





**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

Dentro de las tradiciones forjadas con los años aquí en la FES Iztacala, el Coloquio de Investigación destaca ya que, además de ser una fiesta del conocimiento, conjuga distintos sectores de la comunidad universitaria, todos con el mismo objetivo: mostrar los proyectos, avances y futuro de la investigación aquí en este campus.

Y los resultados de estos proyectos se ven reflejados en las notas que acompañan a nuestra información principal, en donde las actividades de las distintas carreras manifiestan el cumplimiento del compromiso universitario para con la sociedad, como en el caso de la carrera de Optometría, quienes ya ponen en práctica todo lo aprendido.

Además, las notas que ya son costumbre y tradición en estas páginas y que tienen que ver con el complemento deportivo y cultural, actividades que complementan la formación integral de nuestros alumnos, que son aprovechadas por quienes conformamos la comunidad universitaria en Iztacala e, incluso, para quienes nos visitan y forman parte de esta gran familia, solo con el hecho de venir como espectadores de nuestras carteleras.

Sirva entonces este número para celebrar la ciencia, la investigación, la vida universitaria y para que quien nos lee en este momento, esté bien informado.



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.

# PROYECTOS RELACIONADOS CON LA MIEL DE AVISPA Y LOS ESCARABAJOS PREMIADOS EN CONGRESO

Como resultado del trabajo constante, perseverante, solidario y en equipo que en el Laboratorio de Farmacognosia de la Unidad de Biotecnología y Prototipos (UBIPRO) se realiza desde hace una década, los alumnos Yatsiry Magdalena Hernández González y Eduardo Pérez Arteaga se hicieron merecedores del segundo y tercer lugar en la modalidad en cartel en el área de Ciencias Biológicas en el VII Congreso Internacional de Salud Intercultural y Enfermería "Retos y Oportunidades", realizado en la Universidad Intercultural del Estado de México, San Felipe del Progreso.

"Evaluación de propiedades nutraceuticas de la miel producida por *Brachygastra sp*" y "Bacterias presentes en larvas *Ulomoides dermestoides*" fueron los títulos de los trabajos que hicieron acreedores a Yatsiry y Eduardo de los reconocimientos logrados en este foro respectivamente.

Eduardo explicó que la principal aportación de su investigación es que cimienta las bases para futuras investigaciones relacionadas con biotecnología y entomomedicina, debido a que en la literatura la información relacionada con el tema es inexistente. También porque se demostró que la larva de *Ulomoides dermestoides* (escarabajo comúnmente conocido como gorgojo chino) presenta bacterias como *Staphylococcus aureus*, que ocasionan enfermedades respiratorias, de los géneros *Klebsiella* que provocan neumonía y *Enterococcus*, desencadenante de las diarreas; al igual que levaduras (hongos) como *Cándida albicans* y *Cándida tropicalis*. Finalmente, agradeció a la

Dra. Margarita Canales, responsable del laboratorio, y a sus compañeros por su apoyo e invitó a los estudiantes a acercarse a sus profesores para consolidar sus proyectos e inquietudes en el quehacer de la investigación, así como a la información disponible en diferentes medios.

Por su parte, Yatsiry explicó que decidió trabajar con esta temática porque no hay estudios reportados de la importancia de la miel de la avispa. Existen muchos relacionados con la de abeja e indicó que la miel producida por ésta tiene también propiedades medicinales. Es utilizada para curar asma y tos. En ese sentido, mencionó que al evaluar las propiedades nutraceuticas (alimento que además de poseer un contenido nutrimental ejerce una acción benéfica en la salud, al contener sustancias que ayudan a tratar o prevenir enfermedades), encontró que la miel presentó actividad antibacteriana contra Gram positivas y Gram negativas; mientras que en la evaluación de la actividad antifúngica con levaduras fue menor, ésta sólo se presentó en *Cándida tropicalis*. Puntualizó que en el caso de la avispa, esta no es una especie domesticada como el caso de la abeja, sus nidos son silvestres y los construyen por lo regular en árboles de mezquite, el sabor de la miel no es tan dulce sino es más ácida, su color es de tonalidad rojiza o morada y las propiedades dependen tanto de la zona de colecta, al igual que el origen floral del néctar. Para finalizar, comentó que con este trabajo consolidará su proyecto de titulación, y "... es el comienzo de muchas cosas más como el ingreso al posgrado".

Reporte: Ana Teresa Flores Andrade  
Fotografía: David Santana Olea





# En el MEDICI concluyen su servicio social 50 egresados de Médico Cirujano

En el Programa Medicina para la Enseñanza y el Desarrollo de la Investigación Científica en Iztacala (MEDICI) de la carrera de Médico Cirujano de nuestra Facultad concluyeron su servicio social 50 egresados de la misma, que en el programa corresponden a la generación 2017-2.

Para dar por concluido este periodo, se llevó a cabo en el Auditorio del Centro Cultural Iztacala la ceremonia de clausura y entrega de constancias a los médicos pasantes participantes en el MEDICI; además se reconoció la labor de quienes han impulsado y hecho posible el programa; así como la entrega de una mención honorífica al integrante de esta generación Daniel Alberto Carrillo Vázquez.

Como una tradición en este programa, cada generación lleva el nombre de un destacado médico, por lo que en esta ocasión fue del Dr. Adolfo René Méndez Cruz, jefe de dicha carrera en la FESI, sobre quien el médico pasante Carlos Peñafiel Salgado presentó una semblanza.

En dicha ceremonia, el Dr. Citlaltepétl Salinas Lara, coordinador del MEDICI, destacó la importancia del conocimiento para dar sentido, significado y motivo a la vida, que es la tarea diaria de un investigador; y en el área de la medicina, dijo, no se deben ignorar los elementos vitales de la vocación.

El MEDICI inició hace nueve años con solo siete pasantes en servicio social, periodo en el que ha venido creciendo y "hasta la fecha han participado en él 413 miembros registrados, dejando un legado imborrable en sus egresados tanto en el ámbito de investigación como en el humano".

Al tomar la palabra, el Dr. Adolfo René Méndez agradeció a la generación la deferencia y mencionó que del programa han sido 52 de sus participantes quienes han realizado estudios de posgrado, además de que en los últimos años han sido generaciones de más de 40 pasantes, y destacó que al MEDICI acceden los mejores promedios de la carrera.

En esta ceremonia también tomaron la palabra el Dr. Carlos Amir Carmona González, integrante de la primera generación de este programa, médico internista y residente del último año de la subespecialidad de oncología médica en el INCAN; la Dra. Ethel García Latorre, coordinadora del Posgrado de Ciencias Químico-biológicas de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del Instituto Politécnico Nacional (IPN); así como la egresada e integrante de la generación, Ana Paola Espinosa García.

Reporte: Esther López  
Fotografía: David Santana Olea





# DOCENTES DE LA CARRERA DE ODONTOLOGÍA

## RECONOCIDOS POR SUS AÑOS DE SERVICIOS ACADÉMICOS



En agosto pasado, la jefatura de Carrera de Cirujano Dentista, junto con el Dr. Ignacio Peñalosa Castro, Secretario General Académico de nuestra Facultad, reconocieron los años de servicio académico de seis decenas de profesores, entregándoles su medalla y reconocimiento correspondiente por 10, 15, 20, 25, 30, 35 y 40 años.

El Aula Magna fue el escenario que albergó a los premiados junto con sus familiares para recibir esta distinción que conjuga su dedicación, compromiso y responsabilidad con sus alumnos y esta casa de estudios. En la ceremonia, la Esp. Rossana Sentíes Castellá, jefa de la carrera, señaló que ser profesor no es una tarea fácil; su trabajo no sólo se centra en la trasmisión de conocimientos de la disciplina sino también implica ser una guía durante su formación en la Universidad, que motive a los estudiantes a encontrar sentido por el estudio y a despertar su interés por la semilla de la investigación y creatividad; en ese sentido, reconoció la labor realizada de estos 60 profesores que en sus aulas han dejado huella en sus alumnos, ya que la meta final de la verdadera educación, dijo "... es no sólo hacer que la gente haga lo que es correcto, sino que disfrute haciéndolo. No sólo formar personas trabajadoras sino que amen el trabajo. No sólo individuos con conocimientos sino con amor al conocimiento".

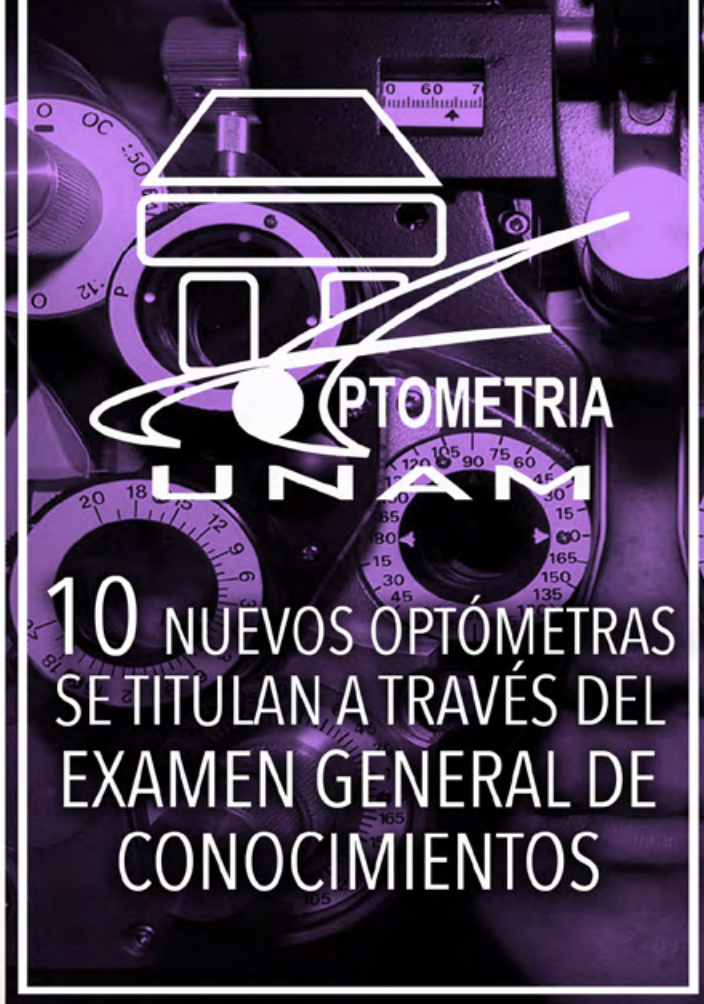
Por su parte, la Dra. Cynthia Georgina Trejo Iriarte, en representación de los galardonados, manifestó que gracias al esfuerzo que los académicos realizan día con día desde sus diferentes ámbitos de competencia, la UNAM es la mejor casa de estudios de nuestro país... hoy que formo parte de ella como académica me siento bendecida ya que,

desde que era alumna de esta Facultad, era mi sueño ser parte de su planta docente, así que luchemos porque la máxima casa de estudios mantenga su prestigio, ya que somos el rostro de ésta y del país".

En su turno, Víctor Azuara Pavón expresó que ser maestro en la enseñanza es un arte, es tener vocación; y serlo en la UNAM, es un gran privilegio, porque es una institución de identidad mexicana, tradición, patrimonio nacional, de vanguardia en investigación y educación de primer nivel, así como piedra angular en difusión cultural "... ser maestro de la FESI ha sido y es una actitud de pasión, de compartir con el otro, de preocuparnos y ocuparnos de que el alumno tenga confianza en sí mismo, es comprometerse con". Cerró su discurso, citando a Henry Brooks Adams quien dijo "un profesor trabaja para la eternidad; nadie puede decir dónde acaba su influencia".

Por su parte, el Dr. Peñalosa Castro, en representación de la Dra. Patricia Dávila Aranda, Directora de esta unidad multidisciplinaria, se congratuló por apreciar el desempeño en su mayoría de los profesores galardonados, quienes han estado desde la apertura de la entonces ENEP Iztacala hace 44, lo que ha permitido enriquecer tanto a su disciplina como a la vida universitaria con la calidad de la docencia que imparten, su interés de superarse continuamente y el compromiso y la destreza que asumen en su trabajo clínico, además en el alto nivel de las investigaciones que realizan. Finalmente, espera que Iztacala siga creciendo con los cimientos configurados por este grupo de académicos y su espíritu determine la singularidad de nuestra raza universitaria.

Reporte: Ana Teresa Flores Andrade  
Fotografía: Ana Teresa Flores y David Santana



Diez estudiantes de la carrera de Optometría recibieron, el pasado 10 de agosto, en la Unidad de Seminarios de la Facultad, su constancia de aprobación del Examen General de Conocimientos, lo que les da la oportunidad de iniciar sus trámites de titulación.

Este examen contiene una serie de reactivos que comprueban los conocimientos, práctica médica y teórica de la profesión y es una de las diez opciones de titulación que se ofrecen para estos profesionistas de la salud visual.

Cubrir el 100% de los créditos de la carrera, presentar la carta de liberación de servicio social y sustentar el conocimiento en el ramo profesional, son los requisitos que cumplieron cabalmente los optómetras Karina Carbajal Espejel, Brenda Araceli Escobar Ramos, Ricardo Alberto Gutiérrez del Ángel, Nadia Lagner Torres, Arely López Bolaños, Cecilia Osorio Maldonado, Cristian Sánchez Tolentino, Fernando Soto Castro, Rafael Vázquez Velázquez y Valeria Vega Vázquez, quienes en la solemne ceremonia también realizaron su toma de protesta.

El Esp. Oscar Antonio Ramos Montes, jefe de la carrera, reiteró a los jóvenes la importancia de ejercer con ética y humanismo pero, sobre todo, de comprometerse con la sociedad para brindarles una atención de calidad, digna de los profesionistas formados en una institución universitaria. De igual forma, recordó el apoyo que se debe dar a la profesión, con trabajo y actualizándose en los temas propios de su carrera.

Cabe mencionar que en esta opción de titulación, a pesar de que alguno de los estudiantes cumpliera con un promedio general alto (más de 9), no es posible titularse con mención honorífica, por lo que alguno de los egresados optará por realizar un diplomado o incursionar a la investigación para continuar desarrollando los temas de la salud visual que desean ampliar, y lograr dicha mención.

Reporte: Sandra R. Irizarri  
Fotografía: Jaimie Cardiel





## OPTOMETRÍA ENVIÓ BRIGADA A CEFERESO DE NAYARIT

Cinco estudiantes de séptimo semestre de la carrera de Optometría y un prestador en servicio social de la misma, llevaron a cabo por primera vez una brigada de revisión ocular en el CEFERESO (Centro Federal de Readaptación Social) No. 4 "Noroeste" de Tepic, Nayarit; en donde atendieron a 420 personas privadas de la libertad (PPL).

Fueron los alumnos Enrique Ángel Consuelo Rojas, Christian Rojas Miranda, Daniel Sánchez Delgadillo, Emmanuel Flores Galicia y Oscar Alejandro Fuentes Álvarez, así como Juan Avendaño, pasante en servicio social que coordinó esta actividad; los que durante tres días brindaron la atención enfocada únicamente a la evaluación refractiva.

Al respecto los jóvenes iztalcatecos comentaron que inicialmente sintieron mucha incertidumbre porque no tenían idea de qué iban a enfrentar, cómo era el ambiente y el tipo de personas a las que deberían atender, pero al estar ahí y ver que los trataban de manera normal pudieron desarrollar su actividad manteniendo una relación profesional y siguiendo las instrucciones que previamente les habían señalado.

Indicaron que se debe ser profesional en cualquier lado y se debe considerar a cualquier persona como un paciente procurando su salud ocular, "ayudarlos y apoyarlos en lo que más se pueda y lo que está en nuestras manos, tratando de atender cada situación que se presentara". Indicaron que si bien solo se enfocaron a los aspectos de refracción, hicieron en sus reportes las observaciones de otras particularidades que detectaron para que sean atendidas.

Manifestaron sentirse satisfechos por el trabajo realizado y poder ayudar a quienes necesitan de atención ocular, "los vimos como a otros pacientes y los atendimos con todo el profesionalismo... conforme fuimos revisándolos nos sentimos cada vez más seguros y confiados, porque realmente el ambiente era muy tranquilo".

Esta experiencia, comentaron, fue enriquecedora y de retroalimentación, ya que les permitió conocer otro tipo de comunidad y lugar. Alguno de ellos mencionó que le gustaría volver a participar en este tipo de campañas.

Asimismo, recomiendan a sus compañeros que si se llegase a realizar alguna otra campaña a este tipo de espacios, dejen de lado los prejuicios que puedan existir alrededor de estas personas y se centren en los problemas visuales que puedan tener y cómo se les puede ayudar.

Sobre la organización de esta Campaña Optométrica, el Mtro. José Nery Ordóñez Butrón, jefe de la Clínica de Optometría, señaló que se acercó a la carrera la Mtra. Martha Angélica Ortega Zapata, jefa del Departamento de Concertación de Apoyos, Capacitación Laboral y Difusión, de la Dirección de Reinserción Social por el Empleo del Órgano Administrativo Desconcentrado Prevención y Readaptación Social de la Comisión Nacional de Seguridad; quien manifestó su interés por la realización de una campaña en dicho CEFERESO; organización que se llevó aproximadamente seis meses.

Indicó que para ello, los jóvenes seleccionados recibieron una plática previa en el ámbito psicológico por parte de la Dra. Laura Evelia Torres Velázquez, académica de nuestra Facultad, y para cerrar esta actividad tendrán otra charla igual. Por otro lado, explicó que se seleccionó a los cinco estudiantes considerando su disposición, trabajo, madurez y responsabilidad, así como su compromiso para con la Universidad. Finalmente aclaró que Iztacala solo se encargó de la evaluación refractiva y corresponderá a otra instancia entregar los correctivos visuales. Finalmente concluyó que "nos queda claro que la atención visual es importante en todos los niveles y agradecemos mucho a los muchachos su trabajo".

Reporte: Esther López  
Fotografía: Esther López/David Santana

# DIFUNDEN LA INVESTIGACIÓN REALIZADA EN IZTACALA



El Coloquio de Investigación de la FES Iztacala es un foro abierto a la difusión, la reflexión y el debate del trabajo de indagación realizado por esta comunidad universitaria en las áreas de la salud, el ambiente y la educación, y que en su trigésima séptima ocasión presentó un amplio programa con la participación de investigadores, académicos y estudiantes involucrados en esta actividad.

El Centro Cultural Iztacala y la Unidad de Seminarios "Dr. Héctor Fernández Varela Mejía" fueron los espacios donde se desarrolló el coloquio durante dos días, en los cuales se presentaron 243 carteles, 11 mesas redondas y 18 trabajos estudiantiles; además de dos conferencias magistrales.

Durante la ceremonia inaugural, el Dr. Juan Manuel Mancilla Díaz, jefe de la División de Investigación y Posgrado (DIyP), señaló que desde sus inicios esta multidisciplinaria ha dirigido esfuerzos para que se dé la integración de docencia, investigación y servicio en las distintas carreras que en ella se imparten, y ello se refleja en sus cuatro unidades de investigación y el Laboratorio Nacional en Salud, así como en sus 174 miembros del

Sistema Nacional de Investigadores (SNI), "lo que nos mantiene en la cuarta posición entre las dependencias de la UNAM, después de las facultades de Medicina, Ciencias y Química, que tienen una gran tradición en la investigación".

Asimismo, hizo una invitación a los estudiantes de pregrado a considerar, además de obtener una formación profesional de licenciatura, al posgrado y la investigación como una alternativa más de desarrollo; porque es importante y necesario para el país.

En su mensaje, la Dra. Patricia Dávila Aranda, Directora de la FES Iztacala, expresó que esta actividad es resultado del esfuerzo de la DIyP y las carreras de la Facultad y tiene como motivo el promover la investigación dentro de ella, a través de quienes la realizan, a fin de seguir impulsando el interés entre esta comunidad universitaria, "tenemos una tradición en investigación... hay un interés legítimo y creo que tenemos el rumbo adecuado".







## Conferencias Magistrales

En el primer día de actividades del XXXVII Coloquio de Investigación, la Dra. Herminia Pasantes Ordóñez, investigadora emérita del Instituto de Fisiología Celular de la UNAM y del SNI, dictó la conferencia “El cerebro y los límites de la libertad” en la que planteó estar convencida que la influencia del entorno y la expresión de la genética moldean la libertad del sujeto.

Dijo que toda decisión es un acto de libertad, pero las decisiones, de la más sencilla hasta la compleja, están acotadas por el medio ambiente. En cualquier decisión, apuntó, hay un proceso lógico que siempre implica una elaboración conceptual en la que se mide el costo beneficio, “en la toma de decisiones participan tres elementos importantes: la percepción de riesgo, el control de impulsos y la toma de la decisión”.

La libertad se ve acotada, señaló, cuando a nivel cerebral se presentan algunas neuropatías y notablemente en el caso de las adicciones. Al respecto, explicó cómo es que actúan las drogas en el cerebro modificando las emociones del individuo; el fenómeno de tolerancia y el aumento en el consumo que al volverse crónico puede producir cambios estructurales en las neuronas y en el circuito de las emociones.

Al día siguiente, el Dr. Eduardo Backhoff Escudero, ex consejero presidente del Instituto Nacional para la Evaluación de la Educación (INEE) e investigador nacional del SNI, abordó en su conferencia “El estado que guarda la educación en México” la situación de la instrucción obligatoria en el país.

Al respecto dijo que la información corresponde a la presentada al Congreso de la Unión por el INEE en abril pasado, informe resultado de un macroestudio que tiene como eje principal el derecho de los niños y jóvenes de México de recibir una educación de calidad con equidad, que la Constitución mandata.

Dicho informe aborda todos los servicios educativos que deben permitir al Estado cumplir con dicha educación de manera suficiente; lo cual debe darse en todas las escuelas del país y que a la fecha ha tenido avances mínimos. De entre las conclusiones, mencionó que México padece de muchos problemas sociales que impactan a su educación –pobreza, inequidad, falta de inclusión, entre otros–, lo que se traduce en niveles insatisfactorios de aprendizaje y en una oferta escolar muy inequitativa.

## Cierre de Actividades

Como en años anteriores, al finalizar el Coloquio de Investigación se llevó a cabo la premiación a los ganadores del certamen estudiantil, entregando un reconocimiento al mejor trabajo de cada carrera, así como de las especializaciones y de la DlyP. También se hizo entrega de una constancia a los integrantes del comité organizador.

En el cierre de esta actividad de difusión de la investigación iztcalteca, el Dr. Ignacio Peñalosa Castro, Secretario General Académico de nuestra Facultad, recordó cómo fue creciendo la investigación en Iztacala y la realización de este coloquio; asimismo señaló que ésta es una oportunidad para conocer lo que se investiga en la Facultad y que a la vez sea base para el desarrollo futuro del conocimiento en ella.

Reporte: Esther López  
Fotografía: David Santana Olea



# IZTACALA GENERA CURSOS DE EDUCACIÓN CONTINUA PARA PARTICIPANTES ECUATORIANOS



Por segunda ocasión en el presente año, la División de Extensión Universitaria de nuestra Facultad, a través de su Departamento de Capacitación, organizó junto con la empresa Academic & Cultural Experiences una serie de cursos de educación continua ofertada a estudiantes y profesionales de Ecuador.

En esta ocasión fueron seis los cursos en los que participaron más de 140 ecuatorianos en las áreas de derecho, arquitectura, psicología, administración y gastronomía; para ello, como ponentes, participaron académicos de las FESI Iztacala, Acatlán y Cuautitlán.

Durante tres semanas se desarrollaron los cursos; en la primera (13 a 17 de agosto) se impartieron los de: Argumentación y Técnicas de Litigación Oral; Planeación Urbana, Riqueza de la Cultura Mexicana en la Arquitectura Moderna, y La Alimentación Mexicana como Patrimonio Cultural; a los que se inscribieron 67 participantes.

En la segunda semana (20 a 24 de agosto) se desarrollaron los cursos: Dirección Estratégica de Negocios y Administración de Proyectos (PMI), y Rehabilitación Neuropsicológica, a los que asistieron 52 personas. Finalmente, con la asistencia de 25 participantes, se volvió a impartir, del 27 al 31 de agosto, el curso PMI.

Al respecto, la Lic. Gabriela Salyano Sánchez, jefa del Departamento de Capacitación, resaltó que en esta ocasión se amplió la oferta teniendo una muy buena respuesta, además de que se promueve el trabajo multidisciplinario ya que se estableció contacto con otras dependencias de nuestra Universidad para contar con los ponentes en los diferentes cursos.

Señaló que esta opción que brinda la FES Iztacala junto con dicha empresa es importante para profesionales y estudiantes de otros países que reconocen en esta dependencia la calidad y prestigio de los servicios ofertados por la UNAM, sustentados en el trabajo multidisciplinario de sus integrantes.

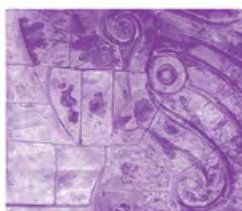
Reporte: Esther López  
Fotografía: David Santana Olea



# ATIENDE LA CARRERA DE OPTOMETRÍA A LOS JUGADORES DE CANTERA NORTE



SE PRETENDE OTORGARLES UN ENTRENAMIENTO QUE INCREMENTE SUS HABILIDADES VISUALES



Valorar el estado de salud visual de los equipos de las Subdivisiones 13, 15 y 16 de la Cantera Norte del Club Pumas de la UNAM, que entrenan en nuestra Facultad, es la fase 1 del Proyecto Entrenamiento de Habilidades Visuales que el profesor Marco Antonio Reynoso Castro, de la asignatura de Lentes de Contacto de la carrera de Optometría de nuestra Facultad, puso en marcha en agosto pasado.

Reynoso Castro, egresado de la FESI, explicó que el propósito de esta iniciativa es entrenar a los canteranos para incrementar su desempeño en el campo de juego, mediante diversas actividades y acorde a sus necesidades. En ese sentido, refirió que la revisión que los alumnos de 7º semestre realizaron a los más de 60 canteranos de las tres subdivisiones incluyó pruebas de queratometría, campo periférico, sensibilidad al contraste, visión binocular y percepción visual, ésta última sólo realizada a la Sub 13, esto con el objetivo de valorar sus capacidades ópticas y ser candidatos, si lo requieren, del entrenamiento que se pretende otorgarles para incrementarlas o desarrollarlas.

Más adelante, comentó que se pretende brindar a los jugadores lentes de contacto para que su práctica en la cancha sea más eficaz, ya que un futbolista requiere de una visión periférica hábil, coordinación en ojo-mano, ojo-pie, así como niveles de anticipación, fijación y flexibilidad acumulativa.

Finalmente, agradeció al Departamento de Actividades Deportivas y Recreativas por establecer esta vinculación que espera se consolide con el entrenamiento visual para potencializar las habilidades de los jugadores.

Reporte: Ana Teresa Flores Andrade  
Fotografía: David Santana y Jann Angeles





# EN LA FESI DAVID HUERTA CONJUNTA LA PSICOLOGÍA, LA BIOLOGÍA Y LA GIMNASIA



El psicólogo David Huerta es un joven gimnasta que se ha destacado en esta disciplina deportiva, sin embargo, su crecimiento ha sido a la par con sus profesiones, ya que, al momento, es un psicólogo egresado de la FESI y también un estudiante de Biología en la misma Facultad. Esto muestra el interés que David ha tenido en su preparación, no sólo para complementar su ejercicio profesional, sino para fortalecer sus conocimientos en las ciencias de la salud mental y física que con el deporte ha encontrado una conjunción perfecta.

La historia de David como estudiante universitario comenzó en el Colegio de Ciencias y Humanidades Vallejo donde descubrió su vocación profesional mientras en el deporte sólo se divertía entre jardineras. Ingresó como estudiante en la carrera de Psicología, que cursó satisfactoriamente y, entre clases, decidió ocupar su tiempo libre, y se inscribió al gimnasio para practicar pesas; ahí conoció a un compañero que practicaba gimnasia y preguntó qué requería para poder practicar ese deporte: las respuestas fueron desalentadoras, ya que notó que la mayoría contaban al menos con tres años de práctica; además de que su estatura (1.76m.) no facilitaba algunos ejercicios. Sin embargo, a los 22 años se impuso ese nuevo reto,

conoció al resto del equipo y por dos años dedicó muchas horas a los entrenamientos que también conjugó con su tema de tesis y su trabajo de titulación.

Gimnasia y control emocional fue el tema que desarrolló para su titulación; entre el gimnasio y la biblioteca, tomó otra decisión de vida: inscribirse a una nueva carrera, la de Biología.

David reconoce que trabajar en equipo y organizadamente, es algo que le ha dado pauta para alcanzar sus metas y aunque actualmente ya no puede dedicar tanto tiempo a la gimnasia, alcanzó un nivel de competición que ha mantenido.

Ahora es Capitán del equipo de gimnasia, un psicólogo dedicado a la investigación, a través de la línea de estudio de emociones en el deporte; y está preocupado por cumplir académicamente con su nueva carrera.

Destacamos a David Huerta como un universitario como todos, con grandes aspiraciones y logros que se han obtenido con autorregulación, perseverancia, solidaridad y tenacidad.

Reporte y fotografía: Sandra R. Irizarri

# Seminario

## Sobre Cuestiones Epistemológicas de la Psicología



“El concepto de libertad en filosofía, psicología, ciencias naturales y ciencias sociales”

Periodo 2019-I  
XXXIX Etapa

Del 05 de Septiembre de 2018 al 09 de Enero de 2019  
Miércoles quincenales de 14:00 - 16:30 Hrs.  
Aula Magna y Aula A313

### Objetivo:

Analizar los aspectos epistemológicos, científicos, históricos y sociales, del concepto de libertad, en diferentes ámbitos de la vida humana.

## PROGRAMA



1ª Sesión. 05 de Septiembre 2018, 14:00 - 16:30 p.m. Aula Magna  
“El concepto de libertad en la historia general del conocimiento”.  
Ponentes: Mtro. Germán Gómez Pérez, Dr. Ángel Corchado Vargas, Mtro. Samuel Bautista Peña, Mtro. Rubén González Vera, Mtro. Enrique Muñoz Salinas, Mtro. Gerardo Williams Hernández, Lic. María del Carmen Ayala Guijosa, Lic. Xóchitl García Herrera, Mtro. German Gómez Pérez.

2ª Sesión. 19 de Septiembre 2018, 14:00 - 16:30 p.m. Aula A313  
“El concepto de libertad desde la comprensión de la ciencia clásica y contemporánea”.  
Ponentes: Mtro. Gabriel Camarena Gutiérrez, Mtro. Gerardo Williams Hernández, Mtro. Rubén González Vera, Mtro. Samuel Bautista Peña, Lic. Daniel Pérez Mendoza, Mtro. Enrique Muñoz Salinas, Lic. María del Carmen Ayala Guijosa y Lic. Xóchitl García Herrera.

3ª Sesión. 03 de Octubre 2018, 14:00 - 16:30 p.m. Aula A313  
“Libertad, control, autocontrol y contracontrol, en la psicología conductual”.  
Ponentes: Mtro. Rubén González Vera, Mtro. Samuel Bautista Peña, Mtro. Germán Gómez Pérez, Mtro. Enrique Muñoz Salinas, Mtro. Gabriel Camarena Gutiérrez, Lic. María del Carmen Ayala Guijosa, Lic. Xóchitl García Herrera, Mtro. César Elizalde García y Dr. Miguel Ángel Martínez.

4ª Sesión. 17 de Octubre 2018, 14:00 - 16:30 p.m. Aula A313  
“Determinación y libertad en la teoría psicoanalítica”.  
Ponentes: Dra. Laura Palomino Garibay, Mtro. Francisco Ochoa Bautista, Mtro. Rubén González Vera, Mtro. Germán Gómez Pérez, Mtro. Samuel Bautista Peña, Mtro. Enrique Muñoz Salinas, Lic. María del Carmen Ayala Guijosa, Lic. Xóchitl García Herrera y Lic. Daniel Pérez Mendoza.

5ª Sesión. 31 de Octubre 2018, 14:00 - 16:30 p.m. Aula Magna  
“Libertad, humanismo y existencialismo”.

Ponentes: Dr. Ángel Corchado Vargas, Mtro. Rubén González Vera, Mtro. Samuel Bautista Peña, Mtro. Enrique Muñoz Salinas, Lic. María del Carmen Ayala Guijosa, Lic. Xóchitl García Herrera, Lic. Sandra Bravo Bravo, Estud. Emmanuel Miranda Resendiz y Estud. Ana Ximena Lozano Vieyra.

6ª Sesión. 14 de Noviembre 2018, 14:00 - 16:30 p.m. Aula Magna  
“Libertad, dignidad y conciencia crítica, en la psicología histórico-socio-cultural”.

Ponentes: Dr. Juan José Yoseff Bernal, Lic. Sandra Bravo Bravo, Mtro. Rubén González Vera, Mtro. Germán Gómez Pérez, Mtro. Samuel Bautista Peña, Mtro. Enrique Muñoz Salinas, Lic. María del Carmen Ayala Guijosa, Lic. Xóchitl García Herrera y Mtro. Roberto Arzate Robledo.

7ª Sesión. 28 de Noviembre 2018, 14:00 - 16:30 p.m. Aula Magna  
“La práctica de la libertad en las ciencias sociales”.

Ponentes: Dra. Laura Palomino Garibay, Dr. Juan José Yoseff Bernal, Mtro. Francisco Ochoa Bautista, Mtro. Germán Gómez Pérez, Lic. Sandra Bravo Bravo, Mtro. Rubén González Vera, Mtro. Samuel Bautista Peña, Mtro. Enrique Muñoz Salinas, Lic. Daniel Pérez Mendoza, Lic. María del Carmen Ayala Guijosa y Lic. Xóchitl García Herrera.

8ª Sesión. 09 de Enero 2019, 14:00 - 16:30 p.m. Aula Magna  
“Perspectivas de libertad, ética y cambio social”.

Ponentes: Lic. Sandra Bravo Bravo, Dr. Ángel Corchado Vargas, Mtro. Rubén González Vera, Mtro. Samuel Bautista Peña, Mtro. Enrique Muñoz Salinas, Mtro. César Elizalde García, Lic. María del Carmen Ayala Guijosa y Lic. Xóchitl García Herrera.

COORDINADORES: Mtro. Rubén González Vera  
y Mtro. Samuel Bautista Peña.

Se entregará constancia con el 80% de asistencias al Seminario con duración de 20 horas.

Informes: Mtra. Pilar Castillo.  
Jefatura del Departamento de Desarrollo Académico  
FESI UNAM Tel. 5623.1157

Correo: pilarc03@gmail.com

Inscripciones: PROSAP F.E.S.I. U.N.A.M.

FB: Epistemologia.FESI.UNAM

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES IZTACALA





Universidad Nacional Autónoma de México  
 Facultad de Estudios Superiores Iztacala  
 Secretaría de Desarrollo y Relaciones Institucionales  
 División de Extensión Universitaria  
 Coordinación de Promoción Cultural y Divulgación de la Ciencia  
 Departamento de Actividades Deportivas y Recreativas

# 4TA FERIA DE EDUCACIÓN CONTINUA

ENTÉRATE DE LAS MÁS DE 90 ACTIVIDADES  
 ACADÉMICAS QUE TENEMOS PARA TÍ  
**DESCUENTOS**



Muestra de  
 Talleres Artísticos



CARRERA ZOMBIE



Trámite tu  
 credencial  
 de exalumno



Actividades  
 Recreativas  
 y Deportivas

**¡GRANDES PREMIOS PARA TÍ!**

**28 DE SEPTIEMBRE 2018**

EXPLANADA DE LA  
 UNIDAD DE SEMINARIOS Y CENTRO CULTURAL IZTACALA  
 9:00 A 15:00 HRS



Ponte en contacto  
 con nosotros:  
 5623 1188  
 5623 1182

Inscríbete en:  
<http://deunam.iztacala.unam.mx>





## Cirujano Dentista



DIPLOMADO  
**OPCIÓN A TITULACIÓN**  
**Prevención e Intercepción de las Maloclusiones en Odontopediatría**  
21 de septiembre 2018  
Viernes de 7:00 a 15:00 h  
Clínica Odontológica Cuauhtepac



DIPLOMADO  
**Implantología Protésica**  
3 de octubre 2018  
Miércoles 7:00 a 14:00 h  
Hospital Regional Ignacio Zaragoza ISSSTE



DIPLOMADO  
**OPCIÓN A TITULACIÓN**  
**Métodos de Identificación en Criminalística**  
22 de septiembre 2018  
Sábado 9:00 a 15:00 h  
Unidad de Seminarios

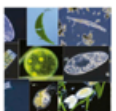


DIPLOMADO  
**OPCIÓN A TITULACIÓN**  
**Ortodoncia Interceptiva**  
8 de octubre 2018  
Lunes 8:00 a 15:00 h  
Clínica Odontológica Ecatepec

## Médico Cirujano



DIPLOMADO  
**Nutrición y Síndrome Metabólico**  
1 octubre 2018  
Lunes 10:00 a 15:00 h  
Unidad de Seminarios



DIPLOMADO  
**Temas Selectos en Infectología**  
6 de noviembre 2018  
Martes 9:00 a 14:00 h  
Unidad de Seminarios

## Enfermería



DIPLOMADO  
**OPCIÓN A TITULACIÓN**  
**Proceso de Enfermería como Herramienta para el Ejercicio Libre de la Profesión**  
3 de octubre 2018  
30 sesiones  
Miércoles 15:00 a 20:00 h  
21 sesiones  
Lunes a Viernes 15:00 a 20:00 h  
Unidad de Seminarios

## Psicología



DIPLOMADO  
**OPCIÓN A TITULACIÓN**  
**Didáctica de la Psicoafectividad**  
4 de septiembre 2018  
Lunes de 15:00 a 20:00 h  
Unidad de Seminarios



DIPLOMADO  
**OPCIÓN A TITULACIÓN**  
**Pruebas Psicométricas y Proyectivas**  
5 de noviembre de 2018  
Lunes de 15:00 a 20:00 h  
Unidad de Seminarios

## Optometría



DIPLOMADO  
**OPCIÓN A TITULACIÓN**  
**Farmacología y Terapéutica Ocular**  
20 de octubre 2018  
Sábado 9:00 a 15:00 h  
Clínica de Optometría

TALLER  
**Método Feldenkrais para Facilitar el Movimiento y el Manejo del Dolor**  
24 al 26 de octubre 2018  
Miércoles 15:00 a 20:00 h  
Unidad de Seminarios

## Cursos y Talleres

CURSO  
**Psicología Transpersonal: Fundamentos Teóricos**  
24 de septiembre 2018  
Lunes 16:00 a 20:00 h  
Unidad de Seminarios Iztacala

CURSO - TALLER  
**Estrategias Humanistas para el Trabajo con Adolescentes**  
18 de septiembre 2018  
Martes 15:00 a 20:00 h  
Unidad de Seminarios

CURSO - TALLER  
**La Música como Herramienta en el Proceso de Enseñanza-Aprendizaje**  
27 de septiembre 2018  
Jueves 16:00 a 20:00 h  
Unidad de Seminarios

CURSO - TALLER  
**¡Destruye tu Ansiedad y Depresión con tu Expresión!**  
13 al 27 de octubre 2018  
Sábado 9:00 a 14:00 h  
Unidad de Seminarios

CURSO - TALLER  
**Género, Diversidad Sexual y Convivencia Escolar**  
19 de octubre 2018  
Viernes de 15:00 a 20:00 h  
Unidad de Seminarios Iztacala

CURSO - TALLER  
**Violencia Escolar: Evaluación e Intervención Integral**  
29 de octubre 2018  
Lunes 16:00 a 20:00 h  
Unidad de Seminarios

