

Gaceta

IZTACALA-UNAM



11ª época No. 354 Noviembre 25 de 2009

ISSN0188-7807

Órgano informativo de la Facultad de Estudios Superiores Iztacala

Novedades editoriales de la "Casa Blanca" ▶ 4





DIRECTORIO

Dr. José Narro Robles
Rector

Dr. Sergio Alcocer Martínez de Castro
Secretario General

Mtro. Juan José Pérez Castañeda
Secretario Administrativo

Dra. Rosaura Ruiz Gutiérrez
Secretaria de Desarrollo Institucional

M.C. Ramiro Jesús Sandoval
Secretario de Servicios a la Comunidad

Lic. Luis Raúl González Pérez
Abogado General

Enrique Balp Díaz
Director General de Comunicación Social

Dr. Sergio Cházaro Olvera
Director

Mtro. Fernando Herrera Salas
Secretario General Académico

Biól. Ángel Morán Silva
Secretario de Desarrollo
y Relaciones Institucionales

Dra. Laura Evelia Torres Velázquez
Secretaria de Planeación
y Cuerpos Colegiados

Lic. Alberto Rosas Lazcano
Secretario Administrativo

Dr. Rafael Villalobos Molina
Jefe de la División de Investigación
y Posgrado

C.P. Adriana Arreola Jesús
Jefa de la División de Extensión Universitaria

Lic. Esther López González
Directora y Editora de Gaceta
Iztacala UNAM, Jefa de la Unidad
de Comunicación Social

Lic. Jonás Barrera Mercado
Fotografía

Lic. Ana Teresa Flores Andrade
Reportera

L.D.G. Azael Pérez Peláez
Diseño Gráfico y Formación

Lic. Fausto Nieves Romero
Impresión, Jefe del Departamento de Diseño
y Producción de la FES Iztacala

Gaceta Iztacala 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; Teléfonos 5623-1204 y 5623-1207. Editora Responsable: Jefa de la Unidad de Comunicación Social. Impresión: Departamento de Diseño y Producción de la FES Iztacala.

Hace algunos días, la Cámara de Diputados aprobó el presupuesto para las universidades públicas en el que recibieron un poco más de lo previsto por el gobierno federal para 2010; sin embargo, para el caso de la Universidad Nacional, y sin duda para todas las universidades públicas del país, éste está aún por debajo de los requerimientos necesarios.

Nuestra Universidad recibirá 630 millones más al presupuesto programado para el siguiente año; sin embargo, éste tiene una deficiencia de 75 millones en el requerimiento financiero que presentó a dicha cámara legislativa. Si bien esto es un aumento sustancial, no es suficiente porque finalmente la inversión que se realiza en la educación superior tiene que ver con situaciones a mediano y largo plazo; es decir, con el fortalecimiento de la ciencia, la tecnología y los recursos humanos que favorezcan un desarrollo real del país.

El papel que desempeñan instituciones como la UNAM, en donde se genera un alto porcentaje de la investigación que se realiza en México, forma a un número importante de profesionales en diversas áreas del conocimiento y cuenta con carreras que ninguna otra institución imparte, difunde ampliamente la cultura y presta un sinnúmero de servicios a la sociedad; aun cuando el monto asignado por alumno es sólo de la mitad del que se ejerce en Brasil o España, y menor en 75 por ciento al de Estados Unidos; no debe perderse de vista que es un sector estratégico en la vida y el futuro de nuestra nación.

Próxima a cumplir 100 años de su apertura como Universidad Nacional de México; esta casa de estudios, a través de sus diversas dependencias, ha cumplido a cabalidad con las obligaciones contraídas con la sociedad a pesar de los altibajos que ha enfrentado a lo largo de su historia y de quienes en diversos momentos y escenarios han denostado su importancia.



Estudiantes de Medicina obtienen premio en Alicante, España

Mientras que a nuestra Universidad le entregaban el Premio Príncipe de Asturias en el área de Comunicación y Humanidades en Oviedo, España, y se conmemoraba el Día del Médico (23 de octubre); Ana Karina Zaldívar Clavellina y Lizet Luna Vargas, alumnas de 7° semestre de la carrera de Médico Cirujano de nuestra Facultad, recibían el premio de 1er. lugar en la modalidad de cartel en el XXVII Congreso Nacional de Estudiantes de Medicina y V edición Internacional de la Universidad Miguel Hernández de Elche en su campus de Alicante, con el trabajo de investigación "Intervención del etanol sobre el TNF- α e IL 6 en la regeneración hepática y sus efectos sobre la estructura histológica del hígado".

En entrevista con las galardonadas, manifestaron que este premio es el fruto del arduo trabajo que realizaron en conjunto con sus asesoras, la médico cirujano Esperanza García Reyes y las biólogas Miriam Romero Grijalva y Anita Chávez Sánchez, durante más de un año en el laboratorio de apoyo para los módulos de instrumentación y laboratorios de la carrera, por lo que les agradecieron su apoyo, orientación y motivación durante la realización de la investigación y en la incursión de ésta en dicho congreso; pero sobre todo, por incorporarlas al fascinante mundo de la investigación.

Lizet Luna comentó que fue la inquietud de seguirse superando lo que las llevó a buscar en internet actividades de educación continua e indicó que este congreso fue uno de los resultados que las motivó a inscribirse, porque

además de actualizar sus conocimientos tendrían la oportunidad de exponer el proyecto de investigación que estaban realizando en el Módulo de Instrumentación y Laboratorio III; pero, sobre todo, concursar para obtener uno de los tres primeros lugares en la modalidad de exposición oral o contender sólo por el primer lugar en la categoría de cartel, sin dejar pasar tampoco la convivencia con estudiantes de otros países.

Recordó que de inmediato buscaron a la doctora Esperanza García para informarle sobre este evento académico, al igual que a sus padres, de quienes recibieron su total apoyo sin recibir nada a cambio, e iniciaron el proceso para participar en el congreso.

Luego de recibir la notificación de que su trabajo había sido seleccionado, Ana Karina Zaldívar señaló que trabajaron más fuerte para concretar la investigación, elaborar el cartel, prepararse para la exposición y la sesión de preguntas y respuestas, que los doctores especialistas les harían de acuerdo a la temática abordada.

En su caso, dijo, fueron evaluadas por un patólogo quien les expresó que la importancia de su trabajo radica en la trascendencia que tiene, sobre todo, para México, debido a que el 30% de la población es alcohólica y en su mayoría son los jóvenes los más afectados, aunque también el jurado resaltó la creatividad del estudio.

Mencionó que su investigación consistió en comprobar cómo se regeneraba el hígado de un grupo de ratas, después de haberles cortado un 70% de este órgano, les administraron un 30% de etanol en el agua, lo cual se comparó con la de otro grupo de ratas que se encontraba en las mismas condiciones, pero que había consumido sólo agua durante siete días.

De esto resultó que cuando a una rata se le corta el hígado y consume alcohol, éste no se

regenera de manera eficaz porque las citoquinas pre inflamatorias que se producen cuando se consume alcohol se inhiben y no envían el aviso para que se regenere ya que su expresión es mucho menor. Además, agregó que para verificar que la regeneración era eficiente se realizaron cortes histológicos.

Ambas reconocieron que fue una experiencia inolvidable, formativa y enriquecedora, que las motiva a seguir por este camino porque el convivir con estudiantes ucranianos, italianos, rusos y españoles, les dio la oportunidad de conocer su cultura, pero más aún, valorar el nivel académico que les ofrece la UNAM, así como su presencia en el extranjero y la riqueza que tiene su plan de estudios, sobre todo en la parte clínica.

Tras señalar que continuarán trabajando sobre este proyecto, midiendo ahora otras interlusinas; invitaron a sus compañeros a aventurarse en el campo de la investigación: "hay mucho por descubrir y entre más completo eres como estudiante más disfrutas y tienes mucho más que aportar a tu paciente".

Sobre este mismo punto, agregaron "que la constancia, el visualizarse sobre lo que se desea hacer y trabajar en equipo, son elementos muy importantes para cumplir con nuestras metas".

Finalmente, reiteraron su agradecimiento a sus asesoras, padres de familia y a la doctora Elsa Calleja Quevedo, por el apoyo que les otorgó a través de su proyecto PAPIME de Historia Didáctica.

Ambas alumnas fueron recibidas el pasado 29 de octubre con mariachi y se les ofreció un ambigü en el laboratorio donde realizaron su investigación, en compañía de sus compañeros, académicos y asesoras.

Ana Teresa Flores Andrade
Foto: J. Barrera

Se informa a la comunidad académica de la FES Iztacala que la **CONVOCATORIA DE PROYECTOS PAPIME 2010** se publicó en la Gaceta UNAM, los días 15 y 19 de Octubre del año en curso. También se encuentra disponible en la página Electrónica de la FES Iztacala.

Para mayor información: C.D. Patricia Ramírez Medina. Jefa del Departamento de Desarrollo Académico. Tel: 56231157.
Correo electrónico: pramirez@campus.iztacala.unam.mx



Novedades editoriales de la “Casa Blanca”

Avances, metodologías, nuevas posturas y la presentación de un sitio Web de las disciplinas de Cirujano Dentista, Psicología, Biología y Enfermería, se han plasmado en los nuevos títulos de apoyo a las carreras que la Coordinación Editorial de la “Casa Blanca” (Iztacala) lanzó en días pasados.

Prostodoncia parcial fija y removible, de José Agustín Pujana García Salmones, fue la obra editorial que abrió el ciclo “Presentación de libros y discos interactivos multimedia 2009”, y el cual se apega a los programas vigentes de estudio de la carrera, además de contar con 47 capítulos que ricamente son ilustrados y explicados con cuadros, gráficas u otros materiales



de apoyo en un disco interactivo que incluye la obra.

Sus presentadores, Eduardo Llamosas Hernández y Salvador Arroniz Padilla exaltaron la ardua labor que Pujana García tuvo para concretar la compilación de este material de apoyo a la práctica escolar, desde el punto de vista

clínico y académico.

En el caso del libro, *La tragedia del deseo en el Zarathustra de Nietzsche*, escrito por Fernando Herrera Salas, quien actualmente se desempeña como secretario general académico de nuestra Facultad; la presentación corrió a cargo de Zardel Jacobo Cúpich y Gilberto Pérez Campos; ambos compañeros, amigos y sobre todo grandes conocedores de la filosofía y la psicología.

En este ejemplar se exponen las relaciones que el sujeto mismo se impone al lograr alcanzar ciertas formas y visiones de vida, todo a partir de las posturas de Lacon y Nietzsche, filósofos ajenos que muestran las bases del ser.

A decir de Sergio Cházaro Olvera, director en Iztacala, este tipo de obras abren al conocimiento de conceptos que muestran la relación entre el ser, la literatura, filosofía y psicología.

Posteriormente, se presentó el texto y disco multimedia *Cirugía Maxilofacial* de Víctor Hugo Castillejos Vizcaíno; el cual fue comentado por José Francisco Gómez Clavel y Guillermo Baños Aparicio; ambos coincidieron en la motivación que es hacer un libro por ser éste la transmisión de conocimientos, de beneficio y sobre todo porque perduran toda la vida.

Al respecto, el autor dijo sentirse orgulloso de lograr conjuntar el conocimiento adquirido a lo largo de su trayectoria y poder transmitirlo en español y con esquemas tan precisos acerca del tema.

Como parte del ciclo, se presentaron los libros y discos interactivos multimedia *Flujo de Información Genética 2 y 3*, que fueron coordinados por Ma. Eugenia Isabel Heres Pulido y América Nitxin Castañeda Sortibrán.

Estos fueron comentados por Martha Ofelia Salcedo Álvarez y Rafael Chávez López, a quienes Heres Pulido agradeció sus comentarios y expresó que estas obras son resultado de la preocupación que las autoras tienen por los alumnos y para que se enamoren de la biología a través de integrar todo el conocimiento que explica la vida.

Otro de los libros fue *Peces del sistema lagunas de Alvarado, Veracruz*; resultado del trabajo de investigación de varios años de Rafael Chávez López, Arturo Rocha Ramírez y Sergio Cházaro Olvera. Éste fue presentado por Alba Márquez Espinosa y José Antonio Martínez Pérez, quienes resaltaron el valor de la obra ya que contiene importante y muy completa información sobre los peces y la zona referida, además de que el trabajar con estos organismos no es nada sencillo debido a que se desarrollan en un ecosistema muy variado, y porque es uno de los pocos libros sobre el tema en español.

En esta jornada de presentaciones, también se dió a conocer el Sitio Web *Contradicciones*, idea original de Cristina Rodríguez Zamora y Juan Ramiro Vázquez Torres; el cual es un medio enfocado a brindar apoyo personalizado y confidencial a las personas interesadas en buscar ayuda para atender alguna problemática con las adicciones; además de ser un sitio informativo, preventivo y de orientación.

Respecto a la página; Alejandro Sánchez Guerrero, director de Prevención de Centros de Integración Juvenil, y Cuauhtémoc Solís Torres, director de Normatividad de la Dirección General de Servicios Médicos de la UNAM; consideraron que el portal surge ante una necesidad importante de la sociedad, debido al constante aumento en el consumo de las drogas legales e ilegales, y a menores edades entre la población



joven del país; además de ser actualmente la mejor manera de utilizar la tecnología a favor de la prevención y tratamiento de las adicciones.

Personal de Apoyo y Esther López
Fotos: J. Barrera

Beca de movilidad estudiantil a alumna de Enfermería



Dilia Elena Verdín Valencia, estudiante de octavo semestre de la carrera de Enfermería, es la estudiante de nuestra Facultad que obtuvo la beca completa de movilidad estudiantil para cursar el último semestre de su formación profesional en la Universidad Autónoma de Madrid.

En charla con este medio informativo, la joven universitaria expresó que uno de los aspectos que la impulsó a solicitar dicha beca fue buscar otros horizontes académicos en su formación profesional.

Aseveró que sin duda ésta será una experiencia importante porque tendrá que viajar y vivir sola fuera del país, y porque, además, tendrá que demostrar que en la UNAM, en particular en Iztacala, la calidad de la formación de sus profesionistas es alta.

Comentó que el haber logrado esta beca es trascendental para ella y la carrera, porque ésta se otorga preferentemente a las disciplinas de las humanidades y muy poco se considera a las del área de la salud; “por eso ahorita todavía no me la creo”.

Señaló que su misión es llevar un poco de lo que es la licenciatura en enfermería en México, la cual es muy amplia y tiene mucho por dar, “enfermería es una carrera muy valiosa que se puede ejercer en muchos campos, además del hospitalario, y la cual, desafortunadamente no es muy reconocida”.

En ese sentido, consideró que éste es otro de sus objetivos: llevar el conocimiento transmitido por sus profesoras de la carrera, para que en España vean que

***Cursará un semestre en la Universidad Autónoma de Madrid.**

***Obtiene una de las cinco becas destinadas para toda la UNAM.**

las enfermeras mexicanas son altamente competitivas.

“Ser enfermera no es la ayudante, la señorita, porque así nos llaman; debemos quitar esa idea y hacer saber que es una carrera que contribuye desde muchos aspectos a la salud de la población. Tenemos conocimiento y manejamos también vidas; esta profesión es muy importante para la rehabilitación, prevención y promoción de la salud, va a la par del médico, aunque sus actividades son diferentes”, declaró.

Dilia manifestó sentirse orgullosa de ser estudiante de Iztacala, y de la UNAM, porque ésta le ha dado las mejores bases para en un futuro ejercer de manera óptima el quehacer de la enfermería.

Indicó que estar en España durante seis meses le provoca mucha alegría y una gran satisfacción porque siempre ha buscado superarse y con esto se ve reflejado el esfuerzo que ha puesto en sus estudios desde años atrás, “el haber obtenido esta beca también me hace sentir muy comprometida porque llevó la playera de la UNAM, la de Iztacala y la de Enfermería”.

Agregó que esto es otro reto que enfrenta en su preparación profesional, pero lleva la seguridad de lo aprendido en Iztacala, sus valores y principios.

Con un promedio de 9.78, Dilia mencionó que prácticamente en un año concluye su formación por lo que ya tiene planeado que más va hacer para su preparación profesional, “porque esto apenas comienza”; además de que el ser universitaria la impulsa a ser competitiva y una profesional que contribuya de alguna manera al país.

Apasionada por su carrera, al finalizar exhortó a sus compañeros, sin importar el semestre que cursan, a que nunca

dejen de soñar porque un sueño puede volverse realidad, “que nunca pierdan las ganas de superarse, buscar, y sobre todo creer que son capaces de alcanzar las metas que se marquen”, además de luchar por lo que se quiere; pero sobre todo, disfrutar de su profesión.

Debe señalarse que dicha universidad sólo otorga cinco becas completas para todas las carreras de la UNAM y es ella, la universidad española, la que decide a quien entrega la beca; que en el caso de Iztacala, es la tercera que se otorga, de manera consecutiva, a una de sus estudiantes.

Texto y foto: Esther López



La Dirección General de Servicios Médicos de la UNAM aplicó 700 dosis de vacunas contra la influenza estacional a estudiantes de las carreras de Enfermería, Medicina y Cirujano Dentista de nuestra Facultad, como parte de la campaña que programó para proteger al personal del área de salud que labora en la institución y a los alumnos que cursan carreras en la misma área.



Control y prevención del glaucoma en el campus Iztacala

El glaucoma ocasiona la pérdida progresiva de la visión periférica, por lo que su control y prevención son esenciales para mantener la calidad de vida de quienes la padecen; es por ello que la carrera de Optometría de la Facultad de Estudios Superiores Iztacala, por quinta ocasión, llevó a cabo la *Campaña de prevención y detección de alteraciones oculares y glaucoma*.

Dicha campaña se enfocó a atender de manera oportuna a quienes la padecen e informar acerca de las causas y consecuencias de la enfermedad a quienes pueden ser proclives a ella. En el arranque de esta actividad, Martha Uribe García, jefa de la carrera, reconoció el arduo trabajo que realizan los optómetras en el oportuno diagnóstico de la afección, así como la atención geriátrica que brindan a los pacientes.

Añadió que son pocas las instituciones que brindan una atención profesional y de calidad a este padecimiento, por lo que reiteró la importancia de continuar con este tipo de campañas.

Por su parte, Fernando Herrera Salas, secretario general académico, quien dio la declaratoria inaugural de la campaña, comentó que dentro de las funciones sustantivas de la UNAM se encuentra la del servicio, en la que los optómetras se han distinguido y lo demuestran con el contacto y la labor que se realiza con la sociedad a través de este tipo de programas. Asimismo aplaudió la entusiasta participación de los estudiantes que transmiten generación a generación sus ganas y conocimientos.

Respecto a la atención que se brindó en los siete días, con ocho horas diarias de trabajo; la profesora Yosani López comentó que fueron 180 alumnos los que atendieron a los 400 pacientes que acudieron a las instalaciones de la clínica para conocer su estado de salud ocular, a quienes se les agendaron también citas subsiguientes a la semana del glaucoma para completar su atención.

En este estudio se les practicaron exámenes de medición de la presión intraocular, revisión de las zonas de drenaje del nervio óptico y un estudio de campo visual, para determinar el tipo de glaucoma que padecen, en caso de presentarlo, o las posibles causas que pudiesen originarlo para que lo prevengan. Ya sea un glaucoma primario de ángulo abierto o crónico simple; uno de ángulo cerrado, secundario o congénito, cualquiera que sea, es vital prevenirlo.

Respecto al glaucoma, son muchas las causas que lo originan y cualquier persona puede padecerlo; sin embargo, se intensifica en las personas que tienen antecedentes familiares, los que tienen miopía y alteraciones o inflamaciones del ojo, presión arterial alta o diabetes; las personas que hayan sufrido golpes o hayan sido sometidas a una cirugía intraocular, así como las que usan de forma prolongada medicamentos con esteroides y padecen migraña.

Personal de Apoyo
Fotos: J. Barrera



Egresado de Optometría estudia la miopía en Singapur

Hace 11 años, Aldo Martínez se graduó de la Facultad de Estudios Superiores Iztacala en la carrera de Optometría, disciplina que se concretaba como un estudio a nivel profesional en esta dependencia.

Así, a más de una década, Aldo retornó y presentó los nuevos y amplios panoramas de la disciplina a los optómetras actuales para desarrollarse. Fue durante el Congreso Universitario de Optometría, realizado por la carrera de esta disciplina en la FES I, el pasado 8 y 9 de octubre, que presentó su investigación en Miopía.

Con temas como: *Los últimos avances en la etiología de la miopía y nuevas tecnologías para su prevención y control*, y *La Evaluación de la visión en el medio clínico*, es como actualmente se dirigió a sus ex profesores y alumnos de la Facultad.

Durante su presentación, resaltó los grandes problemas de salud visual que se acentúan en Asia, principalmente China, Japón y Taiwan, en donde el índice de niños y jóvenes afectados con miopía alcanza un 70 % de la población.

Mencionó que ésta es una afección que se agudiza día a día por falta de atención y la desidia de los padres para con los menores, ya que al menos en Singapur se ha descubierto que de una población afectada y detectada, casi el 60% decide no utilizar anteojos.

Acentuó que este padecimiento ha sido estudiado de acuerdo a las circunstancias que lo propician, desde la alimentación hasta el desarrollo de la comunidad en donde se presenta, entre otros; sin embargo, dijo, por el momento es más significativo adentrarse al desarrollo de la misma enfermedad, la cual está alcanzando altos niveles en el mundo.

Más adelante, comentó que se siente muy orgulloso de ver a la Universidad tan avanzada y sobre todo ser parte de ella, así como observar que en México tiene un sitio muy importante y que en el mundo cada vez se adentra más en su posicionamiento.

En ese sentido, invitó a los profesionistas de la disciplina a esforzarse en su conocimiento y práctica de la materia, y a considerar a la investigación dentro de sus metas, ya que tan sólo en México se gradúan cada año entre 200 y 300 licenciados en optometría, lo cual muestra un nivel mínimo para la cantidad de población a atender.

Personal de Apoyo
Foto: J. Barrera



México ocupa el tercer sitio en megadiversidad natural

Como parte del ciclo de conferencias *Enseñanza de la Biodiversidad*, organizado por los integrantes del proyecto PAPIIME 303807, se presentó la conferencia magistral dictada por Juan Luis Cifuentes Lemus, con el tema *La Diversidad y la Sustentabilidad de los Recursos Marinos*.

En dicha conferencia, el doctor Cifuentes, quien es un prestigiado biólogo que ha dedicado su vida al estudio de los seres con que cohabitamos este planeta, enumeró la magnificencia de la vida en el mar desde la evolución celular hasta las actuales especies.

Director de la Facultad de Ciencias en los años 80, el doctor inició su plática con la especial dedicación a Margarita Bravo Hollis, zoóloga que lo adentró al mundo de la biología. Así, destacó la importancia de los elementos básicos para la vida como es el carbono, hidrógeno, oxígeno y nitrógeno, a los que se debe la formación de los primeros procariontes que de alguna forma iniciaron con la vida, la cual se desarrolló principalmente en el mar.

“Todo surge de la evolución celular y la vida empieza en el mar”, risueño reitera el doctor Cifuentes en medio de su explicación. En esa conferencia mostró los cinco reinos en que considera se divide la vida de los seres: Animalia, Plantae, Fungi, Protista y Monera.

Sin embargo, el distingo que se hizo en esta conferencia fue que de acuerdo a las especies conocidas y estudiadas, México ocupa el tercer sitio en la megadiversidad que se desarrolla en sus mares y lagos; por las zonas biogeográficas que en él se conjugan, la variedad de climas, la complejidad de la topografía, así como la geología y la latitud en que se ubican las zonas marítimas.

Fueron las imágenes de algas, moluscos, corales, medusas, angulas, peces, reptiles, tiburones, orcas y muchísimas más especies marinas, las que fascinaron al público asistente entre quienes se encontraban Sergio Cházaro Olvera, director de nuestra Facultad; Ángel Morán Silva, secretario de Desarrollo y Relaciones Institucionales, y Rafael Chávez López, titular de la carrera de Biología; entre muchos otros amigos, profesores y alumnos, quienes atentos hacían algunas anotaciones.

Casi al finalizar la ponencia, quien fue la emulación para la Cátedra Cifuentes, dio un giro a su conferencia con un poco de educación ambiental y concientización a los presentes para que dirijan sus estudios al cuidado de la fauna marina; la cual podría ser el sustento de cualquier país por su complejidad.

Añadió escenas en las que se nota cómo la contaminación, las costumbres y los juegos, forman parte de folclores incomprensibles en los que los animales marinos son asesinados o utilizados como materia prima de objetos banales.

Fue determinante al finalizar su exposición: “La especie humana tiene que conocer a los microorganismos y animales para quererlos, porque lo que se conoce se quiere y lo que se quiere se cuida”. Añadió que la presentación que realizó estaría dispuesta para quien la solicitará, y concluyó tajante: “Trabajo por ustedes, con los insumos que gracias a todos se destinan a la educación, así que es material de todos”.

Personal de Apoyo
Foto: Internet

Ciclo de Otoño de Charlas Académicas

Con la conferencia *Nuevas tecnologías de la información en educación*, dictada por Felipe Tirado Segura, ex director de nuestra Facultad y responsable del Programa de Investigación Psicoeducativa, en la que habló sobre las tendencias en el pensamiento contemporáneo en la educación y el impacto de las nuevas tecnologías en su praxis; iniciaron las *Charlas Académicas del Ciclo de Otoño 2009*, que el Colectivo Interdisciplinario de Investigadores Educativos (CIMIE) realiza para analizar y debatir temáticas en relación al ámbito educativo.



En la ceremonia de inauguración, Norma Ulloa Lugo, coorganizadora del evento y miembro del CIMIE, luego de congratularse por contar con la presencia en el presidium y en el programa académico de los ex directores de Iztacala Felipe Tirado y Arlette López Trujillo, y del actual director, Sergio Cházaro Olvera; manifestó que en esta ocasión los conferencistas, que disertaron sobre la temática del pensamiento educativo contemporáneo, son expertos en su área y con ello se continúa fortaleciendo este espacio académico.

En su turno, Fernando Herrera Salas, secretario general académico, reconoció que lo valioso de estas charlas académicas radica en que están situadas en el contexto de la reforma académica de la licenciatura, la cual se ha esforzado en generar un currículo flexible, centrado en el alumno y, sobre todo, estructurado por competencias; en la que el CIMIE ha contribuido a formar a los docentes en este enfoque y a que reflexionen a través de estas charlas, en las que han abordado las políticas educativas y la educación por competencias, temas que fueron abordados el año pasado en sus ciclos de primavera y otoño, respectivamente.

Por su parte, Sergio Cházaro resaltó la importancia de que dos ex directores de la Facultad compartan sus experiencias en sus respectivas líneas de investigación con los académicos de Iztacala; situación que permite a los docentes, además de conocer lo que hacen, actualizar sus conocimientos y favorecer su práctica.

La segunda conferencia de este ciclo la impartió el doctor Jorge Mario Flores Osorio, director del Centro Latinoamericano de Investigación, Intervención y Atención Psicosocial (CLIIAP), quien abordó *El pensamiento educativo contemporáneo*, sobre el cual disertó desde cinco puntos centrales: Qué es lo contemporáneo; qué es la educación, la formación y la actualización; el aspecto psicológico, educativo y sociológico, dado que son elementos que acompañan la reflexión de la educación en el mundo y México; puntos de vista del investigador y el profesor referidos a lo educativo, y las políticas y las tendencias del pensamiento educativo.

Una semana después, el doctor Gerardo Hernández Rojas, de la Facultad de Psicología de la UNAM, dictó la conferencia *Constructivismo y educación*, en la cual sostuvo que lo construido al término de cualquier cosa que se realiza es responsabilidad del sujeto, porque nadie puede construir por otro, puede ayudar o participar, pero la última interpretación será personal. Para argumentar esta posición estableció las diferencias entre distintas posiciones del constructivismo, ya que cada una genera perspectivas distintas y por lo tanto permiten ver diferente la realidad y las prácticas educativas.

El cierre de este ciclo estuvo a cargo de la maestra Arlette López Trujillo, ex directora de Iztacala y académica de la carrera de Biología; quien habló sobre la *Situación actual de la licenciatura de Biología en México*. Tras hacer un breve recorrido por la historia de la disciplina mencionó que en el país existen 77 ofertas educativas en biología, muchas de institutos tecnológicos que forman biólogos para la práctica y no tanto en la investigación. Resaltó que la formación del biólogo debe ser general y los planes de estudio deben contemplar el aspecto académico, psicológico, pedagógico y epistemológico.

Ana Teresa Flores y Esther López
Foto: J. Barrera

La Unidad de Sistemas y Telecomunicaciones trabaja para mantener a Iztacala a la vanguardia

Su misión es ser un área de servicio y operación que mantenga en condiciones de excelencia los activos y recursos informáticos para el uso de la comunidad de la FES Iztacala, además de ofrecer un catálogo de servicios óptimos para cada necesidad académica y administrativa de la misma: es la Unidad de Sistemas, Cómputo y Telecomunicaciones.

Desde hace dos décadas la Unidad de Sistemas de la FES Iztacala ha brindado el apoyo informático en nuestra dependencia para cumplir con las funciones sustantivas de la UNAM. En su origen se encontraba vinculada con la Unidad de Evaluación y abarcaba los procesos de evaluación educativa e institucional; pero, durante la administración de Ramiro Jesús Sandoval, esta última función fue encargada a la Secretaría General Académica, dejando sólo las tareas concernientes a sistemas, cómputo y telecomunicaciones.

Ante este contexto, la administración de Sergio Cházaro Olvera decidió vincular la educación mediada por el uso de las tecnologías de la Información y la Unidad de Sistemas y Telecomunicaciones, para ofertar educación de alta calidad a sectores más amplios de la población, promover el desarrollo de aprendizajes significativos a través del empleo de los recursos que ofrece la tecnología y las concepciones contemporáneas de la educación, todo ello orientado a ubicar a la dependencia en el contexto de la Universidad del Tercer Milenio, por lo que ahora es denominada Coordinación de Educación a Distancia y Sistemas de Información.

Del 2008 a la fecha, el equipo de trabajo de la coordinación, a cargo de Ofelia Contreras Gutiérrez, ha realizado las siguientes acciones en la Unidad de Sistemas, Cómputo y Telecomunicaciones:

Cómputo y Telecomunicaciones

A cargo de Marco Antonio Pichardo Leyva

- Se incrementó el 100% del ancho de banda en la dependencia para navegar más rápido por la red.
- Se instaló el sistema Red Metropolitana vía microondas para alimentar algunas dependencias de la UNAM, entre ellas el CCH Azcapotzalco.
- Se cambiaron los conmutadores de la Facultad, favoreciendo en especial a las unidades de investigación de Biomedicina y la UIICSE en la que cada usuario ya tiene su propia extensión telefónica.
- Se instalaron redes inalámbricas en las ocho clínicas odontológicas y se les hizo el cambio de software comercial a software libre, lo que aumentó la disponibilidad de los equipos de cómputo en un 70%.
- Se hizo el trazado para la transferencia de voz y datos de la nueva Unidad Académica de Tutorías, que se está construyendo.
- Se renovaron los equipos de cómputo de los laboratorios del edificio A2.
- Se instaló el equipo de aire acondicionado en el Laboratorio de Cómputo de Fundación UNAM.
- Se realizó una campaña ardua de antivirus que previene las caídas de la red.
- Se han atendido más solicitudes de cómputo preventivas que correctivas. En un año son atendidas alrededor de mil 282.
- Se incrementó en un 216% la solicitud de videoconferencias que el año pasado.
- La Coordinación General de Posgrados de la UNAM y el CUAED donó el software *Illumined* que permite desarrollar video conferencia desde cualquier equipo de cómputo que cuente con cámara web. Lo que amplía la capacidad de FES Iztacala en este recurso en un mil por ciento
- Se instalaron video proyectores en todas las aulas de los edificios A1 y A6
- Se trabajó en la instalación de una antena satelital para la transmisión de TV UNAM.

Sistemas

A cargo de Jorge Viquez Rodriguez

- Se sustituyeron tres equipos de alto desempeño (servidores) para aumentar la capacidad informática de la Facultad.
- Se levantó una barrera de protección (Firewall) que monitorea la red las 24 horas, para aumentar la seguridad informática de FES Iztacala.
- Se implementaron interfaces web para la automatización de tareas cotidianas de publicación y actualización de datos.
- Se renovó el portal de FES Iztacala y se incorporaron elementos adicionales para facilitar la gestión académica-administrativa a través de la red.
- Se generan aplicaciones para facilitar la gestión y manejo de información en actividades académico-administrativas, tales como: Directorio Telefónico, Acceso a la Facultad en Días no hábiles, Asistencia a Eventos, Solicitud de Transporte, Control de Oficios, Control de Inventarios y Bienes; Solicitudes de Mantenimiento.
- Se instaló la plataforma Sistema de Apoyo para la Enseñanza (SAE) en la que se hospedan los programas de Educación a Distancia de licenciatura y posgrado. En la que se ofrecen en la actualidad 221 cursos.
- Se desarrolló en conjunto con la Clínica Odontológica El Molinito el Expediente Clínico Odontológico de Formación Académica.
- Se dio mantenimiento y actualización al sistema operativo (Linux) de la clínica El Molinito.
- Se trabajó de forma conjunta con la Unidad de Documentación Científica para el cambio de sistema operativo en uno de los laboratorios de cómputo.
- Se organizó el Festival de Instalación de Software Libre.
- Así mismo se implementó el diseño y desarrollo de Campus Virtual, en el que se ofrecen diferentes recursos para el aprendizaje en apoyo a las licenciaturas presenciales.
- Se instaló software libre a 22 equipos de cómputo en la sede Tlaxcoapan y 17 en la sede San Felipe Orizatlán, en Hidalgo, del Sistema de Universidad Abierta y Educación a Distancia.
- Se crearon sistemas para inscripción en línea a eventos académicos y preinscripción a exámenes profesionales, las formas de contratación de profesores, entre otras.

Ana Teresa Flores Andrade



Los diplomados, vía de actualización del profesional universitario



La constante actualización y ampliación del conocimiento de la práctica profesional es una condicionante para cualquier profesionalista, por lo que la Facultad de Estudios Superiores Iztacala

ofrece a través de los diplomados alternativas que amplían considerablemente el conocimiento y la práctica ocupacional.

Cada uno de estos diplomados tiene vertientes distintas pero a la vez todas confluyen en la mejora de la sociedad actual, en la cual los universitarios tienen gran presencia y responsabilidad; además de implicar un plus para quien lo toma como una opción de titulación.

Ejemplo de lo anterior son las decenas de universitarios que eligieron uno de los siguientes diplomados, y que hoy por hoy cuentan con mejores armas para enfrentarse en el mercado laboral actual.

En psicología se avalaron a los integrantes del diplomado *Inter-*

acción psicológica y jurídica en el proceso de divorcio, coordinado por Rosa Elena Alcántara González; en el cual se aprende a brindar una mejor atención psicológica a los actores implicados en el difícil proceso de divorcio, que a decir de Alcántara González, a veces es un problema y otras una solución, y a quienes cursaron el diplomado *Formación de promotores de desarrollo humano, movimiento y neuropatía*, que coordinó Hugo Fernández Peña, así como el de *Problemas de aprendizaje: evaluación y detección* que coordinó Cecilia González Ortiz.

En materia odontológica, el diplomado de *Endodoncia*, que contó con la coordinación de Joel Vázquez Barrón; *Implantología: reconstrucción óseo-dental*, por José Ernesto Miranda Villasana; *Ortodoncia interceptiva*; por Jaime Prado Abdala y *Odontopediatría* por María del Carmen Saldívar Vázquez.

Fue en dicha entrega que José Ernesto Miranda, exaltó la cultura de la educación continua que impulsa esta multidisciplinaria y coincidió con Jaime Prado que esto amplía el compromiso ético con nuestra casa de estudios.

Por parte de la carrera de biología, se concluyó el diplomado *Gestión e impacto ambiental para el desarrollo sustentable* que dirigió Jonathan Franco López, en el que a través de esta disciplina se pueden plantear alternativas coadyuvantes con el crecimiento poblacional.

En esta última entrega de avales, Ángel Morán Silva, secretario de Desarrollo y Relaciones Institucionales, insistió en el nivel de preparación que se debe ampliar día a día y festejó a quienes han tomado los diplomados por la disposición de aprender nuevas técnicas y en algunos casos de reaprender su aplicación y vinculación con la sociedad actual.

Enfatizó que en los casos que lo eligieron como una opción de titulación, deben saber que mejoraron considerablemente los conocimientos adquiridos durante su carrera profesional y ya en la práctica, descubrirán beneficios por ello.

Personal de Apoyo
Fotos: J. Barrera

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES IZTACALA

CONVOCATORIA ENFERMERÍA (NIVEL TÉCNICO)

DE INSCRIPCIÓN AL EXAMEN PROFESIONAL DE

La Facultad de Estudios Superiores Iztacala convoca a los alumnos que hayan concluido sus estudios a inscribirse en la 48^{ma} promoción de Examen Profesional Objetivo que se lleve a cabo el viernes

11 DE DICIEMBRE DE 2009

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	26 y 27 DE NOVIEMBRE	Todo el día	www.iztacala.unam.mx	Leer instructivo en la página de la carrera.
INSCRIPCIÓN	2 Y 3 DE DICIEMBRE	DE 10:00 A 14:00 Y 15:00 A 18:00 HRS.	UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN ESCOLAR	1. Historia Académica al 100% de créditos en original. 2. Comprobante de inscripción con fotografías tamaño credencial no instantáneas, ni digitales pegadas.
		EXAMEN PROFESIONAL	11 DE DICIEMBRE	

81 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".

82 ARTÍCULO 20 APARTADO B) DEL REGLAMENTO GENERAL DE EXÁMENES "EN CASO DE SUSPENSIÓN NO SE PODRÁ CONCEDER OTRO EXAMEN ANTES DE SEIS MESES".

ATENCIÓN
"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"
Los Reyes Iztacala, Edo. de México a 23 de octubre de 2009.

UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN ESCOLAR

JEFATURA DE LA CARRERA
ENFERMERÍA

Cuautepec y Ecatepec, trabajan en pro de la sociedad y la formación integral



La Clínica Odontológica Cuautepec continúa estableciendo vínculos no sólo con el Comité de Salud de la Delegación Gustavo A. Madero, del que es integrante desde el 2007, sino también con las escuelas de educación preescolar, básica y media superior circundantes a la clínica; así como con el Centro de Asistencia e Integración Social (C.A.I.S) para los adultos mayores y en la Casa Hogar para niños con capacidades diferentes "Don de Dios", en donde tanto alumnos como pasantes de servicio social atienden a las comunidades ofreciendo servicio tanto preventivo como rehabilitatorio, dependiendo de las condiciones en las que se encuentran.

Muestra de este trabajo constante es el diagnóstico realizado por los jóvenes de servicio social en los jardines de niños "Tlamatini" y "González Obregón"; además del hecho por los alumnos que cursan la asignatura de prostodoncia, de 5° y 6° semestre, que llevan a cabo habitualmente en el C.A.I.S., y quienes realizan los tratamientos pertinentes, ya sea en este centro o en

la clínica, así como en las ferias de salud que organiza el Comité de la delegación.

Es importante resaltar que como parte de este comité, la clínica ahora con la gestión del licenciado Víctor Hugo Lobo Román tendrá a su cargo cinco unidades móviles, las cuales estarán coordinadas tanto por el jefe de la clínica, Ismael Fragoso González, como por el responsable de servicio social de ésta, el académico Alejandro González Malacara.

Recientemente, los pasantes de servicio social brindan pláticas sobre Nutrición, en temáticas relacionadas con trastornos alimenticios, obesidad, diabetes, entre otros; en el CONALEP Arbolillo, los días martes y viernes, en ambos turnos. Posteriormente realizarán un diagnóstico de su población para resolver las problemáticas dentales que presenten e informar a los padres de familia el estado de salud de sus hijos; pero, sobre todo, para proyectar a la clínica.

En la Clínica Odontológica Ecatepec

Se hizo presente la visión empresarial con los cursos de Mujeres Emprendedoras y Empresarias, y 13 pasos para elaborar tu Plan de Negocios, que impartió Nacional Financiera a la comunidad de la clínica.

Fabiola Castillo Sánchez, académica de la clínica, declaró que el resultado de esta capacitación fue muy exitosa, porque les hizo ver a las trabajadoras, pasantes de servicio social y académicas, que la mujer no es una persona que se debe quedar en casa sino que puede independizarse, ya que se es una mujer empresaria desde que se maneja dinero.

Egresada de la FES Iztacala, señaló que "lo que más me agradó del curso fue la explicación que se

dio sobre cómo manejar un consultorio dental, desde su inicio, desarrollo y cuando ya esta en declive"; conocimiento que durante la carrera se aprende en la materia de Organización de Consultorios Dental, por lo que es importante, enfatizó, seguirlo fomentando entre los estudiantes en formación.

Mientras que la señora Eva Flores Cruz, trabajadora de la clínica y encargada del aula de cómputo de la clínica; indicó que fue una experiencia que le amplió mucho el panorama para concretar una de sus inquietudes personales: poner un Café Internet, proyecto que puede consolidar no sólo con el financiamiento de un crédito bancario, dijo, sino, sobre todo, con el apoyo familiar, recomendación que les otorgaron las asesoras.

Por su parte, Jesús Galván Gutiérrez, alumno de séptimo semestre, tras comentar que el curso de Plan de Negocios fue muy formativo para su desarrollo personal y profesional; agradeció a la jefa de la clínica y a la comunidad docente por preocuparse en ofrecerle a los estudiantes una formación integral, en la que los dientes no son sólo el eje rector.

Por otra parte, para resolver la demanda del ingreso de pacientes que requieren de tratamiento de conductos, Marlene Rosas Cubota, académica de la clínica y encargada del área de Servicio Social, abrió desde el año pasado el Grupo Estudiantil de Apoyo en Endodoncia, atendido por estudiantes de séptimo semestre, los días miércoles y viernes de 13:00 a 15:00 horas.

Fabiola Castillo comentó que este grupo ha apoyado de manera considerable a desahogar el flujo de pacientes en los semestres noes, ya que la asignatura de Endodoncia se imparte en sexto semestre, por lo que este año se contempló incluir a los pacientes que requieren tratamientos también de Parodoncia, asignatura que también se ofrece en dicho semestre.

Ana Teresa Flores Andrade
Foto: J. Barrera



Octubre mes de la lucha contra el cáncer de mama en la CUSI Almaraz

Para conmemorar el Día Internacional de la Lucha contra el Cáncer de Mama, instituido el 19 de octubre, las pasantes en enfermería que prestan sus servicios en el consultorio de Detección Oportuna de Cáncer en dicha clínica, realizaron durante todo el mes de octubre diversas actividades para sensibilizar a las mujeres sobre la importancia de realizarse la autoexploración de mama.

Entre ellas, se impartieron conferencias acerca del Cáncer de mama a la población estudiantil del CBETIS 160, circundante a la clínica; entrega de 500 trípticos que explican la autoexploración mamaria y campañas de prevención para efectuarse la autoexploración en la clínica, las cuales fueron promovidas casa por casa en colonias aledañas a ésta; además de la difusión de carteles para hacer conciencia entre los hombres sobre esta temática, con el slogan "Senos buenísimos".

También se proporcionó información y resolvieron las dudas de la comunidad del CBETIS señalado, en una feria de salud, y la promoción de campañas de exploración clínica de mama y papanicolaou en los municipios de Tultitlán y Zumpango, así como la entrega de listones rosas al personal administrativo de la clínica y a los estudiantes de enfermería.

El equipo de pasantes que coordinó las actividades señaladas fueron: Jessica Berenice Espinosa Sánchez, Gabriela Avendaño Muñoz, Maribel Ortiz Martínez y Enrique González Rivero.

Ana Teresa Flores Andrade
Foto: Cortesía de la Clínica



Responde la Clínica de Enfermería a las necesidades de salud de los municipios circundantes

La puesta en marcha de la Clínica de Enfermería en el 2002 ha favorecido la oferta de servicios a la población universitaria de la FES Cuautitlán y la que vive en los alrededores de la clínica; así como a instituciones del sector salud, empresas y escuelas; pero, sobre todo, ha coadyuvado al logro de uno de los grandes propósitos de la UNAM: extender sus servicios de atención a los problemas prioritarios de salud, mediante intervenciones uni y multidisciplinarias en las que se conjuntan las prácticas y saberes de las carreras de Médico Cirujano, Cirujano Dentista, Psicología y Enfermería; así lo manifestó Juan Pineda Olvera, titular de la carrera de Enfermería, en la ceremonia inaugural de las actividades del VII Aniversario de la Clínica de Enfermería- Almaraz

En ese sentido, señaló que es importante hacer un alto en el camino para reconocer la ardua labor de este equipo de trabajo, y se-

guirlo impulsando a que continúe por esta ruta, ya que gracias a la labor desempeñada por un grupo de pasantes en la comunidad de Loma Alta Taxhimay, en el municipio de Villa del Carbón, fueron entregadas, en agosto pasado, dos Casas de Salud por parte de los delegados representantes y de la regidora de Salud de dicho cabildo, con el objetivo de recibir los beneficios de sus programas de intervención en atención primaria a la salud, como parte de un proyecto para lograr en ellas comunidades saludables.

Más adelante, destacó que el festejar este aniversario con la realización de un simposio orientado al Impacto de la *Influenza AH1N1* en México, pone de manifiesto el interés que tienen por enfrentar uno de los grandes desafíos de nuestro tiempo: la epidemia de la influenza humana.

Señaló que aspectos como el inmunológico, epidemiológico, de educación y promoción a la salud, fueron abordados en este foro por ponentes expertos. En el último aspecto, dijo, las enfermeras tienen una aportación esencial para prevenir y fomentar prácticas de autocuidado.

Finalmente, se enorgullecó de que en esta celebración se inaugurara la Clínica para la



Enseñanza, Prevención e Investigación de la Tuberculosis Pulmonar; gracias, dijo, al financiamiento de un proyecto PAPIME; pero, sobre todo, al empeño y dedicación que la egresada Elsie Ariadna Rocha Lara realizó junto con los pasantes de servicio social en turno para que se concretara este proyecto, a quienes agradeció su valiosa colaboración.

Por su parte, Fernando Herrera Salas, secretario general académico, en nombre de Sergio Cházaro Olvera, director de Iztacala; resaltó que desde la apertura del programa de licenciatura en la carrera, ésta ha cambiado considerablemente, por lo que ahora se ha situado como protagonista en diferentes escenarios en los que antes participaba; ejemplo de ello es la creación y apertura de la Clínica de Tuberculosis Pulmonar; la cual pretende, además de prestar servicio, generar investigación, elemento sustancial para el desarrollo de una disciplina, y que en Enfermería, enfatizó, se fomenta en los futuros profesionales para responder de manera más efectiva a la necesidades de salud de la población mexicana.

Al finalizar, se congratuló de que la CUSI Almaraz se esta convirtiendo para los pobladores de las comunidades circundantes en un servicio de salud confiable y accesible, lo cual demuestra que la atención otorgada por esta familia universitaria es de calidad y humana.

Durante el acto inaugural, la pasante en servicio social Guadalupe Yescas Morán recitó un emotivo poema dedicado a la enfermería con la compañía musical, en la guitarra, de su compañera Mónica Vacar.

Ana Teresa Flores Andrade
Fotos: J. Barrera

La División de Investigación y Posgrado
Los Proyectos de Formación Valoral para la Salud y el Ambiente y de Investigación Curricular
Colectivo Inter-Multidisciplinario de Investigadores Educativos (CIMIE) FESI Licenciatura y Maestría en Pedagogía de la FES-ACATLAN



Invitan al público interesado a la conferencia con valor curricular

"LA TRANSFERENCIA EN EL SALÓN DE CLASE"

Impartida por el DR. JEAN CLAUDE FILLOUX
Profesor Emérito del Area de Ciencias de la Educación de la Universidad de Paris-X Nanterre
Habrá traducción simultánea.
Entrada libre, cupo limitado

LUNES 30 DE NOVIEMBRE 11:00-13:00

Auditorio de la Unidad de Biomedicina (UBIMED) de la FES Iztacala UNAM

Informes:

Dra. Rose Eisenberg tel: 56231176 <wieder@servidor.unam.mx>
Dra. Monique Landesmann tel: 55 89 11 80 segall@servidor.unam.mx
Dr. Ignacio Pineda tel. 56231694 <pinedai@servidor.unam.mx>



Rivero Serrano, concentra en el arte su alma universitaria

El ser universitario desde cualquier ámbito es un orgullo que a la vez encierra necesidades específicas de crecimiento; así es como se presenta en la FES Iztacala quien ha logrado cumplir y encarar esos sentimientos: Octavio Rivero Serrano.

Él, quien fuese rector de la máxima casa de estudios de México, decide modificar el rumbo de su vida y encaminarla a otra de las disciplinas universitarias: el arte, y es a través de esta práctica que trasciende sus experiencias, esperanzas y deseos.

Del intento figurativo al lenguaje del color es la denominación que dio a su muestra que contiene sus primeras incursiones en la pintura, con objetos comunes que denotan precisión en los trazos y esas primeras conjunciones de tonos.

A decir del doctor Octavio Rivero Serrano, posterior a esas prácticas, es como ingresa al mundo del abstractismo dentro del cual los matices de los colores primarios son básicos. Son el rojo, azul y amarillo los tonos con los que logra una combinación perfecta y la transmite en sus cuadros, los cuales también cuentan con un realce que en combinación con la saturación y encierro de las pinceladas, alcanzan la clara interpretación del mismo.

Dicha exposición es auspiciada por la Secretaría de Servicios a la Comunidad, a través de la Dirección General de Atención a la Comunidad Universitaria (DGACU), y presentada por primera vez en las instalaciones de la Facultad de Estudios Superiores Iztacala (FES I), la que orgullosamente inaugura la puesta que se pretende recorra cada una de las unidades multidisciplinarias.

La inauguración estuvo presidida por Sergio Cházaro Olvera, director de Iztacala, quien estuvo acompañado por Ramiro Jesús Sandoval, titular de la Secretaría de Servicios a la Comunidad; Héctor Fernández Varela Mejía, director general de Servicios Médicos; por sus homólogos, Alejandro Salcedo Alquino y Gilberto García González, de las FES Acatlán y Aragón, respectivamente; así como por David López Pérez, curador de la obra, entre otras personalidades que acompañaron a Octavio Rivero en esta exhibición de su primer trabajo dentro del arte.

En esta ceremonia, Sergio Cházaro distinguió la trayectoria del pintor, así como la dedicación que ha tenido a lo largo de su carrera, tanto como médico cirujano, académico, investigador, funcionario y ahora artista plástico.

Por su parte, Ramiro Jesús destacó que son pocos los hombres que tienen la oportunidad de desarrollarse en todos los ámbitos que la Universidad ofrece, por lo que en el caso del doctor Rivero la distinción es mayor, ya que ha logrado en su vida desarrollarse de la mejor manera en todos y cada uno de esos ámbitos.

En su oportunidad, Rivero Serrano se dijo satisfecho y agradecido con la Universidad, la cual le ha permitido, a través de su vida, verter todas y cada una de sus inquietudes. Comentó que en el caso específico de la pintura, le permitió modificar el rumbo de su vida ya que como especialista en cirugías de pulmón, la precisión y asertividad de los movimientos eran vitales; ahora en esta etapa, tiene la misma dedicación y cuidado con sus manos, que transmiten su sentir.

En la apertura de la exhibición se contó con la participación de la mezzosoprano María Luisa Támez y el pianista Carlos Vázquez, quienes ofrecieron a los asistentes tres excelentes piezas can-

tadas en náhuatl, francés e italiano, que además de reconfortar al público, destacaron la acústica de la Galería del Centro Cultural Iztacala, sitio en donde se montó la obra y se exhibirá hasta el 4 de diciembre del presente año.

En ésta, el visitante a la exposición podrá observar fruteros, bodegones y pasajes típicamente mexicanos que conviven con obras puntillistas, lienzos con manchones de óleo al estilo Pollock y manchas coloridas que buscan transmitir sentimientos.

Son estas pinturas de formato medio las que demuestran la universalidad que ofrece la UNAM y cuyas funciones sustantivas son la docencia, la investigación y la difusión de la cultura; en las cuales cualquiera puede destacar y trascender; así lo mostró Octavio Rivero Serrano quien como culminación de su trayectoria universitaria, plasmó el de su *alma mater* dentro de la plenitud de su vida.

Personal de Apoyo
Fotos: J. Barrera



La comunidad estudiantil se une al Culto a los Muertos

Impulsados por el interés de promover la cultura y unirse, desde su particular punto de vista, a la celebración tradicional de *Día de Muertos*, estudiantes de la FES Iztacala, encabezados por el grupo cultural estudiantil "Los Perros de Tíndalos", desarrollaron el festival *Culto a los Muertos III*.

En éste cada una de las carreras de Iztacala colocó su ofrenda a los muertos, destacando algunas de las características que las distinguen, y en las cuales sobresalió la creatividad de quienes las colocaron.



A esta celebración se unió el grupo de estudiantes *Iztanime*, el cual participó con un altar característico de la cultura japonesa, ya que en ésta también rinden culto a los muertos.

En esta jornada cultural de tres días se contó con un espacio dedicado a un cementerio en el que los jóvenes iztalcatecos colocaron diversas lápidas con los nombres de sus poetas, escritores, cineastas, músicos y algunas otras personalidades favoritas.

En este Culto a los Muertos se presentaron las conferencias "Vida y obra de Edgar Allan Poe" y "El horror en la cultura mexicana", dictadas por Iván Pozos Pedraza y Víctor M. Hurtado Arteaga, presidente y director general, respectivamente, del Proyecto de Difusión Cultural y Creación Artística de Horror y Fantasía "Los Perros de Tíndalos".

Además, se proyectaron las películas "Black Cat", del director Stuart Gordon, "El fantasma del convento", de Fernando de Fuentes, y cerraron esta actividad con la proyección de la obra de arte del cine mudo expresionista alemán "Nosferatu", la cual fue musicalizada en vivo por la orquesta de cámara *Jordano*, encabezada por su director Rogelio Medina Burgos; que a lo largo de la proyección tocó diversas piezas que mostraron un panorama de la música barroca de México y el mundo.

A este festival se unieron integrantes de los colectivos estudiantiles 6 de Julio y Flores Magón, quienes como en años anteriores colocaron su ofrenda tradicional mexicana, la cual acompañaron con un ritual y una danza precolombina.

También participó un cuarteto de música tradicional mexicana, conformado por integrantes de ambos colectivos: Mario Vázquez (6 de Julio), David Guadarrama, Mónica Chico e Ivet Nayelli Martínez (Flores Magón), el cual se presentó en días distintos en las explanadas del Edificio de Gobierno y la biblioteca. También se presentaron los Cuentacuentos David Guadarrama y María Del Rocío Soto (Flores Magón)

En el inicio de esta actividad, Christian A. González Ramírez, coordinadora del Proyecto de Vinculación con la Comunidad Estudiantil (PROVICE), mencionó que la finalidad de éste es promover y difundir las actividades culturales, deportivas y académicas de la comunidad estudiantil; por lo que invitó a todos los presentes a acercarse para externar sus inquietudes.

Por su parte, el secretario de Desarrollo y Relaciones Institucionales, Ángel Morán Silva, expresó que este evento, que se realiza por primera vez en Iztacala, fue gracias al esfuerzo de las carreras y de los grupos estudiantiles, y exteriorizó su esperanza de que éste sea el inicio de una tradición.





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y CUERPOS COLEGIADOS
FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES IZTACALA

CONVOCATORIA PARA ALUMNOS Y ALUMNAS

EL PROGRAMA INSTITUCIONAL DE ESTUDIOS DE GÉNERO
Y
EDNICA. EDUCACIÓN CON EL NIÑO CALLEJERO I.A.P.

Te invitan para que participes publicando dentro de la revista

Rayuela: Revista Iberoamericana sobre Infancia y Juventud en Lucha por sus Derechos.

Con el tema:

A 20 de la Convención sobre los Derechos del Niño y la Niña: Balances y Perspectivas.

Fecha límite de Entrega: 31 de enero de 2010
Lineamientos: www.ednica.org.mx / www.revistarayuela.ednica.org.mx

SI DESEAS ASESORÍA ACADÉMICA PARA INSERTARTE EN LA SECCIÓN DE GÉNERO Y EQUIDAD, ENVÍA TU PUBLICACIÓN A MAS TARDAR EL 15 DE ENERO 2010 AL CORREO ELECTRÓNICO piegi@campus.iztacala.unam.mx

Esther López
Fotos: J. Barrera



La Clínica Odontológica Ecatepec se unió a la celebración de *Día de Muertos* al encender la ofrenda, que desde hace 15 años coloca con el apoyo de alumnos, académicos y trabajadores, en memoria de sus fieles difuntos. Ésta es una tradición impulsada en la clínica por el sr. Iraiz Peláez Ávila; pero es, sobre todo, para conservar esta colorida y mística costumbre del pueblo mexicano.

Que la cultura recuerde nuestra humanidad...



Diseño de logo NOSE?: José Antonio Amador

ACTIVIDADES
CULTURALES,
DEPORTIVAS Y
ACADÉMICAS EN LOS
CUATRO PUNTOS DE LA
FES-I
PROVICE*

LA IMPORTANCIA DE RECICLAR

En la Facultad de Estudios Superiores Iztacala se están ejecutando proyectos que consideran reciclar materiales que se desechan a diario en la Facultad, los cuales contaminan e incrementan el problema de los desechos sólidos. De los contaminantes considerados como prioritarios en el reciclaje se encuentran el plástico PET, las pilas desechables y las colillas de cigarrillo. Nuestra sociedad moderna produce una materia prima muy valiosa: LA BASURA, y en nuestra Facultad existen contenedores específicos para cada desecho.

Los plásticos forman una parte importante de la basura (45% en volumen) y entre estos, el PET (Poli Etilén Tereftalato) es uno de los que más sobresale. Basta con analizar que en el año 2005 se consumieron alrededor de 700 mil toneladas de PET en México.

En los vertederos de toda la República Mexicana, si se suman las cantidades que se consumieron los años anteriores, se estima que, en forma de botellas, existen más de 5 millones de toneladas de este plástico. La mayoría fueron utilizadas para envase de bebidas carbonatadas, aguas, aceite, alimentos, medicamentos y cosméticos. Actualmente, en México se recupera sólo el 20% de PET post consumo, de manera que su recuperación apropiada puede ser muy rentable.

En tanto que una pila es una pequeña unidad electroquímica, contenida en una caja cuadrada o cilíndrica con dos terminales que representan los polos positivo y negativo. Sus componentes químicos se transforman en energía que hace funcionar a los aparatos. Una batería contiene más de una pila o celda conectadas entre sí mediante un dispositivo permanente, junto con su caja y terminales.

Existen dos tipos: primarias y secundarias. Las primarias son las pilas desechables, cuyos componentes químicos, al convertirse en energía eléctrica, ya no pueden recuperarse. Las pilas secundarias son las que se pueden recargar. En México, cuando una pila ya no sirve se tira en la basura doméstica o a cielo abierto; con el paso de tiempo y por la descomposición de sus elementos se oxidan y derraman diferentes tóxicos en suelo, agua y aire. Lo mismo sucede cuando se quema en basureros o se incinera.

Hay estudios que muestran que 35 por ciento de la contaminación por mercurio es ocasionada por las baterías que se incineran con la basura doméstica. Para tener una dimensión del problema de contaminación basta mencionar que una sola pila botón (como las que utilizan los relojes) puede contaminar 6.5 millones de litros de agua, la misma cantidad que tiene la alberca universitaria de la UNAM.

Otro de los residuos considerados como prioritarios por sus sustancias contaminantes son las colillas de cigarrillo que por su tamaño pueden no notarse entre las basuras, pero se estima que una máquina produce entre 8 mil y 14 mil cigarrillos por minuto, además de que existen cerca de 16 millones de fumadores en México.

En la elaboración de cada cigarrillo se encuentran numerosos compuestos que contaminan el cuerpo y el ambiente con productos químicos tóxicos, se enlistan Benzopirenos, Nitrosaminas, Aldehídos, Etil carbamatos, Hidracina, Arsénico, Niquel, Cromo, Cadmio y Plomo, entre muchos otros. Se estima que un filtro de cigarrillo tarda en biodegradarse cerca de ocho años cuando es en suelo y poco tiempo cuando es en agua; pero en el agua incrementa su efecto contaminante.

Es inevitable pensar en otro problema del tabaquismo: las colillas o filtros de cigarrillo. En México no existen estudios sobre el tema. Muchos fumadores no son conscientes del impacto de las colillas en el medio ambiente, el problema reside cuando el viento y la lluvia llevan a las colillas a desembocaduras de agua donde los productos químicos tóxicos que se encuentran en el filtro del cigarrillo amenazan la calidad del agua. Una sola colilla de cigarro puede contaminar hasta 50 litros de agua.

El proyecto BioSoluciones ofrece una alternativa al problema de los residuos sólidos del cigarrillo, utilizando un paquete biotecnológico para la degradación de estos contaminantes. Ninguna institución en México y en el mundo degrada u ofrece solución total al problema de los filtros de cigarrillo.

PARTICIPA COLOCANDO EL PET, LAS PILAS Y LAS COLILLAS DE CIGARRILLO EN LOS CONTENEDORES ESPECÍFICOS QUE SE DISTRIBUYEN EN DIFERENTES PUNTOS DE LA FACULTAD.

FORMEMOS CONCIENCIA Y EDUCACIÓN AMBIENTAL, SOMOS UNIVERSITARIOS.

SEAMOS PARTE DE LA SOLUCIÓN NO DEL PROBLEMA.

*Leopoldo José Luis Benítez González.
Alumno de la carrera de Biología, octavo semestre.
Victoria Cárdenas Solís.
Tesisista de la carrera de Biología.*

Las Muñecas

2da. Parte

... Ducan se acercó a los dos hombres y preguntó:

- Ustedes no son de por aquí, ¿verdad?

Uno de los tipos dedicó a Ducan una extraña sonrisa. -No, somos de Máyen.

-Ah -El cantinero, asintió con un leve cabeceo y dedicó su atención a un nuevo cliente que acababa de entrar.

Más tarde Ducan volvió a interesarse por los dos desconocidos

-¿De Máyen, ha dicho?

-Así es, de Máyen -respondió de nuevo el mismo hombre.

-¿Son anticuarios? -El dueño del establecimiento hizo un gesto con la cabeza en dirección a la tienda de Mr. Eriaz.

-¡Oh no! -Contestó esta vez el otro hombre.

-¿Ah, no?

-No, no.

-Pues, parecen muy interesados en el anticuario -comentó Ducan, con tono mordaz e irónico.

-Eso amigo se debe a que nos gustan las antigüedades -se apresuró a responder de nuevo el primero de los dos individuos.

-Ah, pues en esa tienda lo máximo que encontrarán serán muñecas rotas, cubiertas de polvo -y tras este comentario Ducan dejó el tema por resuelto y se dedicó de lleno a atender a los clientes.

Media hora más tarde los dos forasteros salían del bar y se encaminaban al motel de la viuda Ophaly donde habían alquilado un par de habitaciones, las cuales, según su costumbre, no tenían pensado pagar cosa que llevaban haciendo impunemente desde hacía meses en su recorrido de robos y atracos por el país.

-¿Crees que el barman hablaba en serio Ramsa?

*Jazmín Becerril Núñez.
Alumna de la carrera de Psicología.*



DIPLOMADOS

Medicina del Trabajo

Responsable Académico: M.C. Gabriel Santos Solís
Fecha: 06 de Febrero de 2010 al 23 de Octubre de 2010
Duración: 150 Horas
Horario: Sábados de 9:00 a 14:00 Hrs.
Sede: Unidad de Seminarios "Dr. Héctor Fernández Varela Mejía"

Victimología Asistencial

Responsable Académica: Lic. Rosa Elena Alcántara González
Fecha: 08 de Febrero de 2010 al 24 de Enero de 2011
Duración: 240 Horas
Horario: Lunes de 15:00 a 20:00 Hrs. y 10 Sábados de 10:00 a 15:00 Hrs.
Sede: Unidad de Seminarios "Dr. Héctor Fernández Varela Mejía"

Métodos de Identificación en Criminalística

Responsable Académica: Esp. Xóchitl del Carmen Salas González
Fecha: 27 de Febrero de 2010 al 19 de Marzo de 2011
Duración: 264 Horas
Horario: Sábado de 9:00 a 15:00 hrs.
Sede: Clínica Odontológica Ecatepec e Instituciones Relacionadas con el Área

Estudios de Género

Responsable Académica: Dra. Alba Luz Robles Mendoza
Fecha: 01 de Marzo de 2010 al 09 de Mayo de 2011
Duración: 240 Horas
Horario: Lunes de 15:00 a 20:00 Hrs.
Sede: Unidad de Seminarios "Dr. Héctor Fernández Varela Mejía"

Didáctica de la Psicoafectividad

Responsable Académico: Mtro. Raúl Barba Bález
Fecha: 01 de Marzo de 2010 al 23 de Mayo de 2011
Duración: 250 horas
Horario: Lunes de 15:00 a 20:00 Hrs.
Sede: Clínica Odontológica Acatlán

Psicología Positiva

Responsable Académica: Dra. Luz de Lourdes Egulluz Romo
Coordinadora Académica: Mtra. María Luisa Plasencia Vilchis
Fecha: 04 de Marzo al 11 de Noviembre de 2010
Duración: 120 Horas
Horario: Jueves de 16:00 a 20:00 hrs.
Sede: Unidad de Seminarios "Dr. Héctor Fernández Varela Mejía"

Intervención Psicológica y Jurídica en el Proceso de Divorcio

Responsable Académica: Lic. Rosa Elena Alcántara González
Fechas: 10 de Marzo de 2010 al 23 de Febrero de 2011
Duración: 240 Horas
Horario: Miércoles de 15:00 a 20:00 Hrs., y 10 Sábados de 10:00 a 15:00 Hrs.
Sede: Unidad de Seminarios

Métodos de Identificación en Criminalística

Responsable Académica: Esp. Xóchitl del Carmen Salas González
Fecha: 17 de Abril de 2010 al 07 de Mayo de 2011
Duración: 264 Horas
Horario: Sábado de 9:00 a 15:00 hrs.
Sede: Clínica Odontológica Acatlán e Instituciones Relacionadas con el Área

Nutrición

Responsable Académica: Dña. Nancy Cristina Díaz Torres
Fecha: 29 de Abril de 2010 al 30 de Junio de 2011
Duración: 260 Horas
Horario: Jueves de 9:00 a 14:00 horas
Sede: Unidad de Seminarios "Dr. Héctor Fernández Varela Mejía"

Endodoncia

Responsable Académico C.D. Joel Vázquez Barrón
Fecha: 20 de Mayo de 2010 al 5 de Mayo de 2011
Duración: 280 horas
Horario: Jueves de 8:00 a 15:00 horas
Sede: Clínica Odontológica Acatlán

CURSOS

La Aromaterapia: Un Recurso en Salud

Fecha: 19 de Febrero al 25 de Marzo de 2010
Duración: 30 horas
Horario: Viernes de 15:00 a 20:00 hrs.
Sede: Unidad de Seminarios "Dr. Héctor Fernández Varela Mejía"

Uso de la Programación Neurolingüística como Herramienta para la Enseñanza Basada en Competencias

Fecha: 02 de marzo al 11 de mayo de 2010
Duración: 40 horas
Horario: Martes de 16:00 a 20:00 hrs
Sede: Unidad de Seminarios "Dr. Héctor Fernández Varela Mejía"

TALLER

Cultivo de Hongos Comestibles: Zetas

Fecha: 19 de Febrero al 24 de Abril de 2010
Duración: 32 Horas
Horario: Viernes de 16:00 a 19:00 Hrs. y Sábados de 9:00 a 13:00 Hrs.
Sede: Unidad de Seminarios "Dr. Héctor Fernández Varela Mejía"

VIDEOCONFERENCIAS

Ciclo de Conferencias:

Asesinos en Serie: Vidas Dedicadas a la Muerte 3 de Diciembre de 2009.

"Génesis del Asesino en Serie"

7 de Enero de 2010.

"Fases del Asesinato en Serie"

4 de Febrero de 2010.

"Tipos de Asesinos en Serie"

4 de Marzo de 2010.

"Modelos de Rehabilitación para el Asesino en Serie"

8 de Abril de 2010.

"Glamour: La Fascinación por el Asesinato en Serie"

Horario: Jueves de 16:00 a 18:00 horas.

Sede: Unidad de Seminarios "Dr. Héctor Fernández Varela Mejía"

INFORMES

División de Extensión Universitaria,
Unidad de Seminarios "Dr. Héctor Fernández Varela Mejía"
Av. de los Barrios No. 1, Los Reyes Iztacala Tlalhepanitla, Edo. de México
Tels. 56 23 11 43, 56 23 11 88, 56 23 13 39, 56 23 11 82, 56 23 12 08
Fax: 53 90 76 74

Página: <http://deu.iztacala.unam.mx>

e-mail: educacioncontinua@campus.iztacala.unam.mx