



Los **PRIMEROS MEXICANOS**
en publicar en la revista

Cancer Immunology Research

son **IZTACALTECAS**





Dr. Enrique Graue Wiechers
Rector

Dr. Leonardo Lomelí Vanegas
Secretario General

Ing. Leopoldo Silva Gutiérrez
Secretario Administrativo

Dr. Alberto Ken Oyama Nakagawa
Secretario de Desarrollo Institucional

Mtro. Javier de la Fuente Hernández
Secretario de Atención a la Comunidad Universitaria

Dra. Mónica González Contró
Abogada General

Mtro. Néstor Martínez Cristo
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 del Departamento de Comunicación Social

Lic. José 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

Lic. Edgar Arroyo Chávez
Edición y Diseño Gráfico

Pas. Jorge Luis Ávalos Hernández
Edición y Diseño Gráfico

Editorial

Es un gusto poder iniciar la editorial de este número con la frase "Los primeros mexicanos...", ya que son, además de connacionales, iztacaltecas. Son los primeros, no solo en publicar en la revista Cancer Immunology Research, también son portada. Es así que los doctores adscritos a la UBIMED, Ignacio Terrazas y Sonia León han puesto nuevamente en el mapa del mundo de la investigación internacional a la Universidad Nacional y a nuestra FES Iztacala.

El objetivo de darles aquí, en su casa, en su gaceta, la portada, es reconocer su labor incansable para generar conocimientos nuevos que no solamente hagan lucir a la institución, sino que colaboren directamente en beneficio de la medicina y, por ende, de todos los seres humanos; el reconocimiento va por defender con trabajo los valores universitarios que nos hacen una institución con el prestigio que tiene la UNAM.

Pudieran ser muchas las palabras que ocupáramos para elogiar a los investigadores que hoy son portada internacional en el tema del cáncer, sin embargo, se prefiere que el reconocimiento venga de la comunidad con la que conviven y de la que forman parte. Personas como ellos nos hacen sentirnos orgullosos de pertenecer a nuestra casa blanca. En hora buena.

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 del Departamento de Comunicación Social, Impresión Departamento de Diseño y Producción.

Guadalupe Herrera: COMPROMISO Y EJEMPLO EN SU ACTUAR DOCENTE



La maestra Lupita, como la llaman sus alumnos, ha participado y visto crecer la carrera de Optometría de nuestra Facultad en los últimos 24 años de su vida con su hacer en la consulta clínica junto a los jóvenes universitarios que por generaciones han sido apoyados y supervisados por esta su profesora, que además de reforzar su conocimiento disciplinar los impulsa a mantener siempre presente el lado humano en su quehacer profesional.

Profesora de asignatura definitiva en la carrera en la que ella se formó, la Lic. en Opt. María Guadalupe Herrera de la Rosa es egresada de la Escuela Superior de Medicina del Instituto Politécnico Nacional, donde en tres años adquirió el conocimiento necesario para atender la salud visual de la población mexicana, allá por la década de los 80.

Recuerda que siempre le interesó el área de la salud y por ser una carrera no muy larga optó por la optometría, que al concluir le permitió inmediatamente insertarse al campo laboral debido a que en esa época eran pocos los optómetras.

Tras algunos años de laborar para la clínica Mosel y Arista, y decidir formar una familia, fue invitada a ser parte del grupo de profesores que iniciaron las actividades de la carrera de Optometría en la entonces ENEP Iztacala, actividad que desde entonces ha desarrollado, salvo un año en el que tuvo que dejarlo.

Madre de tres hijos e interesada en prácticas de la medicina alternativa, sobre las que ha tomado diversos diplomados; la profesora Guadalupe Herrera rememora que el inicio de la carrera fue muy intensa porque eran pocos profesores y tenían que cubrir las diversas asignaturas, por lo que todos hacían todo, hasta que paulatinamente fueron creciendo y ubicándose en asignaturas más acorde a sus cualidades e intereses.

También recuerda que fue difícil mantener a los estudiantes de las primeras generaciones porque eran asignados a la carrera como segunda opción y muchas veces desconocían qué era la optometría, por lo que tuvieron que trabajar arduamente en convencerlos y enamorarlos de la disciplina. Señala que muchos de aquellos jóvenes que concluyeron su preparación hoy son destacados profesionistas.

Afortunadamente, apunta, actualmente la optometría ya es tomada en cuenta por la población que acude a este profesional para mantener su salud visual o atender los problemas relacionados con ello, y en esto, considera, han contribuido las campañas que se realizan en este sentido.

Junto con su actividad docente, la maestra Lupita ha mantenido su práctica privada que combina con otras actividades como es el ejercicio físico; ya que actualmente sólo acude dos días a la Clínica de Optometría donde está como asesora clínica a lo largo del día.

Para ella, es importante tratar al paciente de manera integral por lo que enseña y muestra a sus alumnos que deben, desde la historia clínica, identificar los problemas que tiene, y si es necesario orientarlo y canalizarlo para su atención, además de desarrollar empatía con él para que se sienta bien y confíe en ellos.

Por otro lado, menciona que en este andar por la UNAM, a la que agradece su nobleza, ha aprendido a ponerse la camiseta azul y oro para dar cada día lo mejor de sí a sus estudiantes y pacientes.

Finalmente expresa que la docencia ha sido un reto constante porque las generaciones son distintas y ello hace que el profesor deba estar más preparado, "la docencia tiene algo muy grande, despierta pasión por lo que se hace; y la investigación es algo muy importante que se debe fomentar en el estudiante; además de que se le debe inculcar que el paciente es lo primero que debe tener en cuenta. Siempre se aprende y nosotros aprendemos con los alumnos también".

Reporte: Esther López con información de Ana Teresa Flores
Fotografía: Esther López



LA AAPAUNAM DISTINGUE A DOCENTES DE LA FESI

Por su destacada trayectoria académica, los profesores José de Jesús Vargas Flores y Rafael Palacios Abreu se hicieron merecedores al Reconocimiento al Mérito Académico que otorga la AAPAUNAM.

En la Casa Club del Académico fue entregado, en mayo pasado, por el rector de nuestra máxima casa de estudios, Dr. Enrique Graue Wiechers, y la Quím. Bertha Rodríguez Sámano, Secretaria General de la Asociación Autónoma del Personal Académico de la UNAM.

Los galardonados son profesores de la carrera de Psicología. El Dr. Vargas Flores con 39 años de labor docente en la Casa Blanca, es egresado de la primera generación de la carrera de Psicología de la entonces ENEPI.

Se incorporó a la docencia cuando aún era estudiante, en octubre de 1977, como ayudante de profesor "A" y cursaba el séptimo semestre, así lo manifestó a este medio informativo en plática con él.

Señaló que durante estas más de tres décadas ha transitado por todas las categorías contractuales como profesor en esta casa de estudios, ocupando actualmente la de profesor Titular "C" de Tiempo Completo.

En ese sentido, consideró que ha sido un camino de mucho aprendizaje, lo cual le agrada mucho porque Iztacala le ha dado esa posibilidad, por ello se siente orgulloso de ser egresado de esta institución y formar parte de su planta docente.

Es en el área de Psicología Clínica que se desempeña desde 1982. Sus temáticas a indagar son en Transmisión Intergeneracional, Familia y Sistemas Emocionales Familiares. Es autor del libro "Solucionando los Problemas de Pareja", publicado por la Editorial Pax y de más de 25 artículos especializados en revistas nacionales e internacionales y Fundador y Editor de la Revista Electrónica de Psicología Iztacala.

Por su parte, el Mtro. Rafael Palacios, profesor del Área de Desarrollo y Educación desde 1977, manifestó que esta distinción representa para él un gran orgullo y el compromiso de seguir con esta trayectoria de servicio y formación y de exhortar a los profesores a formar estudiantes de excelente calidad académica con el nuevo plan de estudios.

Egresado también de la primera generación de psicólogos de Iztacala, comentó que su labor docente ha significado una gran experiencia formativa desde su ingreso como ayudante de profesor, en el que recordó el GAC (Grupo de Atención Conductual), que formó en el último año de la carrera con un grupo de compañeros que prestó sus servicios en escuelas y el que se integró posteriormente con el profesor Mario Rueda Beltrán, y hasta la fecha. En ese sentido, concluyó, que la docencia es una actividad gratificante más aún cuando los alumnos comparten que lo aprendido les favoreció en su desarrollo profesional.

Reporte y fotografía: Ana Teresa Flores Andrade

RECIBEN DOCENTES DE LA CARRERA DE PSICOLOGÍA MEDALLAS Y DIPLOMAS POR ANTIGÜEDAD DOCENTE

En el marco de la celebración del Día del Psicólogo (20 de mayo), la carrera de Psicología entregó medallas y diplomas por 10, 15, 20, 25, 30, 35 y 40 años de servicios académicos a 36 docentes en el Aula Magna de nuestra Facultad.

La ceremonia estuvo encabezada por el Dr. Ignacio Peñalosa Castro, Secretario General Académico, en representación de la Dra. Patricia Dávila Aranda, Directora de esta unidad multidisciplinaria, junto con la Jefa de la Carrera, Dra. Alba Luz Robles Mendoza, y la Mtra. Patricia Suárez Castillo, Jefa de Sección de Intercambio y Desarrollo Académico. En esta ceremonia, el Dr. Miguel Ángel Martínez Rodríguez, a nombre de los galardonados, tras comentar su experiencia de ingreso a la entonces ENEPI, así como el desarrollo que ha tenido en ésta y lo que representa ser parte de ella, exhortó a los docentes a reflexionar sobre su quehacer docente con el fin de reconfigurarlo o reinventarlo en su día a día, ya que el alumno, por lo reportado en estudios que ha realizado el Colectivo Inter y Multidisciplinario de Investigación Educativa (CIMIE), opina que un profesor debe tener un amplio conocimiento de su disciplina, una gama de estrategias didácticas y una actitud favorable para que la interacción sea efectiva.

Por su parte, el Dr. Peñalosa resaltó que los docentes de la carrera de Psicología son un baluarte para la institución "... se aprende mucho de ellos", por lo que reconocerlos es un acto de júbilo y gratitud. En ese sentido, manifestó que esta ceremonia representa, además de orgullo, la posibilidad de reconocer el trabajo que han realizado durante su estancia en esta dependencia universitaria y lo perfectible que puede ser en favor de la formación de los estudiantes y su institución.

En el cierre del evento, la jefatura de carrera entregó obsequios a los profesores galardonados y a los alumnos asistentes, y preparó un programa cultural con el Taller de Danza Regional Quetzal Atzin de nuestra Facultad.

Reporte y fotografía: Ana Teresa Flores Andrade



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

DRA. ELVIA TARACENA RUIZ

Académica e investigadora de la carrera de Psicología.

Acaecido el 14 de mayo de 2017.

Tlalnepantla, Estado de México.





DESARROLLAN SIMPOSIO ENFOCADO A LA INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN DIGITAL CELEBRAN LOS 10 AÑOS DEL CUVED

El Laboratorio de Evaluación y Educación Digital (LEED) en conjunto con el Laboratorio Digital de Desarrollo Infantil de nuestra Facultad organizaron el 1er. Simposio Internacional de Investigación + Desarrollo + Innovación en la Sociedad Digital: A 10 Años del CUVED (Campus Universitario Virtual de Educación a Distancia), foro abierto a la divulgación e intercambio del conocimiento que alrededor de la temática se desarrolla.

El Aula Magna de la FES Iztacala fue el espacio que congregó a los interesados en el tema y en donde el Lic. José Manuel Sánchez Sordo, presidente del comité organizador, señaló que en esta década los integrantes del CUVED han innovado al incursionar en las tecnologías de la información y agregó sentirse orgulloso de contar con la presencia del investigador extranjero invitado a este espacio.

Al tomar la palabra, el Dr. Arturo Silva Rodríguez, jefe del LEED, recordó el surgimiento del CUVED como un proyecto PAPIME y la actividad que ha realizado e informó que actualmente se tiene la visión de ampliar su alcance extendiendo su horizonte de cobertura.

Señaló que un reflejo de la evolución de este campus virtual es este primer simposio en el que se abordan las áreas de investigación, desarrollo e innovación tecnológica en las que se ha incursionado y que en el futuro buscará consolidar, como son: la educación digital, los ambientes personales de aprendizaje, la simulación digital de procesos educativos, entrenamiento profesional, evaluación psicológica digital, inteligencia artificial y realidad aumentada, entre otros.

Indicó que con esta actividad “se abren las puertas para que los universitarios nos insertemos de lleno a una sociedad digital que se transforma rápidamente y que como universitarios no podemos mantenernos al margen de estos cambios”.

Fue durante los días 16 y 17 de mayo que se desarrolló este simposio constituido por conferencias magistrales, entre ellas: “A model of personal learning”, impartida por el Dr. Stephen Downes del Consejo Nacional de Investigación de Canadá, y “Educación sustentable y ecosistemas digitales de aprendizaje”, dictada por el Dr. Arturo Silva. También se llevaron a cabo diversas mesas en las que se abordaron temas como: Sociedad y Tecnología; Educación, Aprendizaje y Tecnología; Comunicación, Divulgación y Tecnología.

Reporte y fotografía: Esther López





5° ENCUENTRO ESTUDIANTIL DE PSICOLOGÍA SUAYED

Por quinta ocasión el Sistema Universidad Abierta y Educación a Distancia (SUAYED) de la carrera de Psicología en la FESI realizó el Encuentro Estudiantil de Psicología donde se convoca a los estudiantes y egresados de este sistema a participar en las diferentes actividades que se preparan para ellos.

Dicho encuentro se llevó a cabo los días 19 y 20 de mayo; el primer día de actividades fue en la Unidad de Seminarios de la Facultad con talleres, seminarios y mesas de diálogo, ahí mismo, se realizó la ceremonia inaugural del evento, donde autoridades, profesores y estudiantes se dieron cita.

En la inauguración, la Dra. Anabel de la Rosa Gómez, Coordinadora de SUAYED, mencionó que es necesario que los estudiantes y egresados refuercen los conocimientos y habilidades que obtuvieron pero sobre todo, sepan los temas de actualidad en que deben prepararse para brindar una mejor atención. Además de enfatizar las áreas de profundización que contempla el nuevo plan de estudios, todo con el único fin de mantener la calidad de la atención profesional psicológica en la que se preparan.

Por su parte, la Dra. Sandra Ivonne Muñoz Maldonado, miembro del comité científico, celebró que este espacio sirva para mejorar competencias y fomentar la interacción entre iguales, quienes de alguna forma al compartir experiencias abren posibilidades de mejorar entre sí.

Las actividades del sábado 20 de mayo se enfocaron en ocho talleres que se impartieron en las aulas de la Facultad donde se contó con una asistencia de 98 estudiantes SUAYED. De esta manera es que la comunidad acostumbrada a estudiar y debatir a distancia, y de manera virtual, en esta ocasión lo hizo de manera presencial, consolidando así los lazos que se crearon, a través del sistema en que se formaron.

Reporte: Sandra R. Irizarri

Fotografía: Guillermo Espinosa





Los PRIMEROS MEXICANOS en publicar en la revista **Cancer Immunology Research** son IZTACALTECAS

La investigación, una de las funciones sustantivas de la UNAM, se ha fortalecido significativamente en la FESI en los últimos 5 años, muestra de ello, es el cúmulo de artículos que se presentan en revistas especializadas de nivel nacional e internacional que dan cuenta de resultados en los distintos proyectos realizados en nuestras unidades de investigación.

Con orgullo reconocemos cómo la comunidad científica internacional interesada en la Inmunología y Oncología conoció el aporte que el laboratorio ocho de la Unidad de Biomedicina (UBIMED), coordinado por el Dr. Ignacio Terrazas y la Dra. Sonia León, quienes protagonizaron en portada con el artículo *Lack of STAT6 Attenuates Inflammation and Drives Protection against Early Steps of Colitis-Associated Colon Cancer*, en la edición del mes de mayo en *Cancer Immunology Research*.

A decir del Dr. Terrazas, estos resultados son de un grupo multidisciplinario conformado por profesores de la FES Iztacala de diferentes áreas de conocimiento quienes se enfocan en los procesos inflamatorios del desarrollo del cáncer de colon, como el caso de la Dra. León quien es docente en la carrera de Médico Cirujano pero está adscrita a la UBIMED como investigadora, y quien encabeza a los estudiantes y profesores de las carreras de biología y médico cirujano de diferentes niveles (licenciatura, maestría y doctorado) que desde el 2013 trabajan en ese proyecto.

El también Coordinador de la UBIMED mencionó que cada uno de los laboratorios que conforman esa unidad tiene líneas de investigación determinadas (16) pero todos coinciden en una global, el cáncer de colon, el cual es un eje importante a atender, ya que es un mal con índices de alta incidencia: 3er. Lugar a nivel mundial y el cuarto a nivel nacional, además de que tiene alta tendencia a incrementarse.

Ante ello, reconoció que han sido muchos los avances alcanzados por la UBIMED pero enfatiza el del equipo de la Dra. León porque además de la relevancia social y médica, también es un logro para la Facultad en materia de investigación, ya que, con dicha publicación, se convirtieron en el primer grupo mexicano que publica en *Cancer Immunology Research* una de las veinte mejores revistas del mundo en Inmunología y Cancerología.

Por su parte, la Doctora Sonia León, quien es profesora posdoctoral, comentó que con su trabajo tratan de conocer los mecanismos que desarrollan este tipo de cáncer, de los cuales ya han tenido avances y otras publicaciones (cuatro), pero esta es muy significativa porque determina cómo la molécula STAT6 de manera particular participa en el desarrollo del cáncer de colon en las primeras etapas; y cómo su ausencia influye en el proceso de colitis y el progreso de dicho mal.

Ambos investigadores se mostraron orgullosos por esta publicación y la portada en una revista de alto factor de impacto, que consolida a este grupo de investigación de la FES Iztacala como un equipo multidisciplinario de calidad en la investigación del cáncer de colon en el mundo.

Reporte: Sandra R. Irizarri
Fotografía: Guillermo Espinosa

La tesis doctoral, "Análisis funcional del promotor del gen del RNA pequeño nuclear U2 en Leishmania major" del ahora Doctor en Ciencias, Biología Experimental y Biomedicina, Saúl Rojas Sánchez, fue considerada original, con una metodología precisa, de calidad y de alto impacto para la ciencia en comparación con otros 21 trabajos (12 de instancias de la UNAM, 9 del Instituto Politécnico Nacional de las cuales 8 fueron del CINVESTAV y uno de la Universidad Juárez del Estado de Durango), por lo cual también lo hizo acreedor al Premio Lola e Igo Flisser-PUIS.

Así, el pasado 12 de mayo, el Dr. Saúl Rojas recibió en la Coordinación de la Investigación Científica el diploma y apoyo económico, con el cual podrá continuar con su investigación, de manos del Ing. Manuel Flisser, los doctores Samuel Ponce de León, Coordinador del Programa Universitario de Investigación en Salud (PUIS), y Julio Solano González quien representó al Dr. William Lee Alardín, Coordinador de la Investigación Científica.

En la ceremonia, el Ing. Manuel Flisser rememoró cómo él y su hermana Ana decidieron destinar parte de sus ingresos al fomento a la ciencia y cómo se conjuntaron con otras instancias universitarias para que la competencia fuera normada. Dijo que el premio Lola e Igo, apelativos de sus padres quienes fueron acogidos en México y formaron aquí su familia, impulsa la investigación evitando que sean los recursos económicos los que mermen los esfuerzos de la comunidad joven interesada en la investigación.

Durante la entrega el galardonado iztacalteca hizo la presentación de su trabajo, además de que aprovechó la ocasión para agradecer a quienes hicieron posible la conclusión de su doctorado, a la Facultad de Estudios Superiores Iztacala y al Dr. Santiago Martínez; este último fue su tutor de tesis doctoral y quien lo impulsó a inscribir su tesis al concurso, y quien también recibió un reconocimiento por el impulso y apoyo al trabajo académico del doctor Rojas con quien ha hecho mancuerna desde que éste cursaba la carrera y le impartía la materia de Genética.

Este proyecto lo inició desde licenciatura y ha trabajado en él aproximadamente diez años y hoy logra un paso más, agradeció a Saúl el empeño y que represente al laboratorio de biología molecular de parásitos de la Unidad de Biomedicina (UBIMED) de la FESI, ya que así demuestra que existe trabajo de calidad en materia de investigación.



Por su parte el joven doctor Saúl Rojas rememoró cómo el interés y curiosidad de saber cómo se crean las enfermedades, funciona el cuerpo humano y el de los animales fue el comienzo de su carrera, el que lo aplicó cuando al egresar de la Preparatoria 9, tuvo que elegir una carrera apegada a las ciencias biológicas o afín para luego direccionar su carrera a las Ciencias Genómicas.

El rumbo cambió e ingresó a la carrera de Biología en nuestra Facultad en la generación 2006-1 donde su sueño se consolidó con la presencia de sus profesores quienes supieron despertar en él mayor interés. Recuerda su primer ingreso con el Dr. Sergio Vaca en genética de bacterias quien al conocer su verdadera vocación, le recomendó acercarse al Dr. Calvillo para ahondar en la genética de eucariontes. Recuerda como una explicación breve le cambió la idea y vida: "Me explicó que estos organismos tienen mecanismos genéticos diferentes a los de bacteria y humanos, lo que me llamó mucho la atención y fue en ese momento que decidí tomar esta línea sin pensar que me cautivaría por tantos años".

De esta forma es que el Dr. Rojas continuó y trabajó en su proyecto, actualmente ocupa la posición de Postdoctoral Associate en el laboratorio del Dr. Christian Tschudi en el "Centro Boyer para la medicina molecular" de la Universidad de Yale, investigando los mecanismos que causan el desarrollo de la infectividad del parásito Trypanosoma brucei, que está estrechamente relacionado con Leishmania; sin embargo, "... siempre estoy unido a mi casa, la FESI, donde aprendí a desarrollar todas las herramientas, tanto metodológicas como técnicas".

Finalmente mencionó que piensa dedicarse a la investigación científica, a corto plazo, publicar otros resultados, ya que al momento ha tenido tres publicaciones, una como autor y dos más como coautor y lograr tener su propio laboratorio en México.

Su meta próxima es ser parte del Sistema Nacional de Investigadores, donde ya ingresó sus documentos, y les recordó a los estudiantes que tengan presente que no sólo trabajan para obtener buenas calificaciones sino para ser, en un futuro, las personas que harán de México y el mundo, el lugar en donde todos queremos vivir. Por eso, tienen que dar lo mejor de sí cada día.

Reporte y fotografía: Sandra R. Irizarri



Profesores de la asignatura de Sistemática de la carrera de Biología organizaron por segunda ocasión el evento "Iztacala abre sus puertas a la Sistemática", que desarrollaron en el Auditorio del Centro Cultural Iztacala con la participación de tres ponentes investigadores de nuestra Universidad.

Éste se generó con el propósito de ofrecer al estudiante la posibilidad de escuchar a especialistas en el área de la sistemática, materia que se impartió por primera vez en la carrera el año pasado, y que motivó la realización de esta actividad.

El fin de esta área del conocimiento es el estudio de la diversidad biológica y sus orígenes, en el entendido de tener la idea de que las relaciones ancestro-descendientes sirven para explicar muchos patrones, entre ellos, los de diversificación; a partir de esto es que en esta ocasión se invitaron a los doctores Valeria F. Sousa Zaldívar y Luis E. Eguiarte Fruns del Instituto de Ecología, quienes dictaron las conferencias: "Cuatro Ciénegas: un mundo perdido que guardó la vida desde el Precámbrico" y "Filogenias y relojes moleculares de plantas de México: ¿Cuna o cementerio?; así como a la Dra. María del Coro Arizmendi Arriaga, investigadora de nuestra Facultad, quien presentó la ponencia: "Colibríes: joyas preciadas y misteriosas".

Al inicio de esta actividad, la Dra. Claudia Tzasna Hernández Delgado, jefa de la carrera de Biología, expresó su esperanza de que las conferencias sean de utilidad a los estudiantes a quienes les solicitó aprovechar este tipo de actividades.

De esta manera, los investigadores invitados presentaron a los estudiantes de segundo semestre de la carrera su hacer en la investigación en este ámbito del conocimiento.

Reporte: Esther López

Fotografía: Alberto Varela



La Facultad de Estudios Superiores Iztacala lamenta profundamente el fallecimiento del

SR. JAVIER BOLAÑOS ACEVEDO

Padre de la Lic. Myriam Bolaños Cárdenas

Promotora Cultural de la

Coordinación de Promoción Cultural y Divulgación de la Ciencia

Acaecido el 17 de mayo de 2017.

Tlalnepantla, Estado de México.

REALIZAN CICLO DE CONFERENCIAS SOBRE INFECTOLOGÍA Y EPIDEMIOLOGÍA

El interés por mostrar el vínculo que se establece entre lo teórico y lo práctico en el ejercicio profesional, fue lo que impulsó al grupo de profesores del Módulo de Enfermedades Infecciosas, Microbiología y Parasitología Clínica a organizar el Primer Ciclo de Conferencias: Bases Moleculares sobre Infectología y Epidemiología.

Al respecto, el Biól. Cruz Carlos Castillo Camacho, coordinador de dicho módulo, señaló que el objetivo es apoyar la formación de los estudiantes de la carrera desde una perspectiva clínica y de investigación al abordar temas relacionados con el diagnóstico clínico de enfermedades infecciosas, recopilando la información sobre cómo se trabaja en los hospitales y dándola a conocer a los alumnos.

Indicó que este primer ciclo de conferencias se dirigió a los estudiantes del tercer ciclo de la carrera, pero en lo sucesivo se espera contar con la asistencia de los alumnos de los otros ciclos clínicos, y agregó que se buscará realizar esta actividad cada semestre con la participación de académicos investigadores de nuestra Facultad y de instituciones externas.

Mencionó que en esta ocasión se desarrolló por la mañana del 6 de mayo en el Aula Magna de la FESI, en donde se impartieron tres conferencias que abordaron temas como la sífilis; diagnóstico molecular por PCR en tiempo real en hospitales infantiles, y sobre el manejo clínico para evitar infecciones nosocomiales. Así, el Dr. Christian Iván Martínez Abarca del Hospital General Regional No. 72 del IMSS, y los maestros Armando Vilchis Ordoñez y Tania Ángeles Floriano, ambos del Hospital Infantil de México "Federico Gómez", compartieron con los estudiantes de medicina su experiencia y conocimiento sobre dichos temas, aportando de esta manera a la formación de los futuros galenos.

Reporte: Esther López

Fotografía: Cruz Carlos Castillo



PRESENTAN ALUMNOS DE OPTOMETRÍA CASOS CLÍNICOS

La carrera de Optometría de nuestra Facultad llevó a cabo el XI Foro de Presentación de Casos Clínicos; espacio generado para que los estudiantes del último semestre pudieran compartir con sus compañeros y profesores la manera de resolver algunos de los casos que atendieron durante el semestre en la clínica.

El Auditorio del Centro Cultural Iztacala fue donde se desarrolló esta actividad que inició con la conferencia magistral "Ingeniería Tisular Ocular: Actualidad y perspectivas", dictada por el Dr. Raúl Rosales Ibáñez, investigador responsable del Laboratorio de Ingeniería Tisular y Medicina Traslacional de la FES Iztacala.

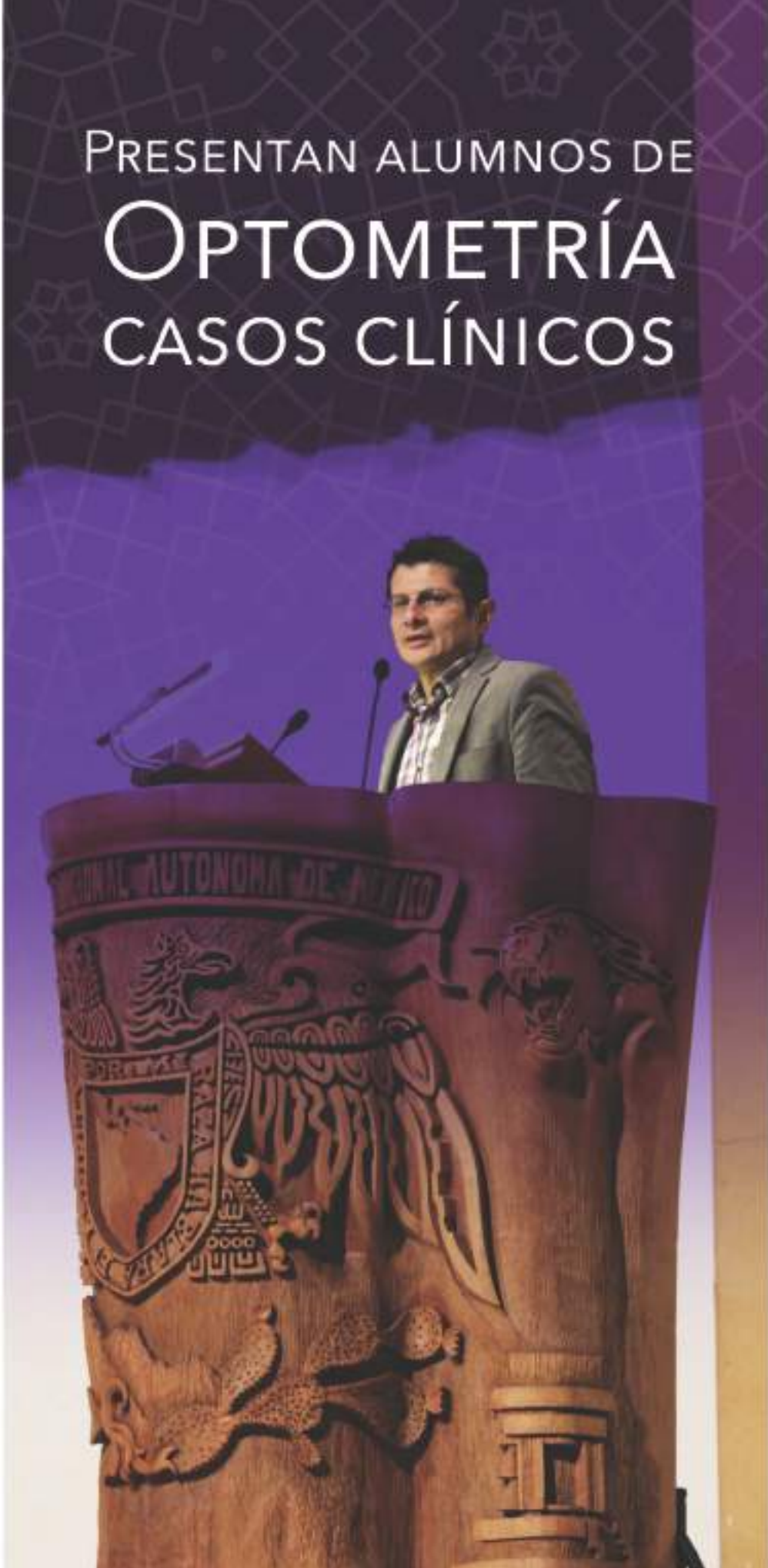
En ésta, el doctor Rosales se refirió a la investigación que puede realizarse en el campo de la ingeniería tisular relacionada con la optometría, como es el caso de la córnea, lentes y retina.

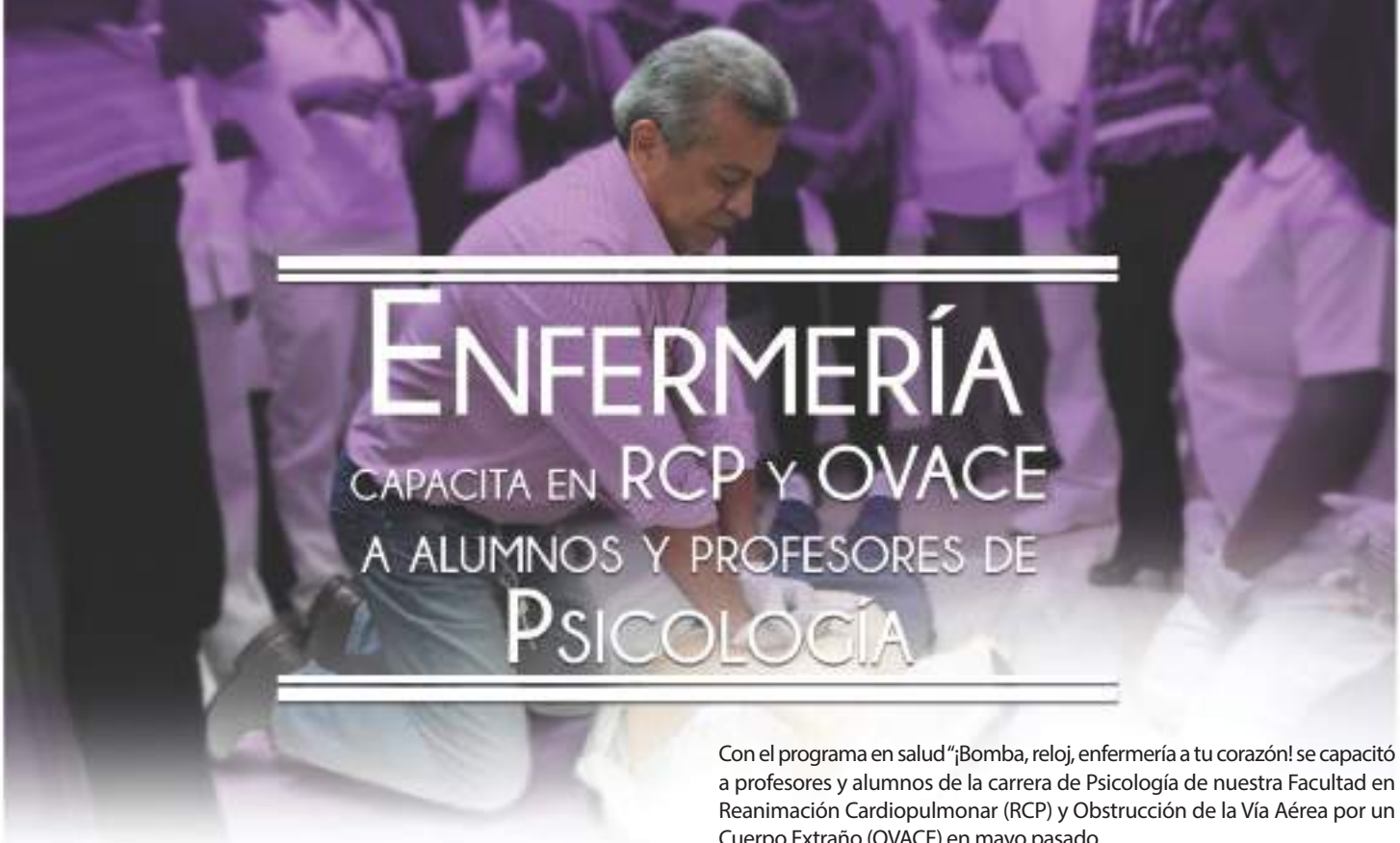
Indicó que mucha de esta investigación es nueva y se ha avanzado poco por ser reciente, por lo que invitó a los jóvenes a considerar incursionar en este ámbito, como ya lo hacen dos estudiantes de optometría que colaboran con él en dicho laboratorio.

Previo a la conferencia, el Esp. Oscar Antonio Ramos Montes, jefe de la carrera, expresó en la ceremonia inaugural que hace once años este espacio se pensó con el propósito de conocer lo que los demás hacen en la clínica, actualmente éste se ha convertido en un foro de análisis y discusión sobre lo que se hace día a día en la clínica. Agregó que este ejercicio es importante para los alumnos porque es una actividad que durante su quehacer profesional van a realizar de manera cotidiana.

Al tomar la palabra, el Dr. Ignacio Peñalosa Castro, Secretario General Académico, señaló a los estudiantes que esta práctica de presentar lo que se hizo en el último semestre de la carrera no es sencillo pero sí es ampliamente formativo porque los fortalece para su ejercicio profesional. Deseó que durante la actividad se tuviera un intercambio de puntos de vista y retroalimentación que enriqueciera el trabajo realizado, y además fuera ejemplo para los alumnos de semestres anteriores.

Reporte y fotografía: Esther López





ENFERMERÍA

CAPACITA EN RCP Y OVACE

A ALUMNOS Y PROFESORES DE

PSICOLOGÍA

Con el programa en salud “¡Bomba, reloj, enfermería a tu corazón! se capacitó a profesores y alumnos de la carrera de Psicología de nuestra Facultad en Reanimación Cardiopulmonar (RCP) y Obstrucción de la Vía Aérea por un Cuerpo Extraño (OVACE) en mayo pasado.

La jefa de la carrera de Psicología, Dra. Alba Luz Robles Mendoza, mencionó que fue a petición de la carrera de Enfermería la impartición de este curso-taller, ya que tras un diagnóstico que realizaron sobre el nivel de conocimientos que poseen los alumnos en RCP los resultados fueron poco satisfactorios. En ese sentido, fueron cuatro grupos —dos de octavo, uno de cuarto y uno de segundo— los que se formaron en este rubro, más 16 profesores de la CUSI en su mayoría del área de Educación Especial y Psicología Clínica.

La intención, enfatizó, es seguirse vinculando con la carrera en ésta y en otras actividades de salud integral, por ello espera que su equipo administrativo también sea capacitado. Por su parte, los alumnos de 8° semestre que brindaron la capacitación manifestaron que esta iniciativa forma parte de su aprendizaje en el módulo de Educación en Enfermería que exalta su rol de educador.

Mencionaron que no sólo fue la carrera de Psicología la capacitada sino también la de Biología y Optometría, que durante las cuatro horas programadas para el curso, los alumnos y profesores conocieron de la anatomía y fisiología del sistema circulatorio y respiratorio, los antecedentes del RCP y las actualizaciones de la American Heart Association (AHA), la cadena de supervivencia, la utilización de desfibrilador externo automatizado (DEA), así como de la OVACE, conocimientos que fueron evaluados mediante un cuestionario, añadieron.

Finalmente, el equipo de trabajo del grupo 2802 agradeció el apoyo de los jefes de carrera y su profesora María de los Ángeles Torres Ramírez por su orientación y asesoría y exhortaron a la población iztaccalteca, y en general, a capacitarse porque son conocimientos que todo individuo debe poseer para salvar una vida.

Los facilitadores fueron: Sandra Rivera Cruz, Alma Rosa Robles Juárez, Azucena Santiago Vega, Ofelia Viridiana Terrez Hernández y Erick Vega Lara.

Reporte: Ana Teresa Flores Andrade
Fotografía: Patricia Montoya García/Jessica Palma

EDDIE CORONA PELÁEZ: ORO EN LA UNIVERSIADA

2017



Nos hemos honrado con los triunfos de muchos de nuestros deportistas quienes demuestran que con tenacidad y esfuerzo pueden combinar su preparación profesional con el deporte que les agrada. Uno de los casos es el de Eddie Corona Peláez, estudiante de la carrera de Médico Cirujano en nuestra Facultad y quien, desde que era estudiante del Colegio de Ciencias y Humanidades Vallejo, ya se perfilaba en la lucha grecorromana, disciplina en la que se prepara desde los 12 años.

En esta ocasión fue en la Universiada 2017 donde mostró su habilidad alcanzando el primer lugar de la competencia; este proceso, desde la selección hasta las eliminatorias, no fue fácil pero cada paso ha sido determinante en su carrera deportiva. Compitió con otras 14 universidades del país y reconoce el orgullo que siente en las contiendas "... cuando dicen: es el de la UNAM... es una emoción indescriptible".

Feliz de haber obtenido la medalla de oro y cerrar su etapa juvenil deportiva representando a la FESI y a la UNAM, menciona que seguirá cosechando éxitos, en esta ocasión preparándose para la categoría adulto donde comenzará a hacer rankings para ser considerado en los próximos juegos olímpicos. Aceptó que su desempeño pudo ser mejor y que lo ganó con el carácter, ya que en las contiendas finales se encontraba con una lesión en el hombro, además de que compitió con los representantes de la Universidad de Durango, Ciudad Juárez y la de la Autónoma de Nuevo León, contendientes con características físicas más robustas que las de él.

Ahora en materia deportiva espera ser considerado para el Mundial Universitario que se llevará a cabo en China y seguir entrenándose en el centro de alto rendimiento, sin que esto implique dejar a su entrenador base, José Jiménez Meléndez de quien dice: "Es un gran deportista, un hombre maduro que me ha impulsado y sobre todo, me enseñó a ser respetuoso y humilde".

Con esa base, la de su familia y amigos que lo apoyan, Eddie está empeñado en continuar sus estudios en los campos clínicos, lo que le implicará dedicarle tiempo a su actividad académica; sin embargo, considera, encontrará la manera de conjugarla con el deporte, ya que al momento, la FESI le ha dado la oportunidad de prepararse y cumplir con sus trabajos de distintas maneras. Su mayor sueño es ser Médico del Deporte, ya que sería una manera de combinar su profesión y pasión.

Reporte y fotografía: Sandra R. Irizarri



DANIEL VICENTE SE SITÚA ENTRE LOS TRES MEJORES DEL CONTINENTE AMERICANO



Daniel Vicente Gómez, estudiante de la carrera de Cirujano Dentista de nuestra Facultad, consiguió la medalla de bronce en el Campeonato Panamericano de Lucha Olímpica, en la categoría de 80 kilogramos, estilo grecorromano, realizado en mayo pasado en la ciudad de Salvador Bahía, Brasil.

Daniel manifestó que se siente muy satisfecho por el resultado obtenido, ya que es la primera vez que asiste a un evento de este tipo, realizado para la categoría mayor que contempla un rango de edad de los 20 a los 40 años. Tras señalar que su boleto a esta competencia lo obtuvo por hacerse merecedor del primer lugar en el Campeonato Nacional de Lucha Grecorromana, enfatizó con júbilo "... fue una experiencia muy agradable porque tuve la oportunidad de conocer a luchadores de todo el continente y sobre todo evaluar mi desempeño en cada encuentro que sostuve con los competidores de Brasil, Venezuela, República Dominicana y Bolivia".

En ese sentido, mencionó que con este logro tendrá la posibilidad de obtener la beca que otorga la Comisión Nacional de Cultura Física y Deporte (CONADE), mediante el fideicomiso denominado "Compromiso Integral de México con sus Atletas" conocido como CIMA, cuyo objetivo es apoyar integralmente a los mejores deportistas del país por medio de becas, entrenadores, campamentos, competencias, concentraciones y equipo deportivo, entre otros beneficios, y asistir al Campeonato del Mundo que se realizará en septiembre próximo en París, Francia.

Actualmente Daniel Vicente realiza su servicio social en el Departamento de Actividades Deportivas y Recreativas de esta unidad multidisciplinaria, en el que promueve un club de lucha, a la que considera un deporte poco difundido en nuestro país, por ello su intención es prepararse de manera ardua para los Juegos Olímpicos de Tokio 2020.

Para finalizar, agradeció a sus padres y hermanos por el apoyo incondicional para asistir a dicha justa, ya que no recibió apoyo de la CONADE; así como a su alma mater y al Ejército y Fuerza Aérea Mexicanos ya que desde el primero de junio de 2016, forma parte de sus filas como deportista.

Reporte: Ana Teresa Flores Andrade
Fotografía: Rodrigo Castillo Fonseca





CIRUJANO DENTISTA



DIPLOMADO
**Manejo Clínico del
Paciente en Endodoncia**
OPCIÓN A TITULACIÓN
7 de agosto 2017
Lunes 8:00 a 15:00 h
Clínica Odontológica Iztacala
y Unidad de Seminarios



DIPLOMADO
**Endodoncia Clínica con
Aplicación Tecnológica**
OPCIÓN A TITULACIÓN
15 de agosto 2017
Martes 8:00 a 15:00 h
Clínica Odontológica Acatlán



DIPLOMADO
**Estomatología Legal
y Forense**
OPCIÓN A TITULACIÓN
1 de septiembre 2017
Lunes 15:00 a 20:00 h
Clínica Odontológica Acatlán



DIPLOMADO
**Ortopedia Maxilar con
Especialidad en
Manejo Clínico**
OPCIÓN A TITULACIÓN
29 de septiembre 2017
Martes 11:00 a 21:00 h
Clínica Odontológica Acatlán

CONFERENCIA



CONFERENCIA
**Arco Recto de Baja Fricción
(SWLF) y Tratamiento con
Aparatos Preajustados
y Preangulados**
1 de agosto 2017
Martes 10:00 a 12:00 h
Unidad de Seminarios

BIOLOGÍA



DIPLOMADO
**Manejo y Gestión Integral
de Cuencas Hidrológicas
Mediante el Uso de la
Tecnología del Sistema de
Información Geográfica**
1 de agosto 2017
Viernes 16:00 a 20:00 h
Unidad de Seminarios

MÉDICO CIRUJANO



DIPLOMADO
Nutrición y Diabetes
5 de septiembre 2017
Martes 10:00 a 15:00 h
Unidad de Seminarios

CURSO-TALLER



CURSO-TALLER
**Trastornos de la Ansiedad
en la Infancia**
1 de agosto 2017
Martes 9:00 a 14:00 h
Unidad de Seminarios

PSICOLOGÍA



DIPLOMADO
**Psicoterapia
Gestalt Humanista y sus
Alternativas Corporales**
5 de junio 2017
Lunes 15:00 a 20:00 h
Unidad de Seminarios



DIPLOMADO
**Docencia e Investigación
Educativa**
OPCIÓN A TITULACIÓN
4 de agosto 2017
Viernes 15:00 a 20:00 h
Unidad de Seminarios



DIPLOMADO
Psicología Forense
OPCIÓN A TITULACIÓN
3 de agosto 2017
Jueves 15:00 a 20:00 h
Unidad de Seminarios



CURSO-TALLER
**Suicidio:
Prevención y Tratamiento**
7 de septiembre 2017
Jueves 9:00 a 14:00 h
Unidad de Seminarios

