eficientes. “El ejercicio se puede considerar como efecto estresor, si aumento la dosis de una forma gradual la respuesta va siendo más eficiente”, explicó la doctora Retana Ugalde. 🏆

Retana Ugalde y García Discua observaron que en los adultos mayores el mecanismo de reparación del ADN es más eficaz que el de los jóvenes, después de someterse a un programa de ejercicio físico. De esta manera, el estudio confirmó que el ejercicio físico es fundamental para lograr un envejecimiento saludable

En la próxima edición de la *Gaceta Zaragoza* hablaremos del trabajo de otros estudiantes que obtuvieron el Premio al Servicio Social “Dr. Gustavo Baz Prada 2012.”

Se atendieron en el EMA a mil 571 alumnos de las siete carreras

Examen médico a estudiantes de último año de licenciatura

Pável Álvarez

Con la finalidad de hacer un diagnóstico de salud de los alumnos de egreso de las siete carreras que se imparten en la FES Zaragoza, así como identificar factores de riesgo que desencadenen enfermedades que afecten la calidad de vida de los egresados, se llevó a cabo en el auditorio de Campus I, el Examen Médico Automatizado (EMA), mismo que es coordinado conjuntamente entre la Dirección General de Servicios Médicos (DGSM) de la UNAM y la Unidad de Desarrollo Integral de la FES Zaragoza.

“Con este examen médico se pretende cubrir a una población estudiantil de mil 571 alumnos de las siete carreras, 50 estudiantes de la carrera de Ingeniería Química de noveno semestre, 120 estudiantes de Biología de octavo semestre, 135 de la carrera de QFB,

532 de Psicología de octavo semestre, 250 estudiantes de cuarto año de la carrera de Cirujano Dentista, 280 de Enfermería y 204 del cuarto año de Médico Cirujano”, indicó la licenciada Josefina Herrera Subirachs, coordinadora del EMA.

El EMA está conformado por tres cédulas de auto-respuesta y 210 preguntas para identificar enfermedades existentes y de herencia familiar, además de determinar factores de riesgo que influyen en la salud de los estudiantes. Con el apoyo de alumnos pasantes de las carreras de Medicina, Odontología y Enfermería se llevaron a

cabo mediciones de peso, talla, agudeza visual y detección de caries, “estos estudiantes ya fueron evaluados al inicio y estamos viendo cómo egresan con el propósito de comparar los datos e identificar cuáles son los factores que se modificaron”, señaló Herrera. 🏠

Foto: Pável Álvarez



Pasantes de las carreras de Odontología revisan a los alumnos



Foto del lector

Título: Paciente pediátrica en odontología. CUAS “Los Reyes”.

Autor: Jarabak Pereda

La comunicación entre el estomatólogo y el paciente pediátrico es parte esencial para lograr el éxito en el tratamiento odontológico. Existen técnicas psicológicas de manejo del niño en la consulta. Una atención integral no sólo abarca la terapéutica estrictamente odontológica, ésta va más allá dando un enfoque holístico y ver al paciente como un ser bio-psicosocial. 🏠



Conmemoran Día Internacional de la Mujer

Pável Álvarez

“Siete de cada 10 mujeres han sufrido en algún momento de su vida violencia física y el grado más alto de violencia contra las mujeres es el feminicidio, el cual presenta índices alarmantes en México, particularmente el Estado de México ocupa el primer lugar con respecto a este delito”, puntualizó la doctora Guadalupe Rosete Mohedano, profesora de carrera de la licenciatura en Enfermería, durante la Jornada Académica “Día Internacional de la Mujer”, realizada el 12 de marzo y que reunió a académicas de la FES Zaragoza y especialistas en estudios de género.

La doctora Rosete Mohedano recordó que en 1997, la Asamblea General de la ONU declaró el 8 de marzo como Día Internacional de la Mujer. “Se exhortó a todos los miembros a crear condiciones favorables para la eliminación y discriminación contra las mujeres y para su plena participación en el proceso del desarrollo social”, indicó la académica.

Por su parte, la doctora María Susana González Velázquez, jefa de la carrera de Enfermería, señaló: “el Día Internacional de la Mujer ha pasado a ser un mo-



Inauguración de la Jornada Académica “Día Internacional de la Mujer”

mento de reflexión sobre los progresos alcanzados, un llamado al cambio y una

trata de una lucha entre los dos géneros, sino buscar la complementariedad”, seña-

de las mujeres. A su vez, Margarita Sandoval Nieto abordó el tema de la exclusión social de las mujeres de la tercera edad. “El acoso sexual, una práctica cotidiana” fue la conferencia de Irvin Javier Espinosa Gutiérrez.

“Siete de cada 10 mujeres han sufrido en algún momento de su vida violencia física”:

Dra. Guadalupe Rosete Mohedano

celebración de los actos de valor y determinación tomados por mujeres que han tenido un papel extraordinario en la historia de sus países”, concluyó la funcionaria.

En representación del doctor Víctor Manuel Mendoza, director de la FES Zaragoza, el maestro Omar Viveros Talavera, jefe de la División de Ciencias de la Salud y del Comportamiento, indicó que esta conmemoración “no se

ló el funcionario momentos previos a inaugurar el evento.

En la jornada destacó la participación de Belinda de la Peña León, secretaria técnica de la carrera de Enfermería, quien habló de las mujeres al cuidado profesional y no profesional. Por su parte, María Monserrat Delgado Palomo, psicóloga egresada de la FES Iztacala, se refirió a la toma de decisiones en la vida cotidiana

Por la tarde, Karina García Méndez habló de las redes sociales, el ciberespacio y sus peligros. Zuleyma Edain Ramos Valdez presentó la conferencia “Mujeres en el contexto de la trans migración Centroamericana en México”. Posteriormente, Gema Liliana González Pérez dictó la conferencia “El estudio del arte, desde una perspectiva de género. Finalmente, Gabriela Trejo Niño, coordinadora del Área II, habló del rol de las mujeres en el cuidado profesional y no profesional. 🏠

Reconocimiento Sor Juana Inés de la Cruz para académica de Ingeniería Química

Pável Álvarez

La maestra Teresa Guerra Dávila, profesora de carrera de tiempo completo asociada "C" definitiva de la carrera de Ingeniería Química de la FES Zaragoza, fue distinguida por el rector de la UNAM, doctor José Narro Robles, con el Reconocimiento Sor Juana Inés de la Cruz 2013, en el marco de la celebración del Día Internacional de la Mujer, por su destacada trayectoria académica.

En el Teatro Juan Ruiz de Alarcón del Centro Cultural Universitario nuevamente la UNAM reconoció la labor de destacadas universitarias quienes han desarrollado una sobresaliente labor en los ámbitos de la docencia, la investigación y la difusión de la cultura. En esta ocasión 79 académicas de nuestra Universidad fueron reconocidas con la distinción que lleva el nombre de la décima musa.

Aportaciones a la docencia

La maestra Teresa Guerra Dávila, quien es académica de la carrera de Ingeniería Química de la Facultad desde 1979, recibió el reconocimiento Sor Juana Inés de la Cruz. Ingresó a la entonces Escuela Nacional de Estudios Profesionales (ENEP)

Zaragoza como profesora de matemáticas, asignada a la carrera de Psicología para más tarde ganar la plaza de profesora de carrera de tiempo completo asociada "A" en el área de Ciencias Químico Biológicas en 1989. Desde 1979 ha impartido el curso de Bioestadística para las carreras de Ingeniería Química, Químico Farmacéutico Biológica y Biología. De 2010 a 2011 impartió el curso de Biometría para la carrera de Biología. A la fecha está asignada a la carrera de Ingeniería Química impartiendo el curso de Bioestadística. Es profesora del diplomado de Estadística Práctica para el Análisis

La maestra Teresa Guerra Dávila fue una de las 79 académicas universitarias reconocidas con la distinción Sor Juana Inés de la Cruz

de Datos que se imparte para profesionales del área Químico Biológica.

Ha dirigido cinco tesis de licenciatura en Ingeniería Química y participado como asesora estadística para tres tesis de la carrera de Biología. Ha impartido varios cursos extracurriculares intersemestrales sobre Herramientas Estadísticas



El doctor Víctor Manuel Mendoza Núñez y Teresa Guerra Dávila

para el Control de Calidad, Estadística Inferencial y Estadística Descriptiva.

en el Colegio de Posgraduados.

La maestra Guerra Dávila ha sido corresponsable en el proyecto "Diseño de un diplomado en línea de estadística práctica para el análisis de datos". De 1990 a 1995 ocupó el cargo administrativo como coordinadora del ciclo terminal de la carrera de Ingeniería Química.

Producción intelectual

Es autora de un libro de texto para Biometría y de problemarios para cursos de matemáticas y coautora de problemarios de estadística y de probabilidad y estadística, así como de un manual de herramientas estadísticas para el control de calidad.



La maestra Guerra Dávila ha participado en congresos nacionales e internacionales como ponente en temas de investigación educativa, desarrollo de material didáctico innovador, uso de las tecnologías de la información y la comunicación (TIC's) para la enseñanza de la probabilidad y la estadística, entre otros.

Cabe destacar que la profesora Guerra Dávila inició su labor profesional en el sector público en el área de proyectos de inversión en 1974. Se desempeñó como ingeniero en el Desarrollo de Proyectos para el Instituto de Estudios Políticos, Económicos y Sociales (IEPES). Trabajó

en el área de investigación y desarrollo de nuevos proyectos para la Secretaría de Agricultura del estado de Querétaro y coordinó el área de Desarrollo de Proyectos de Inversión para países del tercer mundo, perteneciente a la Secretaría de Gobernación.

Presidieron la ceremonia de entrega del Reconocimiento Sor Juana Inés de la Cruz 2013, la doctora Elizabeth Guadalupe Luna, integrante de la Junta de Gobierno; licenciada Norma Samaniego, presidenta del Patronato Universitario; doctora Antonia Cruz González Espinosa, integrante de la Junta de Gobierno; doctora Estela Morales Campos, coordinadora de Humanidades de la UNAM; la doctora María Teresa Uriarte Castañeda, coordinadora de Difusión Cultural de la UNAM; doctora María Elena

Trujillo Fonseca, directora de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia; doctora Patricia Dolores Dávila Aranda, directora de la Facultad de Estudios Superiores Iztacala; doctora Elva Escobar Briones, directora del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología; doctora Martha Patricia Ostrosky Shejet, directora del Instituto de Investigaciones Biomédicas; doctora Lucy María Reidl Martínez, coordinadora del Consejo Académico del Área de las Ciencias Sociales; maestra Lidia Guadalupe Ortega González; coordinadora del Consejo Académico del Bachillerato; doctora Rosalba Casas Guerrero, presidenta de la Comisión Especial de Equidad de Género del Consejo Universitario, y la doctora Marisa Belausteguigoitia Rius; directora del Programa Universitario de Estudios de Género (PUEG). 

Letra s

Cada mes te hemos presentando algunas recomendaciones para mejorar tus habilidades de redacción. En números anteriores te dimos algunas reglas para el uso de la b y v. Ahora te vamos a dar las reglas para el uso de la letra s.

1. Los prefijos **des** y **dis** se escriben con **s**. Te recuerdo que un prefijo es un elemento gramatical que se coloca al inicio de una palabra y le cambia su significado.

deshizo discontinuo

2. Se escriben con **s** las palabras que comienzan con **as** siempre y cuando vayan antes de una consonante.

áspero asma

3. Las terminaciones **oso** u **osa** siempre se escriben con **s**.

pantanoso doloroso

4. El sufijo **sis** significa acción de y siempre se escribe con **s**. Un sufijo es un elemento gramatical que se coloca al final de la palabra y le cambia su significado.

psicosis neurosis

Teresa Guerra Dávila

- Desde 1979 ha impartido el curso de Bioestadística.
- Profesora del diplomado de Estadística Práctica para el Análisis de Datos.
- Ha dirigido cinco tesis de licenciatura en Ingeniería Química y participado como asesora estadística para tres tesis de la carrera de Biología.
- Ha colaborado en el proyecto PAPIME "Materiales educativos para el apoyo de la enseñanza de la Probabilidad y Estadística".
- Autora del libro de texto para Biometría y de problemarios para cursos de matemáticas.
- Coautora de problemarios de estadística y de un manual de herramientas estadísticas para el control de calidad.
- Corresponsable en el proyecto "Diseño de un Diplomado en línea de Estadística Práctica para el Análisis de Datos".

Comité Editorial de la FES Zaragoza

5. El término **misión** siempre se escribe con **s**.

admisión sumisión

6. La terminación **ista** significa que la persona puede realizar cierta actividad y se escribe con **s**.

taxista futbolista

7. La terminación **sivo y siva** se escriben con **s**.

compulsivo comprensiva

La excepción a esta regla es la palabra nocivo, nociva.

8. El sufijo **ismo** significa doctrina, actitud o afición y siempre se escribe con **s**.

budismo egoísmo

Ahora ejercitemos lo aprendido:

¿Has pensado que vas hacer cuando seas todo un profes_ioni_ta? Los economi_tas dicen que México vive una cri_is laboral pero no te sientas tan de_protegido. Te daremos algunas recomendaciones inten_ivas para tu búsqueda de empleo.

1. Bu_ca empleo de manera escrupulo_a, es decir, levántate de_de tempra-

no y empieza a identificar po_ibles fuentes de empleo en Internet, a_ociaciones o bol_as de trabajo.

3. Suscríbete a bol_as de trabajo en todos los medios que tengas a tu alcance.

4. Trata de ser preci_o en tu currículum. Habla de tus habilidades a través de tus metas alcanzadas.

5. La entrevista es tu gran oportunidad para brillar. Algunas personas pien_an que hablar en primera per_ona es egocentri_mo pero en una entrevista es nece_ario hablar de ti y de tus logros.

6. Cuando vayas a la entrevi_ta sé optimi_ta. Si te preguntan por tus defectos trata de ejemplificar lo mucho que te han ayudado a superarte. Deja atrás pensamientos no_ivos.

7. Los rechazos son siempre doloro_os pero no te de_animes. Busca abrir puertas en prácticas profe_ionales.

¿Cómo te fue en el ejercicio? ¿Fue difícil? En el siguiente número te daremos algunas reglas para el uso de la letra **c**. Esperamos tus comentarios a: gaceta.zaragoza@hotmail.com. 📖

Marco Antonio Cardoso coordina programa de atención de diabetes

Pável Álvarez

De acuerdo al Instituto Nacional de Salud Pública (INSP) cada dos horas mueren en México cinco personas por diabetes mellitus y sus complicaciones. En México hay 10 millones de habitantes con esta enfermedad que es considerada la principal causa de muerte en el país. Cada año se suman medio millón de nuevos casos, lo cual ha convertido la diabetes en una epidemia mundial asociada con el vertiginoso aumento del sobrepeso, la obesidad y la inactividad física.

La FES Zaragoza cumpliendo con la misión de formar profesionales para atender los problemas de salud de la población, ofrece un modelo de atención a personas con esta enfermedad, denominado Diabetes: un programa de atención multidisciplinaria (DUPAM), que es coordinado y promovido por el doctor Marco Antonio Cardoso Gómez, profesor de tiempo completo titular B definitivo de la carrera de Psicología, PRIDE D y coordinador de la Clínica Universitaria de Atención a la Salud (CUAS) Tamaulipas, quien además se ha centrado en desarrollar cuatro líneas de



El doctor Marco Antonio Cardoso Gómez

Foto: Pável Álvarez



Pacientes diabéticos durante una sesión informativa del DUPAM

investigación: 1) ¿Cómo formar grupos multidisciplinarios?, 2) Atención a personas con diabetes de manera multidisciplinaria, 3) Dar respuestas al por qué las personas abandonan el tratamiento para la diabetes aun contando con recursos y 4) La medicina tradicional relacionada con la diabetes.

DUPAM

Particularmente en el caso del programa DUPAM, el doctor Cardoso señaló que se trata de un programa puesto en marcha en la CUAS Tamaulipas desde el 2000 y pretende contribuir a consolidar la práctica multidisciplinaria en la FES Zaragoza, mediante la formación de futuros profesionales en el área de la salud para atender a enfermos con diabetes mellitus. Esta atención está dirigida a personas habitantes de Nezhualcóyotl que sufren este padecimiento y es proporcionada por prestadores de servicio social de las carreras de Médico Cirujano, Cirujano Dentista, Psicología, Enfermería y QFB, bajo la orientación de un grupo de profesores de estas licenciaturas, quienes fungen como asesores. Integrante del Sistema Nacional de Investigadores (SNI), el doctor Cardoso indicó que

De acuerdo al Instituto Nacional de Salud Pública (INSP) cada dos horas mueren en México cinco personas por diabetes mellitus y sus complicaciones

antes de iniciar la atención multidisciplinaria es necesario capacitar a los integrantes del equipo en el manejo de la diabetes que hace cada una de las disciplinas participantes y formar a los integrantes del equipo en el desarrollo de habilidades multidisciplinarias. Después se elabora el programa de intervención con base en estrategias de atención multidisciplinaria y disciplinaria a los enfermos diabéticos, también se realizan sesiones grupales, en donde se invita a participar a los miembros de la familia de los enfermos. Durante la sesiones de imparten charlas de educación para la salud, información sobre la diabetes, su manejo y prevención de complicaciones, se entrena a los diabéticos en el manejo de la relajación muscular y se llevan a cabo sesiones de ejercicio físico.

Programa reconocido

De acuerdo con el doctor Cardoso Gómez, el DUPAM, con más de 10 años de existencia, ha capacitado prestadores de servicio social para la atención de la diabetes, lo cual indica que están adiestrados para trabajar de manera multidisciplinaria y para atender a los pacientes con diabetes. Además, resaltó que el DUPAM ha sido reconocido por di-

versas instancias gubernamentales, así como empresa, entre ellas, SEDESOL, SEP, ANUIES y Fundación Ford, quienes distinguieron al programa con el Fondo para el Programa de Fortalecimiento y Consolidación de Proyectos de Servicio Social Comunitario 2002 y en 2011 obtuvo el premio al Servicio social "Dr. Gustavo Baz Prada". Finalmente, el doctor Cardoso Gómez destacó que la principal meta de este programa es

que la CUAS Tamaulipas se convierta en una instancia especializada en la atención de la diabetes, que contará con expertos en el manejo y cuidado de enfermos con diabetes. 🏥

Marco Antonio Cardoso Gómez

- Integrante del Sistema Nacional de Investigadores.
- Expresidente de la Asociación Mexicana de Antropología Biológica A.C.
- Egresado de la entonces Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza.
- Se graduó en 1985 con la tesis *Control de Estímulos en la Imitación Generalizada*.
- En 1996 obtiene el grado de maestría por la Universidad La Salle con la tesis *Enseñanza Superior. Un modelo orientador de la práctica multidisciplinaria en el área de la salud*.
- Doctor en Antropología por la Escuela Nacional de Antropología e Historia.
- Ha escrito diversos artículos, uno de ellos fue: "La cultura como configurador de estilos alimentarios antagónicos al tratamiento médico contra la diabetes. Cultura y diabetes".
- Ha colaborado en libros como: *Familia y sexualidad, Aportaciones de alumnos y sus profesores*, editado por la FES Zaragoza.
- Ha sido autor de artículos en revistas indizadas como *Estudios de Antropología Biológica y Vertientes*.

Inauguran Juegos Universitarios Inter FES 2013

Pável Álvarez

Con la presencia de alumnos deportistas y entrenadores deportivos de las facultades de Estudios Superiores Acatlán, Aragón, Cuautitlán, Iztacala y Zaragoza se llevó a cabo, en el auditorio "José Vasconcelos" de la FES Aragón, la ceremonia de inauguración de los Juegos Universitarios Inter FES 2013.

Frente al maestro Miguel Robles Bárcena, secretario de Servicios a la Comunidad de la UNAM; el licenciado Severino Rubio Domínguez, director general de Actividades Deportivas y Recreativas de la UNAM; la doctora Patricia Dávila Aranda, directora de la FES Iztacala; el doctor Víctor Manuel Mendoza Núñez, director de la FES Zaragoza; el doctor Alejandro Salcedo Aquino, director de la FES Acatlán

y Arturo Vigueras Bonilla, coordinador de Extensión Universitaria de la FES Cuautitlán, en representación de la doctora Suemi Rodríguez Romo, directora de esa dependencia, el maestro Gilberto García Santamaría González, director de la FES Aragón, mencionó que el deporte universitario ha forjado destacados atletas que "han enaltecido el nombre y el prestigio de la Universidad y del país".

En dicha ceremonia las autoridades universitarias entregaron trofeos a los directivos de las multidisciplinarias que destacaron en la pasada edición de los Juegos Universitarios Inter FES 2012, ellos fueron: la FES Iztacala, entidad que obtuvo el tercer lugar, el segundo sitio fue para la FES Acatlán y el primer lugar para la FES Aragón. 🏆



Ceremonia de inauguración de los Juegos Universitarios Inter FES 2013



Zaragoza en básquetbol se impuso a su similar de Iztacala

Zaragoza derrota a FES Iztacala

Pável Álvarez con información de José Cosme Ortega

Al dar inicio a la primera jornada de los Juegos Universitarios Inter FES 2013, celebrada el 8 de marzo en las canchas deportivas de Campus II, la FES Zaragoza haciendo valer su localía, arrasó en ocho de ocho encuentros de cuatro disciplinas a la FES Iztacala.

Juego	Disciplina	Rama	Resultados
Zaragoza vs Iztacala	Voleibol	Femenil	25-11/25-11
		Varonil	25-15/27-25
	Fútbol rápido	Femenil	6-3
		Varonil	13-2
	Fútbol asociación	Femenil	2-0
		Varonil	2-0
	Baloncesto	Femenil	20-0
		Varonil	43-11

Zaragoza destaca en ajedrez

En el segundo día de actividades de los Juegos Universitarios Inter FES 2013, la FES Zaragoza continuó con su racha de victorias, el pasado 9 de marzo, ahora fue en la disciplina de ajedrez, en donde el alumno de Ingeniería Química, José R. Gutiérrez Rodríguez, obtuvo el primer lugar en la modalidad Blitz, que se caracteriza por la rapidez del juego, aquí cada jugador cuenta con 5 minutos para concluir la partida. Este torneo se jugó bajo el sistema suizo a seis rondas, donde el ajedrecista zaragozano consiguió 5.5 puntos. El Torneo se desarrolló en el Campus I de la FES Zaragoza, tomando parte del mismo 22 competidores de las diferentes entidades multidisciplinarias, entre ellos dos mujeres de la FES Aragón. 🏆

Nuevo Cineclub en FES Zaragoza

Pável Álvarez

Con la proyección de *El Apan-do*, filmada en 1975 por el director Felipe Cazals, comenzó el 15 de marzo en el auditorio de Campus II, el primer ciclo del Cineclub "Diorama" de la FES Zaragoza denominado "Adicciones: placer, censura y peripecias", proyecto coordinado y promovido por el doctor Cuauhtémoc Chávez Zavaleta, bajo la dirección del Departamento de Actividades Culturales, a cargo del licenciado Eduardo Picazo Martínez.

"En este primer ciclo se aborda un tema de gran actualidad: las adicciones, pero quisimos ofrecer una visión crítica sin caer en moralismos, por ello abordamos el placer, la censura y las peripecias, porque es innegable que las adicciones impliquen la dimensión del placer, pero también la censura, el rechazo social y la marginalidad", explicó el doctor Chávez Zavaleta, quien con la colaboración de un grupo de estu-

diantes de la FES Zaragoza discuten los ciclos a presentar en el cineclub.

"Pretendemos generar ciclos de cine que sea inteligente, es decir, mostrar filmes no comerciales, que permita a los espectadores conocer otras culturas", destacó el doctor Chávez Zavaleta.

El eje central de *El Apan-do* son las drogas, pues la trama se desarrolla en la cárcel de Lecumberri, en donde tres presos drogadictos arman un plan para que la madre de uno de ellos introduzca droga al penal. El plan funciona y cuando ellos celebran son descubiertos y encerrados en el apan-



Fundadores del Cineclub "Diorama"

Foto: Pável Álvarez

do. "El filme planteaba lo que Michel Foucault concebía en el sentido de que la cárcel era para los marginados, pero dentro de ésta existe una marginalidad todavía más: *El Apan-do*", señaló Chávez Zavaleta.

Dentro del primer ciclo "Adicciones: placer, censura y peripecias" del Cineclub Diorama serán proyectadas las siguientes películas: *Reprise* (Vivir de nuevo) (2006), *Requiem por un sueño* (2000), *Trainspotting* (1996) y *Candy* (2006). 📺



Cortesía

Teatro

Medea Material

Patricia Rivera

menta la directora y actriz Itari Marta quien dirige la obra *Medea Material* en el Foro Shakespeare.

narra la historia de Medea, Jasón y sus cuatro hijos, quienes desde su infancia se van contaminando de la herencia familiar.

Esta puesta en escena es el reflejo de lo que se puede vivir en una familia y en un país como el nuestro, donde la violencia no se hace esperar.

**Te invitamos al teatro.
Tenemos dos pases
dobles para ti.**

Te invitamos a ver *Medea Material* el próximo lunes. Manda un correo a gaceta.zaragoza@hotmail.com y los dos primeros correos se llevarán los boletos.

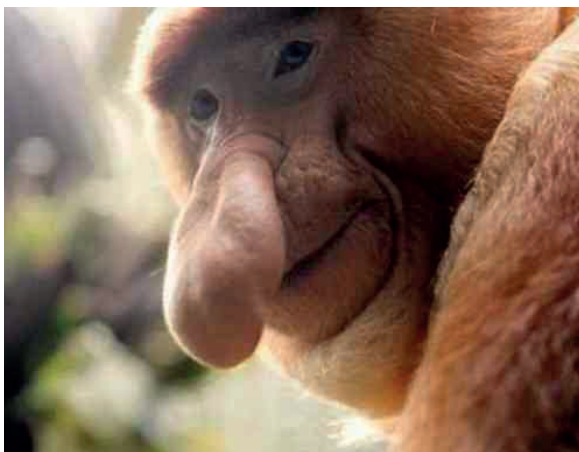
Foro Shakespeare

Funciones lunes y martes hasta el 16 de julio. Zamora #7. Condesa 📺

"La violencia genera rencor, tener un acto de respeto, honestidad y amor puede cambiar el curso del destino", co-

La puesta en escena representa la historia de *Medea, Material* del dramaturgo Heiner Müller, en la cual durante cuatro bloques, se





Nasalis larvatus. Disponible en <http://lectorconstante.tumblr.com>

¡Pero qué nariz tan grande tienes...!

Barrón Carrillo Ana Laura
Atomic Zar

lo que se exhiben sentados para mostrar su cualidades, justo como se observa en la imagen.

Nasalis larvatus (nombre científico de la especie) fue encontrado por primera vez en Borneo, siendo originario de Asia. Ya que desafortunadamente su población disminuye a causa el deterioro de su hábitat natural, se ha incorporado a la lista de especies en peligro de extinción.

Después de conocer a este primate te aseguro que pensarás dos veces antes de quejarte porque no te gusta tu nariz. 🐼

Bueno creo que es evidente por qué se ha ganado este título, pero a este amiguito no le molesta su nariz junto con su grande barriga pues atrae la atención de las hembras, ya que para ellas ¡el tamaño sí importa! o sea que entre más pronunciada sea su nariz más atractivo es el macho, por

Este primate presenta una característica única dentro de su grupo, ya que se ha observado que regurgitan su comida, al parecer lo hacen para masticar bien su alimento y así puedan tragar más, se ha observado que esta peculiar costumbre es indistinta entre sexos o edades.

Crónica de la FES Zaragoza

Ubicación de la FES Z

Lic. Ana Luisa Vélez Monroy
Crónica FES Zaragoza

Al oriente de la ciudad se funda la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza (ENEPZ) resultado del proyecto de descentralización de los años 70, en una zona despoblada perteneciente a la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, donde se ubicaba la Estación Radioeléctrica Miguel Alemán. Lugar que ocupaban los futbolistas cada fin de semana. Terrenos baldíos que se utilizaban para depósitos de agua y se convirtieron en un espacio inhóspito donde se arrojaban cadáveres y basura. Era un camino de terracería que comunicaba la calzada Ignacio Zaragoza con la de Ermita Iztapalapa.

En la década de los setenta se incrementó la población estudiantil y demandaba mayores espacios para la educación de nivel superior. La ENEP Zaragoza, dio acceso a los jóvenes de la zona conurbada, caracterizada como un lugar al que llegaban familias del interior de la república, en busca de oportunidades de trabajo y estudio. Siendo un sitio de asentamientos irregulares de extrema pobreza, con una gran cantidad de jóvenes con deseos de ingresar a la UNAM.



Cabeza de Juárez. Fuente. AHFESZ

A un costado de la dependencia universitaria se construyó el monumento Cabeza de Juárez (1976) del escultor Luis Arenal Bastar, en medio de campos desolados. Obra artística que funge como señal urbana y que es parte del entorno de la entidad, junto con calles, avenidas y unidades habitacionales con nombres alusivos a la tradición liberal: la calzada Ignacio Zaragoza, la avenida Guelatao, la Unidad Ejército de Oriente, la Unidad Cabeza de Juárez y la Batalla de los Zacapoaxtlas. 🏠

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 Beltrán
Coordinadora de Difusión Institucional

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. 15, abril de 2013. Número de Certificado de Licitud en trámite. Editores e impresores Foc Tel. 5633 2872. Tiraje: 3000 ejemplares.



CARRERA DE PSICOLOGÍA ETAPA DE FORMACIÓN BÁSICA

6ª. JORNADA DE PSICOLOGÍA EXPERIMENTAL SOBRE PROCESOS PSICOLÓGICOS

Conferencias Magistrales

**Se me olvidó que te olvidé:
la recuperación de recuerdos y
acciones**
Dr. Javier Nieto Gutiérrez
Facultad de Psicología, UNAM
8 de abril, 10:00 hrs.
Moderador: Dr. José Gabriel Sánchez

**Procesos psicológicos básicos:
El papel de la investigación puente**
Dr. Carlos Santoyo Velasco
Facultad de Psicología, UNAM
11 de abril, 10:00 hrs.
Moderador: Mtra. Julieta Becerra

**La observación como un índice de atención
en el condicionamiento operante**
Dr. Rogelio Escobar Hernández
Facultad de Psicología, UNAM
17 de abril, 16:00 hrs.
Moderador: Mtro. Pablo Garrido

**Los efectos de la depresión en las relaciones
familiares y el conflicto**
Dra. Mirna García Méndez
Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, UNAM
23 de abril, 16:00 hrs.
Moderador: Mtra. Julieta García

**Plasticidad neuronal asociada a la
administración de drogas de abuso**
Dr. César Casasola Castro
Facultad de Psicología, UNAM
16 de mayo, 16:00 hrs.
Moderador: Mtro. Alfonso S. Correa

**Adquisición y desarrollo
del lenguaje en infantes**
Dra. Natalia Arias-Trejo
Facultad de Psicología, UNAM
20 de mayo, 10:00 hrs.
Moderador: Mtro. José Sánchez



FES Zaragoza
Auditorio de Campus 1.



Imagen:
Primer Laboratorio de Psicología en México

Educación continua

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
Facultad de Estudios Superiores Zaragoza



UNIDAD DE DESARROLLO ACADÉMICO Y PROFESIONAL

DIPLOMADOS	CURSOS
•FORMACIÓN PEDAGÓGICA (opción a titulación) Coordinador: Samuel Ramírez Morales Del 05 de abril al 22 de noviembre de 2013 Informes: Tel. 5623 • 0756 ext. 113 E-mail: dfapaz@gmail.com Sede: FES Zaragoza Campus I. •DOCENCIA UNIVERSITARIA Coordinadora: Esmeralda Bellido Castaños Del 13 de abril al 19 de octubre de 2013 Informes: Tel. 5623 • 0738 E-mail: esmeralda.bellido@gmail.com Sede: FES Zaragoza Campus II. •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.	•CURSO UNIVERSITARIO DE ENVEJECIMIENTO ACTIVO Coordinadora: Elsa Correa Muñoz Del 17 de abril al 19 de marzo de 2014 Informes: Tel. 5623 • 0708 ext. 108 E-mail: elcomm@terra.com.mx Sede: FES Zaragoza Campus II. •CICLO DE CONFERENCIAS: DIDÁCTICA DE LAS DISCIPLINAS Horario: Miércoles de 13 a 15 hrs. Sede: FES Zaragoza Campus I, Sala I de Educación Continua. •Didáctica de la Estadística Descriptiva Fecha: 03 de abril de 2013 Ponente: David Vázquez Santana •Didáctica de la Estadística Inferencial Fecha: 10 de abril de 2013 Ponente: David Vázquez Santana •¿Cómo enseñar Química? Fecha: 17 de abril de 2013 Ponente: Alejandra García Franco

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>

