

# Magaceta



iztacala·unam

12° época N°. 435 · agosto 25 de 2013

ISSN0188-7807

unam  
donde se construye el  
futuro



# ¡Bienvenidos!

generación 2014





Dr. José Narro Robles  
Rector

Dr. Eduardo Bárzana García  
Secretario General

Ing. Leopoldo Silva Gutiérrez  
Secretario Administrativo

Dr. Francisco José Trigo Tavera  
Secretario de Desarrollo Institucional

Enrique Balp Díaz  
Secretario de Servicios a la Comunidad

Lic. Luis Raúl González Pérez  
Abogado General

Renato Dávalos López  
Director General de Comunicación Social



Dra. Patricia Dolores Dávila Aranda  
Directora

Dr. Ignacio Peñalosa Castro  
Secretario General Académico

CD Rubén 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

Ihuantzin Andrés Sánchez Ramírez  
Periodista

Emmanuel Rodríguez Orozco  
Responsable del Área de Diseño de Información Visual

# Editorial

Para cualquier institución educativa, siempre, la prioridad sobre cualquiera deben ser los alumnos. Para la Universidad Nacional Autónoma de México, no solo resultan prioridad, significan responsabilidad que atañe a generar conocimientos que nutran las vidas académicas de miles de alumnos que confían en los profesores, investigadores y servidores públicos de esta casa de estudios para poder forjar su vida profesional. El cumplir con un compromiso de esta naturaleza para quienes conformamos la comunidad universitaria, es un privilegio, y dar la bienvenida a nuestra nueva generación en Iztacala, es motivo de festejo.

Es por lo anterior que hoy la Facultad, a través del medio de comunicación por antonomasia y a nombre de todos los que trabajamos para la Universidad, da la bienvenida a todos aquellos jóvenes que se unen a las filas iztacaltecas, y también a todos los que regresamos, como año tras año, para trabajar en conjunto, en equipo, con el objetivo de que las mentes se cultiven y el conocimiento surja.

Para todos los que conformamos la comunidad universitaria en Iztacala: Bienvenidos seamos a nuestra Casa Blanca.



# Guadalupe Duhart

una de las profesoras que inició a la par de la Carrera de Optometría

María Guadalupe Duhart Hernández, licenciada en optometría formada en el Instituto Politécnico Nacional fue una de las fundadoras de la Carrera de Optometría en la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) donde inició su vida académica desde 1992.

Ella comenta que fueron cinco o seis los profesores fundadores quienes pusieron todo su interés y entusiasmo en el nuevo proyecto en el que se enfrentaron a regaños y momentos de flaqueza ante tal reto, ya que parte de su labor era integrar y verificar el desglose del contenido de los programas dentro de un plan modular nuevo para ellos y en donde, a pesar de la apertura que tuvieron para realizarlo, su inexperiencia era un tope; en ese punto distinguió y agradeció al Dr. Leonardo Reynoso Erazo quien en ese momento estuvo a cargo de la naciente carrera universitaria, quien a su decir, "... aplicó su inteligencia para traducir académicamente los pensamientos de nosotros, optómetras, para un mejor ejercicio de la docencia..."; recuerda como seis meses antes de recibir a la primer generación de alumnos integrada por 41 estudiantes, ellos aplicaron sus conocimientos con un poco de temor ante tal responsabilidad; por ejemplo, en la conformación bibliográfica que requeriría la biblioteca para apoyar a los nuevos estudiantes.

La también pasante en la Maestría en Innovaciones Educativas recuerda como en su primera evaluación fueron apaleados con las críticas y reconoce, un punto en donde se sintió dispuesta a dejar su sitio para alguien más preparado, sin embargo, retomaron con asertividad los comentarios y eso les ayudo para mejorar y emprender nuevas formas de enseñanzas, siempre sustentadas en la responsabilidad y amor por la profesión y la institución para la cual trabajan.

Ella nos platica su interés por la docencia, mismo que descubre a partir de su ingreso a la Carrera de Optometría donde su puntualidad le da la oportunidad de platicar con su primer profesor por 20 minutos, tiempo en que le bastó para darse cuenta la importancia de lo que ejercería y, sobre todo, la importancia de un profesor en el desarrollo de un alumno; así es como la maestra Duhart —como le llaman en los pasillos— cursa a la fecha 21 años de carrera docente donde día a día impulsa su profesión y buen ejercicio y siente que puede recibir más, ya que a pesar de que la Carrera de Optometría es la más joven en la FES Iztacala, ya se reconoce a nivel nacional como un semillero de profesionistas de la salud visual capaces y comprometidos por ejercer y seguir luchando para mejorar las condiciones legales, políticas y médicas de la optometría en México. Situación que la coloca ahora también como parte del grupo de tutores de la carrera donde asisten los alumnos a pedir un consejo académico que muchas veces se disfraza de la falta de conocimiento, interés o amor de otros tipos y es ahí donde ella convincentemente dice: "Debemos saber entenderlos y ayudarlos a redescubrir su vocación y amor propio.", acepta que a la vez ella aprende de ellos por la diversidad de pensamientos que tienen, misma que enriquece y da un especial orgullo profesional al docente.

Ante ello, redescubrimos a la maestra, docente y fundadora de carrera quien a la par de su crecimiento profesional ha tenido el personal, ya que, en su primer reto de iniciar los procesos de enseñanza también tenía el de ser madre, el que repitió dos veces más, y ha combinado con su labor. Así descubrimos a una docente que tiene un sólido matrimonio de 25 años, tres hijos y un consultorio a la par de las clases que imparte en la Facultad, sus investigaciones personales que sustentan su trabajo docente y tutorial y en las que espera sustentar su próximo paso en la vida, que da continuidad a sus pasiones, la práctica de la optometría clínica y académica.

Se menciona satisfecha de lo que ha hecho y quiere dar más a su Universidad, ya que corrobora que es puma de corazón y vocación y, a pesar de que le gusta y disfruta mucho su trabajo docente, sabe que en poco tiempo debe dar paso y oportunidad a nuevos colegas, entre quienes se distinguen algunos como sus exalumnos y con quien ahora orgullosa debate y comparte sus éxitos.

Esa es la Maestra Guadalupe Duhart Hernández: optómetra, madre, docente, esposa, tutora, amiga pero, sobre todo, una universitaria que da muestra de los valores que comparte, aprende y enseña en la UNAM y en la FESI.

Reporte y fotografía: Sandra R. Irizarri

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

T. 5623 1207 · 5623 1204

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

# La FESI participa en Jornada de Salud Integral en el Centro Histórico

Estudiantes y pasantes de las carreras de Optometría y Enfermería de nuestra Facultad se unieron al equipo multidisciplinario de trabajo que desarrolló la Jornada de Salud Integral "Por mi salud y la de mi comunidad" organizada por la Fundación del Centro Histórico de la Ciudad de México.

Durante cinco días —del 4 al 8 de junio de 2013— los jóvenes universitarios de Iztacala, que tuvieron el apoyo del Departamento de Relaciones Institucionales a través de su Programa de Salud Integral Comunitaria, atendieron a un total de mil 540 personas que asistieron a esta jornada, realizada en la Casa Hogar para Ancianos del Antiguo Hospital de Concepción Beistegui.

En esta ocasión los 14 alumnos de la Carrera de Optometría atendieron a un total de 752 personas de escasos recursos a quienes les realizaron diagnósticos para que, en los casos que así se requiriera, se les otorgue el apoyo para obtener armazón visual.

En el caso de Enfermería se contó con la participación de 5 pasantes, quienes atendieron a 788 personas que fueron informadas sobre cuatro ejes temáticos: hipertensión arterial, obesidad, Diabetes Mellitus y cáncer cervicouterino.

Ambos equipos contaron con sus respectivos coordinadores: El egresado de la Carrera de Optometría y pasante José Alberto Vargas Mercado y la Mtra. Verónica Rosales Casas de la Carrera de Enfermería, así como con un coordinador operativo, en este caso el egresado de la FESI Armando Martínez Mora, quienes supervisaron que se llevaran a cabo de manera profesional y ordenada las actividades.

Para conocer los trabajos que se realizaban y motivar al equipo a continuar con el mismo entusiasmo, calidez y profesionalismo en la atención, es que el jueves 6 de junio la Dra. Patricia Dávila Aranda, Directora de nuestra Facultad, acudió a esta jornada acompañada por el CD Rubén Muñiz Arzate, Secretario de Desarrollo y Relaciones Institucionales, así como por las jefas de las carreras de Enfermería y Optometría, las maestras Margarita Acevedo Peña y Martha Uribe García, respectivamente.

Reporte: Departamento de Relaciones Institucionales  
Fotografía: Esther López



# Peraj refuerza valores como la amistad y solidaridad en la personalidad

Christian Robledo Hernández, amigo de Peraj Iztacala orgulloso dijo que su monitor fue un chico crítico y reflexivo que le enseñó a enfrentar sus problemas y tomar decisiones acertadas, como parte del mensaje que dio después de haber recibido su constancia de desempeño en el programa que cumplió 10 años de realizarse en la UNAM. Christian fue sólo el representante del grupo de 31 amigos y monitores Peraj FESI, que durante casi un año atendieron a su amigo y compartieron con ellos anécdotas, paseos y vivencias emotivas que marcan la infancia y también el desarrollo personal de ambos, y el resto de los niños participantes coincidieron en la satisfacción de participar y ser amigo de un universitario.

Justo ese rubro fue el que distinguió a la Dra. María Elisa Celis Barragán, Directora General de Orientación y Servicios Educativos (DGOSE), al declarar la clausura del ciclo escolar 2012-2013 de Peraj donde exaltó los beneficios adicionales y permanentes que tienen los niños mexicanos con este programa en el que la UNAM aceptó participar desde su inicio y que ha alcanzado gran nivel, presencia y resultados para los participantes y sus familias.

Por su parte la Lic. Leticia Navarro, presidenta de la Fundación Peraj, agradeció la disposición de la UNAM para ser parte del programa, así como el de sus estudiantes que lo aplican por su apoyo ya que, insistió: "... esta iniciativa no se hubiera cumplido sin su apoyo y trabajo."

En esta ocasión, se distinguió la presencia del tutor Manuel Gómez de la Facultad de Ingeniería, quien hace 10 años fue parte del programa como amigo Peraj y este ciclo revivió la experiencia ahora como tutor; destacó que esa experiencia de hace una década lo dejó marcado y que el ahora fungir como tutor lo hace reiterar que es una actividad de crecimiento y fortalecimiento emocional que beneficia al tutor, amigo y su entorno. Así los lazos de amistad, compromiso y responsabilidad valores que se impulsan crean y refuerzan en la actividad son el reflejo claro del compromiso de la UNAM y la preparación que ofrece diariamente.

Reporte y fotografía: Sandra R. Irizarri

# 19 alumnos FESI

ganan becas a Europa, Asia e Iberoamérica



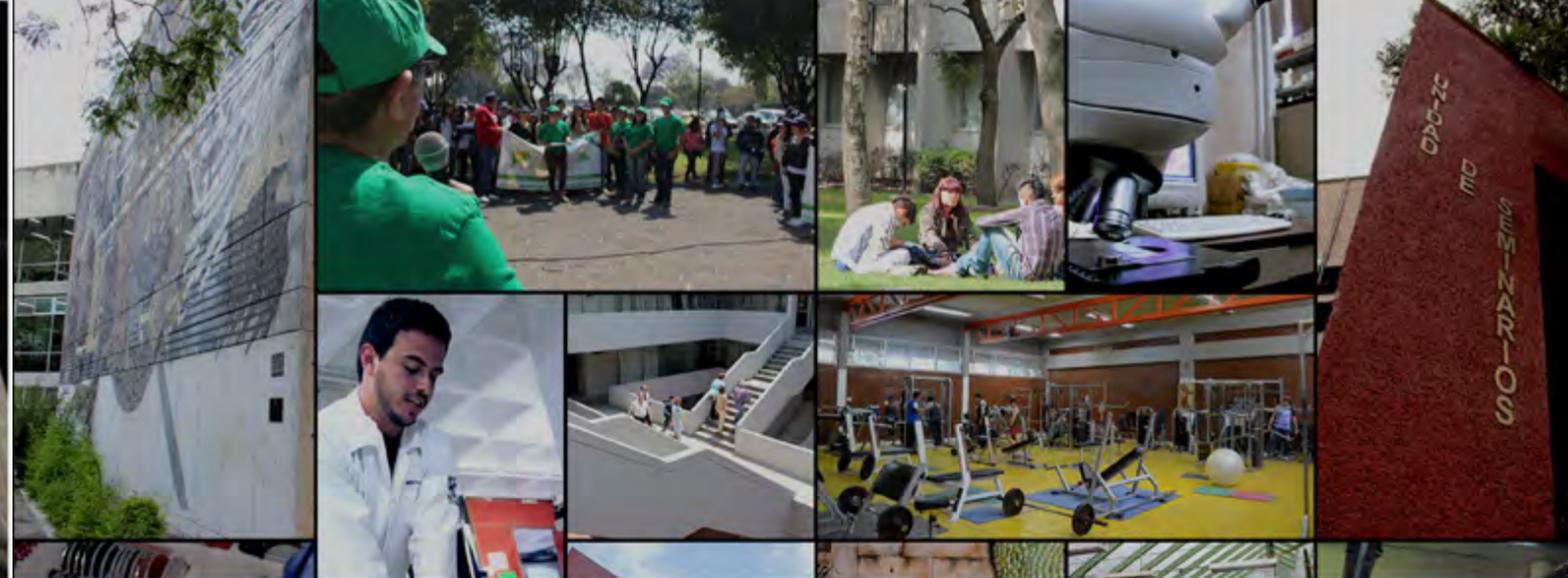
19 fueron los alumnos que la Facultad de Estudios Superiores Iztacala despidió en la ceremonia que se llevó a cabo en el Auditorio Raoul Fournier Villada de la Facultad de Medicina en junio pasado, como parte de los 400 estudiantes universitarios que ganaron una beca del cien por ciento para cursar un semestre en alguna de las 123 universidades de los 30 países de América del Norte, Asia, Europa o Iberoamérica.

Este apoyo se logró gracias a las gestiones y trabajo de la Dirección General de Cooperación e Internacionalización (DGECI) que encabeza el Ing. Armando Lodigiani Rodríguez, quien felicitó a los seleccionados, ya que como lo enfatizó, fue un logro alcanzado por sus méritos demostrados a través de su formación profesional.

Así con un auditorio abarrotado pero, sobre todo, emocionado, es que los 400 alumnos de las diferentes facultades se despidieron de su casa de estudios momentáneamente, además de atender las pláticas y comentarios que la DGECI instruyó en cuestiones médicas, consulares, culturales y sociales de los continentes y países que visitan y donde, como lo enfatizó el Lic. Antonio López Hernández, representante de Fundación UNAM, deberán poner el nombre de la Universidad y el de su país muy en alto.

Los estudiantes de la FES Iztacala cursarán en Universidades como la Alberta, Sao Paulo, Central de Chile, Oslo, Salamanca y Medellín entre otras y tendrán la oportunidad de compartir sus conocimientos y vivencias internacionalmente, por ello felicitamos a los estudiantes de nuestra multidisciplinaria por su gran desempeño, ya que gracias a ellos la FESI es una de las facultades que en cada promoción de becarios, aumenta su cifra de alumnos propuestos. Ejemplo de ello son los 19 estudiantes de las seis carreras que forman parte de la beca otoño 2013 quienes tienen buen manejo de una lengua extranjera y cuentan con promedios mínimos de nueve.

Reporte y fotografía. Sandra R. Irizarri





# ¡Bienvenidos!

## generación 2014



### Con un programa amplio de actividades la FESI recibe a la Generación 2014

- Más de 2 mil 977 alumnos ingresan al sistema escolarizado
- Un total de 354 estudiantes al SUAyED en Psicología
- Visitaron la FESI cerca de 6 mil personas entre alumnos y familiares
- La FESI comprometida con el desarrollo académico y bienestar de los alumnos

### Ceremonias de Bienvenida

La FES Iztacala dio la bienvenida oficial a los más de 2 mil 977 alumnos que ingresan al sistema escolarizado en una de las seis carreras del área de las ciencias de la salud y biológicas con las que cuenta, mostrando los programas y proyectos que su nueva casa impulsa para su desarrollo académico integral en los ámbitos académico, cultural, deportivo y social, el pasado 3 de agosto en el Auditorio del Centro Cultural de esta dependencia.

En la ceremonia la Dra. Patricia Dávila Aranda, Directora de la FESI, felicitó a los nuevos alumnos por formar parte de la UNAM —lugar que muchos anhelan y pocos logran—, sin embargo, acotó que al ser elegidos para emprender este nuevo camino, intrínseca está la responsabilidad de afrontarlo con entusiasmo, mucho trabajo y compromiso: "... es un camino que no será fácil pero sí muy satisfactorio...". Asimismo comentó los esfuerzos que se realizan para su mejor desempeño en la mejora de instalaciones, la continua preparación de la planta docente, los programas de becas para la mayoría de los estudiantes, además de las actividades deportivas y culturales que se realizan para su recreación y entretenimiento, complementando su formación integral, así como los programas clínicos y con los que se cuenta. Reitero su compromiso y el de todos los servidores públicos de la FESI, académicos y trabajadores para apoyarlos y que logren cumplir su meta, y pidió se unan al equipo todos los padres de familia para que continúen siendo el sostén moral y económico de muchos de ellos y en conjunto, dijo, lograr el éxito que todos queremos.

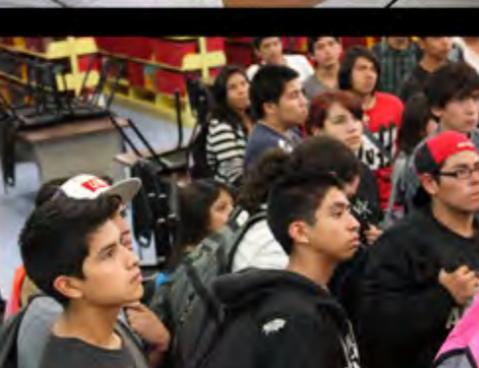
Finalmente recordó que los estudiantes son motivo y razón del trabajo de todos los que laboran en la FES Iztacala, donde el lema de "Por mi raza, hablará el espíritu" se honra con hechos.

### En el SUAyED...

En tanto en el Sistema de Universidad Abierta y Educación a Distancia (SUAYED) se recibieron a 354 alumnos en la Carrera de Psicología que la FESI ofrece en este sistema, el 2 de agosto en el mismo espacio académico. En la actividad de recepción los 256 nuevos alumnos de las sedes de Chimalhuacán, Distrito Federal, Toluca y Ecatepec se congregaron en el Auditorio del Centro Cultural Iztacala donde la Dra. Patricia Dávila Aranda, Directora de la FESI, los felicitó por pertenecer a la máxima casa de estudios del país y les informó que actualmente esta carrera se encuentra en un momento de cambio, por lo que les pidió su participación retroalimentándola.

Más adelante destacó que los alumnos de este sistema tienen como reto el compromiso con su formación al ser perseverantes en ello: "... ese es el gran reto de los sistemas en línea.". Como parte de esta actividad, la Lic. Dolores Peñalosa Castro, académica de la Facultad de Filosofía y Letras, dictó la conferencia "Importancia de la Información y al Comunicación para el Aprendizaje a Distancia: El Uso Adecuado de las Tecnologías". Posteriormente, los nuevos integrantes del SUAYED hicieron un recorrido por las instalaciones de la FESI y concluyeron su inscripción para dar inicio a su formación como psicólogos.

En tanto, en las sedes de Oaxaca, Puebla y Tlaxcala se dio la bienvenida a 98 alumnos que inician su formación como psicólogos a través de este sistema a distancia.





### Examen Médico Automatizado

A un total de 2 mil 769 alumnos se les realizó el Examen Médico Automatizado, tradición que, desde hace una década, nuestra máxima casa de estudios, a través de la Dirección General de Servicios Médicos e instancias de nuestra Facultad, pone en marcha para valorar el estado de salud integral de los estudiantes, justo una semana previa al inicio de clases.

En nuestra Facultad el Gimnasio Central es el espacio que congrega a los alumnos para ser evaluados y recibir información de diversas áreas de la FESI, útiles en su desarrollo académico y personal.

### Examen General de Conocimientos

Así como la salud es importante para nuestra Universidad, también el desarrollo óptimo de su aprendizaje, por ello se aplicó el Examen General de Conocimientos a 2 mil 640 alumnos en sus dos versiones: Español-Inglés y de Conocimientos. Por segundo año consecutivo nuestra Facultad a través de la Coordinación de Diseño y Evaluación Curricular compaginó, supervisó y concentró la información para realizar la entrega en tiempo y forma para la Dirección General de Evaluación Educativa, convirtiéndonos en la primera dependencia foránea en entregar y la tercera a nivel dependencias de la UNAM.

### Otras actividades

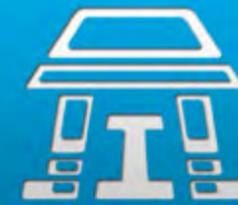
La Carrera de Médico Cirujano también recibió a los alumnos con un evento denominado 1er. Encuentro con tu Profesión, organizado por el Área de Psicopedagogía de la misma, cuyo propósito es brindarles un panorama general de la carrera, presentarles a quien los representa en la jefatura de carrera, compartirles las experiencias que los egresados de la FESI tienen en sus escenarios clínicos al igual que la de los profesores y sensibilizarlos sobre su proyecto de vida en esta nueva etapa que inician con la impartición de talleres brindados por el área organizadora.

El titular de la disciplina, el Dr. René Adolfo Méndez Cruz señaló en el Aula Magna que no se requiere formar un médico sino un médico de excelencia que represente los valores y enseñanzas de la casa a la que pertenecen FESI/UNAM. También la Carrera de Optometría realizó un Foro de Inducción para los alumnos de nuevo ingreso con el propósito de informar detalladamente sobre las características y áreas de formación del profesional de la salud visual en la FES Iztacala. Durante el foro se abordaron cuestiones relacionadas con el funcionamiento de la carrera, ¿qué es la optometría?, ¿cuál es su campo laboral?, ¿quiénes son los profesores?, ¿cuáles son las áreas de especialidad de la disciplina? y ¿cómo funciona la Clínica de Optometría?, además de otras actividades que realiza como el trabajo comunitario. También se les informó sobre su plan de estudios, la movilidad estudiantil y el cambio de carrera, entre otros importantes aspectos. Al inicio de esta actividad, la Mtra. Martha Uribe García, Jefa de la Carrera, señaló a los alumnos la importancia de conocer lo que enfrentarán a lo largo su formación para que puedan tomar decisiones.

Finalmente para que los alumnos conozcan y hagan un buen uso de los servicios que ofrece la Unidad de Documentación Científica, los licenciados Luis Alfonso Vilchis Romero y Pedro Cordero Méndez, responsables de la Unidad y Jefe de la Biblioteca respectivamente, brindaron un plática de inducción a los alumnos, misma que los orientó sobre el uso de catálogos colectivos, bases de datos y recursos electrónicos en general.

También el Centro de Apoyo y Orientación para Estudiantes (CAOPE), instancia de nueva creación en la FESI, les impartió un taller de Promoción Sexual, el Departamento de Idiomas aplicó el examen de colocación-acreditación de inglés, se informó a los estudiantes sobre el Transporte Seguro de la FESI y se llevó a cabo la Jornada de Credencialización del 12 al 15 de agosto para acreditar a nuestros alumnos como parte de esta gran familia iztactalteca.

# FES Iztacala sede del III Foro de Ingeniería Tisular y Medicina Regenerativa



Con la participación de las Universidades Autónomas de San Luis Potosí, Ciudad Juárez y Baja California, campus Mexicali y la Universidad de Guanajuato, campus León, así como del Centro de Investigación Científica de Yucatán A.C., el CINVESTAV del Instituto Politécnico Nacional, el Instituto de Investigación en Materiales de la UNAM y la Unidad de Especialidades Odontológicas de la Secretaría de la Defensa, se desarrolló el III Foro de Ingeniería Tisular y Medicina Regenerativa en las instalaciones de la UBIMED en junio pasado.

La Ingeniería Tisular es una rama de la Bioingeniería, una ciencia que conlleva el estudio y las aplicaciones de combinar la materia viva como las células, con técnicas y productos de la Biotecnología, además de otras ciencias como la Medicina, Física, Química y Biología para dar como resultado la regeneración de tejidos y restablecer su función en el organismo.

En la ceremonia inaugural de este evento el Esp. Martín Ascanio Balderas, integrante del comité organizador y docente de la FESI, manifestó que el compromiso de este grupo de profesores —mismo que la Directora de la FESI denominó “grupo semilla”— es formar recursos humanos de investigación desde los primeros semestres para transformar la carrera y cumplir con una de las funciones sustantivas de nuestra Máxima Casa de Estudios.

Por su parte el Dr. Raúl Rosales Ibañez, señaló que el propósito del foro —que inició en la Universidad de San Luis Potosí— no es solamente hacer ciencia, sino buscar “un traje a la medida”, es decir, hacer un tejido, piel, un órgano a nuestros pacientes, pero enseñándolo desde las aulas y laboratorios para, posteriormente, llevarlo a otros escenarios para favorecer en la formación de los estudiantes y en la atención de los pacientes.



Consideró que la odontología no sólo es hacer amalgamas o limpiezas, sino también es hacer ciencia del más alto nivel, por lo que aseguró que este grupo rendirá frutos muy pronto. En ese sentido, los exhortó a seguir trabajando de manera colaborativa para formar un equipo sólido y referente en este ámbito de estudio.



En su intervención, la Dra. Patricia Dávila Aranda, Directora de nuestra Facultad, manifestó que este foro es un medio de cultivo idóneo para el crecimiento de la carrera y el desarrollo profesional de los alumnos, porque conjunta potencialidades, conocimientos y experiencias de diferentes partes colocadas en un marco multidisciplinario. En ese sentido agradeció a los líderes de estos grupos por su interés de involucrar a los estudiantes en este campo de estudio, hecho que para Iztacala es muy importante, pero en especial para la Carrera de Cirujano Dentista porque ello impulsará la investigación en la disciplina y favorecerá en el cambio curricular.



También estuvieron en el presidium el Dr. Ignacio Peñalosa Castro, Secretario General Académico; Rodolfo Cárdenas Reygadas, Jefe del Departamento de Apoyo a Investigación y Posgrado; Rossana Senties Castellá, Jefa de la Carrera de Cirujano Dentista y Luis Ignacio Terraza Valdés, Coordinador de la UIMED.

El programa académico incluyó conferencias, exposiciones de trabajos de los alumnos y la mesa debate “Perspectivas y Futuro de la Medicina Regenerativa”. Entre los conferencistas invitados estuvieron el Dr. Juan Cauich Rodríguez del Centro de Investigación Científica de Yucatán A.C. quien presentó la plática “Biomateriales en la Ingeniería Tisular” y la Dra. Ma. Luisa Roldán Gutiérrez del Cinvestav del IPN, quien habló de “Cultivo Celular”.

Algunos de los títulos de los trabajos de los alumnos fueron: “Células madre de origen dental inducidas a linaje osteogénico”, presentado por Alberto Jiménez Ávila de nuestra Facultad y “Desarrollo y caracterización de un sustituto dermo-epidérmico a partir de mucosa oral de paciente diabético para su posterior aplicación clínica” de Daniela Guzmán Uribe de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

Reporte y fotografía: Ana Teresa Flores Andrade

# Presencia de biólogos iztacaltecas en Apaxco

Con motivo de unirse a la celebración del Día Mundial del Medio Ambiente, un grupo de profesores y alumnos de la carrera de Biología de nuestra Facultad compartieron sus conocimientos, opiniones e ideas con los pobladores del municipio de Apaxco para sensibilizarlos sobre el cuidado del medio ambiente. Cristalizados éstos en talleres, presentación de carteles, juegos y pláticas, los asistentes tuvieron la oportunidad de conocer más sobre los insectos, plantas y peces con los talleres "Armando insectos", "Plantas que nadan", "Montaje de insectos", "Propagación de plantas de traspatio", así como de la vida de las mariposas, de los proyectos productivos y de la colección de insectos, además de abordar temas sobre el Acuario y Vivario, centros de apoyo en nuestra Casa Blanca para la formación de los estudiantes y del uso potencial de algunas microalgas.

En la declaratoria inaugural del foro efectuada el pasado 7 de junio, el presidente municipal el Lic. Daniel Parra Ángeles, invitó a la población a mantener las calles, los hogares y escuelas limpias para mejorar y conservar el ambiente y a trabajar en conjunto para que los niños tengan un futuro mejor. Por su parte, Enrique Mazutti Delgado, diputado local del Distrito XX, agradeció a los niños y jóvenes su presencia, porque "... ellos son quienes logran hacer conciencia a la sociedad mediante sus acciones ante el cuidado del planeta.", todo esto ante el Lic. Juan Frank Vera Navarro, Coordinador de la Región II de la SEMARNAT en el Estado de México, Sandra Nadine Martínez Cruz, octava regidora y organizadora del evento y Carlos Estrada Trejo de la Dirección de Ecología del municipio, además del representante del Gobernador del Estado de México.

Entre otras de las instituciones participantes destacan la Universidad Autónoma Metropolitana plantel Azcapotzalco, el Colegio de Posgraduados, Montecillo, Estado de México, la Universidad Tecnológica de Tula-Tepeji, además de asociaciones como Ecopil, Arte Crea Conciencia A.C.

Los profesores participantes fueron los biólogos Alberto Morales Moreno del área de Zoología, Luis Enrique Páez Gerardo del Jardín de Mariposas, Marcela Patricia Ibarra González del Jardín de Mariposas y Zoología, Omar Ángeles López del Acuario, Saharay Gabriela Cruz Miranda de la Colección de Insectos de la FESI y Víctor Manuel Esparza Martínez de Proyectos Productivos del Jardín Botánico, así como los maestros en ciencias Gloria Garduño Solórzano del Herbario y Mario Alfredo Fernández Araiza del Acuario y el MVZ Eduardo Cid Méndez del Vivario.

Reporte: Ana Teresa Flores Andrade con información de la Biól. Marcela Ibarra  
Fotografía: Cortesía de Marcela Ibarra

# Egresó la generación 11 de la Residencia en Terapia Familiar

En junio pasado la Residencia en Terapia Familiar egresó a su XI generación, entregándoles la constancia que avala su calidad como terapeutas familiares en la Unidad de Seminarios "Dr. Héctor Fernández Varela" en compañía de sus familiares y amigos.

En palabras de su coordinadora la Dra. Ofelia Desatnik Miechimsky, manifestó a los graduados que son egresados de la UNAM y ello les da un sello particular. En ese sentido les pidió desempeñarse con ética y profesionalmente en su ámbito de trabajo.

Tras agradecer a las autoridades por el apoyo brindado desde hace 13 años a la residencia, mencionó que la apuesta de ésta es el trabajo en comunidad traducida en el compromiso, responsabilidad y ética profesional del equipo de terapeutas formados cada generación, por ello le congratuló que en esta ocasión una alumna colombiana formara parte de este grupo de alumnos, lo que constata que la residencia esta trascendiendo fronteras. Para finalizar les pidió a los graduados iniciar con el proceso de titulación lo más pronto posible y a no separarse de la UNAM porque "... esta es su casa y sus puertas están abiertas cada vez que lo necesiten."

En representación de la generación, el alumno Norberto Báez Martínez recordó las experiencias que durante los dos años de la residencia marcó el rumbo de cada uno de los integrantes hasta llegar a la conclusión de este proyecto en el que los profesores, los familiares, los compañeros y todas las personas e instituciones involucradas jugaron un papel muy importante.

Tras la entrega de las constancias, la alumna Jimena Gómez Gutiérrez en nombre de la nueva generación, reconoció que el camino de formación fue arduo y difícil, pero gracias a su convicción y determinación de sus objetivos lo culminaron, por ello la encomienda que este grupo les deja es que dignifiquen a la UNAM, a la FESI, a la terapia familiar y a la residencia, que demuestren a la sociedad y a sus familiares, pero sobre todo a ellos mismos que este esfuerzo valió la pena y a comprometerse con el bienestar de las personas, la prosperidad de su comunidad y con el país.

Por su parte la Directora de la Casa Blanca, la Dra. Patricia Dávila Aranda, exhortó a los graduados a contribuir con lo aprendido y de manera honesta y ética a la sociedad en este terreno: el núcleo familiar, recordándoles que son parte de la mejor Universidad de México e Iberoamérica, lo que los compromete a dar lo mejor de sí, por ello les solicitó finalizar esta meta con la obtención de su título y a seguir estudiando, porque el conocimiento no termina aquí.

En el presidium también estuvieron, el secretario general académico, el Dr. Ignacio Peñalosa Castro y el jefe de la División de Investigación y Posgrado, Juan Manuel Mancilla Díaz.



Reporte y fotografía: Ana Teresa Flores Andrade



# La unión de la Medicina y la Astrología presentada en la **UBIMED** por experto de la NASA

¿Sabías que la medicina, la biología y la astronomía están ligadas? Justo sobre esa conjunción nos habló el Dr. Julio E. Valdivia Silva, médico de profesión que trabaja en el Centro de Investigación Ames de la NASA con proyectos clave como la exploración de los efectos que el espacio tiene sobre el cáncer y su tratamiento; así como la búsqueda de vida en Marte, en la conferencia "Astrobiología y nuevos enfoques en la comprensión del cáncer" que dictó en la UBIMED en junio pasado.

Ahí explicó las bases oncológicas de sus investigaciones y la relación con otras especializaciones como la geomicrobiología, la microgravedad y misma astrobiología, temas en que los investigadores de la Facultad trabajan de alguna u otra manera;

comentó que la relación es intrínseca y si se combina con la tecnología no sólo mejora los conocimientos sino que afronta otros desafíos que la humanidad tiene.

Determinante añadió que no se trata de invadir otros ambientes sino justo conocerlos para aprovechar sus bondades y no repetir errores: "... las leyes físicas y químicas ejercen mayor influencia a la biología en el universo debemos conocerlas y aplicarla en beneficio, pero siempre respetando los entornos..."; ya que el Dr. Valdivia se destaca por la defensa al ambiente en todos los sitios que plantea sus estudios.

Reporte y fotografía: Sandra R. Irizarri



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

Sra. Martha Elisa Linares Cervantes  
acaecida el 09 de julio de 2013

madre de la trabajadora María del Carmen Rodríguez Linares y abuela de la trabajadora Monserrat Toro Rodríguez

Tlalnepantla, Estado de México  
Agosto del 2013

**La Facultad de Estudios Superiores Iztacala**  
Lamenta profundamente el fallecimiento del

Sr. Efraín Garrido Hernández  
acaecido el 19 de julio de 2013

huevo de la Biól. Julia Reyes Reali, Jefa de Sección de Ciclos Básicos de la Carrera de Médico Cirujano

Tlalnepantla, Estado de México  
Abril del 2013

## CUENTO DEL ORIGEN DE LA FESI: CASA BLANCA SOBRE EL AGUA

Historia ficticia inspirada en la FES Iztacala UNAM  
CD Eduardo Ensaldo Fuentes  
Carrera de Cirujano Dentista

En un tiempo sin tiempo, nuestros padres milenarios: los creadores, los dueños de la palabra se reunieron al pie de Cuicuilco, rumbo a la boca de Xitle y acordaron erigir una Casa Grande, morada en donde habría de prolongarse la simiente de su raza: voz perpetua de su linaje espiritual. Y juntaron cuatro piedras en igual número de esquinas del Universo y crearon un signo para cada piedra, cuatro piedras, cuatro letras: UNAM.

Y he aquí que en esa Casa Grande albergue de todas las ciencias y de la sabiduría, tatuaron las efigies del cóndor y el águila, cuyos testigos y guardianes de su creación, fueron Miztli (puma) y Coatl (serpiente), guías en el ejercicio cotidiano de la enseñanza y de su purificación.

Pero, presintiendo que sus linajes se multiplicarían, crearon otras Casas. Una de ellas, Iztacala, La Casa Blanca sobre el agua.

Al crearla, pidieron a Tonatiuh Iztac (sol blanco) que, cuando se encuentre en el cenit, cual Diente de Maíz, les otorgase: el poder de la fuerza del día; y, a Metztli (luna), islote de luz adherido a la obsidiana nocturna, le pidieron: el cobijo de su tenue luz, ofrenda virginal en noches de plenilunio.

Más tarde, más allá de las fauces del tiempo, que consume la finitud del hombre, por la Cuerda del Ombligo del Cielo, descendió el Gran Arquitecto del Universo, cargando sobre sí, lo que sería la obra suprema de su creación (fig.1): el hombre proveyéndose de la universalidad, a través de una de sus casas: Iztacala.

Luego Tlaloc, Dios de la lluvia, encomendó a los guardianes la tarea de hallar a Huixtocihuatl, la mujer blanca, la Mujer de sal, para anunciarle que el sol la visitaría. Tiempo después el águila pertinaz descubrió bañándose en las aguas albiazules de Metzliapan (Lago de la luna).

El sol, enterado del escondite en donde se hallaba Huixtocihuatl, descendió portando su traje de flechas candentes. Al acercarse a la mujer, ella percibió que de su piel emanaban gotas de rocío. Inusitadamente, las aguas empezaron a consumirse, en tanto que un polvo blanco, arenoso, ígneo e incombustible, se formó en torno a la virgen. Así, es como dicen los ancianos que nació la sal, producto de la encarnación del sol con las aguas de la luna.

Luego entonces, Huixtocihuatl, conmovida, guardó la sal, pues supo que con ella se formaría Iztacala, hecha con alba luz y, tejida con hilos de plata. Tenue haz, luz de la luna.

Después el puma habló y dijo: La voluntad de nuestros ancestros, es que Iztacala, sea colocada en el Juego de Pelota, sacro espacio en donde los dioses y los hombres luchan contra las fuerzas de la luz y las tinieblas.

Más tarde, emprendieron la peregrinación para encontrar ese lugar, hasta llegar a Tlalnepantla, Tierra de en medio, viendo después, cómo de la boca de Coatl, brotaba una lengua de fuego, semejante a la primera letra de la palabra Iztacala, así es como entendieron que este era el Tlachtli, Juego de Pelota, objeto de su búsqueda.

De ahí, les nació la conciencia de que, las fauces de la serpiente, es la cueva útero y origen de todas las cosas. Fue así, como encontraron el sitio en donde los pueblos de México, llevarían a sus hijos a instruirse en este Centro Ombligo, en donde se alzaría el árbol del conocimiento.

Seguidamente, el águila habló con los padres de Huixtocihuatl, diciéndoles que su hija era una virgen preñada por el Sol, y que tendría un hijo, destinado a edificar Iztacala. Como acto de Fundación se colocó una piedra, que todavía se puede ver este lugar (Fig.2)

Hoy en día, una interrogante circunda nuestra ancestral y renovada Casa de Estudios.

¿Cuál es el nombre de ese constructor heredero de una raza de fuego, cuyo asiento milenario proviene de la unión del Sol con Las Aguas de la Luna?

Indudablemente, cada uno de nosotros.



Fig. 1 En la parte superior, tres personajes miran una casa. El rectángulo donde se encuentran, es la bóveda celeste, en cuya base están: a la izquierda la luna, al centro, una boca de donde emerge la cuerda ombligo, por donde desciende un personaje cargando en su espalda una casa, a la derecha se encuentra el sol.

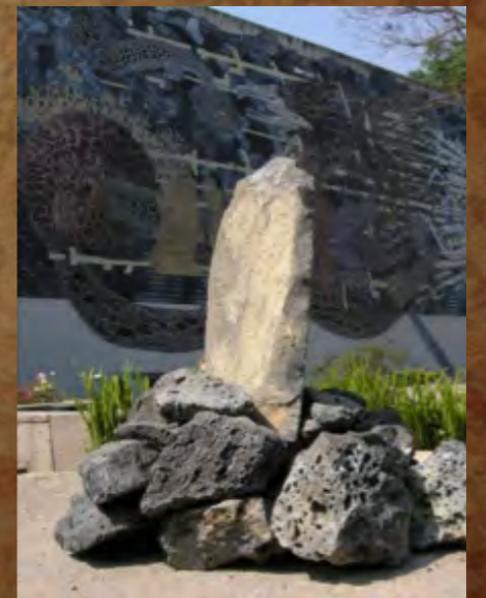


Fig. 2 Piedra Angular de FES Iztacala UNAM



**Terapia Cognitivo Conductual**

3 de septiembre 2013  
al 4 de noviembre 2014  
Martes de 15:00 a 20:00 h  
Unidad de Seminarios

**Hipnoterapia Ericksoniana  
Estratégica en Adultos**

28 de agosto 2013  
al 8 de octubre 2014  
Miércoles de 15:00 a 20:00 h  
Unidad de Seminarios

**Endodoncia Clínica con Aplicación  
Tecnológica**

10 de septiembre 2013  
al 5 de agosto 2014  
Martes de 8:00 a 15:00 h  
Clínica Odontológica Acatlán

**Ortodoncia Interceptiva**

11 de septiembre 2013  
al 19 de noviembre 2014  
Miércoles de 8:00 a 15:00 h  
Clínica Odontológica Acatlán

**Formación de Promotores  
del Desarrollo Humano**

2 de octubre 2013  
al 29 de octubre 2014  
Miércoles de 15:00 a 20:00 h  
Unidad de Seminarios

**La Música como  
Herramienta en el Proceso de  
Enseñanza-Aprendizaje**

1 de octubre 2013  
al 3 de diciembre 2013  
Martes de 16:00 a 20:00 h  
Unidad de Seminarios

**Investigación en Salud**

3 de octubre 2013  
al 18 de septiembre 2014  
Jueves de 16:00 a 20:00 h  
Unidad de Seminarios

**Nutrición Clínica:  
Aspectos Teórico-Metodológicos**

26 de septiembre  
al 5 de diciembre 2013  
Jueves de 16:00 a 20:00 h  
Unidad de Seminarios

**Educación Temprana Personalizada  
en los Primeros 6 años de Vida:  
Evaluación e Intervención**

6 de septiembre 2013  
al 10 de octubre 2014  
Viernes de 15:00 a 20:00 h  
Unidad de Seminarios y  
Centro Interdisciplinario de Educación  
Temprana Personalizada - CUSI

**Tanatología para el Personal de Salud**

21 de septiembre 2013  
al 16 de agosto 2014  
Sábado de 9:00 a 14:00 h  
Unidad de Seminarios

**Estomatología Legal y  
Forense**

21 de septiembre 2013  
al 6 de diciembre 2014  
Sábados de 9:00 a 15:00 h  
Clínica Odontológica El Molinito

**Obesidad y Antropometría  
Infantil**

23 de septiembre  
al 2 de diciembre 2013  
Lunes de 16:00 a 20:00 h  
Unidad de Seminarios

**Didáctica de la  
Psicoafectividad**

30 de septiembre 2013  
al 8 de diciembre 2014  
Lunes de 15:00 a 20:00 h  
Clínica Odontológica Acatlán

