

gaceta



iztacala.unam

12ª época N.º 544 · noviembre 25 de 2018

ISSN0188-7807

FORO UNIVERSITARIO CONOCIENDO LA NEFROLOGÍA





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

Lic. Raúl Arcenio Aguilar Tamayo
Secretario de Prevención, Atención y
Seguridad 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 Muñoz 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. Felix L. Miramontes Hernández
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

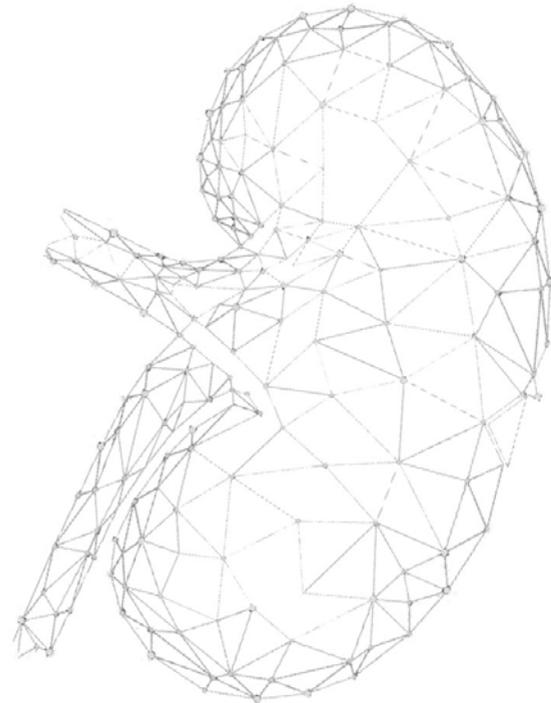
Lic. Edgar Arroyo Chávez
Edición y Diseño Gráfico

Pas. Jorge Luis Ávalos Hernández
Edición y Diseño Gráfico

Editorial

La salud es, en gran medida, la base que sustenta nuestra actividad académica en el campus Iztacala. En este número de la gaceta, es que se muestra evidencia sobre las múltiples actividades, que parten de diferentes aristas para estudiar y construir soluciones a los problemas que pueden mermar la salud del ser humano; lo psicológico, lo físico, lo que naturalmente sucede y lo que nosotros mismos nos provocamos son lo que hoy genera diferentes proyectos que reafirman un compromiso social por parte de la Universidad Nacional y que en este campus se refrenda.

Es así como en esta quincena se reportan temas como la resiliencia, el estudio de la nefrología, la salud mental, el psicoanálisis y la nutrición; una serie de perspectivas distintas pero que buscan el objetivo en común: entender algunos de los problemas que aquejan la salud y ponen en riesgo la vida del ser humano, con el objetivo, siempre, de prevenirlos, corregirlos y solucionarlos.



Consulta esta Gaceta en línea

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.

En portada: Obra pictórica: *Nefrología Social*. Autor: Elbert Rafael Tún Perera. Titular: Alfredo Pichardo Cruz. La obra hace un reconocimiento a los principales impulsores de la nefrología en México y la participación de sus instituciones. Expresa la evolución de la diálisis y el trasplante renal en un tiempo breve de la historia y el trabajo multidisciplinario entre los diferentes actores de la salud. Emotiva el dolor del paciente y su vulnerabilidad a la vida. Fue parte de los reconocimientos a los participantes del Foro Universitario "Conociendo la Nefrología".



Participa el Laboratorio de Investigación Odontológica en estudios de alto impacto



La ciencia es el medio por el que el ser humano dilucida aquello que se refiere a sí mismo y su entorno, descubriendo a cada paso nuevos procesos que le ayudan a explicar o entender cuestiones en particular. Este trabajo de indagación cobra relevancia de manera importante, desde la colaboración que establecen grupos de investigación, lo que permite unir la experiencia de cada uno para encontrar respuestas a sus cuestionamientos, y es en este sentido, que desde 2014 el Dr. Isaac Obed Pérez Martínez, profesor titular A de la carrera de Cirujano Dentista e investigador del área de Neurobiología de las Sensaciones Orales, que forma parte del Laboratorio de Investigación Odontológica de la Clínica Universitaria de Salud Integral Almaraz de nuestra Facultad, estableció un vínculo con los doctores Iván E. de Araujo –actualmente investigador en el Icahn School of Medicine at Mount Sinai, New York–, y Luis A. Téllez –del Instituto de Neurobiología, en el campus Juriquilla, Querétaro, de la UNAM–, que ha derivado a la fecha en la publicación de tres artículos, en los que han participado diversos investigadores pertenecientes a instituciones de Estados Unidos, Brasil, China y México.

Esta vinculación destaca por el hecho que, desde hace dos años, dicho laboratorio abrió sus puertas para impulsar esta práctica entre la comunidad disciplinar de Cirujano Dentista. Actualmente son cuatro los investigadores que comparten este espacio en el que el Dr. Pérez se dedica a estudiar, junto con estudiantes de licenciatura y posgrado, las sensaciones y movimientos orofaciales, principalmente los procesos neurobiológicos de éstos.

Respecto a su colaboración con investigadores de otros países, el Dr. Isaac O. Pérez mencionó que su participación se dio principalmente desde el análisis de la actividad neuronal, lo que contribuyó a establecer, en los dos últimos estudios realizados y publicados, la existencia de los circuitos de la depredación y la conexión directa que hay entre el intestino y el cerebro, a través del nervio craneal vago. Estas investigaciones, dijo, han sido estudios de alto impacto por los resultados mostrados, lo que ha roto paradigmas y abren las posibilidades de abordar ciertas problemáticas desde otros ángulos.

Con estudios de posgrado en ciencias, con especialidad en Farmacología, por el CINVESTAV; el doctor Pérez Martínez señaló que esta vinculación va más allá de la colaboración en determinadas investigaciones, ejemplo de ello es el tesista de la carrera, bajo su tutoría, Elías Perrusquía Hernández, quien realizó una estancia corta en la Universidad de Yale con el Dr. Téllez, antes de que éste se estableciera en Juriquilla. Esto es importante, porque es difícil que los estudiantes de pregrado tengan oportunidad de viajar y colaborar en este tipo de estudios. Mencionó que este trabajo colaborativo continua con un nuevo protocolo de investigación enfocado al mantenimiento de conductas motivadas por el sistema de recompensa, en el que también está haciendo un análisis neuronal.

Con un posdoctorado en el instituto Salk en la Jolla, California, EU, y una estancia corta con los doctores Iván E. de Araujo y Luis A. Téllez; el Dr. Isaac O. Pérez, reconoció la ayuda de ambos investigadores y la invitación a colaborar en dichos protocolos que han permitido visibilizar al Laboratorio de Investigación Odontológica, "... el hecho de tener una colaboración y luego te inviten a otra, quiere decir que lo estamos haciendo bien y ahora, en la última publicación, aparece el laboratorio como parte del grupo de instituciones participantes... participar en proyectos tan importantes ha sido un privilegio y una gran oportunidad de aprendizaje para nosotros".

Reporte y fotografía: Esther López



LA RESILIENCIA EN LA FESI Y LATINOAMÉRICA



Con la participación de ponentes, provenientes de diversos países de Latinoamérica que compartieron su experiencia en el trabajo hecho alrededor de la capacidad que tiene una persona para superar circunstancias adversas, se llevó a cabo el 14º Congreso de Resiliencia México 2018, realizado durante tres días en el Aula Magna de la FES Iztacala.

Fue en 1995 cuando se fundó la Comunidad Latinoamericana en Resiliencia en este campus multidisciplinario de la UNAM y está esencialmente integrada por estudiantes, estudiosos y profesionales que buscan difundir y promover este concepto con actividades académico culturales que permiten la creación de espacios solidarios y fraternos entre sus miembros y la sociedad que la inspira.

En la inauguración, el Lic. Jorge Montoya Avecías, académico de la carrera de Psicología, fundador de dicha comunidad y presidente de este congreso, expresó que este concepto lo han defendido por 14 años, ya que detrás de él existen estudios e investigaciones, y que la FES Iztacala ha respaldado por muchos años. Mencionó que con éste han llegado a diferentes comunidades y lo han trascendido porque tienen la misión de compartirlo en diferentes lugares y latitudes.

En su mensaje, la Dra. Patricia Dávila Aranda, directora de la FESI, refirió cómo en biología también se maneja este concepto y resaltó el tema de este congreso, "Florecer en la Adversidad", lo que significa, dijo, enfrentar, remontar y salir de un estado adverso con mayor energía, esperanza y plenitud, "... esa es la maravilla del ser humano, y la adversidad entonces tendríamos que verla como algo que enfrentamos y en la que aprendemos porque nos enseña muchas cosas".

Expresó que éste es un concepto vivo que da pauta a muchos trabajos tanto aplicados como de investigación básica en la que todos pueden caer y especialmente en el ámbito de la psicología "Creo que hay mucho camino que construir".

En esta ocasión se contó con la participación de ponentes provenientes de Paraguay, Costa Rica, Venezuela, Colombia, Argentina y México; que además de dictar conferencias también desarrollaron talleres vivenciales y una mesa testimonial, entre otras actividades.

Reporte: Esther López
Fotografía: DCS





ESPECIALISTAS DISERTAN SOBRE SALUD MENTAL Y EMOCIONAL



Atender la salud mental y emocional de los estudiantes universitarios es prioridad en nuestra máxima casa de estudios, por ello la Facultad de Medicina y las Facultades de Estudios Superiores Iztacala y Zaragoza conjuntaron esfuerzos para desarrollar tres foros orientados a la promoción de la salud en los ámbitos de la salud sexual, envejecimiento y la salud mental y emocional con enfoque holístico y multidisciplinario.

En nuestra Casa Blanca, se desarrolló el último con tres conversatorios en el Auditorio del Centro Cultural. El primero abordó el concepto, la epidemiología y factor relacionados con la salud mental presentado por la Dra. Claudia Fouilloux Morales, coordinadora de los Cursos de Posgrado del Departamento de Psiquiatría y Salud Mental de la Facultad de Medicina de la UNAM, moderado por la Dra. Andrea Witt González, Responsable del Programa de Salud Mental de esta unidad multidisciplinaria. El segundo: Problemas y Retos, que contó con la participación de la Dra. María de Lourdes Nieto García, Investigadora en Ciencias Médicas del Instituto Nacional de Psiquiatría "Ramón de la Fuente Muñiz" y la Mtra. Alejandra Luna García, coordinadora del Área IV de Psicología Social de la FES Zaragoza, moderado por la Dra. Alicia Elizabeth Hernández Echeagaray, responsable del Laboratorio de Neurofisiología del Desarrollo y la Degeneración de la Unidad de Biomedicina de esta unidad multidisciplinaria. Finalmente, el tercero: Estrategias de Promoción y Atención, en el que conversó el Dr. Jesús Santiago Reza Casahonda, Coordinador de Vinculación y Trabajo en Comunidad del Departamento Salud Pública de la Facultad de Medicina y la Investigadora y Profesora Asociada "C" de la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza de nuestra máxima casa de estudios, moderados por la Dra. Carolina Santillán Torres-Torija, Responsable del Programa Crisis, Emergencias y Atención al Suicidio de la FESI.

En la declaratoria inaugural

La directora de nuestra Facultad, la Dra. Patricia Dolores Dávila Aranda, manifestó que este foro está dirigido exclusivamente a los estudiantes porque en un futuro serán ellos los que promoverán la salud desde sus diferentes ámbitos de competencia. En ese sentido, puntualizó que se pueden realizar diversas acciones para su promoción, tales como: promover conductas saludables en el ámbito personal, familiar y en la comunidad, informar y orientar sobre esta temática, fomentar la creación de entornos saludables, impulsar cambios de actitudes y conductas para tener un estilo de vida saludable y definir acciones de promoción de la salud con perspectiva de género en el ámbito universitario en vinculación con las instituciones de salud pública. Para finalizar, se congratuló por la materialización de ésta propuesta sobre todo porque los alumnos tendrán la oportunidad de intercambiar sus opiniones e ideas con especialistas destacados en el área y tomar conciencia de la importancia del cuidado de su salud mental y convertirse en promotores de salud.

También estuvieron en el presidium el Dr. Ignacio Peñalosa Castro, Secretario General Académico de nuestra Facultad, el Lic. Emmanuel López Ramírez, Responsable de Enlace Institucional de la Facultad de Medicina, la Dra. Silvia Ortiz León, jefa del Departamento de Psiquiatría y Salud Mental de la Facultad de Medicina y la Dra. Cecilia Mecalco Herrera, Coordinadora de la Universidad Saludable de la FES Zaragoza.



Los conversatorios

En el primero, las especialistas enfatizaron en la importancia del cuidado de la salud mental, para que exista un equilibrio con la salud en general, ya que la carga global de enfermedades que corresponde al número de días que se pierden en el trabajo o actividades diarias más del 11% equivalen a las enfermedades mentales. En los hombres es la segunda causa y en las mujeres la tercera.

Agregaron que la Encuesta Nacional de Enfermedades Psiquiátricas sitúa a los trastornos por ansiedad, uso de sustancias y afectivos como los más reportados. También, indicaron que las enfermedades mentales aparecen antes de los 25 años, por ello es importante diagnosticarlas de manera temprana y darles un tratamiento oportuno y certero, porque de los 216 trastornos mentales que están incluidos en la clasificación internacional algunos son sobre diagnosticados. Por ejemplo, en el caso del suicidio hay un intento cada 3 segundos y, en el caso de los hombres, con mayor frecuencia lo consuman; mientras que en las mujeres, es mayor el número de intentos.

En el cierre, manifestaron que la salud mental, definida por la Organización Mundial de la Salud como un estado completo de bienestar en el que el individuo puede trabajar de forma fructífera, conoce sus capacidades, puede afrontar las tensiones de la vida cotidiana y es capaz de aportar algo a la sociedad, concierne a todos; de ahí la necesidad de proveerle a la comunidad universitaria información y orientación sobre esta temática, a fin de que sean resilientes y se formen hábitos para el cuidado de su salud mental.

En el segundo conversatorio las expertas hablaron sobre la depresión y su relación con las adicciones y los trastornos alimentarios. Definieron a la depresión como la enfermedad más discapacitante y prevalente a nivel mundial presente en los diferentes grupos etarios; asimismo diferenciaron entre una depresión clínica y un comportamiento depresivo. La primera se identifica por la pérdida de interés en las actividades que antes le producían bienestar. Un estado de ánimo triste la mayor parte del día, problemas de alimentación, concentración y sueño, presentes por lo menos en las dos últimas semanas. En tanto en el segundo se presenta también tristeza pero las personas están atentas a su alimentación, logran dormir y concentrase en las actividades diarias que realizan. En ese sentido, mencionaron que la depresión está dada por ciertos ejes: la predisposición (genética), los factores estresores y las condiciones medioambientales. Indicaron que los medios para hacer una valoración oportuna a los pacientes que presentan esta enfermedad, son la entrevista clínica y pruebas psicológicas, sobre todo para detectar aspectos a considerar en éstos, como el consumo de drogas o la conducta alimentaria. Enfatizaron que los principales retos para fomentar una cultura de la salud mental es la prevención mediante campañas que orienten e informen a la población y capacitación al personal de salud para detectar de manera temprana estos padecimientos.

En el tercer conversatorio, los especialistas manifestaron que los jóvenes deben estar informados y son ellos los que deben generar las políticas y estrategias de promoción de la salud. Por lo tanto, en este rubro la reflexión debe ser interna y permanente para que se logre tener sociedades con estilos de vida saludable en las que se realice comunidad, se escuche al otro, incentive con el ejemplo y se incorporen en las currículas materias relacionadas con actividad física y artísticas que favorezcan en el desarrollo de la salud mental y emocional de los universitarios, a fin de que no dejen de cantar, soñar y platicar.

Reporte: Ana Teresa Flores Andrade
Fotografía: David Santana Olea





ABORDAN LA SITUACIÓN DE LA ENFERMEDAD RENAL EN MÉXICO

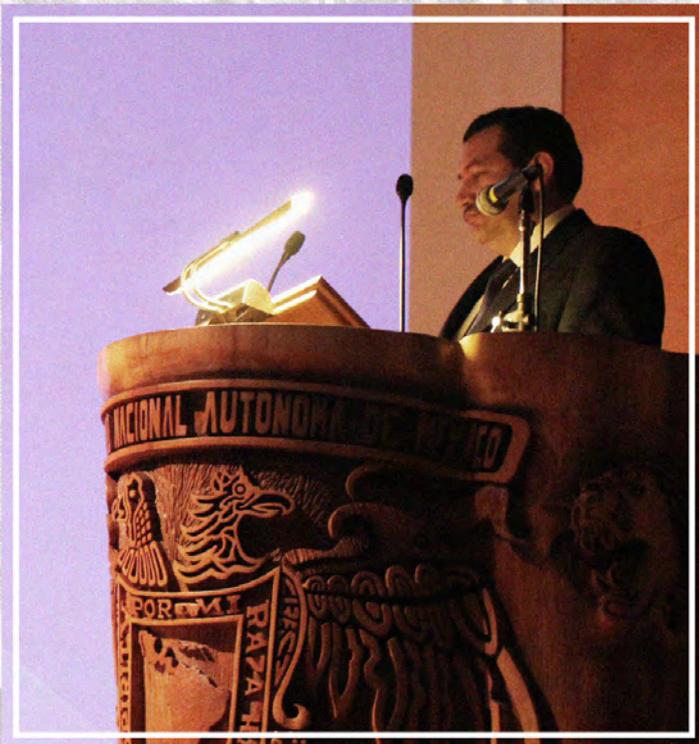


La edad, la diabetes y la hipertensión, son los principales factores para el desarrollo de la enfermedad renal, que en los últimos tiempos ha aumentado en la población de nuestro país, incluso al grado de ser el que presenta el nivel más alto de mortandad por dicha enfermedad a nivel mundial; así lo señaló el Dr. Malaquías López Cervantes, Director General de Planeación y Desarrollo en Salud de la Secretaría de Salud durante su participación en el primer Foro Universitario: Conociendo la Nefrología, en el que se enmarcó el IV Congreso Nacional de Organizaciones Renales.

Ante un importante número de asistentes que acudieron a esta actividad desarrollada en el Auditorio de Centro Cultural Iztacala, el Dr. López Cervantes dictó la conferencia "Panorama epidemiológico de la enfermedad renal crónica en México", en la que mencionó que, si bien la afirmación de ser líderes mundiales en la mortandad por este padecimiento, aún existen muchas áreas de oportunidad para el desarrollo de criterios y evaluación de la función renal, sobre todo con respecto a la edad; además de un mejor manejo de los datos. Indicó que uno de los principales factores que determinan dicha situación, es el hecho de que se está manejando muy mal el diagnóstico y el tratamiento, "... esto es una responsabilidad profesional, porque si una persona con diabetes puede desarrollar enfermedad renal, tenemos que diagnosticarlo y controlarlo pronto; de lo contrario va a desarrollar la insuficiencia renal y fallecer por esta enfermedad". Reiteró que en el país se tienen muchos problemas para diagnosticar, para tratar y para ayudar a los enfermos y una de las razones más importantes es la falta de un primer nivel de atención, "... mientras no podamos establecer un buen sistema de atención primaria, nuestras posibilidades de impacto están sumamente limitadas".

Esta importante actividad fue organizada de manera conjunta por la Facultad de Estudios Superiores Iztacala (FESI), la Federación Mexicana de Enfermos y Trasplantados Renales (FEMETRE), la Fundación Stella, la Asociación Mexicana de Enfermeras en Nefrología (AMEAC) y la Asociación ALE. Durante la ceremonia inaugural, la Dra. Patricia Dávila Aranda, directora de la FES Iztacala, destacó el propósito de este foro dirigido principalmente a los estudiantes para adentrarlos a la situación que guarda esta enfermedad de salud pública que es muy importante y para ello se consideraron diversos aspectos relacionados con esta patología.





Al tomar la palabra, el Lic. Carlos Alejandro Castro Sánchez, presidente ejecutivo de asociación ALE, dijo hablar con la voz del paciente porque normalmente se hace desde los aspectos médicos, pero poco se habla del paciente y de los profesionales de la salud (médicos y enfermeras). Indicó que este evento está dirigido a los jóvenes, quienes son el futuro y la esperanza, y pueden realizar las transformaciones que el país requiere, entre ellas la salud que no se ha priorizado como un ámbito fundamental para el desarrollo y el progreso del país.

Por su parte, el Dr. José Méjmem Moctezuma, Subsecretario de Integración y Desarrollo de la Secretaría de Salud, felicitó a los organizadores por la construcción de un espacio en el que distintos profesionales y especialistas abordan una gran variedad de temas y con distintos enfoques sobre un problema que preocupa y para el que aún no se ha encontrado la solución definitiva. Mencionó que la atención a la enfermedad renal crónica, requiere de planes nacionales con un enfoque integral que contemple la prevención, el diagnóstico temprano, los tratamientos, el desarrollo de investigación y la capacitación de los profesionales de la salud; pero lo más importante, la concientización y la movilización social. Destacó que en ello el médico general juega un papel muy importante ya que se puede atacar con prevención o detección y tratamiento oportuno, y así contribuir a abatir este problema de salud pública "... de la prevención podemos hacer mucho y es donde más esfuerzos habrán de hacerse en el futuro inmediato, si no profundizamos en las acciones de prevención de los padecimientos que principalmente le dan origen, la enfermedad hipertensiva y la diabetes mellitus; si no tenemos la capacidad de realizar un diagnóstico temprano y aplicar un tratamiento correcto no podremos avanzar significativamente en el manejo de la enfermedad renal".

Reporte: Esther López
Fotografía: Esther López/David Santana

EL GIN REALIZÓ SU JORNADA DE INVESTIGACIÓN



Una vez más, el Grupo de Investigación en Nutrición (GIN) adscrito a la División de Investigación y Posgrado de nuestra Facultad, realizó su décimo sexta Jornada de Investigación en la Unidad de Seminarios “Héctor Fernández Varela Mejía”, los pasados días 8 y 9 de noviembre.

El programa académico de esta edición estuvo conformado por 16 trabajos presentados por estudiantes de doctorado en Psicología, alumnos de licenciatura en Psicología y Enfermería, así como pasantes y de estancias posdoctorales; esto aunado a tres conferencias magistrales intituladas Susceptibilidad diferencial a comer en exceso de la Dra. Marisol Pérez, profesora del Departamento de Psicología de la Universidad de Arizona, Avances de investigación en conductas alimentarias anómalas e instrumentos de evaluación impartida por la Dra. Karina Franco Paredes, profesora-investigadora del Centro Universitario del Sur de la Universidad de Guadalajara y La intervención clínica de precisión en los trastornos de alimentación presentada por la Dra. Montserrat Graell Berna, jefa del Servicio de Psiquiatría y Psicología del Niño y el Adolescente del Hospital Infantil Universitario Niño Jesús de Madrid y profesora del Departamento de Psiquiatría de la Universidad Autónoma de Madrid.

En el acto inaugural, la Dra. Rosalía Vázquez Arévalo, representante del Grupo de Investigación en Nutrición, refirió que a lo largo de estos 16 años, el GIN ha realizado investigación en Neurobiología de la Alimentación y Trastornos Alimentarios y Obesidad, que ha permitido titular a la mayoría de los estudiantes de doctorado de este grupo y desarrollar diferentes líneas de investigación; también, por medio de modelos animales, se ha indagado el papel de circuitos cerebrales de neurotransmisión involucrados en la alimentación tanto a nivel homeostático, como etónico que han ayudado en el entendimiento de alteraciones alimentarias.

Por otra parte, indicó que se han estudiado los trastornos de la conducta alimentaria, como la anorexia y bulimia nerviosa, principalmente en estudiantes, así como el joven trastorno por atracón, que actualmente es el más frecuente entre hombres y mujeres, y la llamada dismorfia muscular. Sobre este último, el grupo considera dos ejes temáticos de interés: la imagen corporal y las alteraciones alimentarias.

Más adelante, señaló que en 2010 apareció el primer número de la Revista de Trastornos Alimentarios, incorporada a Scopus, la mayor base de datos de citas y resúmenes revisada por pares: revistas científicas, libros y actas de conferencias y al Sistema de Clasificación de Revistas del CONACyT. Finalmente, agradeció a las ponentes invitadas por su interés de compartir y retroalimentar con sus conocimientos y experiencias a los estudiantes que conforman este grupo de investigación.

En su turno, la Dra. Patricia Dávila Aranda, directora de la FESI, tras destacar el trabajo que ha desarrollado este grupo de investigación en 16 años, mencionó que estos foros permiten a los alumnos, además de poner en práctica lo aprendido, socializar los proyectos de investigación realizados, defendiendo sus tesis y fortaleciéndolos con los comentarios y opiniones de sus homólogos y especialistas. En ese sentido, invitó a los participantes a disfrutar del evento y aprovechar la oportunidad de intercambiar ideas.

Entre algunos de los trabajos presentados se destacan: La conducta tipo atracón inducida por sacarosa es prevenida bloqueando receptores D2 del núcleo accumbens; Validación de la escala estilos de comparación de la apariencia física en población mexicana; Programa de formación de hábitos saludables para disminuir sobrepeso y obesidad; Terapia de remediación cognitiva en anorexia y bulimia nerviosa en México.

También estuvieron en el presidium el Dr. Juan Manuel Mancilla Díaz, jefe de la División de Investigación y Posgrado y la Dra. Rosalva Cabrera Castañón, coordinadora de la Unidad de Investigación Interdisciplinaria en Ciencias de la Salud y la Educación (UICSE).

Reporte: Ana Teresa Flores Andrade
Fotografía: David Santana Olea



LA FESI ES ESCENARIO DEL CONGRESO MEXICANO DE HISTORIA DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

La Facultad de Estudios Superiores Iztacala fue espacio abierto para conferencias, pláticas, simposios, mesas redondas y otras actividades que se realizaron los días 6 y 7 de noviembre como parte del 16° Congreso Mexicano de Historia de la Ciencia y de la Tecnología, evento organizado en conjunción con la Sociedad Mexicana de Historia de la Ciencia y la Tecnología AC.

Las Ciencias en México: Historia y Enseñanza fue el tema en que se fundamentaron cada una de las actividades que se llevaron a cabo en los distintos espacios de la Unidad de Seminarios "Dr. Héctor Fernández Varela Mejía". Los doctores Enrique Beltrán e Ismael Ledesma Mateos fueron quienes gestaron y coordinaron este congreso, cada uno en representación de la Sociedad Mexicana de Historia de la Ciencia y Tecnología y de la FES Iztacala, respectivamente.

A decir del doctor Ledesma, durante el congreso se abordó la historia y los estudios sociales de la ciencia, así como las implicaciones que cada uno de estos ha tenido en la enseñanza y práctica de ésta en México; comentó que es un tema que pocos científicos consideran relevante y agregó que en el caso de la FESI, sí se impulsa en carreras como la Biología donde la historia es materia obligatoria en la formación.

La Conferencia Magistral estuvo a cargo del Dr. Raúl Ondarza, catedrático de la Facultad de Medicina de la UNAM, quien habló de la Introducción a la Biología Molecular e Historia del ADN dando muestra de la relevancia intrínseca del tema. De la misma forma que lo hicieron las presentaciones de los otros investigadores que también expusieron sus proyectos como: Rocío Rosas Escamilla y Andrea Castañeda Martínez del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (CINVESTAV) del Instituto Politécnico Nacional (IPN); Diana Hernández Castillo y Berenice Fernández Mateos de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) plantel Cuajimalpa; Juan Manuel Espinosa Sánchez de la Universidad de Quintana Roo; Juan José Mollinar Pelayo, Rosa María Palacios Ortega y Mariana Hernández Frago de la Escuela Preparatoria oficial No. 7, del Estado de México; José Sergio Bris Flores y Alejandro Hernández Daniel de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Por parte de nuestra Universidad, estuvieron presentes Roberto López Olmedo y Norma Georgina Gutiérrez Serrano del Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias (CRIM); Vanessa Cruz García, Rosario Isabel Molina Sánchez y Rodrigo Antonio Vega y Ortega Baez de la Facultad de Filosofía y Letras (FFyL); Antonio Alfredo Bueno Hernández, Elizabeth López Valdés, Carlos Pérez Malvárez, Fabiola Juárez Barrera, Manuel Feria Ortíz, Luis Eduardo García Peralta, Guadalupe Bribiesca Escutia, Javier Alejandro Guillén Gutiérrez, Eduardo Sánchez Barrientos, Alan Josué Trejo Barrueta, David Espinosa Organista de la FES Zaragoza y Miriam Rebeca Álvarez Tostado Reyes y Ricardo Noguera Solano del Posgrado en Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias; por parte de nuestra Facultad, también presentaron propuestas los doctores y maestros Ismael Ledesma, Arlette López Trujillo, Liliana Reyes Grande, Carlos Olivier Toledo, Miguel Ángel Rodríguez Cortés, Andrea Viridiana Torres Heredia, Roberto Monjaráz Zúñiga e Iván Álvarez Martínez.

También como parte del congreso se llevaron a cabo dos talleres, uno de Alfabetización informacional: uso y manejo de fuentes de información para el desarrollo de la investigación científica y de Estrategias didácticas para la enseñanza de las ciencias.

Así es como la FES Iztacala, se suma a la lista de universidades que han formado parte sustancial de este congreso que inició en 2001 hablando de la ciencia en México y que con los años se ha diversificado tanto en los temas como añadiendo cada vez instituciones educativas de gran nivel tanto nacionales como internacionales.

Reporte: Sandra R. Irizarri
Fotografía: David Santana



EL PSICOANÁLISIS

Y SUS CAMPOS PRÁCTICOS



Espacio generado para dar muestra de la aplicación que el psicoanálisis tiene en diversos campos, el Proyecto Multidisciplinario de Investigación en esta teoría psicológica organizó las V Jornadas de Psicoanálisis, con el nombre: El Psicoanálisis y sus Aplicaciones; que se realizaron en el Aula Magna de nuestra Facultad.

Durante la ceremonia inaugural, la Dra. Alba Luz Robles Mendoza, jefa de la carrera de Psicología, destacó la experiencia de este grupo académico que trabaja en todo lo relacionado con la aplicación de esta teoría. Por otra parte, propuso que estas jornadas sean vistas como un complemento a las asignaturas que se imparten, ya que en ellas sólo se hacen revisiones de los marcos teóricos y estos foros muestran su lado práctico.

Por su parte el Mtro. Francisco Jesús Ochoa Bautista, profesor de la carrera y presidente del comité organizador; señaló que con éstas se intenta llenar un vacío que hay alrededor de la práctica del psicoanálisis, que desde su nacimiento, hace más de cien años, ha cambiado mucho.

Mencionó que el psicoanálisis ha venido creciendo al igual que sus campos de aplicación, no sólo se ha quedado en el espacio de la clínica, si bien sigue siendo el eje fundamental sobre el cual se trabaja, también se ha ampliado a lo educativo, lo social, de la salud, el deporte y los grupos, "espacios que queremos ir abordando en una primera muestra en estas jornadas". Esto es importante en Iztacala porque en el plan curricular de la carrera se aborda esta teoría, lo que abre nuevos retos para la formación de los estudiantes y los profesores que los forman.

En esta quinta edición, las actividades iniciaron con la conferencia magistral "Acompañamiento e Intervención Psicosocial a Víctimas de Desaparición", impartida por la Mtra. Cyntia Bustamante Sánchez y el Dr. Jesús Moreno Rogel, quienes han trabajado con la PGR brindando atención psicológica a la población que enfrenta situaciones que trastocan su estado emocional.

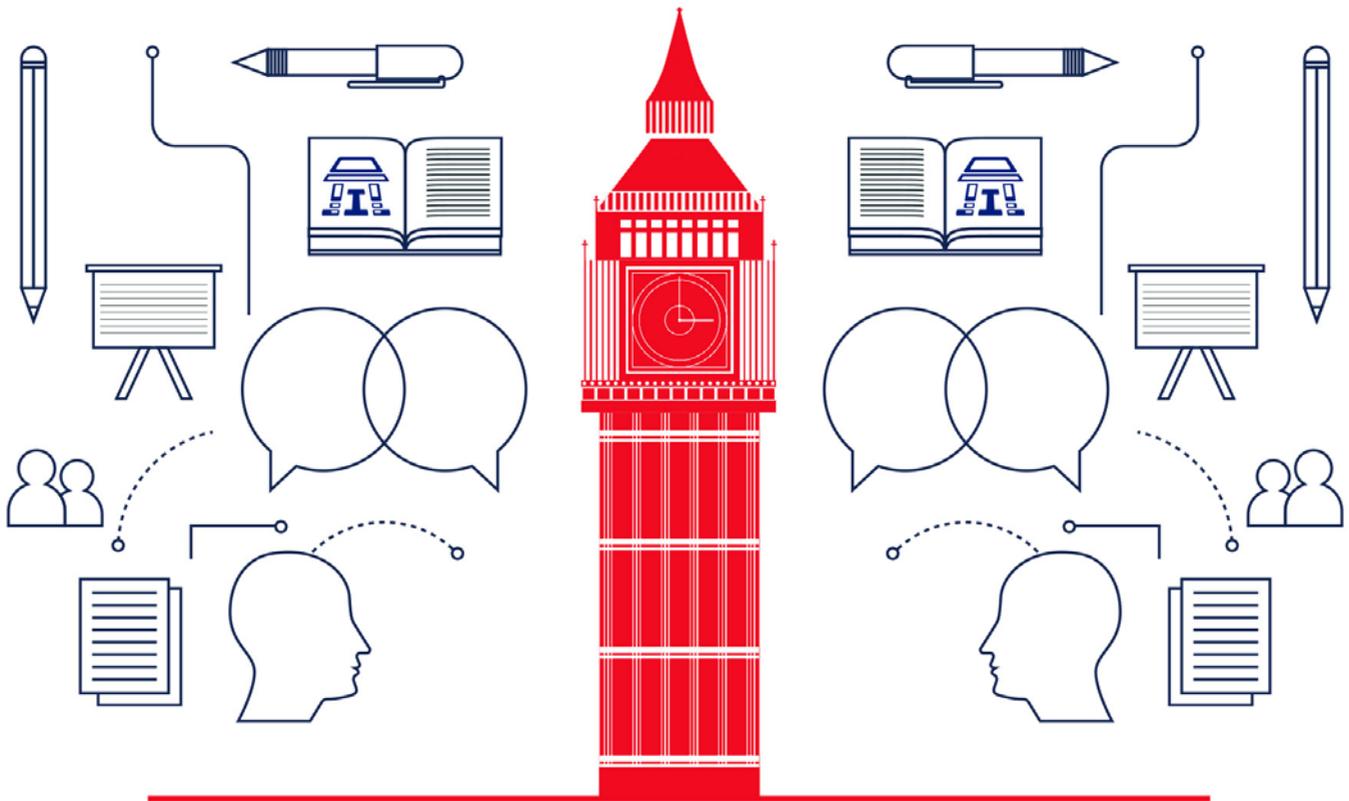
Durante esta charla, basada principalmente en una serie de ejemplos que mostraron cómo se intervino ante circunstancias de desastre natural, violencia, secuestro y situaciones sociales particulares; destacaron que por las características de estos eventos se necesita mucho trabajo y mucha gente comprometida, que tenga un perfil serio para trabajar con las familias porque esto tiene un impacto social actual que va a repercutir en la tercera generación, "... es un trabajo del que todavía no hemos visto sus implicaciones y efectos".

Asimismo, destacaron que no se puede hablar de un trabajo psicosocial si no se trabaja en y con la comunidad y el profesional de la salud mental debe ir al lugar donde la gente necesita de la atención.

Posteriormente, se llevaron a cabo dos mesas de trabajos libres en las que se presentaron ocho estudios que tuvieron como base el psicoanálisis y se realizó una sesión de carteles.

Reporte y fotografía: Esther López





CON PUESTA TEATRAL SE PRACTICA EL IDIOMA INGLÉS EN LA FESI

Aprender un idioma extra es uno de los grandes retos que tienen los alumnos de la Facultad, ya que es uno de los requisitos para lograr su titulación. Ante ello, es que la Secretaria de Desarrollo y Relaciones Institucionales (SDRI), a través del departamento de Idiomas, impulsa a los estudiantes para que, desde los primeros semestres, inicien el aprendizaje de una lengua extranjera.

Este departamento aplica estrategias de estudio en los distintos idiomas, ya que además de las clases en aula ofrece clases en línea, materiales audiovisuales en la mediateca, todo con el fin de cubrir la enseñanza y aprendizaje de un idioma en sus cinco vertientes: escuchar, escribir, entender y conocer sus reglas gramaticales.

Bajo ese parámetro es que por novena ocasión, el 18 y 20 de octubre, la compañía Ad Spot Argentina presentó en el Centro Cultural de la FESI, la obra teatral "Cleopatra", en tres diferentes funciones, una el viernes a las 15:00 horas y dos el sábado a las 11:00 y 13:00 horas. Esta obra fue representada en idioma inglés y se complementó con una serie de actividades que deben cubrir los estudiantes de ese idioma, que están inscritos en alguno de los niveles de esa lengua en Iztacala; todo esto como parte de la dinámica académica que, además, incluye entrevistas por parte de los alumnos, quienes les piden explicación sobre sus personajes e, incluso, cuestiones personales, todo con el objetivo de generar el espacio de práctica y aplicación de los conocimientos, ya que el acercamiento y desenvolvimiento de una conversación real, facilita considerablemente el aprendizaje en escucha, pronunciación y sobre todo, confianza del hablante para expresar sus ideas en otra lengua.

Reporte y fotografía: Sandra R. Irizarri

OPTOMETRÍA ORGANIZA TORNEO DE FÚTBOL



Haber sido la primera facultad de la UNAM donde se impartió la carrera de Optometría, marcó a sus docentes y alumnos como un grupo importante para reposicionar esta disciplina a nivel nacional en el campo profesional, misión que han cumplido cabalmente, no sólo acercándose a otras entidades educativas, sino también a través de los campos de trabajo donde egresados de la carrera actualmente se desarrollan.

De esta forma, es que con la intención de unirse entre optómetras, la carrera de Optometría de la FESI, invitó a la Universidad ETAC del municipio de Tlalnepantla y al Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud Unidad Santo Tomás, del Instituto Politécnico Nacional a un torneo de fútbol siete, que se llevó a cabo durante el mes de octubre en los campos deportivos de nuestro campus, y en el que se enfrentaron futbolísticamente con nuestros equipos representativos, formados por dieciocho estudiantes de la carrera.

Este tipo de actividades ayudan a los estudiantes, a distraer un poco su desarrollo académico en aulas, pero reforzarlo desde la perspectiva ética y humanista que requiere la profesión.

Reporte: Sandra R. Irizarri
Foto: David Santana



40

FIL
Palacio
de Minería
— MÉXICO

Convocatoria de becarios

Antropología

Biología

Diseño Gráfico

Gestión Cultural

Ciencias de la Comunicación

Comunicación y Periodismo

Relaciones internacionales

Historia

Química

Ingeniería

Pedagogía

Periodismo

Psicología

Trabajo Social

Te invitamos a participar
en la **40 FIL MINERÍA**

Si eres estudiante de la
**UNAM/ IPN/ UAM/
UACM/ UPN/ ENAH**

Fecha límite de inscripción
26 de enero de 2019

Consulta las bases en
www.filmineria.unam.mx

Ayuda Becaria

\$6,000.00
(Seis mil pesos, M.N.)



Médico Cirujano



DIPLOMADO
**Electrodinámica de la
Acupuntura en el Manejo
del Dolor**
28 de noviembre 2018
Miércoles de 9:00 a 14:00 h
Unidad de Seminarios y
Consultorio de Acupuntura

Enfermería



DIPLOMADO
OPCIÓN A TITULACIÓN
**Enfermería Nefrológica
en Hemodiálisis**
07 de diciembre 2018
TEORÍA
Viernes de 16:00 a 20:00 h
Sábado de 9:00 a 13:00 h
Unidad de Seminarios y
Unidad de Hemodiálisis

Biología



DIPLOMADO
OPCIÓN A TITULACIÓN
**Evaluación de impacto,
Auditoría y Gestión
Ambiental**
01 de febrero 2019
Viernes de 16:00 a 20:00 h
Sábado de 9:00 a 13:00 h
Unidad de Seminarios

Optometría

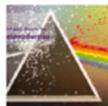


DIPLOMADO
OPCIÓN A TITULACIÓN
Óptica Biomédica
08 de diciembre 2018
Sábado de 9:00 a 15:00 h
Clínica de Optometría
Iztacala



DIPLOMADO
Medicina del Trabajo
06 de diciembre 2018
Jueves de 15:00 a 20:00 h
Unidad de Seminarios

Psicología



DIPLOMADO
OPCIÓN A TITULACIÓN
**Intervenciones Terapéuticas
desde las Perspectivas
Posmodernas**
30 de noviembre 2018
Viernes de 15:00 a 20:00 h
Miércoles de 15:00 a 20:00 h
Unidad de Seminarios



DIPLOMADO
OPCIÓN A TITULACIÓN
Estudios de Género
06 de febrero 2019
Miércoles de 15:00 a 20:00 h
Unidad de Seminarios



DIPLOMADO
**Formación de
Psicoterapeutas desde el
Modelo de Terapia de
Reconstrucción
Experiencial**
07 de febrero 2019
Martes de 9:00 a 14:00 h
Unidad de Seminarios

Cirujano Dentista



DIPLOMADO
OPCIÓN A TITULACIÓN
**Odontología Integral en
la Infancia y en la
Adolescencia**
05 de diciembre 2018
Martes de 7:00 a 15:00 h
miércoles de 7:00 a 15:00 h
Clínica Odontológica
El Molinito



DIPLOMADO
OPCIÓN A TITULACIÓN
**Métodos de
Identificación en
Criminalística**
06 de diciembre 2018
Jueves de 15:00 a 20:00 h
Clínica Odontológica
Cuauhtepac

Cursos y Talleres

CURSO
**Sedación, Analgesia y
Relajación**
27 de noviembre 2018
Martes 9:00 a 13:00 h
Unidad de Seminarios

CURSO
**Diagnóstico de Alteraciones
de la Superficie Ocular**
14 de enero 2019
Lunes a Viernes
de 9:00 a 15:00 h
Clínica de Optometría

CURSO
**Acompañamiento Humanista
a Grupos Adolescentes**
02 de febrero 2019
Sábado de 9:00 a 15:00 h
Unidad de Seminarios

CURSO
Plantas Acuáticas
07 de febrero 2019
Jueves de 15:00 a 20:00 h
Unidad de Seminarios

CURSO
**Relaciones Funcionales desde
el Enfoque Humanista**
19 de febrero 2019
Martes de 15:00 a 20:00 h
Unidad de Seminarios

CURSO
**Las Tutorías: Una Estrategia
Para Enriquecer
El Proyecto Educativo**
01 de marzo 2019
Viernes de 15:00 a 20:00 h
Unidad de Seminarios

CURSO
**Estrategias Gestalt Humanistas
para el Trabajo con Parejas**
04 de marzo 2019
Lunes de 15:00 a 20:00 h
Unidad de Seminarios

