



iztacala·unam

12ª época N°. 479 · septiembre 25 de 2015

ISSN0188-7807



XXXIV·Coloquio·de· Investigación

Órgano informativo de la Facultad de Estudios Superiores Iztacala

40
ANIVERSARIO
1975-2015



Consulta esta Gaceta en línea

unam
donde se construye el
futuro



Dr. José Narro Robles
Rector

Dr. Eduardo Bárzana García
Secretario General

Ing. Leopoldo Silva Gutiérrez
Secretario Administrativo

Dr. Francisco José Trigo Tavera
Secretario de Desarrollo Institucional

Lic. Enrique Balp Díaz
Secretario de Servicios a la Comunidad

Dr. César Iván Astudillo Reyes
Abogado General

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
Secretaría Administrativa

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

CP Adriana Arreola Jesús
Jefa de la División de Extensión Universitaria

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

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

Lic. Ana Teresa Flores Andrade
Responsable del Área de Periodismo

Lic. Esther López González
Periodista

Lic. Sandra Rocha Irizarri
Periodista

Emmanuel Rodríguez Orozco
Edición y Diseño Gráfico

DCG Luis Rodrigo Castillo Fonseca
Edición y Diseño Gráfico

Editorial

La investigación es columna vertebral que nutre de conocimientos contruidos en la FES Iztacala a todas las disciplinas que aquí se imparten, responsabilidad que nos compromete a egresar a los profesionistas más capacitados e innovadores.

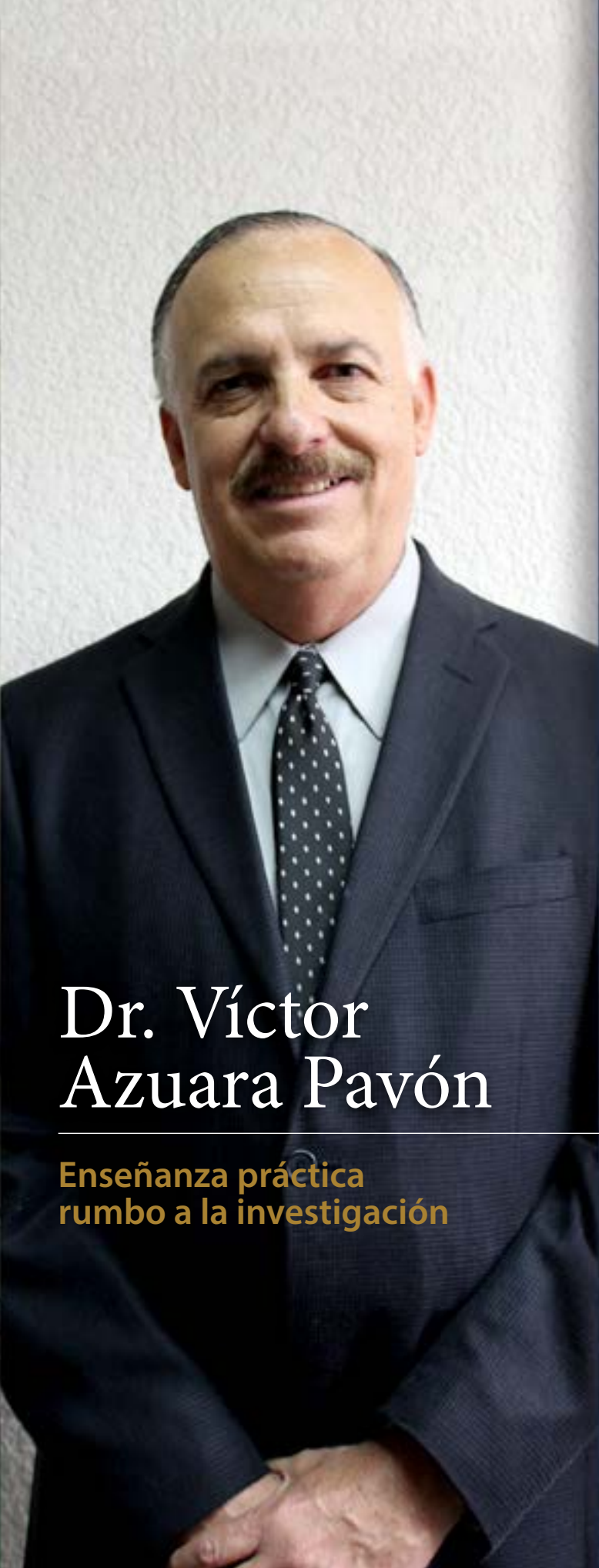
Es por esto, que el Coloquio de Investigación ya es una tradición anual dentro de nuestro campus, mismo que permite la exposición de logros, con el objetivo de ser observados, analizados y retroalimentados, procurando así la universalidad y pluralidad que nuestra comunidad siempre ha manifestado a favor de la construcción, la mejora y la evolución, teniendo como consecuencia la convivencia sana entre iztacaltecas, el intercambio de conceptos e ideas en todos los niveles –alumnos y académicos de licenciatura, maestría y doctorado– en un ambiente lleno de respeto.

Nuestro reconocimiento en este número a los que organizan, pero sobre todo, a los que participan y permiten que nuestro Coloquio de Investigación continúe dando los resultados que año con año supera.

Gaceta Iztacala UNAM es una publicación quincenal de circulación interna, editada por la Facultad de Estudios Superiores Iztacala, Av. de los Barrios No. 1, Los Reyes Iztacala, Tlalnepantla, Edo. de México, C.P. 54090.

T. 5623 1207 · 5623 1204

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

A portrait of Dr. Víctor Azuara Pavón, a middle-aged man with a mustache, wearing a dark suit, white shirt, and a patterned tie. He is smiling slightly and looking towards the camera. The background is a plain, light-colored wall.

Dr. Víctor Azuara Pavón

**Enseñanza práctica
rumbo a la investigación**

El Dr. Víctor Azuara Pavón, docente e investigador de la Carrera de Cirujano Dentista ha participado activamente en la construcción histórica de nuestra Facultad.

El docente de materias como: Operatoria Dental, Anestesia o Cirugía en la Clínica Odontológica Almaraz, egresó de la Facultad de Odontología y fue invitado por otros profesores a que compartiera sus conocimientos en la entonces Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala y es así que comienza a impartir Medicina Estomatológica, entre otras materias.

El doctor Azuara menciona que le llamó la atención dicha invitación, por el plan de estudios con el que se contaba, que consistía en uno híbrido (modular y por asignaturas) muy diferente de donde él provenía; con ese sustento y sus conocimientos, arrancó en la enseñanza teórica-práctica que permitía ese mismo modelo. En el año de 1984 comienza actividades en la Clínica Odontológica Almaraz donde es más propicia la enseñanza de sus materias, por la facilidad de la práctica directa, y es ahí donde hasta la fecha continúa ejerciendo la academia.

El pasado 15 de mayo, nuestro profesor recibió el reconocimiento al Mérito Académico por parte de la Asociación Autónoma del Personal Académico de la Universidad Nacional Autónoma de México (AAPAUNAM), entregado directamente por el Dr. José Narro Robles, rector de la UNAM. Con este reconocimiento, se demuestra que la trayectoria docente, ya sea enseñanza práctica o teórica, dentro o fuera del campus Iztacala, siempre rinde frutos.

El también Presidente de la Academia de Operatoria Dental menciona que uno de sus mayores esfuerzos en el aula es que los alumnos aprendan a buscar un conocimiento construido, socializado, colaborativo y de investigación para la consolidación de un aprendizaje significativo. Además de que procura impulsar a los jóvenes para que indaguen y amplíen el campo de la Odontología con mejores y mayores ideas. Como lo ha demostrado con las decenas de publicaciones que ha tenido.

Justo el cargo que ostenta lo llevó a consolidar en la Clínica Odontológica Almaraz, el Libro Rojo que compila conocimiento de Operatoria Dental; también ha realizado aportaciones al proyecto curricular que la FES Iztacala impulsa en la Carrera de Cirujano Dentista y actualmente participa como ponente en el Diplomado de Formación Docente.

Azuara Pavón destaca entre sus logros, el reconocimiento como tutor del Premio Gustavo Baz Prada que ganó por el apoyo que dio a su alumna en su servicio social donde se refleja el verdadero conocimiento y amor a la profesión con la comunidad.

El Dr. Víctor Azuara siempre reitera el orgullo de ser profesor en esta institución, en la que diariamente procura la retroalimentación multidisciplinaria a favor de la preparación de todos sus alumnos.



Dra. Itzel Gallardo:

Estímulo Miguel Alemán 2015

El 25 de agosto pasado, nuevamente una investigadora de la FES Iztacala, la Dra. Itzel Alejandrina Gallardo Ortiz se hizo acreedora del estímulo a Investigaciones Médicas "Miguel Alemán Valdés" que otorga la fundación del mismo nombre; con esta entrega nuestra Facultad es elegida por tercera ocasión para recibir el apoyo en pro del desarrollo de un proyecto de investigación.

En esta edición fueron 46 los proyectos inscritos por parte de institutos del nivel de Biomédicas; Fisiología Celular; Biotecnología y de facultades como la de Ciencias, Odontología, Medicina y la de Estudios Superiores Iztacala; incluso tres de programas de maestría y doctorado del Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía y, de todos los anteriores, sólo 20 se eligieron, lo que deja en evidencia el nivel y alcance social que tienen las investigaciones que se desarrollan en Iztacala.

"Participación de la angiotensina II y la angiotensina 1-7 en la neurodegeneración inducida por una dieta hipercalórica y el estrés crónico en un modelo de menopausia"

es el nombre del proyecto que fue elegido por la Fundación Miguel Alemán AC y que conjunta el área de depresión y ansiedad durante la menopausia y la evaluación de parámetros vasculares relacionados con la hipertensión arterial y el sistema renina-angiotensina. La parte biomédica del mismo, es coordinada por la Dra. Itzell Gallardo, quien además es docente en la Carrera de Enfermería en la FESI y que su trabajo de investigación se enfoca en la participación de los receptores $\alpha 1$ -adrenérgicos en la reactividad y remodelamiento vascular en la hipertensión arterial y en modelos animales dependientes

del sistema renina-angiotensina; cabe mencionar que dicho proyecto es apoyado por el Dr. Rafael Villalobos Molina y su equipo de colaboradores, a quienes la misma doctora califica como un importante impulso que complementa fundamentalmente su trabajo.

Por otro lado, la parte neurobiológica la realizan las doctoras Erika Estrada Camarena y Nelly Vega Rivera del Instituto Nacional de Psiquiatría "Ramón de la Fuente Muñiz" (INPRFM), quienes estudian la neurobiología de la ansiedad y depresión a lo largo de la vida reproductiva en individuos del sexo femenino utilizando modelos animales de menopausia.

Las doctoras Itzell y Ericka contemplaron trabajar en un proyecto multidisciplinario hace más de un año y éste se los permitió; la Dra. Gallardo, agradece la invitación que le hizo la Dra. Estrada y el Dr. Villalobos para inscribir la investigación en la convocatoria Miguel Alemán. Cabe mencionar que en diferentes ocasiones sus impulsores ya han recibido dicho estímulo. Ambas consideran que la innovación del proyecto (por el poco tiempo que tiene de descripción la vía alterna del sistema renina-angiotensina -ECA2/Ang 1-7/Receptor Mas-) así como los beneficios que tendrían en la sociedad, determinaron su elección. Lo cierto es que con éste se continuará la investigación y les marcó un parámetro de que el tema es de interés para la comunidad científica.

Además de trabajar con ánimo y entusiasmo por hacer lo que saben y les gusta, se sienten orgullosas de que exista la conjunción de experiencia, habilidades y conocimientos para enfrentar problemáticas en la ciencia y agradecen este estímulo que les otorgó la fundación Miguel Alemán, y reiteran el apoyo que también reciben por parte de los institutos y facultades a las que pertenecen (INPRFM-FESI).

Convencidas de que como investigadoras, tienen la obligación de generar conocimiento útil que contribuya con el bienestar de la sociedad, continuarán desarrollando ésta y seguramente muchas más investigaciones, en sus centros de trabajo.

Ceremonia del estímulo

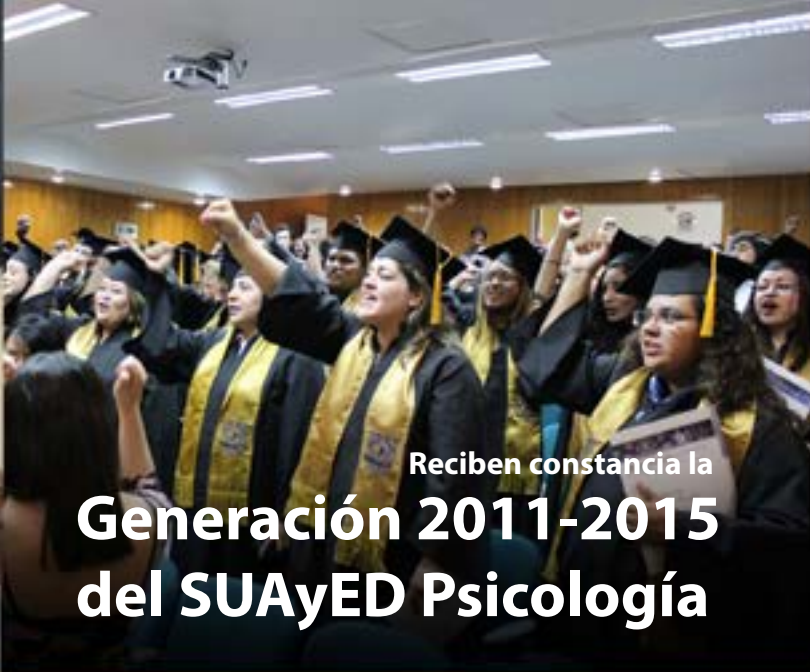
Durante la entrega que se realizó en la Biblioteca Mexicana de la Fundación Miguel Alemán, el Coordinador del Programa de Salud de la Fundación, el Dr. Adolfo Martínez Palomo, destacó que desde hace 30 años la fundación apoya al campo de la salud y cada vez se procura ampliar los beneficiados.

Ante ello, el Dr. Jaime Martuscelli Quintana, Coordinador de Asesores de la UNAM y quien representó al Dr. José Narro Robles, agradeció la contribución al progreso de las ciencias médicas donde se impulsa la investigación en campos de mayor impacto para la sociedad. Enfatizó el crecimiento de las mujeres dentro de la investigación, ya que 13 de los 20 estímulos los encabeza este sector.

En nombre de los investigadores, el Dr. Alberto Darszon Israel, agradeció el apoyo e hizo un llamado para que la ciencia básica reciba los apoyos que requiere y no se permitan más recortes a ese rubro.

En el presidium también estuvo la Sra. Cristiane Magnani de Alemán, quien asistió en representación del presidente del patronato, el Lic. Miguel Alemán Velasco; así como el Lic. Jorge Alemán Velasco, integrante del patronato, y el Dr. Juan Pedro Laclette San Román, integrante del Comité de Salud de la Fundación y representante del Jurado Bipartito FMA/UNAM.

Reporte y fotografía: Sandra R. Irizarri



Reciben constancia la Generación 2011-2015 del SUAyED Psicología

En la ceremonia de entrega de constancias a 49 integrantes de la generación 2011-2015 de la Carrera de Psicología a Distancia, la Dra. Patricia Dávila Aranda, Directora de nuestra Facultad, señaló que el sistema a distancia es más complicado que el presencial, ya que no es la tecnología lo que permite el logro sino la perseverancia de quien opta por él.

"No es la tecnología, no son los maestros, son ustedes el principal motor que hace que las cosas se terminen o no", expresó a los egresados; por lo que, dijo, el mérito es de ellos, de quienes pasaron por diversas etapas para poder concluir su formación profesional.

En su mensaje les recordó que son egresados de la Universidad Nacional, la mejor de México y una de las mejores de Iberoamérica, por lo que además de ser un orgullo, representa un compromiso de por vida; también les pidió no olvidar mantenerse en la preparación continua.

En su oportunidad, el Dr. Marco Antonio González Pérez, Coordinador de Educación a Distancia de FES Iztacala, felicitó a los egresados por haber alcanzado este "logro de vida" ya que significa un gran esfuerzo el concluir una carrera universitaria sobre todo, en el sistema de educación abierta y a distancia, "...uno podría pensar que las carreras a distancia son más fáciles pero tremendo error y eso ustedes lo saben". Asimismo, reconoció el apoyo que los familiares brindaron a los egresados para alcanzar esta meta.

En representación de los egresados, Ana Itzel Monasterios Serrano, señaló experimentar sentimientos encontrados porque son felices por haber concluido su preparación profesional pero también con la incertidumbre del mañana; aseguró que todo lo vivido durante este periodo contribuyó a formarlos como buenos profesionistas y mejores seres humanos. De igual forma destacó el orgullo de ser egresados de la mejor universidad de México.

Previo a esta ceremonia, los egresados escucharon las palabras de las tutoras Blanca Delia Arias García, en representación del Dr. David Javier Enríquez Negrete, y Liliana Moreira Jiménez, quienes fueron elegidos por los integrantes de la generación para acompañarlos en este momento.

Reporte: Esther López / Fotografía: Cristina Ávila Reyes

División de Extensión Universitaria



Bolsa de Trabajo Iztacala
te invita a:

6ª Feria de Empleo 2015 Iztacala
Estudiantes y Egresados de esta Facultad
Octubre 8, 2015
10:00 a 16:00 h
Explanada Principal

CURSO FINANZAS PERSONALES

29 y 30 de septiembre 2015

Unidad de Seminarios

10:00 a 14:00 h

Lo ofrece: Bolsa de Trabajo Iztacala
y Museo Interactivo de Economía (MIDE)



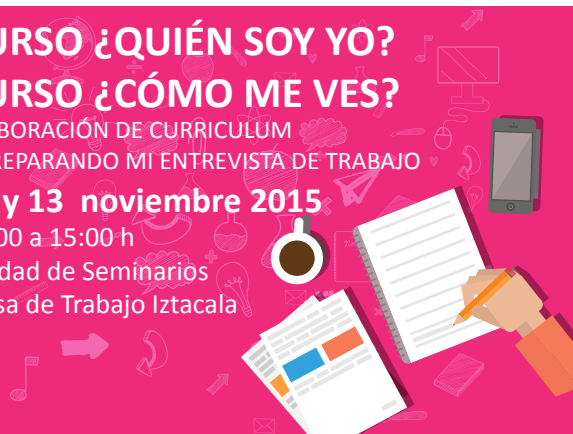
CURSO ¿QUIÉN SOY YO? CURSO ¿CÓMO ME VES?

ELABORACIÓN DE CURRÍCULUM
y PREPARANDO MI ENTREVISTA DE TRABAJO

12 y 13 noviembre 2015

11:00 a 15:00 h

Unidad de Seminarios
Bolsa de Trabajo Iztacala



SE ENTREGARÁN CONSTANCIAS CON VALOR CURRICULAR

Inscríbete en la oficina de **Capacitación y Bolsa de Trabajo**
Primer Piso Unidad de Seminarios

INFORMES

Lic. Alix Yunuen Romero Castillo
bolsa@campus.iztacala.unam.mx
5623 1168 y 5623 1184



www.deunam.iztacala.unam.mx



Bolsa de Trabajo FES Iztacala





El *PROINMED* cambia su nombre a **MEDICI** y amplía sus actividades



Durante la ceremonia de clausura de las generaciones XI y XII del servicio social PROINMED (Programa Interdisciplinario de Investigación Médica) de la Carrera de Médico Cirujano de nuestra Facultad, se dio a conocer su cambio de nombre a MEDICI (Programa de Medicina para la Enseñanza y el Desarrollo de la Investigación Científica en Iztacala), ampliando sus actividades de servicio.

Al respecto el Dr. Adolfo René Méndez Cruz, Jefe de la Carrera, reconoció el impulso que el Dr. Citlaltepétl Salinas Lara y el Mtro. Mario Alberto Juárez Millán han dado a este programa, pero también a los alumnos participantes porque tienen la iniciativa de ir labrando su propio camino a través de éste. Resaltó que la FES Iztacala es la única Facultad dentro de la UNAM que permite, con un programa de servicio social, incorporar a los pasantes en el segundo semestre del servicio, a la maestría; lo que se logra a través del Instituto Politécnico Nacional, y con la ventaja de obtener una beca por parte del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

En su mensaje también distinguió el trabajo del Mtro. Juárez Millán, quien fomentó la simulación médica, a través del Centro Internacional de Simulación y Entrenamiento en Soporte Vital de Iztacala (CISESVI), en el

que actualmente se realizan diversos cursos y talleres, "... gracias a él somos un centro reconocido por la Asociación Americana del Corazón para Simulación Médica".

Por su parte, el Dr. Salinas, Coordinador del MEDICI, destacó el empuje que el maestro Juárez dio a este programa y mencionó que debe continuar en beneficio de los médicos de la FES Iztacala. Asimismo anunció que, tras cinco años, éste renace en una nueva propuesta que involucra no sólo la investigación sino también la educación en medicina, la asistencia comunitaria y proyectos de campo; por esto invitó a los egresados del programa a unirse a él como asesores y monitores para ayudar a sus compañeros de otras generaciones.

MEDICI cuenta con la Comunidad de Jóvenes en la Ciencia que abarca a alumnos de pregrado, servicio social y posgrado, y que resulta la columna vertebral de este programa junto con el colegio de profesores que son tutores, ponentes y sinodales, y que junto con los coordinadores lo llevarán por un nuevo camino.

En esta ceremonia también tomó la palabra el Mtro. Carlos Amir Carmona González, Jefe de Residentes del Hospital Médica Sur, egresado de la primera generación del PROINMED y

residente de cuarto año realizando estudios de doctorado; quien recordó su ingreso a éste y cómo se abrió la oportunidad para comenzar su maestría junto con el servicio social. Resaltó que todo esto le ha dado muchas oportunidades profesionales, lo que ha cambiado completamente su vida.

A nombre de los prestadores de servicio social de las generaciones XI y XII, Jessica Medina Mendoza, apuntó especialmente la versatilidad del programa y dijo que su incursión en la investigación les permitió adentrarse en un campo diferente a todos aquellos comunes en la medicina, lo que amplió su conocimiento. Mencionó también que éste les proporciona una herramienta muy útil que cada uno aprovechará de diferente manera; además de permitir, a quien lo desee, vincularse con los estudios de posgrado.

Como parte de esta ceremonia, se realizó una semblanza del Mtro. Mario Alberto Juárez, Coordinador del PROINMED, responsable de la Clínica Universitaria de Salud Integral (CUSI) Iztacala y del CISESVI (Centro Internacional de Simulación y Entrenamiento en Soporte Vital de Iztacala); quien deja estas actividades por considerar que su tiempo como universitario ha terminado y debe continuar con otros proyectos.

Reporte y fotografía: Esther López

Enfermería realiza su Tercer Foro de Identidad

- Está dirigido a los alumnos de nuevo ingreso para fomentar identidad y un sentido de pertenencia con su profesión e institución

Reporte: Ana Teresa Flores Andrade

Fotografía: Joshua L. Herrera



Para mostrar a los estudiantes de nuevo ingreso las bondades y áreas de oportunidad de la Carrera de Enfermería, se realizó el Tercer Foro de Identidad, iniciativa puesta en marcha desde el 2013.

En esta ocasión, el programa incluyó la participación del Dr. Ángel Corchado, responsable de la Unidad de Relaciones Institucionales, quien habló a los jóvenes sobre el Centro de Apoyo y Orientación a Estudiantes (CAOPE), cuyo objetivo es brindar a los alumnos servicios de orientación y apoyo para la reducción de riesgos a la salud, promoción del bienestar emocional y del desarrollo académico, así como de sus

10 líneas de acción. Asimismo el Biól. Carlos Palacios Díaz y el Mtro. Alfonso Reyes Olivera coordinadores del Programa del Manejo Integral de Residuos, les informaron que en nuestra Facultad se generan 8 toneladas de residuos cada semana y de ahí el interés de separarlos para mitigar los efectos de la contaminación generada por la basura. En FES Iztacala la manera de hacerlo, explicaron, es depositando los desechos orgánicos e inorgánicos en los botes correspondientes, ya que la intención es transformarlos en abonos orgánicos en la planta de Biogas con la que cuenta esta entidad académica en la Clínica Universitaria de Salud Integral Almaraz.

En ese sentido, invitaron a los jóvenes a participar activamente en el programa y, si lo desean, a integrarse como voluntarios porque en éste, no sólo se separan desechos sino también papel, pilas, PET y cartón.

En su área de competencia, los alumnos tuvieron la oportunidad de escuchar al Lic. Omar Enrique Hernández Pérez, quien disertó sobre los logros que ha alcanzado

como enfermero con la plática "Enfermería la pasión de mis sueños logrados", a la Mtra. Margarita Acevedo Peña, egresada del nivel técnico de la Carrera de Enfermería de la entonces ENEP Iztacala y actualmente jefa de la carrera, quien habló sobre la "Identidad Profesional de Enfermería" y la Mtra. Ericka García Zeferino se refirió al "Ejercicio Libre de la Profesión".

Para cerrar esta actividad la Mtra. Mónica Nohemí Zavala Hernández, Jefa de Sección Académica de Atención a Alumnos, brindó información a los estudiantes sobre los trámites administrativos que deberán realizar durante el transcurso de su formación profesional.





..... Se realizó el

XXXIV. Coloquio de Investigación

Como ya es tradición en nuestra Facultad, se desarrolló los días 19 y 20 de agosto, el Coloquio de Investigación de la División de Investigación y Posgrado, que promueve y difunde las investigaciones que los académicos y alumnos de nuestra Facultad realizan en sus ámbitos de competencia en diversas modalidades.

En esta trigésima cuarta edición se contó con la participación de 195 carteles, 27 simposios, 26 trabajos estudiantiles y dos conferencias magistrales, dictadas por los doctores Jorge Linares Salgado y Rina María Martínez Romero, quienes disertaron sobre *"Los problemas bioéticos de la investigación con seres vivos"* y *"Las sociedades del conocimiento y los procesos de inclusión de la sociedad mexicana a través de los cursos de educación abierta y a distancia"*, respectivamente.

En la ceremonia inaugural efectuada en el Auditorio del Centro Cultural Iztacala, el Dr. Juan Manuel Mancilla Díaz, Jefe de la División de Investigación y Posgrado, manifestó que la Facultad desde sus inicios no sólo ha dirigido sus esfuerzos en formar alumnos en las diferentes carreras que imparte, sino también en la generación de nuevos conocimientos; por ello, un año después de su creación puso en marcha el Programa de Superación Académica con una nueva concepción basada en la integración: docencia, investigación y servicio, que gracias a su constante participación de docentes y alumnos permitió la creación del Programa de Investigación y la construcción de la primera unidad de investigación: la Unidad de Investigación Interdisciplinaria en Ciencias de la Salud y la Educación (UIICSE).

En ese contexto, es en el año de 1981 cuando se realiza el Primer Coloquio Interno de Investigación, con el objetivo de difundir los trabajos realizados en el Programa de Investigación. Actualmente, este foro ha madurado porque su planta académica lo

ha hecho, y muestra de ello es que se cuenta con cuatro unidades de investigación, el Laboratorio Nacional en Salud, 87 proyectos financiados y 139 académicos pertenecientes al Sistema Nacional de Investigadores (SNI), lo que ubica a la FESI en la cuarta posición de las facultades de nuestra máxima casa de estudios con más miembros en este organismo.

Las intenciones que se tienen con la edición de este coloquio se resumen en contribuir a la reflexión sobre lo que hace falta por hacer en nuestro país, ya que según datos del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, en el 2013 se graduaron 3 mil 259 doctores en nuestro país, mientras que en Canadá fueron 8 mil 81; en Corea 12 mil 406; en Brasil 13 mil 961; en España 10 mil 494, y en Estados Unidos de Norteamérica 52 mil 998. En ese sentido, exhortó a los alumnos que además de obtener una formación profesional, visualicen a la investigación como una alternativa de oportunidad y desarrollo y no como una fuente temporal de trabajo.

Por su parte y antes de hacer la declaratoria inaugural, la Dra. Patricia Dávila Aranda, Directora de esta dependencia universitaria, acompañada de los doctores Ignacio Peñalosa Castro, Secretario General Académico; Juan Manuel Mancilla Díaz, Jefe de la División de Investigación y Posgrado; Jorge Linares, Director del Programa Universitario de Bioética de la UNAM, y Rodolfo Cárdenas Reygadas, Jefe del Departamento de Apoyo a la Investigación y Posgrado, señaló que para la FESI la investigación es central, por lo tanto, el interés es inculcar en los estudiantes la inquietud por investigar, ya que esta actividad favorece tanto en su desarrollo profesional como personal.

En el cierre de su mensaje, invitó a la comunidad académica y estudiantil a disfrutar del evento, porque éste permite apreciar lo que están haciendo las carreras en este rubro y, de esta manera, estrechar vínculos de cooperación y trabajo inter y multidisciplinario.

LA CLAUSURA

En la clausura del evento, el Dr. Ignacio Peñalosa Castro, junto con el Dr. Raymundo Montoya Ayala, Secretario de Planeación y Cuerpos Colegiados, y el Dr. Juan Manuel Mancilla y su equipo de trabajo, entregaron las constancias correspondientes a los integrantes del Comité Organizador y los reconocimientos a los alumnos ganadores del Certamen Estudiantil.

De la Carrera de Biología, fue el alumno Saúl Ernesto Cifuentes Mendiola, quien lo obtuvo con el tema *"Efecto del ácido araquidónico y docosaheptaenoico en la biomineralización de células osteoblásticas humanas en altas concentraciones de glucosa"*, asesorado por la Dra. Ana Lilia García Hernández".

En tanto en Cirujano Dentista, fueron los alumnos Alejandra García Urbina y Rubén Ochoa Martínez con el trabajo *"Cambios en la respuesta orofacial al etanol inducidos por daño trigeminal"*, asesorado por el Dr. Isaac Obed Pérez Martínez.

Por Optometría, el alumno Pedro Navarro Luna con el trabajo *"El wash-out como apoyo terapéutico al seguimiento de la queratoconjuntivitis tóxica medicamentosa"*, asesorado por el Mtro. Oscar Antonio Ramos Montes.

En Psicología, la alumna Sandra Daniela Lara Argueta con el trabajo *"Perfil cognoscitivo y de funciones ejecutivas: Quiste aracnoideo temporal izquierdo"*, asesorado por la Dra. Ma. Guillermina Yáñez Téllez y finalmente en el SUAYED de Psicología, fue el alumno Arturo Antonio Bautista con la investigación *"Estrategias de afrontamiento y percepción de control parental en niños y niñas con niveles elevados de ansiedad"*, asesorado por el Dr. Ricardo Sánchez Medina.

Reporte: Ana Teresa Flores Andrade

Fotografía: Joshua L. Herrera



Presentan resultados del servicio social en el área de Educación y Desarrollo de Psicología



El área de Desarrollo y Educación de la Carrera de Psicología de la FES Iztacala organizó el 8avo. Coloquio de Prácticas y Servicio Social de Desarrollo y Educación, a través del que dio a conocer el trabajo que los estudiantes, junto con los profesores, realizan en beneficio de la sociedad.

Fueron el Auditorio y la Galería del Centro Cultural Iztacala, donde la comunidad universitaria conoció esta labor por medio de la exposición de carteles y la presentación de diversas conferencias impartidas por académicos de nuestra Facultad y de otras instituciones como la Universidad Pedagógica Nacional, el Centro de Integración Juvenil Azcapotzalco y la Normal de Atizapán.

En la ceremonia de inauguración, la Mtra. María Luisa Tavera Rodríguez, Jefa del Área de Desarrollo y Educación, explicó que en ésta los alumnos realizan sus prácticas y servicio social en un trabajo directo con escolares desde el nivel preescolar hasta el medio superior, al igual que en cooperativas. Señaló también, que esta área tiene como objetivo contribuir en la formación de los futuros psicólogos para que sean exitosos en el campo de la educación y se tiene especial interés en la atención y prevención de las dificultades de las personas, los grupos y las organizaciones mediante la colaboración de otros profesionales. Habló sobre los marcos teóricos que se abordan y los números resultantes de las prácticas y el servicio social del último año; resaltando que esto es producto de la labor de los estudiantes en espacio reales educativos; asimismo destacó el papel de los profesores en la práctica.

Al tomar la palabra, el Dr. Juan José Yoseff Bernal, Jefe de la Carrera de Psicología, se refirió al predominio de la práctica en el currículo de la carrera, lo que significa que el alumno es enfrentado continuamente con problemas a resolver, tanto de su comunidad de aprendizaje como de la comunidad bajo estudio. Sobre el servicio social destacó cómo éste da cuenta del proceso de reflexión del estudiante.

Por su parte, la Dra. Patricia Dávila Aranda, Directora de nuestra Facultad, señaló que con los resultados mostrados por la Mtra. Tavera se da cuenta de que se responde a la esencia del servicio social, es decir, se realizan actividades propias que el psicólogo ofrece a la sociedad, "... trabajar con la gente, trabajar con el sector público, ése es el sentido principal del servicio social; y ustedes lo hacen y lo hacen bien porque trabajan con un sentido ético basado en un bagaje teórico y metodológico importante".

Práctica de la Psicología Social Aplicada se expone en su 1er. Coloquio

El área de Psicología Social Aplicada que dirige la Dra. Alba Luz Robles Mendoza, el pasado 31 de agosto, realizó su 1er. Coloquio de Docencia, Servicio e Investigación, en el que a través de pláticas, exposiciones y conferencias, los estudiantes de séptimo y octavo semestres de la Carrera de Psicología expusieron las actividades que han realizado en diferentes áreas donde aplican esta rama.

Dicho coloquio fue inaugurado por el Dr. Ignacio Peñalosa Castro, Secretario General Académico, quien en nombre de la Directora de la Facultad, la Dra. Patricia Dávila Aranda, felicitó la iniciativa del área para conjuntar el conocimiento y trabajo que los psicólogos realizan en este ámbito; agregó que esta experiencia les permite fortalecer y defender sus ideas, así como tener mayor desenvolvimiento para hablar en público.

El objetivo del coloquio, es compartir conocimientos y exponer los espacios donde los estudiantes de psicología realizan su servicio social; ya que a partir de esa experiencia, ellos conocen las diversas áreas donde pueden incursionar y se asimilan como profesionales éticamente responsables, además de que se sustenta el trabajo comunitario que realiza la FES Iztacala en las empresas, clínicas y espacios en donde los jóvenes contribuyen con su trabajo, siempre con base en la Psicología Social Aplicada.

Reporte y fotografía. Sandra R. Irizarri



La Facultad de Estudios Superiores Iztacala
lamenta profundamente el fallecimiento del

CD ALBERTO CARMONA GONZÁLEZ

Profesor de la Carrera de Cirujano Dentista

Acaecido el 28 de agosto de 2015.

Tlalnepantla, Estado de México.
Septiembre de 2015





La Dra. Elsa Calleja en la FESI

El crecimiento y la evolución de nuestra Facultad nos permite sumar experiencias, esfuerzos y logros, donde sus docentes, muchos de ellos ahora investigadores, a la vez también han trazado un camino a seguir, tal es el caso de la Dra. Elsa Calleja Quevedo, quien el pasado mes de junio decidió cerrar el círculo que inició con su ingreso en las filas iztacaltecas en 1974.

En su despedida, la doctora Calleja agradeció el cúmulo de expresiones que recibió y decidió dejar unas palabras de lo que implicó y fue este trayecto de vida en la FESI: "... FES Iztacala me dio la oportunidad de ser maestra, término que me parece más profundo y emotivo; donde hice el esfuerzo de actualizarme constantemente y aprender de mis compañeros, aprovechando también la oportunidad de actualización que también me ofreció la FESI".

Aunque como buena docente, ahonda en el verdadero esfuerzo que implicaba impartir dicha actividad, el fin ético donde "... en el aula observé que, además de enseñar, yo podía estar siendo un ejemplo, un referente, no solamente académico y profesional, sino ético, y puede que hasta moral, se enseña lo que se sabe y se educa en lo que se es, así lo corroboré".

La doctora Calleja en su despedida, enfatizó el mensaje a sus compañeros y amigos: "... Maritza Omaña, Luis Arturo Baiza, Carmelo Benítez, Ana Hernández, grandes premios que me ha dado la FESI. Isaac Pérez, quien fue mi tesista, el Dr. Méndez, por haberme confiado y dado la oportunidad de seguir aportando esfuerzos para la Carrera de Médico Cirujano, Anita que ha caminado conmigo; a Marcela quien organizó mi despedida. Y en especial quiero agradecer a la Dra. Patricia Dávila, por entregarme personalmente el reconocimiento que me han dado pero, sobre todo, porque ha hecho posible que mi querida FES estuviera en todo su esplendor y encaminada hacia el progreso".

Al finalizar dijo: "... el momento de la despedida, aunque sabemos que nos dedicaremos más a la familia y disfrutar de lo que nos gusta, se produce un vacío capaz de anunciar la sensación que ya no seremos los mismos. En efecto, nada será igual, pero hice durante muchos años lo que me gustaba, lo que se lamenta es que todos esos años hayan pasado tan rápido".

Quien fuese investigadora de FESI, ganó el reconocimiento Sor Juana Inés de la Cruz en el 2011, y reiteró que ser parte de nuestra Facultad y de una institución como la UNAM fue, sin duda, uno de los dos triunfos de su vida.

Reporte y fotografía: Sandra R. Irizarri



Impacto de los Residuos Sólidos Urbanos en el Ambiente

¿Sabías que existe una ley que nos obliga a separar los residuos? Pero, ¿qué es un residuo? Es un material sólido, líquido o gaseoso cuyo propietario desecha en depósitos; pueden ser valorizados o requieren sujetarse a tratamiento o a disposición final. Los residuos sólidos urbanos (RSU) se generan en las casas habitación, establecimientos, oficinas, escuelas o en la vía pública. En promedio cada habitante de nuestro país genera 990 g de RSU al día. Los RSU deben depositarse en rellenos sanitarios construidos en sitios estratégicos; sin embargo, casi el 60% de los RSU que generamos quedan expuestos, ocasionando daño al ambiente.

El problema está en que el desarrollo industrial y los sistemas económicos favorecen el consumismo y la generación de residuos en exceso, además la mayoría de estos RSU tienen una permanencia prolongada, por ejemplo las bolsas de plástico requieren de 10 a 20 años para descomponerse, las latas de aluminio de 80 a 100 años, las botellas de plástico duran por tiempo indefinido, el unisel 400 años. Se calcula que hay 3 kg de plástico por cada ½ Kg de plancton o 18 000 piezas de plástico en 1 km² de océano, este plástico mata cada año en el mundo cerca de 1 millón de aves marinas, 100 000 mamíferos marinos e innumerables peces y tortugas.

La descomposición de los RSU genera contaminantes que permanecen en el suelo, por lixiviación llegan a los mantos freáticos y a ríos, lagos y océanos. También se producen gases de efecto invernadero, que pueden ser tóxicos o explosivos como monóxido y dióxido de carbono, metano, ácido sulfhídrico y compuestos orgánicos volátiles (COVs) como acetona, benceno, tolueno o sustancias agotadoras de ozono (SAO) que ocasionan el adelgazamiento de la capa de ozono como los aerosoles para el pelo, los desodorantes, insecticidas, unisel, refrigeradores y climas artificiales. Además, también se propicia la proliferación de fauna nociva como roedores, cucarachas y otros insectos que pueden transmitir enfermedades como la salmonelosis, cólera, amibiasis, disentería, dengue, toxoplasmosis, entre otras.

Pero ¿qué podemos hacer?, mucho. Cada residuo que generamos es nuestra responsabilidad, por eso debemos estar conscientes y prescindir siempre que podamos de los empaques, bolsas de plástico, unisel y PET; también debemos separar los residuos en nuestra Facultad utilizando bolsas verdes para los restos de comida, bolsa gris para los reciclables, bolsas negras para los sanitarios, depósitos para recipientes de PET. Separemos las pilas, el papel blanco, el de color y el cartón. Puedes ayudar invitando a la comunidad o como voluntario en el Programa de Manejo Integral de Residuos Sólidos o participando en proyectos de investigación que se desarrollan en la FESI como prestador de servicio social o tesista.

¡Todos podemos contribuir a cuidar nuestro planeta!

J. Vázquez, A. Mendoza, V. Cuevas, R. Quintanar
Integrantes del Programa de Manejo Integral de Residuos Sólidos de la FESI



Los de Abajo y los de la FESI



La banda mexicana Los de Abajo se presentó este pasado 28 de agosto en el Auditorio del Centro Cultural de nuestra Facultad, como cierre de las actividades del Festival Itinerante ¡En contacto Contigo! que la Coordinación de Difusión Cultural de nuestra máxima casa de estudios promueve para acercar a los estudiantes al arte y la cultura.

En punto de las 18:00 horas, la comunidad iztcalteca esperaba ansiosa el inicio del concierto y cuando éste comenzó, los presentes se llenaron de euforia y en poco menos de un minuto, todos los que al inicio estaban sentados se levantaron, bailaron y disfrutaron el chilango power.

Los de Abajo son una banda que fusiona ritmos como el ska, rock, punk, salsa, merengue, rap, reggae, son jarocho, música nortea, entre otros; esto ha generado que sus conciertos sean una bomba de endorfinas para todos los que asisten, desde los más chiquitos hasta los más grandes.

Durante el concierto, Tania Melo, vocalista del grupo, invitó a todos a acercarse y disfrutar de la música y dejarse llevar; posteriormente convocó a las mujeres a que se acomodaran frente al escenario y bailarían un “sabroso slam”.

Al final de su presentación, los integrantes de la banda dieron autógrafos, se tomaron fotos y agradecieron a la FESI y a toda su comunidad por el momento tan agradable.

Reporte: Yaskara Romero Magaldi

Fotografía: Cristina Ávila Reyes



La Facultad de Estudios Superiores Iztacala, a través de su División de Investigación y Posgrado,

INVITA

A los miembros de la comunidad científica nacional e internacional, a presentar su solicitud para participar en el proceso de selección para ocupar una plaza de profesor titular de tiempo completo, como responsable de un laboratorio en la Unidad de Investigación en Biomedicina (UBIMED) de la Facultad de Estudios Superiores Iztacala (FES-I). Los interesados deben demostrar trabajos afines a áreas de investigación relacionadas con: procesos involucrados en la resolución de la inflamación y respuesta inmune en cáncer.

Los interesados deberán enviar por correo electrónico, su curriculum vitae al Dr. Luis Ignacio Terrazas (literrazas@campus.iztacala.unam.mx o liter3112@yahoo.com), Coordinador de la UBIMED, a partir de la fecha de publicación de esta invitación y hasta el 30 de Octubre de 2015.

Se analizarán los antecedentes de los participantes de acuerdo a su CV y se seleccionarán a los mejores candidatos para ser entrevistados por el Comité Académico Asesor de la UBIMED. Las entrevistas se programarán con antelación y se le informará a los seleccionados en un tiempo razonable la fecha de las entrevistas.

Las bases para seleccionar al personal se expresan a continuación:

- Edad menor a 40 años (al momento de su contratación).
- Grado Académico de Doctor.
- Nivel, antigüedad y vigencia en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI), si es el caso.
- Haber realizado una estancia posdoctoral (nacional o internacional) de cuando menos 1 año.
- Acreditar 10 publicaciones internacionales en revistas indizadas (Journal Citation Reports), con al menos 30% como primer autor o autor responsable.
- Demostrar capacidad para conseguir o haber conseguido apoyos financieros para sus investigaciones.
- Número de tesis dirigidas de Licenciatura, Maestría y/o Doctorado.
- Demostrar una experiencia mínima de 3 años en investigación y/o docencia.

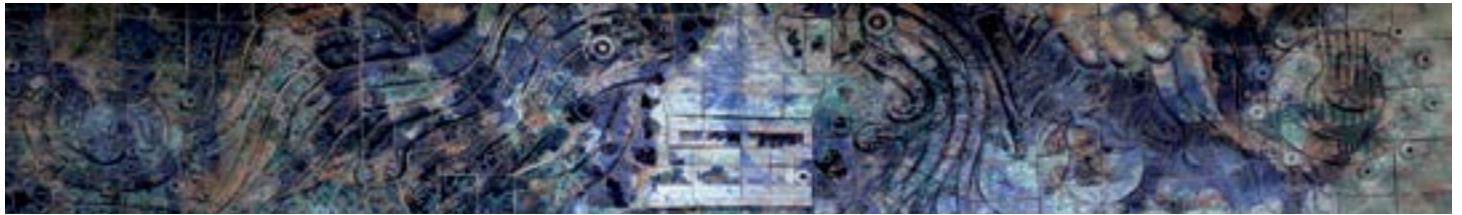
Quien sea contratado, se compromete a:

- Participar en actividades docentes a nivel licenciatura y posgrado en programas académicos asociados a la FES-I.
- Participar y contribuir en el desarrollo de un Proyecto Grupal (Procesos Inflamatorios involucrados en el inicio, desarrollo y progresión del cáncer colorrectal asociado a colitis) y en la interacción interdisciplinaria con académicos de áreas afines de la UBIMED y de la FES-I.
- Presentar una propuesta (tres cuartillas) del plan de trabajo o línea de investigación a desarrollar explicando su interacción con el proyecto grupal de la Unidad.
- Tener disposición para asistir a sesiones para entrevistarse con el Comité Académico Asesor y exponer los proyectos e ideas que se le soliciten.
- Someter proyectos de investigación a diferentes instancias para la obtención de recursos.
- Mantener la membresía en el SNI

La decisión que emita el Comité Académico Asesor de la UBIMED será inapelable. Cualquier eventualidad será resuelta por las autoridades de la FES-I.

Tlalnepantla, Estado de México, 29 de Agosto de 2015.

Dra. Patricia Dolores Dávila Aranda
Directora



**DIPLOMADO
GESTIÓN DE RIESGOS Y
SEGURIDAD EN LA ATENCIÓN
ODONTOLÓGICA**

19 de septiembre de 2015

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



**DIPLOMADO
ODONTOPEDIATRÍA**

24 de septiembre 2015

Jueves 9:00 a 15:00 h
y 16:00 a 19:00 h
Clínica Odontológica Iztacala

**OPCIÓN A TITULACIÓN
CIRUJANO DENTISTA**



**DIPLOMADO
IMPLANTOLOGÍA:
RECONSTRUCCIÓN ÓSEO DENTAL**

6 de octubre 2015

Martes de 8:00 a 14:00 h
y de 15:00 a 19:00 h
Hospital Regional General
"Ignacio Zaragoza" ISSSTE

**OPCIÓN A TITULACIÓN
CIRUJANO DENTISTA**



**DIPLOMADO
NUTRICIÓN Y DIABETES**

17 de septiembre 2015

Jueves 10:00 a 14:00 h
Unidad de Seminarios



**DIPLOMADO
VICTIMOLOGÍA ASISTENCIAL**

26 de septiembre 2015

Viernes y Sábado 9:00 a 14:00 h
Centro de Estudios Municipales y
Metropolitanos FES Acatlán

**OPCIÓN A TITULACIÓN
PSICOLOGÍA Y DERECHO**



**CURSO - TALLER
TERAPIA DE JUEGO DESDE EL
ENFOQUE HUMANISTA**

19 de septiembre de 2015

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



**CURSO - TALLER
PSICOLOGÍA TRANSPERSONAL:
FUNDAMENTOS TEÓRICOS**

1 de octubre 2015

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



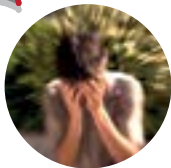
**CURSO - TALLER
PRUEBAS NEUROPSICOLÓGICAS
PARA EL DIAGNÓSTICO INFANTIL**

3 de octubre 2015

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



NUEVO



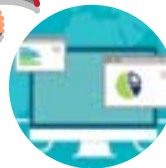
**DIPLOMADO
EVALUACIÓN, DIAGNÓSTICO E INTERVENCIÓN EN LOS
TRASTORNOS DE LA ANSIEDAD, TRASTORNOS DEL
ESPECTRO OBSESIVO Y TRAUMA**

31 de agosto 2015

Lunes 15:00 a 20:00 h y
a partir de la sesión 33 Sábados de 9:00 a 14:00 h
Unidad de Seminarios



NUEVO



**CURSO EN LÍNEA
APLICACIONES EN EL AULA DE LAS TIC**

7 de septiembre 2015

**DOCENTES DE CUALQUIER NIVEL
EDUCATIVO**

