

Gaceta



iztacala·unam

12ª época N°. 490 · marzo 25 de 2016

ISSN0188-7807

Reconocimiento
Sor. Juana Inés de la Cruz
2016



Consulta esta Gaceta en línea

Órgano informativo de la Facultad de Estudios Superiores Iztacala



Dr. Enrique Luis Graue Wiechers
Rector

Dr. Leonardo Lomelí Vanegas
Secretario General

Ing. Leopoldo Silva Gutiérrez
Secretario Administrativo

Dr. Alberto Ken Oyama Nakagawa
Secretario de Desarrollo Institucional

Dr. César Iván Astudillo Reyes
Secretario de Servicios a la Comunidad

Dra. Mónica González Contró
Abogada General

Lic. 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 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

Es común que en días cercanos al que conmemora internacionalmente a la mujer, se enfaticen los comentarios y felicitaciones enfocadas a este género; sin embargo, el reconocimiento debería enfocarse al trabajo y labor del ser humano que cumple con sus obligaciones institucionales, sin distinción alguna.

Afortunadamente para la comunidad universitaria iztacalteca, casos de trabajo bien realizado y reconocido, tenemos regularmente. El caso del Dr. Terrazas que recibe la Presea Estado de México a razón de su labor científica y una trayectoria profesional en la investigación intachable, es digna de mencionarse y celebrarse; y por otro lado la distinción Sor Juana Inés de la Cruz para la Dra. Oliva López por su dedicada carrera en la Psicología; y como ellos varios casos, todos reportados por este medio informativo con la firme intención de que la equidad sea bandera cotidiana en el quehacer universitario, buscando siempre generar espacios en donde de lo que se hable sea de trabajo y de sus responsables, independientemente del género de quien lo logra.

Nuestro profundo agradecimiento a todas las personas que trabajan fuertemente por hacernos más y mejores como universitarios, como iztacaltecas pero, sobre todo, como seres humanos.

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.

DR. LUIS IGNACIO TERRAZAS DISTINGUIDO CON LA PRESEA ESTADO DE MÉXICO 2015



En el marco de la celebración del 192 Aniversario de la Fundación del Estado de México, el Dr. Luis Ignacio Terrazas Valdés, investigador de la Unidad de Biomedicina de nuestra Facultad, fue distinguido con la Presea Estado de México 2015 en la categoría de Ciencia, que lleva el nombre del mexiquense “José Antonio Alzate”.

Fue en el Teatro Morelos, en Toluca, donde el doctor Terrazas, junto con 20 merecedores a este reconocimiento, entregado en 17 categorías, les fue otorgado gracias a sus aportaciones en diferentes ámbitos y con lo que han contribuido al desarrollo de esta entidad federativa desde sus respectivos quehaceres.

A esta celebración asistieron los principales representantes del gobierno estatal de los tres poderes, así como de las administraciones municipales y organizaciones civiles. Durante la ceremonia el gobernador Eruviel Ávila Villegas expresó a los galardonados que sus notables contribuciones hacen recordar que “... los héroes sí existen y son mexiquenses”, e indicó que así como ellos hay millones de personas nacidas en esta entidad que buscan construir su propia historia de éxito. Puntualizó que en esta ocasión se registraron 2,546 aspirantes al galardón, cifra que es la más alta de las ediciones que se han llevado a cabo desde 1983.

La entrega de dicha presea es el máximo reconocimiento que los poderes públicos de la entidad otorgan a los ciudadanos u organizaciones que son ejemplo por sus acciones y esfuerzo diario.

El Dr. Ignacio Terrazas recibió esta presea por su vocación de servicio en la investigación en beneficio de la comunidad nacional e internacional. De entre sus datos curriculares destaca el ser coordinador de la Unidad de Investigación en Biomedicina (UBIMED) de la FES Iztacala; además de investigador responsable del Laboratorio 8 de Inmunoparasitología e Inmunoregulación de dicha unidad; realizó sus estudios de posgrado de maestría y doctorado en Investigación Biomédica Básica en la UNAM y un posdoctorado en Harvard, y ha participado en diversas investigaciones que lo han hecho merecedor de diversos reconocimientos; por otra parte, es responsable del Laboratorio Nacional de Salud: Diagnóstico Molecular y Efecto Ambiental en Enfermedades Crónico-Degenerativas, ubicado en las instalaciones de la FESI y único en esta entidad federativa.

Reporte y fotografía: Esther López

10 SEMINARIO CGSS

CUERPO · GÉNERO · SALUD · SEXUALIDAD

Al continuar con su espacio de difusión y análisis colectivo, el Seminario Mensual Permanente “Cuerpo, Género, Salud y Sexualidad” inició su ciclo por décimo año consecutivo con la presentación de las conferencias “La medicina en la Nueva España del siglo XVI” y “Medicina de guerra: Intervención norteamericana de 1846 a 1848”, impartidas respectivamente por el Dr. Gerardo Martínez Hernández del Instituto de Investigaciones sobre la Universidad y la Educación, y la Mtra. Patricia Cazals Kirsch de la Facultad de Filosofía y Letras, ambos de nuestra UNAM.

La Unidad de Seminarios “Dr. Héctor Fernández Varela Mejía” fue el espacio donde se inauguró esta actividad que se desarrollará el último jueves de cada mes, del 25 de febrero al 24 de noviembre de este año, en los que se escucharán diversos ponentes con estudios recientes alrededor de las temáticas del seminario.

En la ceremonia inaugural, el Dr. Juan José Yoseff Bernal, entonces Jefe de la Carrera de Psicología, señaló que se tiene el privilegio de contar con esta actividad en la FESI, la cual no sólo aborda aspectos actuales sino también históricas que son importantes para la psicología, “... además de retomar la pluralidad y multiculturalidad del país”.

Al tomar la palabra, la Dra. Oliva López Sánchez, coordinadora del seminario y responsable del Proyecto de Investigación Interdisciplinaria sobre Cuerpo, Emociones y Género de nuestra Facultad, recordó que en 2007 inició el seminario con el interés de contar en el norte de la ciudad con un espacio de reflexión y discusión, abierto e incluyente; con la presencia de destacados ponentes, como ha sucedido desde hace una década.

Asimismo informó que para festejar estos diez años, además de contar con la participación mensual de dos ponentes, también se intercalarán tres conferencias magistrales, la primera de ellas, “La corporalidad como recurso expresivo del yo” (26 de mayo) con la Dra. Sandra Pedraza Gómez de la Universidad de los Andes, Colombia.

Por su parte la Dra. Edith Flores Pérez, coordinadora también de este seminario desde 2014 y profesora investigadora de la UAM Xochimilco, mencionó que se reunirán cada fin de mes para crear un espacio de aprendizaje y reflexión colectiva, y como cada año el programa será muy interesante y fructífero porque se contará con la participación de distinguidos especialistas, nacionales e internacionales, enfocados al conocimiento y análisis de las temáticas que los reúne y que son tan relevantes y vigentes de entender y atender.

Reporte y fotografía: Esther López

Estudiantes de Optometría presentan carteles de adaptación de lentes progresivas

Con la presentación de 29 carteles se realizó la Exposición de Lentes Progresivos que alumnos de 6° y 8° semestres desarrollaron para mostrar cómo se adaptan estas lentes que corrigen la presbicia (anomalía o defecto del ojo que consiste en la imposibilidad de ver con claridad los objetos próximos y que se debe a la rigidez del cristalino), también conocida popularmente como “vista cansada”, y que se presenta frecuentemente después de los 40 años; esto con motivo de la donación de 33 pares de este tipo de lentes (Varilux Liberty) que hizo la empresa Essilor México a la Carrera de Optometría para favorecer la práctica de los estudiantes.

En la apertura del evento el Lic. Enrique Blanco, Gerente de Relaciones Profesionales de Essilor México, acompañado de la entonces Jefa de la Carrera, Mtra. Martha Uribe García, y el Jefe de la Clínica, Mtro. José Nery Ordoñez Butrón, se congratuló por el trabajo que realizaron los alumnos de esta casa de estudios en la adaptación de estas lentes, que ofrecen a los pacientes la capacidad de enfocamiento integral en una sola lente, a diferencia de los anteojos bifocales; así como por su entusiasmo de materializar lo aprendido con esta muestra de carteles, lo que refleja el profesionalismo tanto de los estudiantes como de sus académicos por ofrecer una atención de calidad y vanguardia. En ese sentido, manifestó que se mantendrá la vinculación con esta institución, porque ello fortalece y enriquece la formación de los futuros optometristas.

Por su parte la Mtra. Uribe felicitó a los estudiantes por consolidar este proyecto y les deseó éxito en su futuro ejercicio profesional y en esta iniciativa que premió a los tres mejores carteles y cuyo primer lugar representó a nuestra máxima casa de estudios en el VIII Congreso Nacional de Optometría de la Asociación Mexicana de Facultades, Escuelas, Colegios y Consejos de Optometría A.C. (AMFECCO), desarrollado recientemente en San Luis Potosí.

Los ganadores de esta exposición fueron: Jesús Alejandro García Hernández, quien obtuvo el primer lugar; Noemí de Jesús Robledo, el segundo; y en el tercero hubo un empate entre Zeltzin Jazmín Domínguez Gallardo y Mónica Isabel Luna Casillas.

Reporte y fotografía: Ana Teresa Flores Andrade





Experto en TORNADOS presenta su investigación en la FESI



Reporte: Sandra R. Irizarri
Fotografía: Juan Pablo Juan Pablo Valencia Rangel

El 25 de mayo de 2015, para los habitantes de Ciudad Acuña, Coahuila, fue un día catastrófico; se presentó un tornado que devastó esa ciudad ocasionando grandes pérdidas humanas y materiales. Este desastre natural es el sustento de la investigación que realiza el Dr. Bradford Barret, quien presentó su trabajo en el Aula Magna de nuestra facultad.

Eventos extremos en contexto global: La calidad del aire en la Ciudad de México y un tornado en Ciudad Acuña fue el nombre de su presentación del pasado 2 de marzo, donde investigadores de nuestra Facultad conocieron los factores climatológicos y geológicos, el por qué y cómo afectan en nuestro país; y las catástrofes naturales que tenemos.

El Dr. Barret es investigador en la Academia Naval de los Estados Unidos y fue becado por Fulbright Scholar para realizar una estadía en nuestra máxima casa de estudios en el Centro de Ciencias de la Atmósfera donde desarrolló su investigación y la cual comparte con los estudiantes de los posgrados de Ciencias de la Tierra. Justo por esa razón, se presentó en nuestra FESI con el objetivo de que nuestros estudiantes y docentes interesados en el tema conozcan los avances de su investigación. En ella encontró una clara paridad estacional entre el ozono y la oscilación Madden-Julian, que afecta directamente en las condiciones climáticas de nuestro país, y junto con otras condiciones puede ser el resultado de hechos como los de Coahuila.

El Pedregal de San Ángel, Xalostoc y Tlalnepantla son algunos puntos en los que se encontraron grandes cantidades de ozono en ciertos horarios, lo que produce ciertas líneas de fusión de corriente y cambios estacionales. Este y otros datos sustanciales son parte de su investigación, misma que arrojó datos relevantes para comprender los fenómenos climáticos en México.

Esta investigación permite que los estudiantes de la UNAM que cursen un posgrado, conozcan otras variantes que originan los desastres naturales; además de dar la oportunidad para que desarrollen directamente en el tema, ya que el Dr. Barret, quien cada año hace expediciones para buscar y estudiar tormentas y tornados, elegirá a algunos de los estudiantes para que lo acompañen en su siguiente excursión para experimentar dicho fenómeno desde el punto neurálgico.

4 · gaceta



Como parte de las actividades del Capítulo UNAM de la Asociación Americana de Cirujanos Neurológicos (AANS), se presentó la conferencia de Cirugía de Epilepsia, impartida por el Dr. Julio César Soto Barraza, neurocirujano del Hospital Juárez de México y egresado de la Carrera de Médico Cirujano de la FES Iztacala, el pasado 25 de febrero en el Aula Magna de nuestra Facultad.

En la conferencia, el doctor Soto brindó un panorama general de la historia de esta enfermedad, los métodos para diagnosticarla, la sintomatología, así como los criterios necesarios para considerar a un paciente candidato a una cirugía de epilepsia, misma que controla las crisis convulsivas, ya que se considera a un paciente epiléptico cuando las crisis son recurrentes. Cabe señalar que el candidato ideal para el protocolo de esta cirugía es un paciente con poca respuesta al tratamiento, inicio de crisis parciales, más de una crisis por semana, menos de 60 años, que no tenga ninguna enfermedad que contraindique el procedimiento, por ejemplo, trastornos de la coagulación, alérgico a los anestésicos, medicamentos que no pueda suspender.

El Capítulo UNAM está conformado por un grupo de estudiantes de las tres facultades de nuestra máxima casa de estudios que ofertan la Carrera de Medicina: Facultad de Medicina en Ciudad Universitaria y las FES Zaragoza e Iztacala, y es avalado por la American Association of Neurological Surgeons. Su principal objetivo es fomentar el interés en los estudiantes en el campo de la neurocirugía, para crear la próxima generación de líderes en éste, así como fomentar la investigación y apoyar a los proyectos para su publicación.

Actualmente el Capítulo cuenta con 1,215 miembros de los que 568 son de la FES Iztacala. Esta iniciativa tiene como tutor al Dr. Rogelio Revuelta Gutiérrez, neurocirujano del Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía; la presidencia de la AANS UNAM, encabezada por la MC Norma Vázquez Estrada de la Facultad de Medicina y la coordinación de la FESI, integrada por Carlos Peñafiel Salgado (coordinador general), Francisco Daniel Bernal Mendoza (subcoordinador académico), Ismael Ríos Bolaños (subcoordinador administrativo) y Alejandro Rivas Castro (subcoordinador de difusión).

En la FESI se realizó la tercera sesión clínica del Capítulo UNAM de la AANS

Fue el 3 de noviembre del año pasado que se instauró este Capítulo, y su primera sesión clínica se realizó en el Auditorio Dr. Raoul Fournier Villada de la Facultad de Medicina, la cual contó con la presencia del tutor de este grupo. Posteriormente el 27 de noviembre se realizó la segunda sesión clínica en la FES Iztacala, con la participación del Dr. Luis Delgado Reyes, neurocirujano del Hospital Juárez de México y académico de la Universidad, quien presentó el tema Craneoplastia: un nuevo biomaterial.

Las ventajas de ser avalados por la AANS son muchas, entre ellas, es que sus miembros tienen acceso al Journal en línea, cursos en línea (con valor curricular), el contacto con tutores para realizar investigación, asistencia completamente gratis a la conferencia anual de la AANS y tener la oportunidad de conocer a los neurocirujanos más reconocidos a nivel mundial.

Cabe señalar que las actividades a realizar en este año incluyen la participación en el Mes del Cerebro en UNIVERSUM, sesiones académicas de Neurocirugía Pediátrica, Neurofarmacología, entre otros temas. Así como sesiones culturales, revisión de casos clínicos, concurso de carteles y un Journal Club.

Si te interesa seguir las actividades de este grupo puedes contactarlos en www.aansunam.org, en su página de facebook: AANS UNAM o vía twitter en @aansunam.

Reporte: Ana Teresa Flores Andrade
Fotografía: Ana Karen Orozco Martínez

El día de la mujer no se festeja, se conmemora, en nombre de las 140 mujeres trabajadoras que murieron en un incendio en New York dentro de una fábrica en donde, sin respetar sus derechos humanos, fueron encerradas con el objetivo de no permitirles el manifestarse por mejorar sus condiciones laborales; este hecho originó el interés y acción a favor de los derechos humanos de las mujeres en todos los ámbitos. Así entonces, se instaura la fecha del 8 de marzo como el día en que se evalúa la condición y posición de las féminas dentro de la sociedad.

En ese tenor, la UNAM hace un reconocimiento a las mujeres que se han destacado en el ámbito educativo y de la investigación en sus dependencias y en esta ocasión le otorgó el Reconocimiento Sor Juana Inés de la Cruz a la Dra. Oliva López Sánchez, académica e investigadora en el área de la Psicología de nuestra Facultad.

La doctora López sabía que dicha distinción se otorga como reconocimiento al trabajo acumulado, y sólo ahora que es propuesta y electa, observa su labor docente construida a lo largo de 27 años y afirma: “El reconocimiento siempre es gratificante y, por fortuna, he tenido algunos por parte de externos pero, cuando viene de casa... me hace sentir como que la familia me reconoce; me da mucho confort y me hace sentir querida, acogida”.

Reconoció nunca haberse sentido rechazada o discriminada por el hecho de ser mujer en otros sectores donde han trascendido sus investigaciones; en la FES Iztacala afirmó que nunca ha habido un sesgo sexista para ella u otras mujeres. Cree que los apoyos que no tuvo obedeció más al tipo de investigación que desarrolla, ya que las ciencias sociales no siempre son bien aceptadas y menos cuando se presentan para entender los ambientes biomédicos.

Enfatizó que fue durante los últimos años que contó con más apoyo para sus proyectos, gracias a la sensibilidad e interés que la Dra. Patricia Dávila Aranda ha manifestado al atender y reconocer todo tipo de investigaciones en la Facultad, independientemente del género de los responsables. Asentó que esa apertura se ha notado con el trabajo interdisciplinario donde, por distintas razones, las mujeres predominan, hecho que no se repite en la sociedad, donde sí se continúan reproduciendo ciertos roles sociales y culturales.

Desde muy temprana edad la doctora Oliva comenzó a notar los imaginarios sexistas, jerárquicos y heteronormativos que han y siguen afectando todos los escenarios sociales en México, y es por dicha razón que continúa con el trabajo como una forma de contribuir a la ciencia y al beneficio social, con lo que ella llama la Educación Sentimental, con el objetivo de modificar los imaginarios.

Su investigación está enfocada a dicho tema, centrando su atención y labor en observar, no lo que pensamos, sino lo que sentimos, ya que eso es lo que en realidad nos mueve. A la fecha y gracias a su labor de investigación ha reconocido que las emociones no sólo obedecen a una cuestión psicológica sino también a un escenario político, social y cultural y que, por lo tanto, muchas de las maneras de sentir y actuar de la mujer son construidas. La Dra. Oliva López ha identificado los imaginarios de lo masculino y femenino en el corte histórico y específicamente en el ámbito de la salud física y mental, enfocándose en la desensibilización de los mismos para eliminar los pensamientos radicales y conservadores.



El Reconocimiento Sor Juana Inés de la Cruz 2016 a la Dra. Oliva López Sánchez



La Ceremonia
En la ceremonia de entrega se congregaron las 82 mujeres propuestas en sus facultades, institutos o centros de desarrollo académico y de investigación, y ahí fue donde la Dra. Oliva López recibió su medalla y diploma con los que la distinguió la Universidad Nacional.

La Dra. Clara Bargellini Cione del Instituto de Investigaciones Estéticas, en representación de las reconocidas, exaltó la sensibilidad artística de Sor Juana al describir escenarios y poder dar, a través de ellos, fuerza a sus palabras.

En esta ceremonia el Rector de la UNAM invitó a la Directora de la FESI, Dra. Patricia Dávila Aranda, a dirigir un mensaje a las premiadas y a la comunidad en general. La Dra. Dávila Aranda comentó que, a pesar de reconocer el 8 de marzo como el Día Internacional de la Mujer y que éste sea un principio constitucional en México, no todas las mujeres pueden vivir de manera digna, como todo ser humano tiene derecho a hacerlo. Dijo que las normas existen en papel pero no en los hechos; enfatizó sobre los temas de violencia y la falta de oportunidades de desarrollo, en los que existe una clara violación de derechos y de la autonomía física, económica y decisiva. Enlistó ejemplos en el ámbito laboral como las diferencias en salarios, en las tareas administrativas o gerenciales de todos los sectores: empresariales, gubernamentales y en la propia Universidad. Destacó que el Dr. Enrique Graue presentó su Proyecto de Desarrollo Institucional 2015-2019 en el que incluye programas estratégicos y proyectos enfocados en fortalecer la perspectiva de género en todos los ámbitos universitarios; lo que genera confianza que en los años venideros se contará con más mujeres en aulas, investigación y toma de decisiones. Expresó: “Es en nuestra casa (la UNAM) donde tenemos que construir un ambiente más igualitario, no de discursos sino en los hechos, reconociendo que hombres y mujeres somos diferentes biológica, fisiológica y etológicamente, pero tenemos los mismos derechos. Hay que entender las diferencias de género y alcanzar la igualdad de derecho y oportunidades basados en nuestras propias capacidades”, ejemplificando lo antes mencionado con la figura de Sor Juana Inés de la Cruz, quien pudo trascender sin dejar de lado su condición femenina.

Reporte y fotografía: Sandra R. Irizarri



Arañas violinistas del género *Loxosceles Heineken & Lowe*, 1832 (Araneae: Sicariidae) de México

Dr. César Gabriel Durán-Barrón. Profesor de Sistemática de la Carrera de Biología

La biodiversidad se expresa geográficamente como un mosaico complejo de distribución de especies y asociaciones que responde a la gran heterogeneidad del medio físico. Esta misma heterogeneidad se presenta también en los ecosistemas urbanos, que son definidos como ambientes dominados por las acciones del hombre. La urbanización altera el paisaje, el clima y los hábitats naturales; creando al mismo tiempo una amplia variedad de nuevos microhábitats (cementeros, parques, comercios, etc.) que pueden ser aprovechados por diversos organismos.

Esto ocurre precisamente con una gran variedad de especies de arañas y, a últimas fechas, con las representantes del género *Loxosceles Heineken & Lowe*, 1832, conformado a nivel mundial por 114 especies de amplia distribución, de las cuales 40 se encuentran en México. Su hábitat natural ocurre debajo de rocas, corteza de árboles secos, entre la vegetación y dentro de oquedades, ranuras o grietas. Dentro de las viviendas humanas pueden ser encontradas debajo o detrás de objetos almacenados (revistas o periódicos), retretes, prendas de vestir, ropa de cama, debajo de muebles, hendiduras de muros, marcos de puertas, ventanas, garajes y closets.

La presencia de estas arañas en ambientes urbanos ha despertado un gran interés médico, ya que se consideran peligrosas para los seres humanos debido a que su veneno es citotóxico y produce lesiones graves.

De las especies mexicanas, algunas podrían llegar a ser encontradas en el Distrito Federal, como *L. tehuana* (endémica de Chiapas y Oaxaca); otras especies como *L. misteca* se reporta para Guerrero y Morelos, y *L. rufescens* puede encontrarse en el territorio mexicano. Se reportan 37 especies más asociadas a 27 estados de la República Mexicana.

Las arañas y su importancia médica

Casi todas las arañas producen veneno y de éstas destacan las especies del género *Loxosceles* (arañas violinistas), debido a su importancia en la salud pública. Estas arañas son conocidas también como “arañas del cuadro” o “arañas del rincón” y a pesar de que se tienen registros de su toxicidad para el humano, se desconocen los datos reales del número de pacientes que acuden a las instancias de salud, para ser atendidos por mordeduras de estos animales.

Bibliografía recomendada

Durán-Barrón, C. G. 2004. Diversidad de arañas (Arachnida: Araneae) asociadas a viviendas de la Ciudad de México (Área metropolitana). Tesis de Maestría en Ciencias Biológicas (Sistemática). Posgrado en Ciencias Biológicas, Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, 229 pp.

Durán-Barrón, C.G., O.F. Francke y T.M. Pérez Ortiz. 2009. Diversidad de arañas (Arachnida: Araneae) asociadas con viviendas de la Ciudad de México (Área Metropolitana). Revista Mexicana de Biodiversidad 80: 55-69.

Ramos, R. H. y I. Vázquez, 1999. Arañismo ocasionado por especies del género *Loxosceles* (Araneae: Sicariidae). Revista Educativa para la Salud. 29: 25-34

CENAVECE, Centro Nacional de Vigilancia Epidemiológica y Control de Enfermedades. 2010. Boletín Epidemiología, en: <<http://www.dgepi.salud.gob.mx/boletin/boletin.php>> .

Hoffmann, A. 1997. El maravilloso mundo de los arácnidos, 2ª ed. Colección La ciencia para todos No. 116. Fondo de Cultura Económica, México. 166 pp.

EL BINOMIO SERVICIO SOCIAL Y FORMACIÓN PROFESIONAL EN EL ÁREA DE DESARROLLO Y EDUCACIÓN

María Luisa Tavera Rodríguez
Jefa del Área de Desarrollo y Educación

La Carrera de Psicología en la FES Iztacala fue creada hace más de cuarenta años y uno de los objetivos más importantes se enfocaba a construir espacios aplicados, en los cuales los futuros profesionales de la psicología pusieran en práctica los conocimientos adquiridos en las aulas y a la vez realizaran en “ambientes naturales” una parte de su formación profesional.

Para las condiciones de aquella época, y aún para la actual, esta visión resulta a todas luces una aportación importante al campo del diseño curricular; y así podemos observarlo en las últimas tendencias curriculares, ya que tanto en el país como en el extranjero (actual curriculum de la Carrera de Psicología de Ciudad Universitaria, curriculum de la Universidad Complutense de Madrid, entre otros) se incluyen materias aplicadas, de práctica supervisada o de inserción o inmersión social, en donde se prioriza y se explícita la importancia de este tipo de docencia.

En el caso de la Carrera de Psicología de la FES existe un módulo de Psicología Aplicada, en el que durante los semestres de 5° a 8°, los estudiantes asisten a cubrir sus materias en espacios de formación profesional en áreas de alta demanda nacional: Educación Especial y Rehabilitación; Desarrollo y Educación; y Psicología Social. Estas materias tienen por objetivo incorporar a los alumnos en espacios sociales, educativos, culturales, comunitarios, laborales, entre otros; de hecho, los profesores de cada área seleccionan, diseñan, supervisan y evalúan los programas que se ponen en práctica en estas materias.

En cada área de la Psicología Aplicada se cuida que las poblaciones atendidas pertenezcan a comunidades marginadas o socialmente disminuidas, con el fin de que los servicios impartidos favorezcan a aquellos que más requieren el servicio psicológico. Desde un inicio, se planeó la prestación de servicio social a la comunidad circundante como una de las aportaciones que podría tener la FES Iztacala. Otro objetivo que se construye en estas materias se concreta en acciones de desprofesionalización, es decir, cada área construye puentes con las diferentes comunidades, instituciones o actores sociales, con la mira de “enseñar y desarrollar en los participantes” conocimientos, actitudes, valores y acciones que posibiliten que el trabajo social continúe después de la intervención de los estudiantes.

Una ventaja más de estas “prácticas” lo constituye el hecho de que los estudiantes mediante este trabajo cumplen con el servicio social demandado por la Universidad; si tomamos en cuenta que con el servicio los universitarios retribuyen a la sociedad un poco de lo que recibieron, pues con esta clase de asignaturas, los alumnos durante 4 semestres, 15 horas a la semana ponen un trabajo profesional de calidad, al servicio de comunidades marginadas.

En este escrito nos vamos a concentrar en el área de Desarrollo y Educación, la cual se imparte en las aulas a nivel teórico durante los semestres 5°, 6°, 7° y 8°; y en su parte aplicada en los semestres 5° o 6°. Es en este semestre donde los estudiantes y los profesores ofrecemos a diversas instituciones educativas y culturales el servicio social.

Un pequeño paréntesis para hablar sobre la educación y el desarrollo, ya que a partir de las experiencias, el enriquecimiento académico y profesional de los profesores del área, la visión que se ha construido alrededor de los conceptos que sustentan nuestro trabajo son particulares: construimos marcos teórico-metodológicos multidisciplinarios que nos permiten junto a los estudiantes acercarnos de forma creativa a los diferentes espacios de trabajo. Consideramos que la educación y el desarrollo humano están íntimamente relacionados y los abordamos de forma simultánea. Cada profesor y grupo de estudiantes, de acuerdo a su formación y las necesidades de la población-meta utilizan metodologías idóneas.

Los ámbitos en los que nos insertamos con más frecuencia son: las instituciones educativas, desde el nivel de guardería hasta la educación superior; sin olvidar organizaciones sociales y culturales en donde se trabaja con poblaciones de adultos, adultos mayores y en cooperativas de producción. Aunque han prevalecido las prácticas profesionales supervisadas en las instituciones escolares en sus diversos niveles, también se realizan en las modalidades no formales e informales. Se organizan actividades grupales e individuales, según se requiera y se recurre al diseño de espacios didácticos como juegos de roles, asesorías, talleres, conferencias, cine clubes, o acompañamiento terapéutico.

Allí los estudiantes, bajo la supervisión de sus profesores diseñan, implementan y evalúan diversos programas de intervención que dan respuesta a las problemáticas psico-educativas de las diferentes instituciones. Algunas de las temáticas que con más frecuencia atendemos son: problemas de aprendizaje, emocionales y de relaciones personales; los tópicos son diversos pero podríamos resaltar los siguientes, lecto-escritura, cálculo, ciencias, cooperación y organización de grupos, uso de tecnologías de la información, valores, liderazgo, violencia, sexualidad, adicciones, planeación de vida, cultura y relaciones sociales e institucionales, entre otros.

Cumplimos con la formación de los estudiantes, ya que ellos aprenden a investigar, identificar, diseñar, construir materiales, establecer formas de evaluación y conformación de informes o reportes de investigación. Al mismo tiempo, la aplicación de los programas de trabajo, enriquecen la vida de alumnos, profesores, padres de familia, instituciones, asociaciones o personas de la tercera edad.

Por último, cabe mencionar que de las experiencias en estas intervenciones, muchos estudiantes han realizado sus trabajos de titulación y se han escrito múltiples artículos de investigación.



La Enfermería Industrial crea escenarios que destacan el trabajo de los egresados FESI

El pasado 26 de febrero 16 enfermeras y enfermeros recibieron su aval de conclusión del Diplomado Enfermería Industrial: Práctica Independiente con Visión Empresarial; con él muestran la diversificación del campo de acción que tiene esta profesión y la importancia de ésta dentro de las empresas o instituciones.

La Mtra. María Estela Trejo Sánchez, coordinadora de dicho diplomado, recordó que a partir de los diferentes escenarios laborales que se han creado en el país, se descubre la necesidad de que los trabajadores cuenten con un ambiente de trabajo sano que contemple su bienestar y salud integral. Ante ello, se crea la Enfermería Industrial y se concibe en un diplomado como una práctica de excelencia que cumpla los estándares que las propias empresas marcan; así es como los licenciados en Enfermería promueven la salud, la prevención de enfermedades profesionales y proponen mejoras en el ambiente y conductas que atenten contra la integridad del trabajador en su campo laboral a través de programas de salud, higiene y seguridad fundamentados en procesos metodológicos, científicos y legales de la salud ocupacional. Por ello, de las 258 horas de este diplomado, la mayor parte se realizan en la práctica, en diferentes empresas privadas o instituciones de gobierno, donde se detecten áreas de oportunidad para atender en este rubro.

El CD Rubén Muñiz Arzate, Secretario de Desarrollo y Relaciones Institucionales, felicitó a los egresados de esta generación y los exhortó a trabajar con honestidad, que sean limpios en su vestimenta, en sus relaciones y sobre todo que trabajen con ética y que contribuyan a la mejora de la sociedad.

Destacó el esfuerzo que hicieron por ingresar a esta nueva etapa de preparación, misma que concluyen con éxito; ya que dejaron la apatía y la falta de voluntad a un lado, transformándola en esfuerzo que con mucho trabajo alcanzó su fin.

Reconoció también a la Dra. Trejo porque, a través de estas prácticas de calidad, crea vínculos con empresas donde el espíritu universitario del Iztacalteco deja huella y marca la diferencia de una buena preparación y desarrollo profesional, convirtiéndolos en escenarios de acción dónde destacar.

Reporte: Sandra R. Irizarri
Fotografía: Juan Pablo Valencia Rangel



Para cerrar las presentaciones programadas en el ciclo Febrero de Clásicos en Iztacala, organizado entre la Unidad de Promoción Cultural y Divulgación de la Ciencia de nuestra Facultad, la Facultad de Música y el Festival Internacional Divertimento, se presentaron en el Auditorio del Centro Cultural Iztacala el grupo La Fontegara y el dueto 25 Bryan Flores y Edgar Alán Portillo.

Ante un auditorio conformado principalmente por estudiantes, estos grupos interpretaron obras que deleitaron el espíritu con piezas de Bach, Gaun, Chopin, Paulec y Varner, entre otros. En el caso de La Fontegara (conjunto de música antigua) con su presentación “El siglo de las luces”, interpretó obras de Bach como la Sonata para flauta travesa y clavecín obligado en Re mayor, que en sus tres movimientos dejó ver la maestría de los músicos que conforman este grupo, uno de los más sólidos y destacados de la música antigua en México; además de ser profesores de la Escuela Nacional de Música de nuestra Universidad.

En tanto 25 Bryan Flores (percusiones) y Edgar Alán Portillo (piano) presentaron el Recital de Marimba y Piano con obras que conjugaron la armonía de dichos instrumentos y mostraron además la experiencia de estos jóvenes músicos que dejaron, al igual que los otros tres grupos que se presentaron en este ciclo, un buen sabor de boca y las ganas de volver a disfrutar de su presencia en este campus multidisciplinario.

Reporte y fotografía: Esther López





DIVISIÓN DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA
**BOLSA DE TRABAJO
IZTACALA**

CURRICULUM Y ENTREVISTA

30 Y 31 DE MARZO

miércoles y jueves
11:00 a 15:00 h
Unidad de Seminarios



FINANZAS PERSONALES

¿Nadie te explicó qué onda con los bancos, el ahorro o las tarjetas de crédito?
¡APRENDE A ADMINISTRARTE de una manera SENCILLA!

20 Y 21 DE ABRIL

miércoles y jueves
10:00 a 14:00 h
Unidad de Seminarios



CURSO EMPRENDE

(Fundación Proempleo)
Aprende de manera sencilla y dinámica, lo necesario para iniciar o mejorar tu microempresa, clínica, consultorio o proyecto de emprendimiento, en corto plazo.

29 DE MARZO AL 30 DE ABRIL

Lunes a Viernes
9:00 a 13:00 h
Unidad de Seminarios

**SE ENTREGA
CONSTANCIA 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



RETO 300
DONACIÓN DE CALORÍAS DURANTE
EL SEMESTRE 2016-2

Por segundo año el Departamento de Actividades Deportivas y Recreativas de la FES Iztacala puso en marcha la campaña Reto 300, en la que estudiantes de las seis carreras de este campus multidisciplinario contribuyen con seis minutos de actividad física, con el objetivo de que su carrera sea aquella que done más calorías durante el semestre 2016-2.

Ésta es una estrategia de activación física que tiene como objetivo establecer una equivalencia en quema de calorías por medio de una serie de ejercicios de todo aquel estudiante universitario que quiera participar. Se trata de una competencia entre carreras que al final del semestre sumarán el total de calorías donadas y consiste sólo de hacer una rutina, de cinco a seis minutos, que equivale a la pérdida de 300 calorías.

Es a través de ejercicios funcionales —velocidad, coordinación, fuerza y elasticidad—, diseñados para que el participante alcance está equivalencia en el tiempo mencionado. Esto puede realizarse durante toda la semana en el Módulo de Activación Física que se encuentra en el gimnasio al aire libre y es atendido por los Promotores Impulsores de la Salud, de 9:00 a 19:00 horas, y puede participarse cuantas veces se quiera.

Para quienes este reto es fácil, este departamento pondrá en marcha el Reto 500, lo que equivaldrá a un esfuerzo mayor; así que actívale un poco y contribuye con 300 calorías o más para que al final del semestre tu carrera sea la más activa; además, si contribuyes o no a esta contienda pero te interesa ver el puntaje que lleva tu carrera, ingresa a la página de Facebook: actividades deportivas Iztacala.

Reporte y fotografía: Esther López

Resultados de Atletismo rumbo a la Universiada Nacional

Integrantes del equipo de Atletismo de nuestra Facultad participaron el pasado 13 y 14 de febrero en el Encuentro Estatal de Atletismo del Consejo Nacional del Deporte de la Educación (CONDDE), rumbo a la Universiada Nacional, obteniendo dos de ellos su pase directo a la etapa regional.

Dicha contienda se desarrolló en el estadio Chivo Córdoba de la Universidad Autónoma del Estado de México, en donde los jóvenes iztalcatecos obtuvieron los siguientes resultados: en la rama femenil, Natalia Camacho García quedó en el primer lugar de los 100 metros con un tiempo de 13.18 y en el cuarto con 27.51 de los 200 metros; mientras que en las mismas pruebas Angélica Belén Rodríguez Rosas se ubicó respectivamente en el quinto lugar (15.02) y el noveno (31.21); en la última prueba (200m) Paola Díaz Martínez se colocó en el duodécimo lugar con 32.40; en tanto que Cristal Ramos Madrigal se ubicó en el cuarto lugar de las pruebas de mil 500 y 5 mil metros con tiempos respectivos de 5:21.00 y 20:03.12.

En lo que respecta a la rama varonil, Quetzalcóatl Delgado Fiz se ubicó en el primer lugar de los 3 mil metros con obstáculos cronometrando 10:18.00; mientras que Manelick Ruiz Tovar se colocó en la tabla general en el séptimo lugar de los 100m con un tiempo de 11.86 y en los 200m el quinto con 23.73; en las dos últimas pruebas, Félix David Andrade García se ubicó en el décimo segundo y décimo lugares, con tiempos de 12.21 y 24.75, respectivamente. Yuri Jiménez también se ubicó en el lugar diez de los 400 metros. En tanto que en el Lanzamiento de Bala, Rubén Monroy Sierra quedó en quinto lugar con un lanzamiento de 10.27 metros.

De esta forma, Quetzalcóatl y Natalia obtuvieron su pase directo a la etapa regional llevada a cabo en el presente mes.

Encuentro Eureka

Previamente los corredores iztalcatecos participaron en el Encuentro Invernal Atlético Eureka 2016, que se desarrolló en el Comité Olímpico Mexicano.

De esta participación el equipo de Atletismo se ubicó en diversas pruebas de la siguiente manera: en la rama varonil, categoría Juvenil, Manelick Ruiz Tovar quedó en el décimo lugar de los 150m (17.73) y los 300m (38.35); mientras que en la categoría Abierta, Félix David Andrade García, en las mismas pruebas, se ubicó en el tercer lugar con 18.22 y 39.43 respectivamente. En el Impulso de Bala, categoría Juvenil, Rubén Monroy Sierra quedó en cuarto lugar con 9.85m.

En la rama femenil, categoría Juvenil, Paola Díaz Martínez ocupó el quinto lugar de los 150m (23.58) y el décimo de los 300m (51.85). En la categoría Abierta, Natalia Camacho García se ubicó en el segundo lugar de los 150m (20.13) y el tercero en los 60m (8.44); mientras que Angélica Belén Rodríguez Rosas se ubicó en el tercer lugar de los 150m (22.89) y en cuarto Mirna Mejía Alfaro (23.11), ambas también quedaron en el noveno y onceavo lugares de los 300 m, con tiempos de 48.04 y 50.87, respectivamente. Finalmente, Alejandra Juárez Reyes se ubicó en el segundo lugar de la Milla (1,609m) al cronometrar 5:28.14, y tercero (3:13.05) en los mil metros planos.

Reporte y fotografía: Esther López

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO



FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES IZTACALA

CONVOCATORIA DE INSCRIPCIÓN AL EXAMEN PROFESIONAL DE OPTOMETRÍA

La Facultad de Estudios Superiores Iztacala convoca a los alumnos que hayan concluido sus estudios a inscribirse en la 38^{va} promoción de **Examen Profesional Objetivo**, que se llevará a cabo el **15 de abril el (Examen Teórico) y del 26 al 29 de abril (Examen práctico)**. Los interesados deberán acudir a la ventanilla de su carrera en la Unidad de Administración Escolar (planta baja del edificio A1) para realizar el trámite de acuerdo con la siguiente programación:

ACTIVIDAD	FECHA	HORA	LUGAR	REQUISITOS
• Preinscripción • Contestar cuestionario de egresados	5 y 6 de abril	Todo el día	Sistema Integral de Control Escolar (SICE)	Leer instructivo en la página de la carrera
Inscripción	7 y 8 de abril	De 10:00 a 14:00 y de 15:00 a 18:00 h	Unidad de Administración Escolar	• Historia Académica al 100% de Créditos en original • Comprobante de inscripción con fotografías tamaño credencial, no instantáneas, ni digitales pegadas
Examen Profesional	Teórico 15 de abril Práctico 26 al 29 de abril	7:30 h	Laboratorio de Cómputo Edificio A3 Clínica de Optometría	• Comprobante de inscripción foliado • Identificación con fotografía

NOTA

ARTÍCULO 27 DEL REGLAMENTO GENERAL DE INSCRIPCIONES "Todo lo relativo a la inscripción y otros trámites escolares sólo podrá ser tratado por los alumnos interesados, sus padres o tutores o un apoderado".
ARTÍCULO 20 APARTADO B DEL REGLAMENTO GENERAL DE EXÁMENES "En caso de suspensión no se podrá conceder otro examen antes de seis meses".

ATENTAMENTE
"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"
Los Reyes Iztacala, Edo. de México a 22 de Febrero de 2016.

JEFATURA DE LA CARRERA DE OPTOMETRÍA

UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN ESCOLAR



OPCIÓN A TITULACIÓN CIRUJANO DENTISTA



**DIPLOMADO
MANEJO CLÍNICO DEL PACIENTE
EN ENDODONCIA**
18 de abril 2016

Lunes de 8:00 a 15:00 h
Clínica Odontológica Iztacala
y Unidad de Seminarios



**DIPLOMADO
ODONTOLOGÍA COSMÉTICA**
1 de junio 2016

Miércoles 15:30 a 20:30 h
Clínica Odontológica
Cuautitlán

MÉDICO CIRUJANO



**DIPLOMADO
DIAGNÓSTICO INTEGRAL AL
ADULTO MAYOR CON ENFOQUE
GERONTOGERIÁTRICO**
28 de abril 2016

Jueves 15:00 a 20:00 h
Unidad de Seminarios



**DIPLOMADO
GERENCIA Y LOS SISTEMAS
DE SALUD**
26 de mayo 2016

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

OPCIÓN A TITULACIÓN BIOLOGÍA



**DIPLOMADO
ARBORICULTURA URBANA
Y SUBURBANA**
6 de mayo 2016

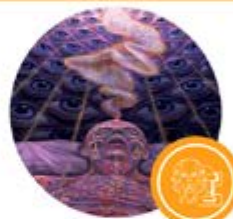
Viernes 16:00 a 20:00
y Sábado 9:00 a 13:00 h
Unidad de Seminarios

OPCIÓN A TITULACIÓN PSICOLOGÍA



**DIPLOMADO
VICTIMOLOGÍA
ASISTENCIAL**
2 de mayo 2016

Lunes de 15:00 a 20:00 y 10
Sábados de 10:00 a 15:00 h
Unidad de Seminarios



**DIPLOMADO
FORMACIÓN DE PROMOTORES
DEL DESARROLLO HUMANO**
4 de mayo 2016

Miércoles 15:00 a 20:00 h
Unidad de Seminarios



**DIPLOMADO
TERAPIAS NARRATIVAS:
INTERVENCIÓN CLÍNICA
Y COMUNICATIVA**
6 de mayo de 2016

Viernes 9:00 a 13:00 h
Unidad de Seminarios y
Clínica de Terapia Familiar

OPCIÓN A TITULACIÓN OPTOMETRÍA



**DIPLOMADO
ADAPTACIÓN DE LENTES DE
CONTACTO POST - CIRUGÍA
REFRACTIVA**
27 de mayo 2016

Viernes 9:00 a 14:00 h
Unidad de Seminarios
y Clínica de Optometría

OPCIÓN A TITULACIÓN ENFERMERÍA



**DIPLOMADO
ENFERMERÍA INDUSTRIAL: PRÁCTICA
INDEPENDIENTE CON VISIÓN EMPRESARIAL**
30 de marzo 2016

Miércoles 8:00 a 14:00 h
Unidad de Seminarios y Empresas



**DIPLOMADO
TANATOLOGÍA PARA
EL PERSONAL DE SALUD**
6 de mayo 2016

Viernes 16:00 a 20:00
y Sábado 9:00 a 13:00 h
Unidad de Seminarios



**DIPLOMADO
PSICOTERAPIA GESTALT HUMANISTA
Y SUS ALTERNATIVAS CORPORALES**
31 de mayo de 2016

Martes 15:00 a 20:00 h
Unidad de Seminarios

