



aceta



iztacala·unam

12ª época N°. 436 · septiembre 10 de 2013

ISSN0188-7807

unam
donde se construye el
futuro



157 trabajos presentados en el
XXXII
Coloquio de Investigación



AL AUTONOMA DE MEXICO



Dr. José Narro Robles
Rector

Dr. Eduardo Bárzana García
Secretario General

Ing. Leopoldo Silva Gutiérrez
Secretario Administrativo

Dr. Francisco José Trigo Tavera
Secretario de Desarrollo Institucional

Enrique Balp Díaz
Secretario de Servicios a la Comunidad

Lic. Luis Raúl González Pérez
Abogado General

Renato Dávalos López
Director General de Comunicación Social



Dra. Patricia Dolores Dávila Aranda
Directora

Dr. Ignacio Peñalosa Castro
Secretario General Académico

CD Rubén Muñoz Arzate
Secretario de Desarrollo y Relaciones Institucionales

Dr. Raymundo Montoya Ayala
Secretario de Planeación y Cuerpos Colegiados

CP Reina Isabel Ferrer Trujillo
Secretaria Administrativa

Dr. Juan Manuel Mancilla Díaz
Jefe de la División de Investigación y Posgrado

CP Adriana Arreola Jesús
Jefa de la División de Extensión Universitaria

Mtro. Eduardo Méndez Sandoval
Jefe de la Unidad de Comunicación Social

Lic. Fausto Nieves Romero
Jefe del Departamento de Diseño y Producción

Lic. Ana Teresa Flores Andrade
Responsable del Área de Periodismo

Lic. Esther López González
Periodista

Lic. Sandra Rocha Irizarri
Periodista

Ihuantzin Andrés Sánchez Ramírez
Periodista

Emmanuel Rodríguez Orozco
Responsable del Área de Diseño de Información Visual

Editorial

El conocimiento debe ser necesariamente reconstruido constantemente. La obligación de las instituciones educativas de nivel superior es aportar con recursos —humanos, tecnológicos, ideológicos y conceptuales— al proceso, es decir, utilizar lo que ya se tiene para que, a través del académico, se exponga ante mentes jóvenes que lo adquieran y contribuyan, en un trabajo conjunto, a la construcción del nuevo conocimiento.

Por supuesto que, siendo la institución educativa más importante del país, la Universidad Nacional tiene la responsabilidad de responder ante lo antes planteado; labor incansable y constante a través de más de 100 años que se ve reflejada en eventos que evidencian los esfuerzos, trabajo y resultados de los muchos procesos existentes en proyectos de investigación con impacto a nivel local, nacional e internacional.

Es en este escenario en donde nuestra Facultad apoya e impulsa la labor. El XXXII Coloquio de Investigación es una tradición universitaria en Iztacala que cobra fuerza en cada una de sus presentaciones, una fiesta académica que reúne proyectos, ideas y resultados que dejan en claro el cumplimiento del compromiso que la Facultad de Estudios Superiores Iztacala realiza en respuesta a la responsabilidad de nuestra Máxima Casa de Estudios.

A todos aquellos participantes, una felicitación de parte de la comunidad universitaria y a todos los que pudimos acercarnos al evento, igualmente felicitados por formar parte del proceso de construcción de la investigación en nuestra Casa Blanca.



Acompañados de sus hermanos universitarios, tanto de bachillerato como de licenciatura, un grupo de estudiantes de nuestra Facultad se unió al festejo de la apertura del ciclo escolar 2013-2014 que nuestra Máxima Casa de Estudios realiza para dar la bienvenida a la nueva comunidad universitaria.

La mañana del 12 de agosto en el Salón Juárez del Centro Cultural Universitario Tlatelolco los estudiantes escucharon a los alumnos Jéssica Valera Cuenca Velázquez y Misael Robles Cervantes, quienes obtuvieron el mayor número de aciertos en el examen para entrar a la Facultad de Medicina y a la Escuela Nacional Preparatoria José Vasconcelos. La primera destacó que ser universitario es un privilegio, una oportunidad que implica un compromiso, no sólo con los padres y con la sociedad, sino también con ellos mismos, por lo tanto "... saquémosle el mayor provecho a la Universidad, a los excelentes maestros e investigadores que con su preparación y conocimientos nos guiarán y servirán de apoyo en esta casa de estudios... no olviden que el prestigio de esta institución se ha ido ganando con méritos de generaciones anteriores y en nuestras manos está continuar con eso que nos ha heredado y, si es posible, mejorarlo". Por su parte Robles Cervantes manifestó que la Universidad responde al presente y mira al futuro como el proyecto nacional académico, científico y cultural más importante que hoy les abre sus puertas y que su signo de riqueza se materializa en un espacio de oportunidades donde se practican respeto, tolerancia, diálogo y pluralidad de ideas y pensamientos, además de coincidir con su compañera en que "...nos corresponde ahora a nosotros, las nuevas generaciones, continuar con el papel protagónico de nuestra Universidad".

Presente la FESI en la Ceremonia de Apertura del ciclo escolar de la UNAM

Por su parte Rolando Cordera Campos, profesor emérito de la Facultad de Economía, expresó: "... la UNAM es templo donde se cultivan los conocimientos, los saberes propios y ajenos, conocimientos que sólo tienen sentido si son puestos en movimiento, confrontados y compartidos..." y apuntó que, por esa razón, hay que tener claras las metas y grandes objetivos.

Al tomar la palabra el rector de nuestra Universidad, el Dr. José Narro Robles, aseguró a los jóvenes universitarios que obtendrán la preparación requerida para ser útiles a la sociedad mexicana y desempeñar una profesión con los más altos estándares de calidad académica, pero también con compromiso social, lo que les permitirá una vida plena como ciudadanos libres, críticos e informados. En ese sentido, señaló que la Universidad ha cumplido y seguirá cumpliendo formando profesionales comprometidos con la ciencia y también con su conciencia; cultivando el saber y la verdad, pero también las expresiones que enriquecen al espíritu.

En el presidium estuvieron acompañando al Dr. Narro Robles, Irene Cruz González Espinosa, Presidenta de la Junta de Gobierno, Norma Samaniego Breach, Vicepresidenta del Patronato Universitario y Eduardo Bárzana García, Secretario General de la UNAM, así como directores de las distintas Escuelas y Facultades de la UNAM.

Reporte y fotografía: Ana Teresa Flores Andrade



Gaceta Iztacala UNAM es una publicación quincenal de circulación interna, editada por la Facultad de Estudios Superiores Iztacala, Av. de los Barrios N°. 1, Los Reyes Iztacala, Tlalnepantla, Edo. de México, C.P. 54090.

T. 5623 1207 · 5623 1204

Editor responsable Jefe de la Unidad de Comunicación Social, impresión Departamento de Diseño y Producción.

Firma la FES Iztacala convenio con la Universidad Tecnológica Fidel Velázquez

La Facultad de Estudios Superiores Iztacala y la Universidad Tecnológica Fidel Velázquez (UTFV) del Estado de México signaron un convenio de colaboración por tres años en el que se establecen las bases para la realización de las prácticas profesionales y de laboratorio de los alumnos de las carreras de Tecnología Ambiental y de Nanotecnología de dicha universidad mexicana en las instalaciones de la FESI.

Reunidos en la sala del H. Consejo Técnico de esta unidad multidisciplinaria, la Dra. Patricia Dávila Aranda, Directora de la FESI, y el Ing. Enrique Riva Palacio Galicia, Rector de la UTFV, acompañados por funcionarios de ambas administraciones informaron sobre algunas de las características de cada institución. Respecto a este convenio, el Rector Riva Palacio señaló que es importante para la UTFV establecer este tipo de colaboración con instituciones de prestigio, ya que necesitan estar a la vanguardia con los conocimientos de punta, sobre todo en los avances tecnológicos; asimismo expresó que espera puedan ser apoyados y orientados también en otros aspectos en los que apenas están incursionando como es la investigación y los estudios de posgrado.

Por su parte la Dra. Dávila Aranda mencionó que la FESI les apoyará en todo lo posible y pidió al Dr. Ignacio Peñalosa Castro, Secretario General Académico, y la Dra. Claudia Tzasaná Hernández Delgado, Jefa de la Carrera de Biología, atender la actividad derivada de este convenio.

De esta manera la FES Iztacala estrecha lazos de colaboración con otra institución de educación superior que atienden a jóvenes de dicha entidad federativa.

Reporte y fotografía: Esther López



La FESI se convierte en sede del Centro de Entrenamiento Erees en PHTLS

Realiza su curso en instalaciones de la CUSI Iztacala y el CISESVI

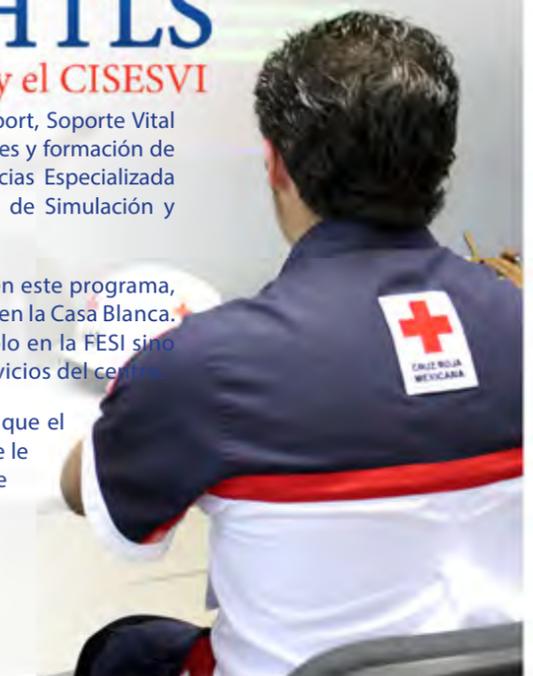
En junio pasado nuestra Facultad fue sede del curso PHTLS (Prehospital Trauma Life Support, Soporte Vital Básico y Avanzado en el Trauma Prehospitalario en su traducción al español) de proveedores y formación de instructores del grupo multidisciplinario Erees (Entrenamiento de Respuesta a Emergencias Especializada y Seguridad) en instalaciones de la CUSI de nuestra Facultad y el Centro Internacional de Simulación y Entrenamiento en Soporte Vital Iztacala (CISESVI) UNAM.

Tres médicos pasantes adscritos a este centro fueron becados por Erees y capacitados en este programa, así lo informó el MC Mario Alberto Juárez Millán, responsable de este espacio académico en la Casa Blanca. El también jefe de la CUSI señaló que con ello se ampliará la cobertura de cursos no sólo en la FESI sino también en el municipio de Tlalnepantla de Baz y en las instancias que requieran los servicios del centro.

El propósito de este curso —indicó el paramédico Felipe de Jesús Sánchez Palacios— es que el alumno aprenda a establecer prioridades de atención de las lesiones graves, a fin de que se le otorgue al paciente no sólo otra oportunidad de vivir, sino también de estilo de vida. En ese sentido al participante se le instruye en el manejo de la situación, la evaluación primaria y secundaria del paciente, el manejo de los procedimientos de vía aérea (manuales, mecánicas, avanzadas, transtraqueales), de ventilación y la determinación del traslado, entre otros rubros. Señaló también que la UNAM ha sido una de las instituciones que implementó este programa desde su apertura en los años 80 con el Dr. Fernando Román, por ello se congratuló que la FES Iztacala cuente con un espacio que entrene a los alumnos en reanimación cardiopulmonar básica y avanzada y salva corazones pero, sobre todo, que promueva la cultura en este rubro.

Finalmente mencionó que fueron 16 los participantes que integraron este grupo —entre médicos, paramédicos y enfermeras— pertenecientes a la Cruz Roja Mexicana delegación Polanco, así como de Guadalajara, Tijuana, Toluca y San Diego, quienes son avalados por la Asociación Nacional de Técnicos en Urgencias Médicas de Estados Unidos, respaldado por el Colegio Americano de Cirujanos y por el Colegio Mexicano de Cirujanos, capítulo México de Trauma.

Reporte y fotografía: Ana Teresa Flores Andrade



4º CONGRESO INTERNACIONAL de PSICOLOGÍA AMBIENTAL



Desarrollo sustentable y comportamientos responsables

23 AL 27 DE SEPTIEMBRE DE 2013
FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES IZTACALA, UNAM.



Inscripciones: Los alumnos y profesores de Iztacala deberán realizar su pago en las cajas, escribiendo claramente INSCRIPCIÓN AL CIPA 2013 y entregarlo en el Cubículo 5, Edificio A-6, anotando: nombre completo, correo electrónico y a qué se inscribió (Congreso y/o Taller).

Si eres externo el pago deberá realizarse en BANCOMER, en la cuenta: 0189022066 y ENVIARSE COPIA DEL BOUCHER A: cipa.2013.mexico@gmail.com

Tres estudiantes iztacaltecas ratifican la importancia de la tolerancia, tenacidad y humanismo en Malasia

Sergio Belmotte y Carina Fajardo Ramírez estudiantes de la carrera de Médico Cirujano y Lucero González Carmona de Psicología eligieron perder su fiesta de graduación para aprovechar la beca que la Facultad, a través del Gobierno del Estado de México, les ofreció para asistir a Malasia al primer curso académico cultural que se realiza con ese país y que se enfatizó en áreas médicas.

Ellos comentaron que sus promedios de 9.5 y el nivel del idioma que manejan fueron determinantes para que fueran elegidos para representarnos en el extranjero; agradecidos con su Facultad y la UNAM por esta oportunidad, llegaron a México con la

firme convicción de aplicar lo aprendido y seguir desarrollándose en una de las más importantes Universidades del mundo. Los tres jóvenes mencionaron lo más relevante de su viaje: Sergio dijo que el respeto a las culturas, razas y a la diversidad de pensamientos; por su parte Carina resaltó la importancia que tienen en plantearse objetivos y no perderlos en el camino; y Lucero exaltó la importancia de ser tolerantes con las ideas y pensamientos, escuchar y debatir siempre con respeto.

Aceptan estar asombrados y un poco preocupados, ya que comprobaron que México tiene grandes potenciales y que son justo la intolerancia, la individualidad y la inestabilidad los que hace que se pierda el rumbo y no se logren los estándares que, sin duda, se pueden alcanzar, sin embargo, esta preocupación la convierten en un reto y están, los tres, dispuestos a demostrar con hechos lo aprendido y tratar de transmitirlo. Reconocen en esta experiencia un crecimiento académico y ético pero también personal al corroborar que pueden vivir solos por un tiempo largo; así como que el compromiso, responsabilidad y solidaridad que en sus hogares y escuela se les ha inculcado.

Los tres jóvenes coinciden en que jamás pensaron ir a un país tan lejano y tan rico culturalmente, mucho menos que esa experiencia los hiciera reflexionar tan drásticamente en los principios y valores que todos manejamos y que pocos aplicamos, al nivel que se planea un curso similar ahora en México para los estudiantes malayos donde, sin duda, ellos participarían para atender a los estudiantes como los atendieron a ellos.

Justo por ese crecimiento que alcanzaron es que ahora reafirman que su compromiso con la UNAM y la FESI es mayor, sustentan su firme decisión de hacerlo a través de su estudio y trabajo que pronto desempeñarán profesionalmente en su país.



Reporte: Sandra R. Irizarri
Fotografía: Ana Teresa Flores Andrade

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES IZTACALA



Convocatoria de inscripción a examen profesional de Técnico en Enfermería

La Facultad de Estudios Superiores Iztacala convoca a los alumnos que hayan concluido sus estudios a inscribirse en la 55ava. promoción de Examen Profesional Objetivo que se llevará a cabo el día:

4 de octubre de 2013

Los interesados deberán acudir a la ventanilla de la carrera en la Unidad de Administración Escolar (planta baja del edificio A-1) para realizar el trámite de acuerdo con la siguiente programación:

Actividad	Fecha	Hora	Lugar	Requisitos
Preinscripción	24 y 25 de septiembre	Todo el día	www.iztacala.unam.mx	Leer instructivo en la página de la carrera.
Inscripción	26 y 27 de septiembre	De 10:00 a 14:00 h y de 15:00 a 18:00 h	Unidad de Administración Escolar Ventanilla de carrera	1. Historia Académica al 100% de créditos en original. 2. Comprobante de inscripción con fotografías tamaño credencial pegadas (no instantáneas, ni digitales).
Examen profesional	4 de octubre	07:30 h	Examen Automatizado Edificio A-3 en la sala de cómputo	1. Comprobante de inscripción foliado. 2. Identificación oficial con fotografía.

NOTAS:

- Artículo 27 del reglamento general de inscripciones "todo lo relativo a la inscripción y otros trámites escolares solo podrá ser tratado por los alumnos interesados, sus padres o tutores o un apoderado".
- Artículo 20 apartado b) del reglamento general de exámenes "en caso de suspensión no se podrá conceder otro examen antes de seis meses".

ATENTAMENTE
"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"
Los Reyes Iztacala, Edo. de México a 19 de agosto de 2013.

Jefatura de la Carrera de Técnico en Enfermería

Unidad de Administración Escolar



Se entrega apoyo a los trabajadores para el regreso a clases

Tradición que en la FESI se mantiene desde hace 17 años

Como desde hace 17 años y en apoyo al gasto escolar que implica el regreso a clases, la Dra. Patricia Dávila Aranda, Directora de nuestra Facultad, junto con la CP Isabel Ferrer Trujillo, Secretaria Administrativa, y el Lic. Horacio Sereno Casas, Jefe del Departamento de Personal Administrativo, entregó los paquetes de útiles escolares a los trabajadores de base y confianza el pasado 8 de agosto.

Al hacer uso de la palabra la Dra. Dávila Aranda —tras reconocer a los trabajadores por su desempeño en sus áreas de competencia e invitarlos a seguir trabajando en conjunto— se congratuló por hacer entrega de este apoyo y ser testigo de la alegría y agradecimiento de los niños y padres de familia al recibirlo.

Los paquetes de útiles escolares están conformados de acuerdo a lo establecido por el Diario Oficial, así lo informó Judith Gabriela Durán Álvarez, Jefa de Sección y Prestaciones de esta unidad multidisciplinaria, distinguiendo también que la FESI es la única dependencia de la UNAM que otorga este apoyo a sus trabajadores.

Reporte y fotografía: Ana Teresa Flores Andrade



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES IZTACALA



Convocatoria de inscripción a examen profesional de Optometría

La Facultad de Estudios Superiores Iztacala convoca a los alumnos que hayan concluido sus estudios a inscribirse en la 33ava. promoción de Examen Profesional Objetivo que se llevará a cabo los siguientes días:

Teórico 2 de octubre de 2013 · Práctico 8 al 11 de octubre de 2013

Los interesados deberán acudir a la ventanilla de Titulación de la Unidad de Administración Escolar (planta baja del edificio A-1) para realizar el trámite de acuerdo con la siguiente programación:

Actividad	Fecha	Hora	Lugar	Requisitos
Preinscripción	24 y 25 de septiembre	Todo el día	www.iztacala.unam.mx	Leer instructivo en la página de la carrera.
Preinscripción	26 y 27 de septiembre	De 10:00 a 14:00 h y de 15:00 a 18:00 h	Unidad de Administración Escolar Ventanilla de carrera	1. Historia Académica al 100% de créditos en original. 2. Comprobante de inscripción con fotografías tamaño credencial pegadas (no instantáneas, ni digitales).
Examen profesional	• Teórico 2 de octubre • Práctico 8 al 11 de octubre	07:30 h	• Examen Automatizado Edificio A-3 en la sala de cómputo • Clínica de Optometría	1. Comprobante de inscripción foliado. 2. Identificación oficial con fotografía.

NOTAS:

- Artículo 27 del reglamento general de inscripciones "todo lo relativo a la inscripción y otros trámites escolares solo podrá ser tratado por los alumnos interesados, sus padres o tutores o un apoderado".
- Artículo 20 apartado b) del reglamento general de exámenes "en caso de suspensión no se podrá conceder otro examen antes de seis meses".

ATENTAMENTE
"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"
Los Reyes Iztacala, Edo. de México a 19 de agosto de 2013.

Jefatura de la Carrera de Optometría

Unidad de Administración Escolar

157 trabajos presentados en el XXXII Coloquio de Investigación



Por trigésimo segunda ocasión la Facultad de Estudios Superiores Iztacala llevó a cabo su Coloquio de Investigación en el que académicos, investigadores y alumnos de sus seis carreras expusieron de manera oral y en cartel los avances y resultados del trabajo realizado en el último año.

Fue en el Auditorio del Centro Cultural Iztacala donde la Dra. Patricia Dávila Aranda, Directora de la FESI, inauguró la actividad resaltando la importancia de realizar esta actividad que muestra la labor que se hace en el rubro de la investigación. Destacó que lo importante es crear un escenario donde la comunidad pueda ver desde diferentes ámbitos qué es la investigación y sobre la que señaló: "... se aprende haciéndola con alguien que sabe hacerla". Por su parte el Dr. Juan Manuel Mancilla Díaz, Jefe de la División de Investigación y Posgrado, señaló que en la FESI, además de formar profesionales en las distintas áreas que se imparten, también se da un importante énfasis a la investigación y el posgrado, muestra de ello es este coloquio.

En esta ocasión el evento presentó dos conferencias magistrales, la exposición de 121 carteles y la realización de 21 simposias, además del certamen de 15 trabajos estudiantiles que tiene como objetivo estimular la participación de los estudiantes en el rubro de la investigación.

Durante dos días la comunidad académico estudiantil conoció una amplia diversidad de investigaciones concentradas en las temáticas de salud, educación y ambiente; además de escuchar las ponencias de los doctores Ranulfo Romo Trujillo, Profesor Investigador del Instituto de Fisiología Celular, y Carlos Gay García, Director del Centro de Ciencias de la Atmósfera, ambos de nuestra Universidad y quienes dictaron las conferencias "Mecanismos cerebrales de la toma de decisiones" y "Cambio climático y salud". En representación de El Colegio Nacional el Dr. Ranulfo Romo habló sobre cómo a través de la investigación buscan entender qué hacen las neuronas para que el individuo perciba, memorice y tome una decisión. Por su parte, el Dr. Carlos Gay presentó el panorama que los científicos han planteado en diversas partes del mundo así como en México para los próximos años respecto al cambio climático y las posibles implicaciones económicas, sociales y ambientales que traerá.

En la clausura del coloquio efectuada en la Unidad de Seminarios "Dr. Héctor Fernández Varela Mejía" fueron entregados por la Dra. Patricia Dávila Aranda los reconocimientos a los alumnos que obtuvieron los primeros lugares de cada carrera acompañados de una tableta electrónica. La Directora de la Casa Blanca —tras agradecer y felicitar a todas las personas que hicieron posible una edición más del coloquio— invitó a la comunidad académica y estudiantil a seguir con la vida de la investigación porque "... el mundo de la investigación es un mundo apasionante, se vuelve una forma de vivir y de pensar".



Reporte y fotografía: Esther López e Ihuantzin Andrés Sánchez Ramírez



1er Foro de Aportaciones de la Psicología a la Gestión Organizacional Evento organizado por maestría de la FESI

El auditorio de la UBIPRO se mantuvo abarrotado el pasado 2 de agosto ya que fue ahí donde se llevó a cabo el Primer Foro de Aportaciones de la Psicología a la Gestión Organizacional y donde se exaltó la importancia del psicólogo en la integración del trabajo dentro de las instituciones.

A decir de la Dra. Cynthia Zaira Vega Valero, Coordinadora de la Residencia de Gestión Organizacional de la FESI, este foro se inicia con el fin de reestructurar y replantear la visión de la Gestión Organizacional y la participación de los psicólogos en ella a nivel académico y laboral. La doctora Vega insistió en que los psicólogos especializados en la gestión organizacional no deben dedicarse únicamente a la evaluación de los recursos humanos, sino que deben intervenir en las decisiones gerenciales, en los instrumentos de evaluación de los mismos, entre muchas otras actividades en las que su conocimiento y función es determinante. Asentó que justo por ello es que en este foro se invitó a grandes conocedores de la Gestión Organizacional y a los profesionistas que han cursado la residencia en otras generaciones, ya que es importante que conozcan los alcances que han tenido en las empresas e instituciones en las que laboran y con esa base y otros estudios, plantear una propuesta curricular que refuerce de mejor manera la residencia que distingue a la Facultad donde cada año más de dos centenas de psicólogos desean ingresar.

Por su parte el Lic. Iván Negrete Rodríguez destacó que la maestría en Gestión Organizacional modifica el pensamiento de ejercer este conocimiento no sólo en la empresa privada, ya que demuestra que también en las instituciones públicas se ejerce y es necesaria, además de que se promueven cambios abiertos al trabajo multidisciplinario.

Este foro fue inaugurado por el Dr. Juan Manuel Mancilla Díaz, Jefe de la División de Investigación y Posgrado, quien en nombre de la Directora de la Facultad, la Dra. Patricia Dávila Aranda, felicitó la iniciativa de presentar los trabajos y avances en la materia, lo que sustenta, sin duda, las propuestas curriculares que se proponen y que demuestra que la calidad de las maestrías de la FESI no se limitan y evolucionan de acuerdo a las necesidades de la sociedad.

Entre los temas que se expusieron estuvieron: Evaluación Psicológica en las organizaciones, La Importancia del perfil profesional del psicólogo organizacional, La gestión organizacional en servicios de salud y otra en ambientes virtuales, impartidas por el Dr. Carlos Nava Quiroz, la Dra. María Luis Cepeda, el Dr. Héctor González Díaz y el Dr. Arturo Silva Rodríguez respectivamente. También se habló de los procesos psicológicos, los métodos de instrumentación de capacidades, así como características y mediciones con la participación de otros expertos como: la Dra. Patricia Landa Durán, el Mtro. Ángel Francisco García Pacheco, la Dra. Esperanza Guarneros Reyes, así como los licenciados Itzel Campos, Clarisa Cazares, Mirna Quezada y Hugo Quiroz Chávez y el Lic. Jesús Torrero Russo.



Reporte: Sandra R. Irizarri
Fotografía: Ana Teresa Flores Andrade



Presentan a los biólogos múltiples opciones para formarse en su última etapa



La bioinformática abordada por expertos en la FES Iztacala

En un escenario "muy propio de un acto biológico" se desarrolló la XX Feria de Proyectos de Investigación y Servicio Social de la Carrera de Biología, así lo declaró el Dr. Ignacio Peñalosa Castro, Secretario General Académico, en representación de la Dra. Patricia Dávila Aranda, Directora de la FESI, en la declaratoria inaugural del evento efectuada en julio pasado.

El también docente del Módulo de Físicoquímica y Biomoléculas de la disciplina agradeció la asistencia de quienes exponen los proyectos de investigación o programas de servicio social para que los alumnos hagan la elección idónea para formarse en su última etapa. En ese sentido dijo "... espero que encuentren esa línea de trabajo a desarrollar y que el esfuerzo conjunto de los involucrados puedan llevar al éxito y satisfacción...".

En el evento integrado por 87 proyectos de investigación y montado en la explanada del comedor central de la FESI, la Dra. Claudia Tzasná Hernández Delgado, Jefa de la Carrera de Biología, señaló a los alumnos que en la vida hay que tomar decisiones que los marcan en el resto de sus caminos y esta es una de ellas, porque si seleccionan de manera correcta el proyecto en el que desean involucrarse, éste podría convertirse en su línea de investigación por el resto de su vida profesional. En el cierre de su participación la Dra. Tzasná recordó a los estudiantes que las cosas siempre tienen que hacerse con amor, en búsqueda de la verdad, con vocación de servicio y promoviendo siempre el bienestar del pueblo que ha permitido su formación profesional.

Entre algunos de los proyectos presentados se destacan: Inmunología ósea, Fisiología de la transmisión sináptica en el sistema nervioso central de los cordados, Ecología evolutiva del plancton de aguas continentales, Toxicología genética, Geosistemas y cambio climático, Estudio biomédico y ecológico de amibas de vida libre asociadas con el agua, así como Evaluación del deterioro ambiental registrado a través de los grupos planctónicos y vegetales con prueba de laboratorio y campo e Insectario de la FES Iztacala: cultivo de insectos para la educación ambiental.

Reporte y fotografía: Ana Teresa Flores Andrade



Para involucrar a los alumnos y académicos en el tema de las herramientas bioinformáticas, un grupo de profesoras del módulo de Físicoquímica y Biomoléculas de la Carrera de Biología de nuestra Facultad organizaron el curso-taller "Herramientas bioinformáticas aplicadas al estudio de las biomoléculas" realizado del 29 de julio al 2 de agosto. Como parte del mismo se desarrolló el Ciclo de Conferencias "Aplicación de las tecnologías computacionales al procesamiento, almacenamiento y análisis de datos biológicos" que contó con la participación de destacados ponentes, entre ellos los doctores Lenin Domínguez Ramírez de la Universidad Autónoma Metropolitana campus Lerma, Luis José Delave Arredondo y Cei Abreu-Gooder del Cinvestav de Guanajuato.

En plática con la M en C Socorro Sánchez Correa, organizadora de este curso, señaló que la bioinformática es un área en desarrollo que favorece los procesos y más aún el proceso enseñanza aprendizaje, de ahí el interés de promover este curso para acercar a los alumnos a ésta e integrarla al plan de estudios de la carrera.

La bioinformática se refiere al estudio de la información biológica utilizando herramientas informáticas, así lo explicó la M en C Llarai Gaviria González; en ese sentido, mencionó que proveer a los alumnos de estos recursos contribuye a la mejor comprensión de los conocimientos adquiridos; aseveración con la que la M en C Ma. Teresa Ortiz Melo coincidió ya que con éstas logran entender e integrar el proceso que están revisando, tal es el caso de un visualizador de moléculas o hasta predecir otros resultados. La también Jefa de Sección de Procesos Académicos de la carrera mencionó que esta actividad forma parte de un proyecto PAPIIME (Programa de Apoyo a Proyectos Institucionales para el Mejoramiento de la Enseñanza) de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico (DGAPA).

Reporte y fotografía: Ana Teresa Flores Andrade

Realizan Feria de Salud con éxito estudiantes del Módulo de Enfermería Industrial

El módulo de Enfermería Industrial en la FESI, preocupado porque los alumnos se desarrollen de la mejor manera y que apliquen sus conocimientos en áreas prácticas a niveles de empresas internacionales, ha hecho convenios con industrias con estas características. Así es como se creó desde hace ya 8 años la relación de la Facultad con la empresa CROWN Brand Building Packaging, donde los estudiantes realizaron una Feria de la Salud para los más de 300 trabajadores operativos y una centena más de administrativos.

En esta Jornada no sólo vincularon a empresas que apoyen la salud de los trabajadores con sus productos y servicios, sino que prepararon pláticas y revisiones enfocadas a la salud dentro de la empresa y el hogar, principalmente en el ámbito nutricional y de prevención.

Antes de iniciar la Jornada se preparó una ceremonia de inauguración en donde el Ing. Juan Felipe Romero, Gerente de Planta, y Daniel Yuen Durán, Gerente de Recursos Humanos, estuvieron acompañados por las Mtras. Ma. Estela Trejo Sánchez, Florina Aurora González Pineda y Ericka García Zeferino, esta última Jefa de Sección Académica de la Carrera de Enfermería, quien asistió en nombre de la titular de la carrera, la Mtra. Margarita Acevedo Peña. Ahí fue donde el ingeniero Romero comentó que el saber que la atención médica es supervisada por personal profesional avalado por nuestra Facultad brinda mucha seguridad a sus trabajadores y sobre todo ayuda a la empresa a mantener y continuar

con el compromiso de prevención y cuidado de la salud de su personal, como base para su mayor productividad y desarrollo laboral, por ello, agradeció a la Facultad el trabajo en conjunto y reiteró el compromiso de seguir apoyando a la academia.

Por su parte, la Mtra. Ma. Estela Trejo, coordinadora del módulo, comentó que estos programas son el resultado de la aplicación de sus estudios, ya que las futuras enfermeras diseñaron, aplicaron y evaluaron condiciones específicas de los trabajadores para acercarlos los mejores servicios; asentó que a pesar de que dentro de la empresa son supervisadas, las Mtras. Ma. Estela y Florina Aurora revisan minuciosamente los proyectos y programas que ellas plantean, por lo que tienen la seguridad que cumplen con la misión académica y sobre todo industrial que se requiere.

La Feria se llevó a cabo durante una semana en la empresa, en horarios diversos de acuerdo a las actividades de sus trabajadores, quienes pasaron a revisión médica, así como a las pláticas informativas donde se les obsequiaban trípticos con información básica como el uso del equipo de protección, señalización, uso de extintores, dietas nutrimentales y ejercicios para mejorar la posición durante las horas de trabajo o para descansar la vista.

Reporte y fotografía: Sandra R. Irizarri



Cine, música, títeres y talleres como parte de la Bienvenida Cultural en tu Facultad

La Unidad de Promoción Cultural y Divulgación de la Ciencia (UPCyDC) en estas primeras semanas de clases preparó varios eventos para el disfrute de los estudiantes en sus horas libres o momentos de esparcimiento. Muestra de ello fue el ciclo de cine denominado "Esclavitud del siglo XX; la trata de personas en México" donde se presentaron largometrajes como: La tierra prometida, Las alas de la vida y El filo de la inocencia, todo esto en el Auditorio del Centro Cultural Iztacala. Por otro lado School Music Fest se presentó en la explanada de la entrada principal con grupos que tocaron todos los géneros musicales; también se llevó a cabo la exhibición de actividades que se realizan en algunos de los talleres que se imparten en la Unidad de Promoción Cultural como danza aérea, pole yoga y mástil chino. También se presentó en el Jardín Botánico una obra de títeres donde el contenido se enfocó a la preservación de la reserva de los canales y biodiversidad en Xochimilco. Estos eventos artísticos cerraron con broche de oro con la presentación ya prometida del grupo Sr. Bikini en la explanada del comedor central, sitio en donde tocaron sus mejores éxitos, enmascarados con sus características caretas de luchadores.

De igual forma la UPCyDC trajo otros eventos artísticos en conjunto con la Dirección General de Atención a la Comunidad Universitaria (DGACU) quienes presentaron al grupo The Beats quienes con un Tributo a los Creedence y la música de los 60's y 70's conformaron su repertorio e hicieron bailar a los estudiantes en la explanada del comedor central.

Todos los eventos se presentaron con el objetivo de que los nuevos alumnos conozcan la posibilidad de conjuntar el desarrollo académico con el cultural y, sobre todo, como una forma de relajación y esparcimiento dentro de su escuela.

Reporte: Sandra R. Irizarri

Fotografía: Sandra R. Irizarri, Ihuantzin Andrés Sánchez Ramírez, Esther López González.



Cri-Cri

alegra el corazón
de los niños
y revive los recuerdos
de los no tan niños
en Iztacala



En trabajo conjunto la Unidad de Promoción Cultural y Divulgación de la Ciencia y la División de Extensión Universitaria organizaron la presentación de la puesta en escena "Descubriendo a Cri-Cri" del actor y músico Mario Iván Martínez en las instalaciones del Auditorio del Centro Cultural Iztacala el pasado 16 de agosto.

La presentación con duración aproximada de una hora con quince minutos fue un recorrido cultural a través de la mentalidad y espíritu de Francisco Gavilondo Soler, quien no solo con sus canciones sino también con su literatura ha sido acompañante de niños, jóvenes y adultos que con su música han forjado un sentir muy particular por el grillo cantor. La versión que presentó Mario Iván Martínez fue unipersonal donde canta en vivo con el apoyo de una vistosa pista sonora que se incluye en su disco compacto "Descubriendo a Cri-Cri" que incluye canciones como: Cri-Cri el grillo cantor, El baile de los muñecos, El ropero, Negrita Cucurumbé, Pollitos jardineros, Ratoncitos bomberos, Los tres cochinitos y el Ratón vaquero, además de fragmentos de Chon Ki Fu, Di porqué y La muñeca fea.

Mario Iván Martínez realizó estudios de teatro y música en la Academia de Música y Arte Dramático de Londres. En México su trabajo actoral en teatro y televisión incluye personajes como Yago (Otelo), Molina (El beso de la mujer araña), Dr. Paré (De monstruos y prodigios), Racine (Molière), Maximiliano de Habsburgo (El vuelo del águila), Renato Piquet (Amor real) y Agustín de Iturbide (El año que fuimos imperio).

Reporte: Marco Antonio Ramírez Lugardo
Fotografía: Ihuantzin Andrés Sánchez Ramírez



INICIA CURSO DE DEFENSA PERSONAL PARA LAS UNIVERSITARIAS

El Departamento de Actividades Deportivas y Recreativas de la FES Iztacala lleva a cabo el curso taller de Defensa Personal Femenil que inició con la participación de 13 estudiantes bajo la instrucción de Iván Durán Barrón.

Durante seis miércoles de 11:00 a 12:30 horas las universitarias cursarán el primer módulo que consiste en practicar diversas técnicas para enfrentar situaciones de riesgo sencillas y en las que a veces no se sabe cómo reaccionar.

De acuerdo a lo señalado por el instructor Iván Durán, se irán impartiendo diferentes módulos conforme las participantes avancen en su práctica, por lo que cada uno será más complejo que el anterior y, de acuerdo a la demanda, se abrirán otros grupos iniciales.

Para él esta no es la primera ocasión que trabaja en este sentido en la Facultad ya que ha abordado el tema de la defensa personal con mujeres y niños. Su conocimiento y práctica en Taekwondo (cinta negra), el arte marcial coreano Han Mu Do y las artes marciales mixtas le dan las bases para poder instruir a las universitarias.

Este curso es gratuito y sólo se requiere el interés y compromiso de las participantes. Por el momento sólo se imparte por la mañana y está dirigido a las estudiantes, académicas y trabajadoras de la FESI, quienes pueden acercarse en cualquier momento al Gimnasio Central de la Facultad.

Reporte y fotografía: Esther López



La Facultad de Estudios Superiores Iztacala
Lamenta profundamente el fallecimiento de la

Dra. Ana Maritza Landázuri Ortiz
adscrita al Proyecto CyMA de la División
de Investigación y Posgrado
y docente de la Carrera de Psicología
acaecida el 1 de septiembre de 2013

Tlalnepantla, Estado de México
septiembre del 2013

Diplomado
Tanatología para el Personal de Salud

Sábado
9:00 a 14:00 h
Unidad de Seminarios
Opción a Titulación
240 h

21
septiembre

Diplomado
Estomatología Legal y Forense

Sábado
9:00 a 15:00 h
Clínica Odontológica
El Molinito
300 h

21
septiembre

Curso-Taller
Obesidad y Antropometría Infantil

Lunes
16:00 a 20:00 h
Unidad de Seminarios
40 h

23
septiembre

Curso-Taller
Nutrición Clínica:
Aspectos Teórico- Metodológicos

Jueves
16:00 a 20:00 h
Unidad de Seminarios
40 h

26
septiembre

Diplomado
Didáctica de la Psicoafectividad

Lunes
15:00 a 20:00 h
Clínica Odontológica
Acatlán
Opción a Titulación
Pedagogía
250 h

30
septiembre

Curso-Taller
La Música como Herramienta en el
Proceso de Enseñanza-Aprendizaje

Martes
16:00 a 20:00 h
Unidad de Seminarios
40 h

1
octubre



Diplomado
Formación de Promotores del
Desarrollo Humano

2
octubre
Miércoles
15:00 a 20:00 h
Unidad de Seminarios
Opción a Titulación
240 h

Diplomado
Investigación en Salud

3
octubre
Jueves
16:00 a 20:00 h
Unidad de Seminarios
165 h

Diplomado
Métodos de Identificación en Criminalística

19
octubre
Sábado
9:00 a 15:00 h
Clínica Odontológica
Almaraz
Opción a Titulación **Derecho**
264 h

Taller

**Método Feldenkrais: Estabilidad, Movilidad
y Balance desde la Autoconciencia por el
Movimiento**

22
octubre
Martes a Jueves
15:00 a 20:00 h
Unidad de Seminarios
15 h

Diplomado
Odontogeriatría Integral

24
octubre
Jueves
14:00 a 20:00 h
Clínica Odontológica
Cuautitlán
360 h

Diplomado
Diagnóstico y Tratamiento de la Pulpa
Dental en su Estado Vital y Necrótico

28
octubre
Lunes
14:00 a 20:00 h
Clínica Odontológica
Aragón
336 h

Unidad de Seminarios

**"Dr. Héctor
Fernández Varela
Mejía"**

Teléfonos
5623 1208
1339
1182
1188

Fax
5390 7674

<http://deu.iztacala.unam.mx>

educacioncontinua@
campus.iztacala.unam.mx

f DeuFesIztacala
@DEUFESIUNAM
DeuFesIztacala

