



11ª época No. 402 Febrero 10 de 2012

ISSN0188-7807

Órgano informativo de la Facultad de Estudios Superiores Iztacala

Presenta Sergio Cházaro su Cuarto Informe de Actividades

► Págs. 8 y 9



Consulta esta edición en: <http://gaceta.iztacala.unam.mx/>

DIRECTORIO

RECTORÍA

Dr. José Narro Robles
Rector

Dr. Eduardo Bárzana García
Secretario General

Lic. Enrique del Val Blanco
Secretario Administrativo

Dr. Francisco José Trigo Tavera
Secretario de Desarrollo Institucional

Mtro. Miguel Robles Bárcena
Secretario de Servicios a la Comunidad

Lic. Luis Raúl González Pérez
Abogado General

Enrique Balp Díaz
Director General de Comunicación Social

FESI

Dr. Sergio Cházaro Olvera
Director

Dr. Claudio Antonio Carpio Ramírez
Secretario General Académico

M. en C. Ángel Morán Silva
Secretario de Desarrollo
y Relaciones Institucionales

Dra. Laura Evelia Torres Velázquez
Secretaría de Planeación
y Cuerpos Colegiados

Lic. Eliseo Venegas Alvarado
Secretario Administrativo

Dra. Carmen Yolanda Guevara Benítez
Jefa de la División
de Investigación y Posgrado

C.P. Adriana Arreola Jesús
Jefa de la División
de Extensión Universitaria

Lic. Esther López González
Directora y Editora de Gaceta
Iztacala UNAM, Jefa de la Unidad
de Comunicación Social

Lic. Ana Teresa Flores Andrade
Reportera

L.D.G. Azael Pérez Peláez
Diseño Gráfico y Formación

Lic. Fausto Nieves Romero
Impresión, Jefe del Departamento de
Diseño y Producción de la FES Iztacala

Gaceta Iztacala es una Publicación quincenal de circulación interna, editada por la Facultad de Estudios Superiores Iztacala, Av. De los Barrios N° 1, Los Reyes Iztacala, Tlalnepantla, Edo. De México. C.P. 54090; Teléfonos 5623-1204 y 5623-1207. Editora Responsable: Jefa de la Unidad de Comunicación Social. Impresión: Departamento de Diseño y Producción de la FES Iztacala.



EDITORIAL

El trabajo que durante más de tres décadas han encabezado los directores de la FES Iztacala ha permitido a esta dependencia multidisciplinaria alcanzar la madurez como entidad universitaria en donde se forman profesionales de calidad y con un alto sentido del humanismo, en las áreas biológicas y de la salud.

Esta labor es informada a la comunidad cada año por el respectivo director, y en el primer mes del 2012 correspondió al doctor Sergio Cházaro dar a conocer los resultados alcanzados en todas las áreas de la Facultad no sólo del año anterior sino de los cuatro de su administración.

A través de este informe, la comunidad conoció los avances que se han tenido en diversos rubros como es el académico, en el que las seis carreras vivieron el proceso de acreditación, obteniendo cinco de ellas la constancia correspondiente y la última está en espera de la resolución; que se tienen a principios de este año más de 100 miembros en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI) y que su matrícula es de 13 mil alumnos.

Además de los avances que se han tenido en infraestructura, como la cobertura del 90% de la red inalámbrica en el *campus* central y el diseño de aplicaciones diseñadas para un mejor manejo de la información en diversas áreas del mismo.

Diversos son los resultados reportados pero lo que es un hecho es que esto no sería posible sin la participación de todos los miembros de esta comunidad universitaria que está comprometida con su quehacer y que así fue reconocido por el rector José Narro en la presentación del cuarto informe del doctor Cházaro, quien resaltó la identidad que esta comunidad tiene para con su institución.

La presentación de cada informe es además de informar, el mostrar el camino que esta dependencia ha tomado y hacia donde debe dirigir su rumbo para seguir cumpliendo con la labor que le fue encomendada en beneficio de la sociedad mexicana.

La Violencia en el Noviazgo ¿Un Problema Social?

Por Dra. Oliva López Sánchez*

En el 2007 en México se aplicó la Encuesta Nacional de Violencia en el Noviazgo (Envinov) que con apoyo del INEGI entrevistó a más de 7 millones 100 mil jóvenes solteros de entre 15 y 24 años que habían tenido relaciones de noviazgo en ese año. Los resultados fueron muy desalentadores:

- 15% de los jóvenes entrevistados (poco más de un millón) han experimentado algún incidente de violencia física en sus relaciones de noviazgo.
- 76% han sido víctimas de violencia psicológica durante sus relaciones de pareja.
- Del total de los entrevistados que han sido víctimas de violencia sexual, dos terceras partes son mujeres.

Estos datos nos llevan a plantearnos distintas interrogantes sobre un fenómeno social que no es nuevo y que históricamente afecta más a las mujeres. La violencia en el noviazgo ha alertado a nuestras autoridades y a distintas instituciones porque su ocurrencia va en aumento. ¿Cómo podemos o mejor dicho cómo deberíamos plantearnos el fenómeno de la violencia en general y el del noviazgo y de género en particular? ¿Por qué hoy vivimos más violencia que antes? Nos preguntamos sobre la violencia que están experimentando muchos jóvenes en sus relaciones interpersonales, en especial durante sus relaciones amorosas. En la actualidad, los jóvenes se aman hasta que duele; se les ha hecho casi normal insultarse, jalonearse y en ocasiones golpearse. Y si bien es cierto la violencia es ejercida tanto por hombres como por mujeres, la tasa de conductas violentas hacia la pareja es más frecuente entre varones.

Estructuralmente, las mujeres han sufrido mayor violencia como consecuencia de la desigualdad social entre los sexos y la consecuente dominación que han ejercido los varones hacia las mujeres en sociedades en las cuales las estructuras sociales están sustentadas en la sobrevaloración de lo masculino por encima de lo femenino. Tal sobrevaloración ha sido tan fuerte que ha pasado a formar parte del escenario sociocultural de hombres y mujeres con lo que se ha conseguido una naturalizada abstracción, la cual ha pasado a formar parte de lo genéricamente humano; es decir, se trata de virtualidades univertalizadoras que han inhibido una verdadera igualdad entre los sexos, como lo ha señalado Celia Amorós.

Por otro lado, no podemos obviar que la violencia como un mecanismo de poder utilizado para el mantenimiento de la subordinación de las mujeres, también se ha ejercido con otros grupos humanos como los niños, los enfermos, los anormales, los ancianos, los inmigrantes y los indígenas. Con la diferencia de que el ejercicio de la violencia contra las mujeres es democrático, no hay distingo de clase, ni discriminación, ocurre en cualquier espacio, público o privado, y es ejercida por cualquier persona, desconocida en menor medida, casi siempre varón y conocido de la agredida; se puede tratar de algún familiar (padre, hermano, esposo/pareja) y en mayor medida por las parejas erótico-afectivas como nos lo dejan ver los resultados de la Envinov.

Lamentablemente la violencia en general y la violencia en el noviazgo en particular, no sólo aluden a un fenómeno estructural que atraviesa las relaciones sociales, las marca y condiciona, también nos enfrenta con los sujetos o mejor dicho con la relación estructura-sujetos-subjetividades. Puesto que no se trata de las agresiones que

una persona ejerce sobre otra como producto del azar o como resultado de un trastorno psiquiátrico como en otrora se sostenía, ni como un fenómeno que no compete más que a los afectados porque corresponde al orden de la vida privada.

La violencia entre parejas jóvenes está condicionado por diversos fenómenos relacionados con los cambios económicos, los imaginarios sociales sobre lo que significa ser hombre y ser mujer en una sociedad en la que los sistemas económicos y en particular la mercadotecnia diariamente nos vende a la par de cualquier producto un estereotipo en el que hay una insistencia en seguir promoviendo cierto tipo de imágenes de las mujeres, las cuales son vistas como objetos sexuales, como incapaces, tontas y sentimentales.

Las personas involucradas en el ámbito de la salud y lo social deberíamos preguntarnos sobre la relación entre amor y violencia, o cómo se pasa de novio/a amoroso/a a golpeador/a y maltratador/a.

Estoy cierta de que debemos buscar las respuestas no sólo entre las teorías y las visiones macro, el fenómeno nos obliga a rastrear las respuestas desde el punto de vista del actor, desde lo fenomenológico; es decir, deberíamos preguntarnos y preguntarles a los jóvenes cómo inicia la violencia en sus relaciones amorosas, en qué momento entran a ejercer y experimentar la violencia con las personas que dicen amar. Para ello es necesario eliminar la mirada inquisitiva y la victimización para poder entender cómo se tejen esas relaciones de amor que terminan por doler y lastimar tanto.

Para terminar quiero dejar una serie de preguntas que podrían ayudar a identificar a los jóvenes si están viviendo violencia en sus relaciones de pareja.

Tu pareja...

- ¿Te cela porque te quiere?
- ¿Te ha expresado que no le parece la forma en la que te vistes?
- ¿Critica a tus amigos y trata de alejarte de ellos?
- ¿Revisa las llamadas y mensajes de tu celular?
- ¿Te llama todo el día con infinidad de pretextos para controlarte?
- ¿Recibes nalgadas, pellizcos, empujones o jalones de cabello?
- ¿Te pone apodosos que te desagradan?
- ¿Te grita o insulta?
- ¿Te descalifica ante cualquier cosa que haces?
- ¿Te insiste en tener relaciones sexuales para que le demuestres tu amor?
- ¿Te amenaza con dejarte si no se hacen las cosas como él o ella dice?
- ¿Te sientes maltratada emocionalmente por tu pareja?
- ¿Tiene reacciones que te producen temor?

Si contestaste afirmativamente a una o más de una de las preguntas, podrías estar viviendo situaciones de violencia en tu relación. En algunas circunstancias la violencia en el noviazgo se confunde con el amor. En la mayoría de las ocasiones las personas lo desconocen.

*Integrante del Programa Institucional de Estudios de Género

Trabajadores comprometidos con su labor e institución

El pasado 6 de enero se festejó el Día de la Enfermera, y es digno de reconocer la labor que desempeñan en sus áreas de competencia. La FES Iztacala es una de ellas, en la que además de formar profesionales en enfermería, egresadas de la máxima casa de estudios, prestan sus servicios en ésta. Tal es el caso de Marisol Sánchez Galindo, egresada de la entonces ENEP Iztacala, y quien ahora labora en el Servicio Médico de la Facultad; Gloria González Arteaga, quien estudió en la ENEO, y presta sus servicios en el área de Urgencias de la CUSI Iztacala, y el caso del señor Antonio Nieto Lozano, orgulloso universitario auxiliar de enfermería que se encuentra en la CUSI Almaraz.

En entrevista con Marisol, generación 91-93 de la carrera de Enfermería de nivel técnico, señaló que es un privilegio para ella trabajar en la institución que la formó, sobre todo, porque todo lo aprendido en la carrera le ha servido mucho para darle una mejor atención y orientación a los pacientes que asisten al consultorio.

Con 14 años de antigüedad, nueve de ellos colaborando en el Laboratorio de Enfermería en el L-6, un año en la UIICSE y los restantes en el Servicio Médico, donde actualmente se desempeña; reconoció que las enseñanzas en cada uno de estos lugares han sido muy enriquecedoras y satisfactorias tanto en su desarrollo personal como profesional.

Con una jornada laboral de 9:00 a 18:45 hrs. en la que apoya a los médicos Francisco Burgoa Toledo por la mañana y Pablo García Acosta en la tarde, manifestó que la actualización en su área de trabajo es una prioridad, por ello cada año asiste a los cursos que la Dirección General de Servicios Médicos de nuestra Universidad otorga.

Entre las funciones que desempeña son la toma de los signos vitales, la administración de los medicamentos e inyecciones, la realización de las curaciones, la atención de



las urgencias; pero, también orienta a los jóvenes en las problemáticas de salud que presentan, sobre todo, ahora que el estrés es un padecimiento detonador de otras enfermedades.

Madre de tres hijas, tras mencionar que desde que cursaba la primaria su interés fue estudiar enfermería, porque siempre le ha gustado ayudar a las personas que más lo necesitan; señaló que ésta ha crecido mucho en todas las áreas en las que se desenvuelve, por ello “seguiré trabajando para poner mi granito de arena en este crecimiento y manteniendo una actitud positiva y abierta”.

En tanto, Gloria González, con 19 años de antigüedad en la Universidad, 16 en el Servicio Médico del CCH Naucalpan y tres años y medio en Iztacala; coincidió con Marisol en sentirse muy orgullosa de laborar en la casa que la formó, sobre todo, por lo que representa la UNAM no sólo en nuestro país sino también a nivel internacional.

En ese sentido, invitó a los nuevos trabajadores que se incorporan a sus filas, a comprometerse con lo que hacen, porque es una institución muy noble que da la oportunidad de tener un desarrollo personal y profesional.

El área de Urgencias es donde Gloria comparte sus conocimientos y experiencias de 14:30 a 20:30 hrs., con los médicos pasantes en turno, quienes brindan la consulta general en la clínica; ella atiende las urgencias tanto de la comunidad interna como externa, proporciona el material solicitado por los profesores para su práctica en quirófano, canaliza a los pacientes y administra medicamentos e inyecciones, entre otras actividades.

Consideró que para atender una urgencia es necesario trabajar en equipo. “Hoy por hoy la enfermería -reconoció- ha tenido un gran avance, por ello hay que trabajar hombro con hombro con los médicos y con todo los profesionales del área de la salud para brindar una atención integral a los pacientes. En el caso de la CUSI esta interrelación se ha dado no sólo con los médicos, sino también con los odontólogos y psicólogos”.

Por otra parte, rememoró que desde sus estudios de secundaria le gustaba la enfermería, así que al egresar del CCH Azcapotzalco obtuvo su pase para estudiarla en la Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia de la UNAM, dependencia de la cual se siente muy orgullosa.

Apasionada de la lectura, manifestó que entre sus proyectos está el seguirse desarrollando académicamente y dar lo mejor de sí en su trabajo, porque, consideró, “somos afortunados los que formamos parte de la comunidad de la máxima casa de estudios”.

Por su parte, el señor Antonio, con 28 años y medio de antigüedad, mencionó que se siente muy orgulloso de pertenecer a esta institución; pero, sobre todo, ser trabajador fundador de la CUSI Almaraz, la cual, dijo, ha tenido transformaciones sustanciales.

Recordó que en su apertura 60 trabajadores laboraban en ésta, pero ahora son sólo 27. Medicina, Odontología y el Laboratorio Clínico fueron las áreas que iniciaron; posteriormente se incorporaron las carreras de Enfermería y Psicología.

Señaló que fue el área de Odontología donde inició prestando sus servicios, y estuvo alrededor de 15 años. Posteriormente el área de Medicina se convirtió en su lugar de trabajo en donde hasta la fecha está.

En este momento, dijo, “me encuentro en el área de Somatometría, en donde tomo signos vitales, agudeza visual, presión arterial y frecuencia cardiaca. Posteriormente canalizo el expediente a los consultorios de los médicos pasantes en turno con la información obtenida y al regreso de éste vacío la información para trasladarla al archivo”.

Pero, también apoya en el Centro de Equipo y Esterilización, otorga a los médicos el instrumental y material necesario para sus prácticas y cuando lo requieren los asesora en relación a éstos.

Más adelante, refirió que “cuando a uno le gusta su trabajo el tiempo se pasa muy rápido y eso me ha pasado a mí”, por ello continúa actualizándose en su campo de trabajo para prestar un mejor servicio a los pacientes y al personal de la clínica.

Padre de cuatro hijos que está orgulloso de ellos, sobre todo, porque gracias a la Universidad los ha sacado adelante, y hoy también laboran en ella su esposa y una de sus hijas, quienes también están comprometidas con esta institución.

Originario del pueblo mágico de Tepotztlán, concluyó que la Universidad es todo para él, por ello continuará trabajando por y para ella.

Texto y Fotos: Ana Teresa Flores Andrade



Reinauguran accesos a la FESI

Propósitos, nuevas metas y grandes ilusiones son los pensamientos predominantes al iniciar un año por todos, de la misma forma, las instituciones inician o dan continuidad a los proyectos planteados con anterioridad, ante lo cual la FESI no estuvo exenta y también arrancó el 2012 con ese ánimo.

Así, desde el primer día de labores de este año, es como la comunidad iztacalteca estrenó los estacionamientos y entradas de las alas norte, sur y oriente, siendo la entrada norte el sitio donde se realizó el acto protocolario inaugural.

Ahí Sergio Cházaro Olvera, director de esta unidad multidisciplinaria, distinguió las mejoras que se realizaron durante el 2011 en la escuela a través de la Dirección General de Obras de la UNAM, pero apuntó que también la Facultad destinó algunos recursos autogenerables para otras obras de un costo menor, como fueron la habilitación de las casetas de vigilancia en las diferentes entradas de la “Casa Blanca”, así como en los estacionamientos.

Justo en este lugar ubicado frente a la Ubimed, recordó que era una solicitud añeja su rehabilitación; sin embargo, este 2012 es ya un hecho tener una vialidad en buenas condiciones, debidamente marcada y segura, donde se procuró afectar en el menor tiempo y circunstancia posible el ambiente y a los usuarios.

Respecto al acceso peatonal, desmintió el hecho de querer restringirlo y asentó que se busca sea un acceso controlado para que la comunidad interna esté segura en todo momento pero nunca será restringido, ya que no es un fin que persigue la institución o la administración.

En este mismo espacio, entregó las llaves de las casetas al personal de vigilancia que se encarga de éste y el resto de los accesos, a quienes agradeció su trabajo y les recordó la importancia de realizarlo eficazmente.

Cada caseta se procuró con un ambiente confortable y seguro para quienes laborarán en ella, con un espacio acorde a la actividad, un área sanitaria y sobre todo segura para ellos. Éstas cuentan con vidrio reflecta, reforzado, reflejante y polarizado, el cual es un material que permite una máxima visión hacia el exterior y reduce el calor al mínimo.

Posterior a la inauguración, el director realizó una supervisión del resto de los estacionamientos e hizo una entrega simbólica de ellos a las encargadas de las áreas cercanas a dichos espacios.

El acceso oriente lo recibió María Constanza Miralrío, jefa de la CUSI Iztacala por ser justo la comunidad de esa área la que más afluencia capta, así como el Centro Cultural y la Clínica de Optometría.

Por otra parte, Abel Gómez Moreno, jefe de la Clínica Odontológica Iztacala, fue quien recibió junto con José Ángel Martínez Loza, acedémico de la misma, las instalaciones de la caseta de vigilancia y estacionamiento que corresponde a este espacio universitario, y mostró como el sistema computarizado de cada entrada ya estaba en función con alguna tarjeta de los profesores que ahí dejan su vehículo mientras atienden a la comunidad que acude a los servicios odontológicos.

Finalmente, el director junto con funcionarios y jefes de carrera supervisaron las obras que se realizan en los edificios L6 y A5 donde se colocará un elevador para los estudiantes que padecen alguna discapacidad.

*Personal de Apoyo
Foto: Ana Teresa Flores*



Distinguen labor científica de investigadores de Iztacala

Reconocer a los actores que han contribuido al avance de la investigación científica y el desarrollo tecnológico en el Estado de México, es la finalidad que impulsa a esta entidad federativa para otorgar el Premio Estatal de Ciencia y Tecnología desde hace ocho años, y el cual fue recientemente entregado a los doctores de nuestra Facultad María Rosa de Lourdes Ávila Costa y Javier Alcocer Durand.

En el Salón del Pueblo del Palacio del Poder Ejecutivo, el gobernador Eruviel Ávila Villegas hizo entrega de los galardones a los investigadores y empresa premiados. Entre ellos los doctores Ávila y Alcocer que lo recibieron en las áreas de Ciencias de la Salud, y Ciencias Naturales y Exactas, respectivamente; consideradas en la modalidad de Ciencias.

Durante la ceremonia de entrega del Premio Estatal de Ciencia y Tecnología 2011; Elías Micha Zaga, director general del Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología (COMECYT); señaló que con la entrega de este galardón se ratifica la voluntad de los mexiquenses por hacer de la ciencia y la tecnología una herramienta para construir un mejor futuro.

Mencionó que fueron 53 candidatos los propuestos a este premio, de los cuales sólo seis, que por su talento y mérito, se hicieron merecedores del mismo.

Más adelante, expresó que el gobierno actual asume que el fortalecimiento del papel de la ciencia implica un compromiso a largo plazo, tanto del sector público como privado, además de necesitarse una mayor capacidad para generar y aplicar conocimiento, lo cual requiere de la formación de talento y contar con la infraestructura adecuada.

En nombre de los galardonados, Flora Adriana Ganem Rondero, premiada en el área de Ingeniería y Tecnología; señaló que no obstante es motivador recibir reconocimientos, todos los premiados tienen la motivación que surge de un proyecto de vida vinculado a

la contribución de su trabajo para lograr un México mejor, “sobre todo en estos tiempos convulsionados, con la confianza del gran potencial que tenemos como país, no perdiendo de vista que la ciencia tiene un compromiso con la sociedad”.

Por su parte, el director general del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), Enrique Villa Rivera, resaltó que el paradigma que permea al mundo actualmente es la innovación, la ciencia y la tecnología, a través de los cuales se pueden generar productos y procesos que impacten la competitividad y eficiencia de las empresas en el mercado local y mundial.

Para ello, dijo, el país ha venido avanzando al generar las capacidades necesarias para fortalecer la educación superior, la ciencia y la tecnología e innovación; sin embargo, se debe acelerar todavía más el paso en este rubro, “como lo están haciendo otras economías del mundo”, apuntó.

En su intervención, Eruviel Ávila mencionó que en México, y el Estado de México, si bien han habido avances, se está lejos todavía de alcanzar los niveles de desarrollo científico y tecnológico que permitan tener una sociedad más desarrollada y más justa.

Es por ello que en esta entidad se trabaja por establecer una política de vanguardia en materia de ciencia, tecnología e innovación, para ello se estructurará la creación de un sistema estatal de innovación que propondrá un nuevo marco institucional, cuyo eje será una nueva ley sobre estos ámbitos.

Destacó que dicha ley irá acompañada de un plan estratégico a 25 años para hacer del desarrollo científico una verdadera política de Estado con recursos económicos que garanticen su eficacia, y tendrá cuatro ejes de acción: Formación de talento, Creación y fortalecimiento de infraestructura, Generación de conocimiento e Impulso a la capacidad de emprendimiento.

Texto y Fotos: Esther López



Ubipro instituyó su Comité de Asesores Académicos Externos

La Unidad de Biología, Tecnología y Prototipos (Ubipro) de la FES Iztacala, instituyó su Comité de Asesores Académicos Externos a fin de contar con sus observaciones para dirigir el rumbo que toma la unidad en la nueva etapa del proyecto de investigación interdisciplinario que desarrolla desde su apertura en la década de los 90.

En plática con el coordinador de la misma, César Mateo Flores Ortiz, mencionó que tras reunirse los integrantes de la unidad para evaluar el trabajo realizado, se dieron a la tarea de revisar y replantear los objetivos y metas del proyecto, dado que se tenía una gran cantidad de información científica, resultado del proceso normal de madurez que fueron adquiriendo los grupos de trabajo.

Como resultado se estableció la ampliación significativa de las escalas de la zona de estudio y se organizaron las líneas y proyectos de investigación en un esquema que permite definir con mayor libertad las contribuciones que está en capacidad de realizar cada grupo.

Además de sentarse las bases para reconocer las interacciones de los componentes de cada escala de organización, en un ejercicio de integración sobre los principales patrones y procesos biofísicos que operan y definen a las zonas áridas y semiáridas del país.

Resaltó que la descripción y comprensión de los patrones y procesos de las zonas áridas servirá para poder hacer propuestas ante el entorno del cambio climático,

debido a que en éstas se presentan interacciones sofisticadas que se desarrollan por el ambiente tan estresado que tienen.

Respecto al Comité de Asesores, mencionó que éste se conformó desde el inicio de las actividades de la Ubipro y se trabajó con él durante algún tiempo pero, por diversas circunstancias, se interrumpió la labor de este consejo; sin embargo, dada la importancia de su papel, se volvió a retomar para fortalecer el trabajo de este espacio de investigación.

Las funciones de éste, dijo, son las de asesorar a la coordinación de la unidad sobre el diseño, planeación y desarrollo general del proyecto de investigación, con el fin de mantener el carácter interdisciplinario; así como a los investigadores del laboratorio que son de su competencia, considerando todo el trabajo que en él se desarrolle; posteriormente se realiza una evaluación en lo particular del desempeño de cada investigador. En los tres niveles, se considera la formación de recursos humanos, la obtención de recursos financieros y la productividad científica.

Con base en ello, elabora recomendaciones sobre los aspectos teóricos, temporales y de infraestructura del proyecto; así como en lo particular, relativas al desempeño individual de los académicos involucrados.

Aseveró que el contar con un comité de este tipo es necesario porque llega el momento en que resulta importante contar con una opinión que sea totalmente ajena para enriquecer el proyecto de manera general y a los investigadores en lo particular.

Los integrantes del comité son investigadores de amplia trayectoria científica y reconocido prestigio, provenientes de diferentes instituciones. Todos ellos poseen una línea de investigación propia y sólida, con contribuciones científicas importantes, gran experiencia en la formación de recursos humanos y pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores.

Cada uno de ellos es asesor externo de un laboratorio de la Ubipro; a excepción del Laboratorio de Biogeoquímica, lo cual obedece a que en dicho espacio se encuentra alojado equipo de uso común; sin embargo, actualmente ya se realizan proyectos independientes y se recomienda el nombramiento de un asesor.

Así, el comité quedó integrado por los doctores: Alejandro Blanco Labra, del CINVESTAV, Irapuato, quien asesora el Laboratorio de Bioquímica Molecular; Javier Álvarez Sánchez, de la Facultad de Ciencias de la UNAM, el de Ecología; en tanto que José López García y Álvaro Sánchez Crispín, del Instituto de Geografía, respectivamente, a los de Edafología y Estudios Espaciales SIG.

Los laboratorios de Farmacognocia y Fitotóxica cuentan con la asesoría, respectivamente, de Manuel Jiménez Estrada y Ricardo Reyes Chilpa, del Instituto de Química; mientras que los de Fisiología Vegetal, Fitopatología y Ecología Microbiana, cuentan con la asesoría de Víctor González Hernández, María de Jesús Yáñez y Jesús Pérez Moreno, integrantes del Colegio de Posgraduados, y finalmente el Laboratorio de Recursos Naturales está asesorado por Enrique Martínez Meyer, integrante del Instituto de Biología.

La reunión para evaluar el desarrollo del proyecto general de la Unidad y el desempeño individual de los investigadores se realizará cada año, y para ello se les entregará un informe previamente para discutir en la reunión, a la cual acudirán los integrantes de dicho comité, los investigadores de la Ubipro y se invitarán a las autoridades de la FESI.

Esther López

Fotos: Ana Teresa Flores

Presentación del Cuarto Informe de Actividades

La historia de la Universidad Nacional Autónoma de México, de sus entidades académicas, como la FES Iztacala, es una historia de continuidad, en la que el trabajo de muchas generaciones se va engarzando para entregar buenas cuentas; así lo señaló el rector José Narro Robles al finalizar la relación de hechos y cambios del cuatrienio del director de esta unidad multidisciplinaria, Sergio Cházaro Olvera.

En el auditorio del Centro Cultural Iztacala, reconoció la consistencia y continuidad del trabajo de esta comunidad universitaria, que permitirá a las futuras generaciones sentirse orgullosas de lo que tienen. Además, la felicitó por contar con una gran identidad y tener claro lo que la sociedad ha encomendado a la máxima casa de estudios del país, compromiso inherente a sus funciones esenciales tanto sociales, humanísticas, culturales y educativas.

Más adelante enfatizó que el Cuarto Informe de Actividades del doctor Cházaro no son cifras y datos que se presentan sino efectos y resultados que se alcanzaron y están sustentados en logros muy importantes a grandes niveles.

Al rendir su informe de gestión, Cházaro Olvera señaló que la FES Iztacala es un eslabón de una historia en la que alumnos, académicos, administrativos y trabajadores de base han puesto su más sincero empeño por erigir una institución de calidad y con calidez.

Informó que durante el periodo 2008-2012 las seis carreras han trabajado en la actualización y cambio de sus planes de estudio; mismas que pasaron por el proceso de acreditación y reacreditación de sus currículos. En cuanto a su matrícula, ésta se incrementó ya que en 2008 se contaba con 10 mil 793 alumnos en el sistema escolarizado y 471 a distancia; actualmente son 12 mil 33 y 908, respectivamente, lo que representa un aumento del 13 y 40 por ciento.

Aumentó también el número de alumnos titulados en el sistema escolarizado gracias a la implementación de nuevas opciones, por lo que en este periodo 7 mil 60 alumnos obtuvieron su título profesional.

Con la participación de la comunidad académica y estudiantil, se brindaron en estos cuatro años más de 150 mil servicios en las ocho clínicas odontológicas y se participó en 11 programas institucionales reconocidos.

Actualmente, más de 5 mil 500 alumnos reciben una beca, lo que representó un aumento de 328% con respecto al 2008. En este rubro, por primera vez, en 2009 se obtuvieron becas para los alumnos de Psicología SUAyED, que en 2011 subieron a 130.

Para disminuir los índices de deserción, reprobación y rezago escolar, se implementó en la FESI el Programa Institucional de

Tutorías (PRINT), que cuenta con un inmueble diseñado *ex profeso*.

Con el fin de fortalecer la identidad y la eticidad, durante esta administración se organizaron 54 actividades, con las que se beneficiaron a más de 31 mil 400 personas, de las cuales el 93% fueron alumnos.

Respecto al área de posgrado se reportó el desarrollo de 11 programas, de los cuales 2 son especialidades, 6 maestrías y 3 doctorados, que en total aglutinan a 558 alumnos. De estos, el 47 por ciento cuenta con beca del CONACYT.

Para el desarrollo de los mismos, la Facultad cuenta con el soporte académico de 228 tutores acreditados.

Además, Iztacala será sede, a partir del próximo ciclo, de los programas de maestría y doctorado en Ciencias Médicas, Odon-

Planta Sergio Cházaro su Informe de Actividades

tológicas y de la Salud, y de la maestría en Neurobiología.

La planta docente de esta multidisciplinaria está conformada por mil 856 académicos, de los cuales 386 son de carrera, mil 223 de asignatura, 174 ayudantes de profesor y 73 técnicos académicos.

Asimismo, se tienen 42 proyectos vigentes en el Programa de Apoyo a Proyectos Institucionales para el Mejoramiento de la Enseñanza (PAPIME), que representan una inversión cercana a los 4 millones de pesos.

Al igual que la comunidad estudiantil, la académica y de investigación también recibieron premios y reconocimientos que destacan el compromiso de esta comunidad universitaria.

En el área de investigación, Iztacala cuenta en este año con 103 investigadores miembros del Sistema Nacional de Investigadores (SNI), lo que evidencia no sólo el interés de la planta académica en materia de investigación sino la comunión y compromiso formal con los objetivos de la Universidad y de la Facultad.

Esta labor está soportada en diversas fuentes de financiamiento, ejerciendo un monto de poco más de 44 millones de pesos, correspondientes a 168 proyectos de investigación.

La oferta de servicios de educación continua que se brindan a estudiantes,

académicos, comunidad Iztacala y al público en general, fue de 348 actividades, entre cursos, diplomados, talleres, seminarios y conferencias; registrando una asistencia de 4 mil 600 personas. De 2008 a la fecha se tuvo un incremento de 22% en las actividades ofertadas.

En lo concerniente a infraestructura, destaca la conclusión de la construcción de la Unidad Académica de Tutorías, Idiomas y Educación a Distancia; la remodelación de las ocho clínicas odontológicas y del Aula de Exámenes Profesionales, así como de las entradas principal, norte, sur y oriente; además de la reconstrucción del monumento "Barda Caída"; entre otras acciones de mantenimiento.

En el área de Sistemas y Telecomunicaciones, se dio impulso al crecimiento del ancho de banda, se instalaron antenas inalámbricas en las ocho clínicas odontológicas; las unidades de investigación de Ubipro y Ubimed; cuatro edificios de laboratorios, tres de aulas, Clínica de Optometría, CUSI Iztacala y Bioterio, entre otros importantes trabajos.

También, se crearon cuatro nuevas aplicaciones: el Expediente Electrónico Clínico Odontológico de Formación Académica (EECO-FA), el Control en la asignación de actividades de las aulas de cómputo; el Control de asignación del aula de tutorías y la Sistematización Electrónica de Información de la FESI.

Al finalizar, Sergio Cházaro Olvera expresó que lo informado no sólo son cifras, números y estadística, sino la forma de un fondo; en el que se consolidan los encargos de la sociedad, que no son tarea sencilla, ni de una persona, "es por el contrario ardua empresa y edificación colectiva", por ello agradeció a todos los integrantes de la comunidad de Iztacala el hacer posible el desarrollo de su gestión.

Esther López/Personal de Apoyo



Abordan en Seminario la farmacología en la odontología



Orientado en la temática Farmacología y Enfermedades Sistémicas en Odontología se desarrolló el VII Seminario de la Academia de Alumnos de la carrera de Cirujano Dentista, que durante una semana se llevó a cabo en el Aula Magna de nuestra Facultad.

Temáticas como: La receta médica como documento legal, Elección de anestésicos en odontología, AINES y manifestaciones orales de algunas enfermedades sistémicas; fueron algunas de las que se incluyeron en el programa de este seminario y cumplieron con el propósito de actualizar y reforzar los conocimientos de los alumnos y estrechar vínculos no sólo con los ponentes sino entre colegas para continuar en la dinámica de la superación académica.

En la declaratoria inaugural, la titular de la carrera, Ma. Teresa Carreño Hernández, consideró que este seminario es ejemplo del cambio de actitudes y deseo de superación profesional del universitario actual, por lo que siempre debe proyectarse como tal y no permitir que sea objeto de intereses políticos o personales, porque como dijo Confucio “quien pretenda una felicidad y sabiduría constante deberá acomodarse a frecuentes cambios.”

Iniciativa que inició en el año 2007 por estudiantes de la Clínica Odontológica Aragón con el fiel propósito de la superación académica y mejorar la actitud de servicio a la comunidad, cosechó frutos también en las siete clínicas restantes; por ello exhortó a los estudiantes a mantenerla y fortalecerla en pro de su desarrollo profesional y personal, la cual siempre será apoyada por la jefatura de carrera.

Finalmente, agradeció a los ponentes por su disposición de participar en este seminario, al comité organizador del evento

y al director de Iztacala por proveer de aparatos de Rayos X a las ocho clínicas odontológicas, tras la rehabilitación de éstas y la adquisición de nuevas unidades dentales.

Por su parte, Eder Francisco Cárdenas Sánchez, presidente de la Academia de Alumnos, señaló que la realización de estos seminarios ha significado un reto para los que han integrado la academia, sobre todo por lo que implica organizarlos, lo que les ha aportado experiencia, madurez, enseñanza y responsabilidad. En ese sentido, agradeció a todas las personas que han apoyado los proyectos de ésta y por encaminarlos a ser excelentes profesionales.

Previo a hacer la declaratoria inaugural, Laura Evelia Torres Velázquez, secretaria de Planeación y Cuerpos Colegiados; se congratuló porque los estudiantes tengan el interés de ampliar y profundizar aún más sus conocimientos de los adquiridos en clase, y sea mediante este foro como se cristalice dicho propósito. En ese tenor, enfatizó que la educación es la mejor arma para transformar el país, por ello durante y después de su egreso deben continuar preparándose en su campo de estudio para ofrecer un servicio de calidad y competitividad.

También estuvieron en el *presidium* Martha Laura Flores Sánchez, jefa de la Clínica Odontológica Aragón; Jorge Armando Santiago Santiago, asesor de la Academia de Alumnos, y Ángel Morán Silva, secretario de Desarrollo y Relaciones Institucionales.

Texto y Foto: Ana Teresa Flores Andrade



¿Qué es la Bioseguridad?

Es un conjunto de buenas prácticas de trabajo diseñadas para prevenir accidentes, en las que se describe el manejo, almacenamiento y desecho seguro de diversas clases de reactivos y residuos químicos, biológicos y radiactivos, los cuales podrían afectar la salud humana y el ambiente.

COMISIÓN DE BIOSEGURIDAD

Tel. 56-23-11-08

La CUSI Iztacala ofrece el servicio de Colposcopia



La carrera de Medicina de nuestra Facultad amplía el servicio que ofrece a la comunidad en general a través de la nueva sala de Colposcopia inaugurada en la Clínica Universitaria de Salud Integral (CUSI) Iztacala donde a partir de la segunda semana de enero, abrió sus puertas a las mujeres que deseen realizarse una revisión de este tipo.

El corte del listón lo hizo el director Sergio Cházaro Olvera, quien felicitó a la carrera por esta iniciativa que no sólo amplía la posibilidad de práctica para los pasantes de medicina, sino también implica un beneficio para la comunidad interna y la circunvecina de Iztacala, que ven en los servicios brindados en la CUSI, y otras clínicas iztacaltecas, la certeza de calidad, precisión y economía, características que han permitido que cada vez se amplíe la atención al público en general pero, sobre todo, distinguen a los trabajadores, estudiantes y funcionarios de la "Casa Blanca".

Constanza Miralrío Medina, jefa de la CUSI Iztacala, añadió que esta sala implica un sueño cristalizado en el cual destaca el apoyo de Víctor Manuel García Acosta como jefe de la carrera de Medicina, así como la de los pasantes que han mostrado gran interés y entusiasmo para atender esta área.

Ante ello, García Acosta también distinguió la consolidación que se le da a Iztacala a través de estas acciones y sobre todo los recursos económicos que pudiesen representar como un autogenerable a esta misma línea de servicio; además de ser una opción de práctica y ejercicio dentro de la misma Facultad para los alumnos de medicina.

Finalmente, comentó que la responsable de la sala será Rosa Casco Munive, quien orgullosa dijo que ya se tuvieron algunos pacientes de prueba, pero ya de manera periódica se inició desde la primera semana de enero por las mañanas; sin embargo, reiteró que dado que los alumnos de servicio social deben de completar 700 hasta mil horas de práctica, para ellos esta sala puede apoyarles en ellas, aunque determinada en la exploración ginecológica únicamente.

Posteriormente, Daniel Alberto Saucedo Campos, pasante de medicina quien tiene experiencia en la atención ginecológica y colposcópica; mostró la grandeza del Colposcopio con el que se cuenta, así como sus complementos como son la impresora de imagen, la pantalla de observación y otros que son necesarios para este servicio.

El médico egresado de la FESI comentó que el equipo tiene seis canales de visión y cuenta con un microscopio estereoscópico que se conecta a la cámara y tiene un sistema de encuadre intenso así como una apertura idónea. Con este aparato también puede hacerse la modificación de visión en contraste de malaquita.

Agregó que la atención se dará con un costo mínimo y accesible para los estudiantes, académicas y personal de la UNAM, así como la comunidad externa, y con este equipo se podría apoyar también el servicio de urología y otros, aunque en un futuro próximo, ya que por el momento, se pretende utilizar el equipo con el que se cuenta y de acuerdo a los autogenera-

bles, adquirir otras herramientas que mejoren y se apliquen a otros servicios.

Alberto junto con Tania Alejandra Félix Esquer y Brenda Eunice Arenas Ramos, todos pasantes de servicio social de la carrera y que ya tomaron un curso de colposcopia debidamente certificado en una institución privada; son quienes realizan las revisiones, donde lo único que por el momento no se podrá realizar será la Criocirugía y la Electrocauterización.

Tania y Brenda enfatizaron que por el momento la sala realizará diagnóstico y en caso de requerir un tratamiento o seguimiento se canalizará a alguna institución especializada para su tratamiento; sin embargo, en el caso de un tratamiento menor, se volvería a citar a las pacientes que lo requieran para un determinado día y así poderlas atender al respecto, bajo las condiciones necesarias para ello.

También dijeron que el servicio de toma de biopsia y citología también se otorgará, aunque el diagnóstico de muestra se hará en un laboratorio externo. Los tres alumnos mostraron gran entusiasmo en que estas condiciones sólo permanecerán por los primeros meses, ya que la FESI/CUSI cuenta con el personal, conocimientos, entusiasmo y ganas para mejorar cada vez más el servicio, todo de acuerdo a la aceptación que tenga de la comunidad.

Así, antes de dejar a Rosa Casco, Alberto, Tania y Brenda a cargo; Sergio Cházaro les recordó la importancia de darle el mantenimiento necesario a cada una de las instalaciones con las que se cuenta; en este caso a la sala y el equipo para que su rendimiento sea el mejor y la durabilidad la justa para el servicio y sobre todo la responsabilidad que tienen como universitarios ante el servicio comunitario.

Personal de Apoyo
Foto: Ana Teresa Flores

Presentaron en exposición paisajes de la ciudad de México



Pinturas que reflejan una visión muy particular del autor sobre lo que le rodea, pero que transmiten un sentir sobre algunos de los muchos paisajes que se pueden observar en la ciudad de México, es lo que pudieron observar los integrantes de la FES Iztacala en la exposición Río de Naranjas, presentada por Miguel Ángel Ramos Hernández, en la galería del Centro Cultural Iztacala.

En este espacio universitario, la jefa de la Unidad de Promoción Cultural y Divulgación de la Ciencia, María Eugenia Espinosa González, habló sobre el arte y cómo el artista lo crea al intervenir en la realidad para comenzar a colorearla desde su perspectiva, generando a su vez un sentir en quien aprecia su arte.

Por otro lado, se refirió al realismo de la pintura del Wuero Ramos, como llaman a este artista plástico, de cuyas obras dijo que reivindican la pasión de la realidad, “la importancia de los temas cotidianos tratados de un modo objetivo, sin idealización ni pintoresquismo”, aseveró.

Por su parte, el autor de las obras expresó que su experiencia de más de una década, el valor del arte, y en su caso de la pintura, lo encuentra en cualquier lugar.

Señaló que esta exposición es parte de su proyecto “Naturaleza tropezada”, en el que está trabajando desde hace cinco años y con el que ha recibido por doble ocasión la beca de Jóvenes Creadores.

Agregó que cada una de sus pinturas es un momento de su vida, de su diversión, de sus preocupaciones e intereses.

Al tomar la palabra, el director de la FESI, Sergio Cházaro Olvera, agradeció al autor el compartir su arte con esta comunidad universitaria, y le invitó a regresar a la “Casa Blanca”.

Al hacer un recorrido por la obra, el autor sólo se refirió a la pintura que dio nombre a la exposición: Río de Naranjas, la cual dijo es muy particular porque lo llena de emoción, ya que en ella hace una sutil sugerencia a una experiencia de su cotidiano cuando vivía cerca del canal de Chalco.

Del resto de su obra invitó a cada uno de los asistentes a dar su propia interpretación a partir de lo que cada pintura le trasmite.

Texto y Fotos: Esther López

La Unidad de Promoción Cultural y Divulgación de la Ciencia
Pone a tu disposición sus
Talleres artísticos 2012-2

TALLER	HORARIO	COSTO
Creatividad Literaria	Lunes de 15:00 a 17:00	S/C
Danza Regional	Lunes y miércoles de 17:00 a 20:00 16:00 a 19:00	\$300.00
Danza Contemporánea	Martes y jueves 13:00 a 15:00	\$580.00
Belly Dance Principiantes	Lunes y miércoles de 15:00 a 16:00	\$580.00
Belly Dance Avanzados	Lunes y miércoles de 16:00 a 17:00	\$580.00
Piano	Martes de 13:00 a 17:00	\$610.00
Coro Universitario	Lunes y viernes de 14:30 a 16:30	S/C
Coro Iztacala	Jueves de 15:00 a 21:00	S/C
Guitarra y Violín Huasteco	Jueves de 16:00 a 19:00	\$400.00
Canto	Miércoles y viernes 13:00 a 15:00	\$550.00*
Ópera y Comedia Musical	Miércoles y Viernes de 11:00 a 13:00	\$550.00*
Teatro	Lunes y Jueves de 13:00 a 15:00	\$450.00
Teatro Infantil Principiantes	Martes y Viernes 15:00 a 16:30	\$450.00
Teatro Infantil Avanzados	Martes y Viernes 16:30 a 18:00	\$450.00
Danza Aérea	Miércoles de 15:00 a 17:00	\$550
Guitarra Clásica	Jueves de 13:00 a 15:00	\$500.00
Curso: Apreciación Musical	Jueves de 16:00 a 18:00	\$300.00
Pole Yoga	Martes y Jueves de 11:00 a 12:30	\$550
* Estos talleres son complementarios, si te inscribes en ambos, el costo total es de \$900.00		



Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Estudios Superiores Iztacala

Lamenta el sensible fallecimiento del

CD. Alfonso Edgar Lara Torres

Académico Jubilado de
la Clínica Odontológica Cuauhtepc
Acaecido el 18 de enero de 2012



Descanse en paz

Sin límites

Todo inició cuando al nacer, fue necesaria la terapia para la rehabilitación motriz, iniciando con la hidroterapia y la mecanoterapia; como describe Estefanía: “*el agua me dio la libertad*” y también los primeros buenos resultados, que a los 10 años la llevaron a sus primeras competencias estatales y a los 12 a los juegos nacionales de parálisis cerebral.

Aunque la natación les brinda esa libertad, es el tenis de mesa su complemento ideal debido a que en él se maximiza el trato con personas y “*dentro del juego... solo pienso en ganarle al adversario*”. Apenas el año pasado participaron en su primera Paraolimpiada 2010 (evento deportivo nacional especial) donde no

les fue nada mal con medallas de plata y bronce. Actualmente cuentan con el apoyo del Instituto Estatal del Deporte (Edomex), y acuden puntualmente a entrenar al municipio de Cuautitlán Izcalli. Son dos iztaccaltecas que no conocen límites y que han aprendido a quitar los pretextos para hacer y conseguir lo que quieren, que han aprendido a organizar todos sus horarios de clase, tareas, de comida y demás; y que con esa forma tan directa de decir las cosas encuentran mucho más dificultades en la forma de pensar de algunas personas que en su forma de ver la vida.

Ojalá y que nos sirvan de ejemplo y de motivación, primero para ponernos metas más altas y segundo para hacer lo necesario en pro de conseguir las.

*Texto y Foto: Cuauhtémoc Sánchez Ortiz
Jefe del Departamento de Actividades Deportivas
y Recreativas de la FESI*



Cuando caminamos por el diario recorrer de nuestra jornada no analizamos de manera conciente lo placentero que es el no necesitar ayuda para llegar a nuestro destino, y sin embargo hay personas que nos hacen reflexionar sobre lo increíble que puede ser no conocer límites para hacer de cada día una verdadera lucha por alcanzar el éxito.

Hoy tuve oportunidad de platicar con un par de hermanas gemelas que recientemente se incorporaron a las filas de los estudiantes de esta Facultad; ellas son Estefanía y Paulina Cortés Acevedo de Psicología y Biología respectivamente, y que con sólo 19 años nos motivan a dar lo mejor de nosotros cada día.

Ambas nacieron con dificultades físicas debido a la parálisis cerebral, y sin embargo, justo ahí adquirieron la licencia para hacer y cumplir todo lo que se proponen, parte de ello indudablemente está en su objetivo académico cuya carrera por lograrlo ya iniciaron y por si esto fuera poco, también en metas deportivas.

Vive Ganando con Metlife



Metlife rifa entre todos sus clientes a nivel nacional, 25 carros y 4 casas, y esta vez la Sra. Blanca Iris Quiroz García, trabajadora de la Clínica Odontológica Cuautitlán, perteneciente a la FES Iztacala, ganó un Renault 2011.

Agradecemos por su preferencia y por creer en la aseguradora más importante de México.



PROYECTO
DE VINCULACIÓN
CON LA COMUNIDAD
ESTUDIANTIL

ACTIVIDADES CULTURALES, DEPORTIVAS Y ACADÉMICAS
EN LOS 4 PUNTOS CARDINALES DE LA FES-I

Six Degree of Separation y las Redes Sociales

“El mundo es un pañuelo”

¿Alguna vez pensaste que tras años de no tener contacto alguno con tus compañeros de secundaria o preparatoria no volverías a saber de ellos, o ellos de ti? o ¿qué sería casi imposible tener contacto con alguna celebridad, escritor o actor favorito?

En la actualidad las redes sociales como *Twitter*, *Facebook* o *Messenger* hacen posible el acceso a la generación de estos vínculos con contactos que posiblemente habías pensado nunca tener.

Las redes sociales han realizado experimentos para comprobar la teoría que surgió en el siglo XX por el húngaro **Frigyes Karinthy** en su cuento *Chains*, más tarde recogida por el sociólogo Duncan Watts, *Six degree of separation: the science of a connected*, y que asegura que es posible acceder a cualquier persona del planeta en tan sólo seis eslabones, saltos, contactos. En otras palabras, que la persona A conoce a la persona B, y que B a su vez conoce a una persona C... y así hasta formar una cadena de seis personas. Podríamos decir que la persona A podría estar conectada con cualquier persona del planeta, Pedro Almodóvar, Juan Ramón de la Fuente, Brad Pitt o Madonna. O simplemente volver a tener contacto con tus amigos de la infancia.

La teoría de los seis grados es ahora un tema aplicado a cuestiones computacionales, comunicación, circuitos, etc.

En la práctica, esto significa que el número de contactos de segundo nivel será sustancialmente menor a 10,000 debido a que es muy usual tener amigos comunes en las redes sociales. Si esos 10,000 conocen a otros 100, la red ya se ampliaría a 1,000,000 de personas conectadas en un tercer nivel, a 100,000,000 en un cuarto nivel, a 10,000,000,000 en un quinto nivel y a 1,000,000,000,000 en un sexto nivel. En seis pasos, y con las tecnologías disponibles, se podría enviar un mensaje a cualquier individuo del planeta.

Microsoft en junio del 2006, analizó **30 billones de conversaciones del Messenger** de entre 180 millones de personas. Dicho sistema informático ha establecido que son necesarios **6,6 saltos** máximo para conectar a dos personas. Por su parte, en **Facebook** existe una aplicación que sirve para demostrar la misma teoría que da como resultado un promedio de 5.73 grados de separación.

En **Twitter**, la compañía *Sysomos* realizó un estudio con base a los más de 5,000 millones de seguimientos que hay en la red social y el resultado es que *Twitter* revela que el mundo es un pañuelo:

- El 41.16% de los usuarios estamos separados por cinco grados de separación.
- El 36.92% estamos separados por cuatro grados.
- El 13.06% por 6.
- Sólo el 2.08% de los usuarios estamos separados por más de seis grados de separación.

Es decir que el 97.92% cumplimos con los postulados de **Frigyes Karinthy**, si bien el promedio resultante es aún menor, 4.67. Mandando una idea muy clara y concreta de la interconectividad de las redes sociales.

Puede resultar interesante lo que las redes sociales ponen al alcance, hoy por hoy los vínculos que se pueden crear, el acceso a la información, a los líderes, a las personas que hacen que el mundo se mueva.

Mariana A. Ashanty
Pasante de la Licenciatura en Psicología

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES IZTACALA

Seminario Sobre Cuestiones Epistemológicas de la Psicología

“Fundamentación epistemológica del marxismo y su vigencia actual”

Periodo 2012-II

XXVI

Etapa

Del 7 de Marzo de 2012 al 20 de Junio de 2012

Miércoles quincenales de 14:00 a 16:30 hrs.
Salón A501-502

Objetivo: Analizar los aspectos epistemológicos, históricos, culturales y sociales del marxismo desde la Filosofía, la Psicología, las Ciencias Naturales y las Ciencias Sociales.

PROGRAMA

1a Sesión 7 de marzo de 2012

“La oposición materia e idea en la historia general de la filosofía”.

2a Sesión 21 de marzo de 2012

“El papel que desempeñó el marxismo en el pensamiento clásico y contemporáneo en la evolución actual del conocimiento científico y social. Análisis y síntesis del conocimiento”.

3a Sesión 11 de abril de 2012

“La concepción materialista de la ciencia en las disciplinas naturales, sociales, culturales y de la psicología”.

4a Sesión 25 de abril de 2012

“La lectura de la filosofía marxista desde los marcos epistemológicos de la modernidad y la posmodernidad. Sobre la dialéctica de la naturaleza y el materialismo histórico”.

5a Sesión 9 de mayo de 2012

“El vínculo de la concepción construccionista social con las ciencias de la complejidad y disciplinas emergentes.”.

6a Sesión 23 de mayo de 2012

“La orientación del quehacer científico, tecnológico, social y económico desde el panorama marxista actual y desde el mundo de la globalización”.

7a Sesión 6 de junio de 2012

“Cuestionamientos críticos a las comunidades científicas y grupos político-gubernamentales, como órganos de sanción y administración de la legitimación del conocimiento, a la luz de la perspectiva marxista”.

8a Sesión 20 de junio de 2012

“La recuperación de la práctica marxista en las diferentes áreas teóricas y aplicadas de la psicología: experimental, social, clínica, educativa, industrial, ambiental, de salud y de género, entre otras”.

COORDINADORES: Mtro. Rubén González Vera, Mtro. Jesús Lara Vargas, Mtro. Samuel Bautista Peña y Mtra. Magdalena Deni Muñoz García.

Se entregará constancia con el 90% de asistencia al Seminario con duración de 20 horas.

Informes e inscripciones en la Jefatura de Psicología de la FESI-UNAM.

Dra. Irma Alvarado Tel: 5623-1199 y 5623-116

DIPLOMADOS



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES IZTACALA
DIVISIÓN DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA



Género, Violencia Familiar y Adicciones

Responsable Académico:
Mtra. Carmen Fernández Cáceres
Coordinador Académico:
Dr. Ricardo Sánchez Huesca
Fecha: 10 de Febrero
al 16 de Noviembre de 2012
Duración: 144 horas
Horario: Viernes de 16:00 a 20:00 hrs.
Sede: Unidad de Seminarios "Dr. Héctor
Fernández Varela Mejía"

Medicina del Trabajo

Responsable Académico:
M.C.Esp. Gabriel Santos Solís
Fecha: 18 de Febrero al 27 de Octubre de 2012
Duración: 150 horas
Horario: Sábado de 09:00 a 14:00 hrs
Sede: Unidad de Seminarios "Dr. Héctor
Fernández Varela Mejía"

Trastornos Temporomandibulares: Diagnóstico y Tratamiento Integral

Responsable Académico:
Esp. Jorge David Betancourt Reyes
Coordinadora Académica:
C.D. María del Carmen Bonastre Morera
Fecha: 25 de Febrero de 2012
al 19 de Enero de 2013
Duración: 320 horas
Horario: Sábado de 8:00 a 17:00 horas
Sede: Clínica Odontológica El Molinito
Opción a Titulación: Cirujano Dentista

Estomatología Legal y Forense: Formación de Peritos

Responsable Académico:
Mtro. Pablo Fuentes Servín
Coordinadora Académica:
Mtra. María Teresa Carreño Hernández
Fecha: 25 de Febrero de 2012
al 18 de Mayo de 2013
Duración: 300 horas
Horario: Sábado de 9:00 a 15:00 Hrs.
Sede: Clínica Odontológica El Molinito
Opción a Titulación: Cirujano Dentista

Intervención Psicológica y Jurídica en el Proceso de Divorcio

Responsable Académica:
Esp. Rosa Elena Alcántara González
Fecha: 29 de Febrero de 2012
al 30 de Enero de 2013
Duración: 240 horas
Horario: Miércoles de 15:00 a 20:00 horas y 8
Sábados de 10:00 a 15:00 hrs
Sede: Unidad de Seminarios "Dr. Héctor
Fernández Varela Mejía"
**Opción a Titulación: Psicología, Derecho y
Pedagogía**

Psicología Positiva

Responsable Académica:
Dra. Luz de Lourdes Eguiluz Romo
Coordinadora Académica:
Mtra. María Luisa Plasencia Vilchis
Fecha: 01 de Marzo al 06 de Diciembre de 2012
Duración: 136 horas
Horario: Jueves de 16:00 a 20:00 hrs
Sede: Unidad de Seminarios
"Dr. Héctor Fernández Varela Mejía"

Diagnóstico y Tratamiento de la Pulpa Dental en su Estado Vital y Necrótico

Responsable Académico:
Esp. Alfredo González García
Fecha: 05 de Marzo de 2012
al 24 de Junio de 2013
Duración: 336 horas
Horario: Lunes de 14:00 a 20:00 Hrs.
Sede: Clínica Odontológica Aragón

Psicología Industrial y Organizacional

Responsable Académica:
Dra. Patricia Covarrubias Papahiu
Fecha: 06 de Marzo de 2012
al 21 de Mayo de 2013
Duración: 265 hrs.
Horario: Martes de 15:00 a 20:00 horas
Sede: Unidad de Seminarios "Dr. Héctor
Fernández Varela Mejía"
Opción a Titulación: Psicología

Formación Docente en Ciencias Médicas

Responsable Académica:
Esp. Gloria A. García Miranda
Fecha: 06 de Marzo al 06 de Noviembre de 2012
Duración: 120 horas
Horario: Martes de 16:00 a 20:00 Hrs.
Sede: Unidad de Seminarios "Dr. Héctor
Fernández Varela Mejía"

Victimología Asistencial

Responsable Académica:
Lic. Rosa Elena Alcántara González
Fecha: 06 de Marzo de 2012
al 29 de Enero de 2013
Duración: 240 horas
Horario: Martes de 15:00 a 20:00 horas y 10
Sábados de 10:00 a 15:00 hrs
Sede: Clínica Odontológica Almaraz e
Instituciones
Opción a Titulación: Psicología y Derecho

Formación de Psicoterapeutas de Juego desde el Enfoque Centrado en el Niño

Responsable Académica:
Mtra. Gabriela Delgado Sandoval
Fecha: 07 de Marzo de 2012 al 06 de Marzo de
2013
Duración: 300 horas
Horario: Miércoles y a partir de la sesión 11
sábado de 09:00 a 14:00 horas
Sede: Unidad de Seminarios "Dr. Héctor
Fernández Varela Mejía"
Opción a Titulación: Psicología

Métodos de Identificación en Criminalística

Responsable Académica:
Esp. Xóchitl del Carmen Salas González
Fecha: 10 de Marzo de 2012
al 01 de Abril de 2013
Duración: 264 horas
Horario: Sábado de 09:00 a 15:00 horas
Sede: Clínica Odontológica Almaraz
Opción a Titulación: Derecho

Odontopediatría

Responsable Académica:
Esp. María del Carmen Zaldívar Vázquez
Fecha: 15 de Marzo de 2012
al 01 de Agosto de 2013
Duración: 477 horas
Horario: Viernes de 08:00 a 14.00
y 16:00 a 19:00 Hrs.
Sede: Clínica Odontológica Cuauhtepc
Opción a Titulación: Cirujano Dentista

Temas Selectos de la Educación Especial

Responsable Académica:
Dra. Alba Luz Robles Mendoza
Fecha: 15 de Marzo de 2012
al 25 de Abril de 2013
Duración: 240 horas
Horario: Jueves de 09:00 a 14:00 hrs.
Sede: Unidad de Seminarios "Dr. Héctor
Fernández Varela Mejía"
Opción a Titulación: Pedagogía y Psicología

Enfermería Industrial: Práctica Independiente con Visión Empresarial

Responsable Académica:
Lic. María Estela Trejo Sánchez
Fecha: 21 de Marzo al 21 de Noviembre de 2012
Duración: 258 horas
Horario: Teoría: Miércoles de 8:00 a 14:00 horas
Práctica:
Grupo A: Lunes y Martes de 14:00 a 20:00 Hrs.
Grupo B: Jueves y Viernes de 14:00 a 20:00 Hrs
Sede: Unidad de Seminarios "Dr. Héctor
Fernández Varela Mejía"
Opción a Titulación: Enfermería

Educación y Proceso Transpersonal

Responsable Académica:
Mtra. Vianey Herrera Pineda
Fecha: 26 de Marzo de 2012
al 13 de Mayo de 2013
Duración: 315 Horas
Horario: Lunes de 15:00 a 20:00 Hrs., y Sábados
de 9:00 a 14:00 Hrs
Sede: Unidad de Seminarios "Dr. Héctor
Fernández Varela Mejía"
Opción a Titulación: Pedagogía

CURSOS

Curso Actualización en Optometría

Fecha: 13 de Febrero al 09 de Marzo de 2012
Duración: 100 horas
Horario: Lunes a Viernes de 16:00 a 20:00 Hrs.
Sede: Unidad de Seminarios "Dr. Héctor
Fernández Varela Mejía"

Curso-Taller Intervención Específica en Estructuras Caracterológicas

Fecha: 02 Marzo al 01 de Junio de 2012
Duración: 60 horas
Horario: Viernes de 15:00 a 20:00 Hrs.
Sede: Unidad de Seminarios "Dr. Héctor
Fernández Varela Mejía"

Curso-Taller Evaluación del Impacto Ambiental

Fecha: 06 al 27 de Marzo de 2012
Duración: 20 horas
Horario: Martes de 15:00 a 20:00 Hrs.
Sede: Unidad de Seminarios "Dr. Héctor
Fernández Varela Mejía"

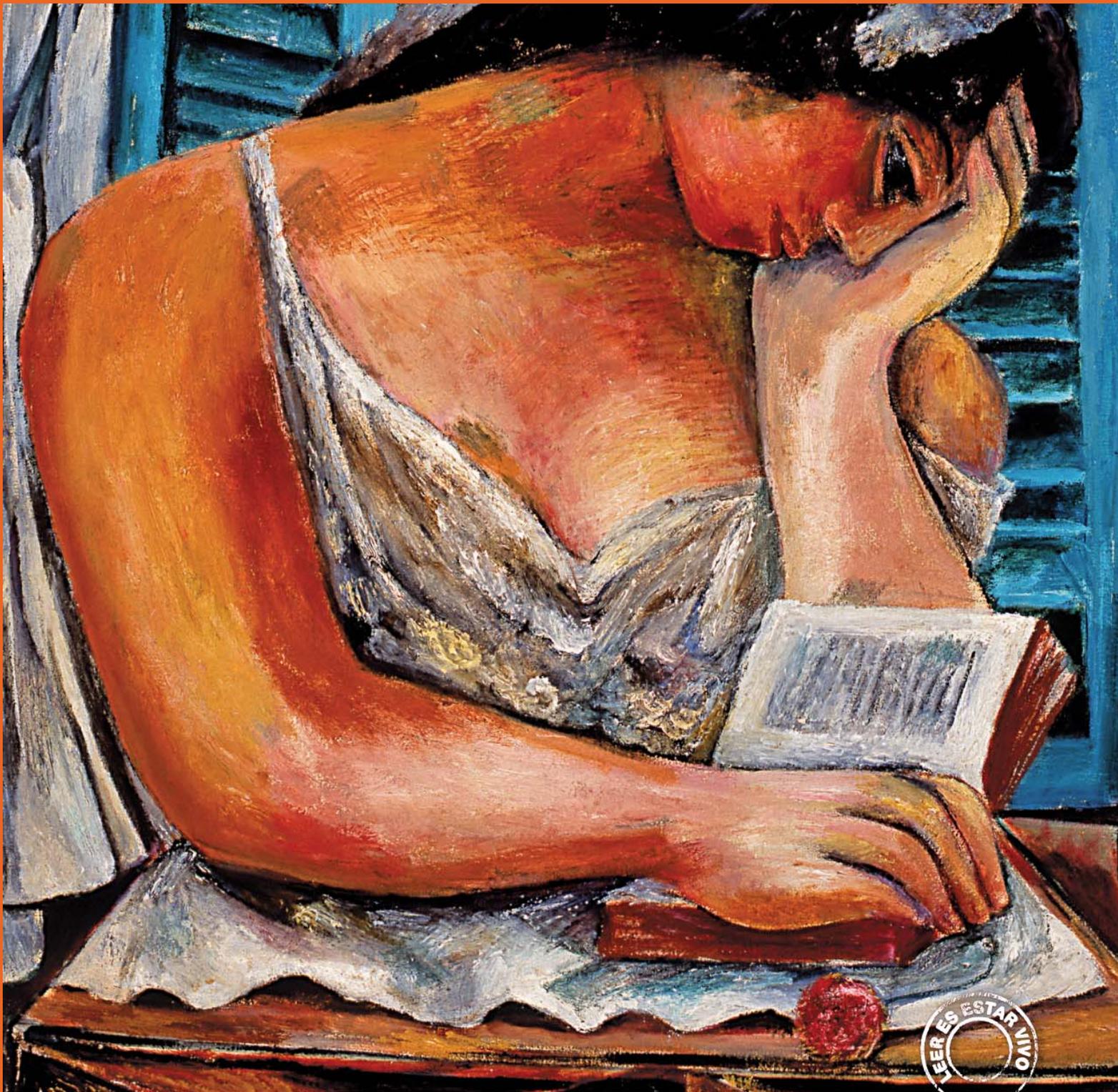
SEMINARIO

Seminarios de Titulación Tópicos Selectos en Biología

Coordinador Académico:
Dr. Sergio Cházaro Olvera
Fecha: 03 de Marzo al 21 de Abril de 2012
Duración: 200 horas
Horario: Sábado de 08:00 a 18:00
Sede: Carrera Biología
Opción a Titulación: Biología

INFORMES

División de Extensión Universitaria,
Unidad de Seminarios
"Dr. Héctor Fernández Varela Mejía"
Av. de los Barrios No. 1, Los Reyes Iztacala
Tlalnepantla, Edo. de México
Tels. 56 23 11 43, 56 23 11 88, 56 23 13 39,
56 23 11 82, 56 23 12 08 Fax: 53 90 76 74
Página: <http://deu.iztacala.unam.mx>
e-mail:
educacioncontinua@campus.iztacala.unam.mx



XXXIII Feria Internacional del Libro del Palacio de Minería

22 de febrero al 5 de marzo de 2012

Tacuba núm. 5, Centro Histórico, Ciudad de México

Estado invitado: Guanajuato

Jornadas Juveniles 27, 28 y 29 de febrero

Universidad Nacional Autónoma de México / Facultad de Ingeniería

<http://feria.mineria.unam.mx>

