



**unam**  
donde se construye el  
**futuro**

Celebran en la FESI el  
Festival Mundial  
de las

# Aves en Iztacala





**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

**Lic. Enrique Balp Díaz**  
Secretario de Servicios a la Comunidad

**Dr. César Iván Astudillo Reyes**  
Abogado General

**Lic. Renato Dávalos López**  
Director General de Comunicación Social



**Dra. Patricia Dolores Dávila Aranda**  
Directora

**Dr. Ignacio Peñalosa Castro**  
Secretario General Académico

**CD Rubén Muñiz 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

**Emmanuel Rodríguez Orozco**  
Edición y Diseño Gráfico

**DCG Luis Rodrigo Castillo Fonseca**  
Edición y Diseño Gráfico

# Editorial

Las actividades académicas en nuestro territorio iztcalteca son muchas y muy diversas; además, no son exclusivas de la comunidad de la FESI, sino que le permiten a quienes viven cerca del campus central y a cualquier persona interesada, formar parte activa de los eventos que se desarrollan en un ambiente universitario aquí en la casa blanca bajo el agua.

El Festival Mundial de las Aves, es ya una tradición para nosotros y los elementos que año tras año se agregan y que generan una experiencia exitosa que provoca la visita de propios y ajenos a razón de una de las disciplinas más representativas en la FES Iztacala: La Biología.

Nuestro campus central también es escenario de competencias férreas pero sanas, con gran espíritu de lucha pero siempre con entrega y respeto, y la Carrera de Enfermería fue la responsable de convertir las aulas, canchas y espacios libres en un campo de encuentro entre nuestros alumnos y los de la Licenciatura en Enfermería y Obstetricia del Centro Universitario del Estado de México, instancia incorporada a la UNAM. Este evento permite el acercamiento interinstitucional y la convivencia universitaria.

En este ejemplar de la gaceta, además del registro en imágenes de estos dos eventos, reconocemos el trabajo de nuestros académicos y estudiantes, acreedores a becas en el extranjero, en China en esta ocasión, y a los distintos premios que en diferentes niveles, nuestra comunidad obtiene gracias al trabajo colaborativo y multidisciplinario en la FESI.

Llena de reconocimientos, premios y eventos, esta gaceta espera poder reconocer de manera simple pero muy significativa, a todos los iztcaltecas que, desde sus espacios, engrandecen a nuestra Facultad y Universidad con su trabajo y esfuerzo. Que la disfruten.

Gaceta Iztacala UNAM es una publicación quincenal de circulación interna, editada por la Facultad de Estudios Superiores Iztacala, Av. de los Barrios No. 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.



# Javier Novales Castro

médico comprometido con su profesión y la docencia

El Mtro. Javier de Jesús Rosendo Novales Castro, académico del módulo de Sistema Linfhemático de la Carrera de Médico Cirujano, posee una gran vocación de servicio y pasión por la enseñanza y está próximo a cumplir 41 años de labor en nuestra Facultad.

El Mtro. Novales es universitario desde 1964, estudió en la Escuela de Extensión Universitaria, misma que ahora se conoce como Escuela de Iniciación Universitaria y que recientemente cumplió 80 años; posterior a eso, en 1970 ingresó a la Facultad de Medicina de nuestra máxima casa de estudios en la que, durante su formación tuvo como compañeros de generación al ex rector Juan Ramón de la Fuente, al Dr. Daniel Barrera, Director del Programa de Vinculación con Exalumnos de la UNAM y al Dr. Roberto Zozaya Orantes, ex Director de la Dirección General de Atención a la Comunidad Universitaria (DGACU) y actualmente Subdirector de Revalidación y Apoyo Académico de la Dirección General de Incorporación y Revalidación de Estudios.

Menciona que su incorporación a la docencia, se dio después de la conclusión de su primer semestre, gracias a un curso que se promovió para ser instructores en Histología en la categoría de Ayudante de Profesor "B"; éste contó con la participación de alrededor de 135 asistentes, de varias escuelas y grados, pero fueron siete los que "nos quedamos a impartir la materia".

"...Fue con la Dra. Rose Eisenberg Wieder con quien empecé la ayudantía. Así que al término de la carrera, me invitó a realizar el servicio social en la entonces ENEP Iztacala que había sido inaugurada en 1975"; sin embargo, decidió realizar su servicio social en Reynosa, Tamaulipas, experiencia de la que no se arrepiente porque el aprendizaje fue amplio y fructífero.

En ese contexto, su formación como médico tenía que continuar, por lo que realizó el Curso de Introducción a la Especialidad en el Hospital General de México y fue en 1977 cuando inició la especialidad de Pediatría en el Centro Médico Nacional La Raza y la concluyó en 1980.

Más adelante, durante la especialidad, se volvió a encontrar a la Dra. Eisenberg, quien lo invitó de nuevo a incorporarse a la Casa Blanca en el año de 1979. Fue así como "... comencé a dar clases en el turno vespertino en las carreras de Médico Cirujano y Cirujano Dentista; en la primera en el Sistema Linfhemático y en la segunda en Transporte y Defensa".

Tras concluir la especialidad, tuvo la oportunidad de trabajar en el Servicio de Urgencias en el Centro Médico Nacional La Raza, que conjugó con la docencia en la FES Iztacala, convirtiéndose posteriormente en jefe de los módulos antes señalados. En ese sentido, señaló que tras obtener la plaza como profesor de asignatura "A" y luego "B", en ambas carreras, se presentó la oportunidad de concursar por una de carrera Asociado "C" y la ganó gracias a su currículum.

Para el Mtro. Novales, estudiar medicina es tener vocación de servicio, por ello exhorta a los estudiantes a identificarla y fortalecerla en su formación como galenos para brindar un servicio de calidad, ético y humano ya que la mejor retribución de un médico es la sonrisa de un paciente.

Novales Castro, padre de tres hijos: Javier, Edgar y Diana, además afecto al baile y a correr, expresa que espera seguirle retribuyendo a la Universidad hasta llegar a los 50 años de servicio porque le debe mucho a ésta y su compromiso con ella es muy grande.

Cabe señalar que el Dr. Novales además de su función como académico ocupó puestos administrativos y en los cuerpos colegiados de nuestra Facultad. En su área de especialización fue Presidente, Vicepresidente y Tesorero de la Asociación de Pediatría del IMSS, así como presidente de la Sociedad Mexicana de Pediatría y vocal del Consejo de Certificación de Pediatría.

La Facultad de Estudios Superiores Iztacala junto con la Sociedad Mexicana de Historia de la Ciencia y de la Tecnología, organizaron la ceremonia conmemorativa del Centenario de la Fundación de la Dirección de Estudios Biológicos (DEB), de la entonces Secretaría de Fomento, Colonización e Industria.

Dicho evento, fue celebrado en el Paraninfo de El Palacio de la Autonomía de nuestra Universidad, en esta actividad la Dra. Arlette López Trujillo, presidenta de dicha sociedad y académica de la FESI, rememoró que en esa época el país comenzaba a crear las instituciones necesarias para responder a una sociedad moderna, más equitativa, con mayor ciudadanía escolarizada y con la convicción de que las nuevas dependencias del gobierno serían la respuesta a las necesidades de la sociedad de principios del siglo XX.

En este contexto nace la Dirección de Estudios Biológicos, el 2 de octubre de 1915, misma que agrupó al Museo Nacional de Historia Natural, al Instituto Médico Nacional y a la Comisión Geográfica Exploradora; y su conducción recayó en el profesor Alfonso L. Herrera, quien 12 años después hizo entrega de la misma a la Universidad Nacional y quien afirmó que "... Su creación resulta de gran importancia para la posterior institucionalización de la biología en el país".

La Dra. López Trujillo, indicó que esto es un referente para entender la forma en que se impartió la docencia en una ciencia como la biología en sus inicios, cómo se institucionalizó y se sigue enseñando hoy en día. La DEB, dijo, representaba la expresión de la mente brillante y de avanzada de Alfonso Herrera para lograr que la biología fuera parte de las consideraciones de los gobiernos posrevolucionarios; también, era la referencia necesaria para la reflexión de quienes incursionan en la docencia de esta ciencia o quienes hacen investigación en la que debe considerarse el posible impacto que tiene tanto en el ámbito social como político y la visión integral y constructiva que se puede expresar sobre un conocimiento, "... el riesgo de trastocar intereses de grupo es grande, pero en esta época en que la biología se perfila como la ciencia del siglo XXI, se abren muchas posibilidades para que un pensamiento integral como el de Alfonso L. Herrera se manifieste en diversos ámbitos y se reconozca en los hechos, a los cien años de la fundación de la DEB, la trascendencia de este gran científico mexicano".

Por su parte, el Dr. Ismael Ledesma Mateos, ex presidente de dicha sociedad, académico de la FESI y autor de libros en torno a la historia de la biología, recalcó que es un momento crucial, ya que son cien años de la primera institución dedicada a la investigación biológica en el país. Destacó que esto es crucial porque Alfonso Luis Herrera López tuvo la capacidad de plantear un proyecto que fuera hecho suyo, por un gobierno posrevolucionario, como fue el gobierno de Venustiano Carranza "... esa habilidad política es indispensable en la vida de los científicos y en la realización de la ciencia", apuntó.

En su intervención, recordó la vida y obra de este investigador mexicano, que tuvo un importante papel entre la comunidad científica de dicha época, principalmente en el círculo de los evolucionistas y es considerado, junto con Darwin y Oparin, uno de los científicos destacados en este rubro con su teoría de la plasmogenia "... que es la aportación crucial y determinante de un mexicano a la ciencia internacional".

El doctor Ledesma también mencionó que Alfonso Herrera, siendo profesor titular de Historia Natural de la Escuela Normal de Profesores, crea en su lugar la primera Cátedra de Biología en 1902 que imparte hasta 1908, cuando es suspendida por las autoridades por considerar que la biología era peligrosa para la juventud y las creencias; además de fundar la revista científica "El Boletín de la DEB" cuando estuvo al frente de dicha dirección; entre otras importantes aportaciones. Actualmente, el edificio de lo que fue la DEB pertenece a la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA).



## Centenario de la Fundación de la Dirección de Estudios Biológicos





Egresas nueva generación de

# Biólogos

Más de 150 integrantes de la generación 2012-2015 de la Carrera de Biología de la Facultad de Estudios Superiores Iztacala, recibió la constancia que avala la conclusión de su preparación profesional.

En el Auditorio del Centro Cultural Iztacala, la Dra. Patricia Dolores Dávila Aranda, Directora de la Facultad, mencionó que esta ceremonia representa para los jóvenes, su andar por la Universidad en donde vivieron muchas situaciones personales y académicas; asimismo les pidió tener siempre presente que son egresados de la Universidad Nacional, en particular de Iztacala, lo que significa un orgullo y una gran responsabilidad.

También les recordó, que deben continuar su preparación, que nunca termina; además de obtener lo más pronto posible el título profesional, "... es necesario para cerrar este ciclo, es importante para seguir adelante".

En su intervención, la Dra. Claudia Tzasná Hernández Delgado, Jefa de la Carrera, señaló que para alcanzar el sueño de formarse como biólogos, requirieron ganas e inteligencia, fortaleza, decisión y constancia, y eso se complementó con el trabajo en Iztacala, generando un plan de estudios que los guió por el amplio campo del conocimiento que esta carrera abarca.

Luego de hacer entrega de los reconocimientos a los tres mejores promedios de la generación, las autoridades iztcaltecas escucharon las palabras del egresado Manuel Aguirre Bolaños, quien en representación de sus compañeros expresó que no fue fácil alcanzar la meta pero se esforzaron para lograrlo y señaló que "... lo que nos trae este día es que el papel hace oficial lo que nuestras conciencias y corazones ya saben, hemos llegado a la cima y somos capaces de escalar muchas más pendientes".

Reporte y fotografía: Esther López

# Ámbitos de Intervención en Psicología

## Ámbitos de Intervención en Psicología

El Aula Magna de la FES Iztacala fue el espacio donde dio inicio el ciclo de Mesas Redondas 2015 "Ámbitos de Intervención en Psicología desde Diferentes Perspectivas", organizado por los doctores Guadalupe Mares Cárdenas y César Carrasco Venegas, académicos de la Carrera de Psicología de nuestra Facultad.

Al respecto, la Dra. Guadalupe Mares señaló que este ciclo tiene como objetivo el fortalecer el proceso de formación de los estudiantes de psicología, a través de la divulgación del trabajo, que para coadyuvar a la solución de problemas individuales y sociales, realizan los psicólogos en diferentes ámbitos de inserción profesional, desde diferentes perspectivas teóricas, por lo que este evento busca el intercambio de ideas de manera analítica y propositiva; así como favorecer el proceso de implementación del nuevo plan de estudios.

Por su parte, el Dr. Ignacio Peñalosa Castro, Secretario General Académico, antes de dar por inaugurado el ciclo expresó que éste es resultado de un esfuerzo que viene desarrollando un grupo de profesores encabezados por dichos doctores; añadió que en esta ocasión se busca representar la forma en que trabajan los psicólogos en los siete ámbitos que el nuevo plan de estudios propone, "... en un ánimo de desarrollar actividades encaminadas a que se tenga el mejor inicio posible". Exteriorizó su deseo de que en él pueda darse una participación y discusión importante que permitan la implementación del nuevo currículo en el próximo ciclo escolar.

Los temas de las mesas redondas, abordados por diversos académicos de la carrera, son: Psicología de la Salud; Educación Especial; Psicología Clínica; Educación, Desarrollo y Docencia; Psicología Social; Investigación en Psicología, y Psicología Organizacional.

Esta actividad está enmarcada en el proyecto PAPIME "Elaboración de textos para fortalecer la enseñanza-aprendizaje de la Psicología en el contexto de la modificación del Plan de estudios". Todas las mesas fueron grabadas y ya se encuentran a disposición de consulta en TV Iztacala.

Reporte: Esther López  
Fotografía: Joshua L. Herrera



TV Iztacala

# FESI en defensa de los Derechos Humanos de la comunidad con Diversidad Sexual

Las doctoras Alba Luz Robles (de la Carrera de Psicología), Guillermina Arenas y Luisa Lara (de Enfermería) son las coordinadoras del nuevo proyecto de Diversidad Sexual en la FESI Iztacala, que tiene como propósito crear un espacio donde se aborde la Diversidad Sexual y los Derechos Humanos desde las perspectivas profesional y académica.

Durante la inauguración del primer ciclo de conferencias del proyecto, la Dra. Robles Mendoza agradeció la preocupación y disposición de la propia Dirección de la FESI, por atender este tema desde la perspectiva social y educativa, además reconoció que se ha trabajado con mucha minuciosidad para que los enfoques se sustenten en lo académico, con perspectiva de género y sobre todo desde el marco legal de los Derechos Humanos.

Así es, que la Carrera de Psicología impulsa la Diversidad Sexual y los Derechos Humanos como parte del proyecto PROSI (Programa de Promoción y Fomento de la Salud Integral), que permite la participación diversa y, en la que al momento colaboran 17 personas de la planta docente y estudiantil, con un pensamiento abierto y sin tener una preferencia condicionante de su sexualidad.

La Diversidad Sexual en Iztacala, se abordará con cuatro actividades básicas. La primera de ellas es el diálogo con personas que compartan sus experiencias y pensamientos entorno a su propia diversidad sexual; el segundo paso es el ciclo de conferencias que se inauguró el pasado

30 de septiembre; posteriormente, se dará un taller intersemestral (PROSAP) y finalmente con los avances y conocimientos adquiridos, se creará el Manual de Prevención de la Discriminación en la Diversidad Sexual para la FESI.

Todo este trabajo pretende que, aparte de la aprobación jurídica de este sector, también se refuercen los cambios de actitudes y pensamientos para evitar la discriminación en los salones de clase y el resto de sus espacios universitarios.

Las conferencias abarcarán el ámbito legal, social, psicológico y fisiológico cada vez, aunque se manejarán de manera integral ya que la diversidad no es exclusiva de una disciplina sino que debe tratarse con una visión multidisciplinaria.

La Dra. Alba Luz Robles invitó a quienes quieran sumarse al proyecto, a que participen con sus opiniones, propuestas y comentarios; aclaró que no es necesario que tengan una diferencia heteronormativa, sólo se requiere interés y respeto por el tema, para que las pláticas y debates se realicen en una jornada crítica y propositiva.

Reporte: Sandra R. Irizarri

Fotografía: Iván Orozco Martínez







Con el lema “Las aves y la educación ambiental en la zona metropolitana del Valle de México” nuestra Facultad se une por décimo quinta ocasión al Festival Mundial de las Aves “Alas metropolitanas”, contribuyendo así a la difusión del conocimiento entorno a estos animales, que conlleva la valoración, observación y conservación de las aves y su hábitat en este campus universitario como en el medio ambiente en general.

En la ceremonia inaugural, la Dra. Patricia Dávila Aranda, Directora de la FESI, señaló que esta jornada es muy importante porque permite seguir difundiendo el conocimiento sobre la naturaleza, a fin de conservarla por la importancia que tiene. Por otro lado, reconoció el esfuerzo de quienes desde hace quince años llevan a cabo esta actividad, “... No es fácil mantener de manera permanente jornadas de este tipo”.

En su intervención, el Biól. Francisco López Martínez, académico iztaccalteco y organizador de esta festividad, recordó cómo la Facultad se unió a esta celebración y cómo desde hace siete años el comité de “Alas Metropolitanas” lo ha fortalecido realizando eventos en el DF y Estado de México, durante todo el mes de octubre. Asimismo, señaló que la FESI se distingue por tener una amplia variedad de aves en su campus, por lo que invitó a los presentes a disfrutar de ellas.

Por su parte, el Mtro. Angel Corchado Vargas, Jefe de la Unidad de Relaciones Institucionales, señaló que a través de este evento se manifiesta la importancia que tienen en el ciclo de vida la fauna y en particular, aquellos que tienen la capacidad de desplazarse por el aire: los pájaros. Indicó que gracias a su existencia, es posible la perpetuación de las especies del reino vegetal y se logra el equilibrio de la vida silvestre y urbana, “... son las aves un eslabón imprescindible de nuestro ciclo vital”, expresó.

En este foro de divulgación, los asistentes conocieron un poco más de las aves por medio de juegos, conferencias, talleres educativos, exposiciones, observación de aves en el campus y actividades culturales.

Cabe señalar, que en Iztacala se tienen registradas 90 especies de aves, entre residentes y migratorias porque en ésta, encuentran opciones de hábitat y alimentación, lo que hace a nuestro espacio universitario una de las áreas más importantes en el municipio de Tlalnepantla para estas especies.

Reporte: Esther López  
Fotografía: Ana Teresa Flores

# Egresos la 1<sup>era</sup>. Generación del Diplomado de Profesionalización en Docencia Universitaria

Reporte: Karen Melina Martínez Ramírez  
Fotografía: Cristina Alejandra Ávila Reyes



El pasado 24 de septiembre se realizó la ceremonia de entrega de diplomas a la 1<sup>era</sup>. Generación de egresados del Diplomado de Profesionalización en Docencia Universitaria en la Sala de Exámenes Profesionales de la FES Iztacala.

El evento fue presidido por la Dra. Norma Yolanda Ulloa Lugo, coordinadora del diplomado; la Mtra. Ángeles Cano Calderón, académica del mismo y el Dr. Ignacio Peñalosa Castro, Secretario General Académico de la FESI, quienes aseguraron estar muy complacidos con los resultados obtenidos en esta actividad académica, que tiene como principal objetivo el dotar a los alumnos de los conocimientos básicos del campo educativo para su aplicación en el aula.

Por su parte, la Dra. Norma Yolanda Ulloa Lugo recalcó no sólo estar orgullosa del progreso reflejado en los trabajos de los asistentes al diplomado sino también de su compromiso con ser mejores profesores cada día. Asimismo, añadió que el éxito de esta experiencia ha motivado ya a la formación de una segunda generación de este programa.

En representación de sus compañeros, la profesora Susana Zeneida Flores Orozco, agradeció a sus docentes y compañeros por el tiempo y conocimiento compartido; reconoció que la docencia es una actividad de suma importancia que "... hace hombres y mujeres de servicio con personalidad humanista preocupados y ocupados por sí, para sí y para los demás".

Para concluir con la ceremonia, el Dr. Ignacio Peñalosa resaltó la importancia de este diplomado al ser el primero de su tipo impartido en la FESI y exhortó a los egresados a continuar con su formación como profesionales de la docencia.





## Dos Cirujanas Dentistas iztacaltecas representan a México en China

Reporte y fotografía: Sandra R. Irizarri

### Comparten conocimientos con otros profesionistas de la salud de 40 países

La Mtra. Liliana Cruz Castillo y la Esp. Nancy Monroy Pérez, ambas Cirujanas Dentistas de la generación 94-98 y docentes actualmente en la FES Iztacala, tuvieron la oportunidad de representar a nuestro país en el Seminar on Prevention & Treatment of Maternal to Child Transmission Disease for Developing Countries que se llevó a cabo en Changsha, provincia de la capital de Hunan en la República Popular de China.

Nuestras académicas, además de compartir el cúmulo de experiencias que aplicarán en la práctica clínica y la docencia, también agradecen y resaltan el apoyo de la UNAM y la FESI, a través del Departamento de Apoyo al Desarrollo Académico que dirige la CD Adriana León Zamudio para asistir a dicho seminario, ya que es esa área la que a partir de su solicitud de beca dio seguimiento en trámites, entrevistas y procesos administrativos y consulares para poder ser las beneficiadas.

Las profesoras desean que, a partir de su ejemplo, otros docentes aprovechen sus conocimientos, experiencias y preparación académica y disfruten de este tipo de apoyos, que ahora lo comprueban, son posibles.

Acerca de esta experiencia, Liliana y Nancy se sienten orgullosas de poder representar a México, a la UNAM y a la FES Iztacala en ese seminario, debido a que de 42 becarios, sólo ellas representaban al país y sólo cuatro a toda América Latina.

El seminario se realizó del 23 de junio al 6 julio en el Hospital Infantil de Hunan y se enfocó a la prevención en la transmisión de enfermedades materno infantiles; su fin es crear una plataforma común y promover la cooperación internacional en esos casos. Nancy y Liliana comentan que México ingresó en el plan hace poco tiempo (3 años), otros como Palestina ya cuentan con décadas de cohesión y han formado otro tipo de redes de cooperativa en la salud.

Ambas representantes resaltan el orgullo de comprobar que la preparación que se tiene en la UNAM es competitiva y de buen nivel ya que lo demostraron en debates y prácticas que tuvieron, al conocer temas de salud y procesos quirúrgicos que en otros países no conocen con profundidad.

Aceptan que muchas son las experiencias y conocimientos que adquirieron y que ahora aplican en su práctica profesional y su vida cotidiana.





# Alumnos iztacaltecas son reconocidos en foros nacionales

Resultado del trabajo en conjunto de los grupos de investigación de los laboratorios de Farmacognosia (integrados por alumnos de licenciatura y posgrado, tesis, egresados de la carrera de Biología y de otras casas de estudio) y de Inmunobiología, han conseguido en los últimos tres años numerosos premios y reconocimientos a nivel nacional.

Tal es el caso del equipo de trabajo de Stephanie Saint Remy Hernández, quien recibió el primer lugar en la modalidad de cartel en la 3<sup>ra</sup> Jornada de Farmacobiología que promueve la Universidad de la Cañada del Estado de Oaxaca, con el trabajo "Composición química y actividad antimicrobiana del aceite esencial de *Litsea glaucescens* Kunth, en el 2013. Stephanie señala que desde cuarto semestre empezó a trabajar con el laurel en el Laboratorio de Farmacognosia a cargo de la Dra. Margarita Canales "... y así empecé a desarrollar este trabajo junto con mis compañeros y hoy nos sentimos muy orgullosos por haber obtenido un premio con él". Fue con este proyecto que inició la participación de nuestra Facultad en esta jornada, que ya tiene cinco años realizándose y promueve el intercambio académico entre los alumnos.

Por otra parte, la Mtra. Nelly Rivera Yáñez obtuvo el primer lugar en el certamen de tesis de maestría otorgado por la Asociación Etnobiológica Mexicana AC en el marco del IX Congreso Mexicano de Etnobiología en mayo de 2014. La Mtra. Nelly Rivera, con formación de nutrióloga, explicó que el proyecto que presentó fue con el objetivo de probar, en cinco propóleos diferentes, su actividad antibacteriana, antifúngica, antiinflamatoria y antioxidante, así como su citotoxicidad con diferentes líneas celulares y la composición química de cada uno de éstos. Desde la maestría trabaja en conjunto con la Dra. Margarita Canales y el Dr. Marco Aurelio Rodríguez, responsable del Laboratorio de Inmunobiología, y actualmente está desarrollando el doctorado en Ciencias Biomédicas en la UNAM con la línea de investigación propóleo y diabetes. La Mtra. Rivera

dice sentirse muy orgullosa de pertenecer a esta institución y de todo lo que ha logrado, agradeció a los profesores por creer en ella; a su hermana, bióloga de Iztacala, por haberla invitado a trabajar en este laboratorio, así como a sus padres y a sus compañeros.

En este 2015, el alumno Miguel Ángel Villanueva Campos, trabaja con la Mtra. Nelly Rivera Yáñez, y consiguió el segundo lugar en la modalidad de cartel, a nivel licenciatura, en el Concurso Estudiantil de la 11ava. Reunión Internacional de Investigación en Productos Naturales realizada en San Carlos, Sonora, con el trabajo "Efecto hipoglucemiante del extracto de propóleo de Chihuahua en un modelo experimental de diabetes". Miguel Ángel reconoció que este sólido grupo lo ha impulsado a trabajar en equipo y de manera colaborativa e interdisciplinaria con colegas de su alma mater y otras instituciones pero, sobre todo, a seguirse superando académicamente. De ahí que su proyecto a corto plazo es realizar la maestría.

Finalmente, la Dra. Margarita, con 30 años de labor docente, expresó que se siente orgullosa y contenta de los logros alcanzados con este trabajo colaborativo, en el que a los alumnos se les incentiva a ser de 10 en la vida porque en la escuela cualquiera lo puede ser.

Por su parte, el Dr. Marco Aurelio destacó que este trabajo ha permitido a los alumnos tener otra visión por el intercambio de saberes que confluyen a nivel licenciatura, posgrado y de otras escuelas. En ese sentido, reconoció que estos logros son punta de lanza o combustible para impulsar a los más pequeños de estos grupos de investigación, por ello "seguiremos trabajando para que la generación de conocimiento no sólo sea básico sino aplicado y éste sea patentado, por la calidad académica de nuestros estudiantes".

# Software libre

Con el objetivo de abordar la perspectiva del software libre para su uso como una alternativa al comercial; además de saber sobre su filosofía de aprender, usarlo y redistribuirlo; el Dr. Alejandro Miranda Díaz, académico del Sistema Universidad Abierta y Educación a Distancia de la Carrera de Psicología, dictó la conferencia “¿Conoces el software libre?”.

Doctor en Psicología por la UNAM, miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) y miembro asociado del Consejo Mexicano de Investigación Educativa AC, Miranda Díaz señaló que la FES Iztacala es un nodo de desarrollo tecnológico porque en 1997 se tuvo la primera aula en línea hecha con software libre.

Indicó que acceder a este software, no significa que sea gratis, porque uno de sus cimientos, dijo, es compartirlo, “... quienes se dedican a éste son bondadosos porque a pesar de vivir de dar servicios, obsequian su conocimiento ya que confían en las otras personas”. Otra forma de retribución a sus creadores es que, además de usarlo, se puede estudiar, modificar o ampliar para luego distribuirlo de manera libre reconociendo la autoría de quienes van participando en él, “... todo se hace en comunidad”.

Expresó que otro de los éxitos del software libre es la diversidad porque entre más especializado, es más probable que exista una o más versiones del mismo. Refirió que éste nace inmerso en un ámbito cultural y se fundamenta en la creatividad.



Reporte y fotografía: Esther López

## Software original sin costo para la comunidad universitaria

A través de la conferencia “Deja de Piratear” el actuario Fabián Romo Zamudio, Director de Sistemas y Servicios Institucionales de la Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación (DGTIC) de nuestra Universidad, dio a conocer a la comunidad académica y estudiantil de nuestra Facultad, que la UNAM cuenta con el servicio de paquetería de software original, sin costo y que está a disposición de los universitarios.

Fue en la sala de videoconferencias de la Unidad Académica de Tutorías donde informó sobre este aspecto e indicó que para acceder al mismo sólo se necesita contar con una cuenta de @comunidad.unam.mx o @unam.mx; si no se tiene puede obtenerse en el mismo sitio donde se realizan las descargas: [www.software.unam.mx](http://www.software.unam.mx), aquí se encuentra tanto software comercial como libre.

En su intervención el actuario Romo habló inicialmente sobre la licencia de uso del software de manera general, después se refirió a la UNAM, misma que cuenta con 79 mil equipos de cómputo registrados; que cerca del 40% del software que se tiene se considera irregular y existe una gran dispersión en la compra del mismo; por éstas y otras razones se tomaron ciertas medidas para regularizar esta situación, entre ellas convenios o contratos con empresas como Microsoft.

De esta manera es como la comunidad universitaria cuenta con los programas de Office, Corel Suite, Autodesk, Avira, Mathematica y Sybase, entre otros. También, señaló que la Universidad tiene desde hace tres años el modelo de licencia de renovación anual por suscripción, lo que le permite contar siempre con las versiones más recientes.



Reporte y fotografía: Esther López

# ¿Es el UNICEL un problema para nuestra salud ?

Desde la década de los cuarenta que el científico estadounidense Otis Ray McIntire inventó el poliestireno (conocido comercialmente como unicel), su producción y uso se ha incrementado en la actualidad. El unicel es un tipo de plástico fabricado a base de petróleo, es muy ligero gracias a que contiene 95% de aire, lo que le confiere propiedades únicas, por lo que es utilizado para embalaje, contenedor, aislante térmico, acústico y en la fabricación de platos, vasos y charolas desechables, entre otros. El unicel se utiliza para servir bebidas calientes como el café, leche o como envase de origen para sopa instantánea, alimentos consumidos por quienes permanecen todo el día fuera de sus casas sin conocer las desventajas que implica esto a su salud.

Los líquidos calientes o el calentar alimentos en el microondas pueden causar que la espuma de poliestireno se funda o rompa, haciendo que el benceno (un reconocido cancerígeno) y el estireno se disuelvan en forma de dioxinas en estos, ingresando así en el cuerpo y causar todo tipo de problemas, debido a que éste es un compuesto tóxico, cancerígeno, mutagénico y bioacumulable.

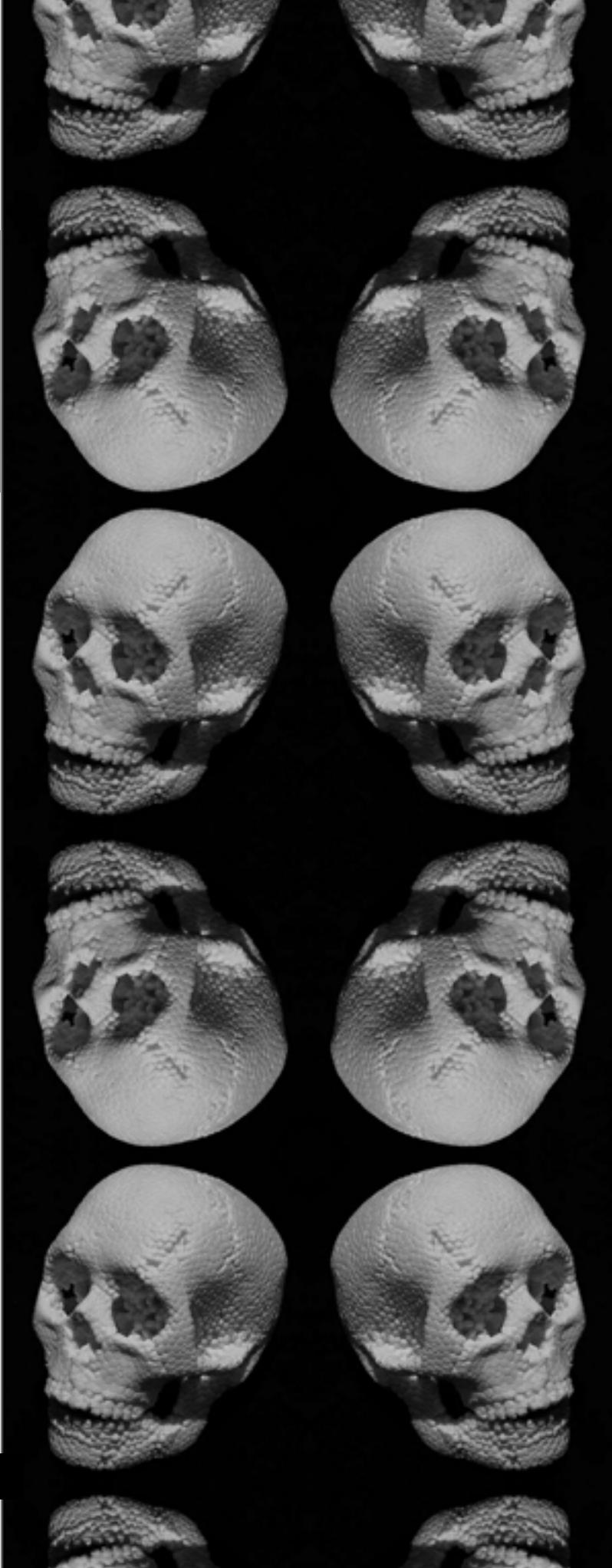
Es un hecho que el uso indiscriminado del unicel afecta la salud convirtiéndose en un grave problema de salud pública, de acuerdo a la Environmental Protection Agency (EPA), la exposición frecuente a pequeñas cantidades de poliestireno puede causar diversos síntomas: fatiga, nerviosismo, insomnio, dolores de cabeza, problemas en la coagulación de la sangre, anemia, estreñimiento, mala absorción, perturbaciones en el metabolismo durante el embarazo, en el ciclo menstrual alterando las hormonas femeninas y como cancerígeno, favoreciendo la aparición de algunos tipos de cáncer en piel, mama y próstata; también se ha detectado que ha aumentado la mortalidad fetal cuando se ha expuesto a ratones y conejos al óxido de estireno.

Es fundamental que la sociedad tenga conocimiento de este problema y tome acción para reducir el uso del unicel. En Iztacala, de las ocho toneladas de basura que se producen semanalmente el 15% es unicel, residuo generado por diversos sectores de la comunidad de Iztacala conformado por diversos tipos de recipientes utilizados para contener sus alimentos, lo que significa un problema grave desde el punto de vista de la salud y del ambiente. Es por este motivo que a través del Programa de Manejo Integral de Residuos Sólidos (PROMIR) estamos por iniciar una campaña llamada ¡POR UNA FES SIN UNICEL!, que consiste en crear conciencia en la comunidad de la FES-Iztacala para un cambio de actitud y así evitar el consumo de alimentos en recipientes de unicel.

Mediante las siguientes acciones puedes integrarte a esta campaña:

- Evita la compra y el uso de productos de unicel para transportar bebidas calientes (sobre todo ácidas o ricas en grasa) como chocolate, café con leche o té, etc.
- Usa tu propia taza de cerámica o metal.
- Los alimentos preparados (sopas instantáneas) y congelados, tienen que sacarse de su empaque de unicel y calentarse en otro tipo de recipientes especiales para uso con microondas o en vajillas de vidrio o cerámica.

*¡Te invitamos a que digas NO al unicel!*





## 1er. Rally Académico FESI vs Cedva

Para poner a prueba los conocimientos y habilidades de los alumnos de la Licenciatura en Enfermería y Obstetricia del Centro Educativo Grupo Cedva Professional Working Center (escuela incorporada de nuestra máxima casa de estudios) con los de la Licenciatura en Enfermería de nuestra Facultad, se desarrolló el pasado 26 de septiembre el 1er. Rally Académico.

En las instalaciones de nuestro campus y tras la resolución de las cuatros estaciones programadas para este encuentro del saber, seis equipos participantes (3 escuadrones por universidad, integrados por estudiantes de todos los semestres) compitieron para coronarse como campeones.

### El origen de esta iniciativa

La Lic. Verónica Domínguez Orozco, Directora de la División de Salud del Centro Educativo Grupo Cedva Professional Working Center, manifestó que esta propuesta se origina en el plantel donde se imparte la Licenciatura en Enfermería con apoyo y participación del Centro de Simulación Tiempo de Vida SC; en ese sentido señaló que la intención es ampliarla a otras universidades, por ello se invitó a la FES Iztacala para hacerla más integral e incluyente.

Además, enfatizó que esta actividad favorece a que los agentes educativos se den a la tarea de diseñar experiencias destinadas a favorecer la construcción de significados que permitan comprender y explicar la realidad y actuar sobre ella para transformarla y en suma puedan modificar los esquemas o estructuras de conocimiento de los alumnos.

Finalmente, indicó que la intención es invitar a otras dependencias de nuestra máxima casa de estudios para retar a otras instituciones educativas y hacer de ésta una competencia nacional y posteriormente internacional.

### En la inauguración

El ambiente era de júbilo. Las porras de ambas casas de estudios eran desbordantes y los gritos de Iztacala y Cedva vibraban en cada rincón del Gimnasio Central de nuestra Facultad, conjugados con los tambores, las trompetas y los fuertes aplausos. Aún más cuando las maestras Verónica Domínguez, Jefa de la Carrera en el Cedva, y Margarita Acevedo, Jefa de la Carrera de Enfermería de la FESI, organizadoras de esta actividad, encendieron el pebetero para inaugurar esta competencia.

Tras el banderazo de inicio, las maestras desearon suerte a sus escuadras y les pidieron disfrutar de la actividad y desarrollarla en una convivencia sana.

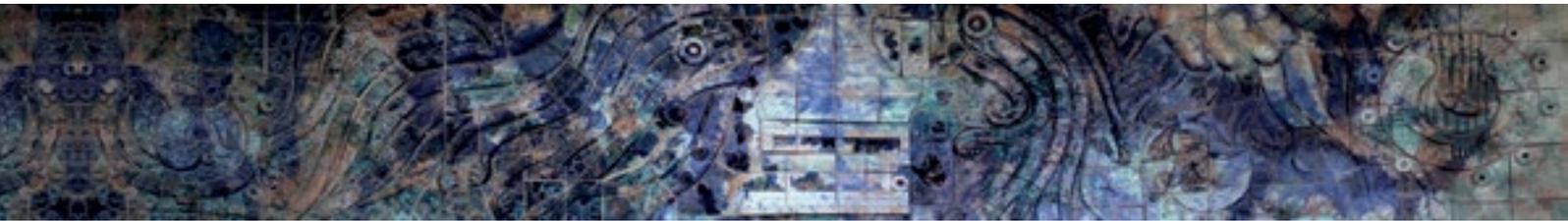
### La premiación

La adrenalina se hizo sentir cuando se dieron los resultados de los tres primeros lugares: la FES Iztacala se hizo merecedor del segundo lugar, mientras que el Grupo Cedva del primero y el tercero. Un fuerte goya cerró esta competencia y abrió los lazos de unión y fraternidad de ambas instituciones.

### Entrega de reconocimientos

Para reconocer a los alumnos participantes, así como a los profesores que fungieron como capitanes y a las instancias que apoyaron en la realización de este evento, la Jefatura de la Carrera de Enfermería de nuestra Facultad, les hizo entrega de una constancia en el Auditorio del Centro Cultural, el pasado 12 de octubre.

En la ceremonia de entrega la Mtra. Margarita Acevedo Peña agradeció a los jóvenes su participación y escuchó las experiencias de los asistentes en este rally para estar mejor preparados en su próxima edición; además informó que a partir de este ejercicio se creó el Comité Organizador de Eventos de la carrera, integrado por los jefes de grupo y se organizará un rally interno en el mes de febrero del próximo año.



**DIPLOMADO  
MÉTODOS DE IDENTIFICACIÓN  
EN CRIMINALÍSTICA**

7 de noviembre 2015

Sábado 9:00 a 15:00 h  
Unidad de Seminarios

**OPCIÓN A TITULACIÓN  
CIRUJANO DENTISTA / DERECHO**



**3º Diplomado  
Rehabilitación  
Protésica  
Sobre Implante**

18 de noviembre 2015

Miércoles 8:00 a 17:30 h  
Hospital Regional General  
"Ignacio Zaragoza" ISSSTE

**OPCIÓN A TITULACIÓN  
CIRUJANO DENTISTA**



**DIPLOMADO  
ENDODNCIA CLÍNICA CON  
APLICACIÓN TECNOLÓGICA**

20 de noviembre 2015

Viernes 14:00 a 20:00 h  
Clínica Odontológica Cuautitlán

**OPCIÓN A TITULACIÓN  
CIRUJANO DENTISTA**



**DIPLOMADO  
PREVENCIÓN E INTERCEPCIÓN  
DE LAS MALOCLUSIONES EN  
ODONTOPEDIATRÍA**

20 de noviembre 2015

Viernes 7:00 a 15:00 h  
Clínica Odontológica Cuauhtepic



**DIPLOMADO  
INVESTIGACIÓN EN SALUD**

12 de noviembre 2015

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



**DIPLOMADO  
ACTUALIZACIÓN EN DIAGNÓSTICO  
Y TERAPÉUTICA EN  
ENFERMEDADES INFECCIOSAS**

21 de noviembre 2015

Sábado 9:00 a 14:00 h  
Unidad de Seminarios



**DIPLOMADO  
TANATOLOGÍA PARA EL  
PERSONAL DE SALUD**

14 de noviembre 2015

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

**OPCIÓN A TITULACIÓN  
ENFERMERÍA**



**CURSO  
LAS TUTORÍAS:  
UNA ESTRATEGIA  
PARA ENRIQUECER EL  
PROYECTO EDUCATIVO**

29 de octubre 2015

Jueves 15:00 a 20:00 h  
Unidad de Seminarios



**CURSO - TALLER  
USO DE LAS TABLETAS Y SMARTPHONE  
EN EL ÁMBITO LABORAL, PROFESIONAL  
Y PERSONAL**

4 de noviembre 2015

Miércoles 15:00 a 19:00 h  
Unidad de Seminarios



**CURSO - TALLER  
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y  
LA COMUNICACIÓN EN LA EDUCACIÓN**

10 de noviembre 2015

Martes 15:00 a 19:00 h  
Unidad de Seminarios

