



ÓRGANO INFORMATIVO DE LA UNAM CAMPUS IZTACALA 7a. ÉPOCA N° 151 SEPTIEMBRE 25 DE 2000

Cuenta con el apoyo de organismos internacionales y el aval de la CONABIO

Se constituirá en la ENEP Iztacala un Banco Nacional de Germoplasma Vegetal de Zonas Áridas.

Con la presencia del rector de la Universidad Autónoma de Chapingo, y de representantes del KEW-Consejo Británico y de la CONABIO, el pasado día 20 el Dr. Felipe Tirado Segura, director de la ENEP Iztacala, inauguró el Taller *Métodos y Técnicas para la Conservación y Uso del Germoplasma Vegetal de las Zonas Áridas de México*, como fase inicial del proyecto de creación, en esta unidad multidisciplinaria, de un banco nacional de semillas, consistente en la colecta y conservación de germoplasma vegetal de las zonas áridas de México, lo que permitirá contar con información genética de una gran cantidad de especies mexicanas, y abrir nuevas líneas de investigación en la materia.

El proyecto, iniciativa conjunta de la ENEP-I y de la Universidad Autónoma de Chapingo (UACH), que trabajan en él desde hace dos años, cuenta con el apoyo de los Jardines Botánicos Reales del Reino Unido (*The Royal Botanic Gardens Kew*), de *The Seed Conservation Department*, también del Reino Unido, además del patrocinio de *The British Council*, México, de *The British Airways Assisting Conservation*, de *The Millenium Comisión*, de *The Wellcome Trust* y de *the Orange plc*.

A la ceremonia inaugural del taller y presentación del proyecto asistieron los doctores José Reyes y Jesús Cuevas, por parte de la UACH; el Dr. Hugh Pritchard y el Sr. Alan Curry, en representación del Kew-Consejo Británico; los doctores Felipe Tirado Segura y Patricia Dávila, por parte de la ENEP Iztacala, y la Dra. Laura Arriaga, representante del Consejo Nacional de la Biodiversidad (CONABIO).



El Dr. Felipe Tirado Segura dirige un mensaje al inicio del Taller.

Entrevistado durante el curso referido, efectuado en la Unidad de Seminarios de la ENEP Iztacala, el Dr. Rafael Lira Saade, coordinador



Manuel Takane Watanabe, homenajeado al inicio de las Jornadas de Aniversario de la Clínica Odontológica Acatlán

La Clínica Odontológica Acatlán celebró, el pasado 6 de septiembre, 25 años de prestar servicio a la comunidad y de brindar a los alumnos de la carrera de Odontología un espacio dónde realizar su práctica profesional, realizando sus jornadas académicas de aniversario en el Auditorio Miguel de la Torre, de la ENEP Acatlán.

En la ceremonia inaugural, presidida por el doctor Felipe Tirado Segura, director de la ENEP Iztacala, la jefa de la mencionada clínica expresó que "a través de estos 25 años, el trabajo que han realizado ha sido arduo y entusiasta, es por ello que la Clínica Acatlán ha formado generaciones de profesionistas que ahora tienen un lugar en instituciones gubernamentales o privadas, por el esfuerzo y la dedicación que han desarrollado los profesores para impulsar a los jóvenes a concluir con su desarrollo profesional."

Agregó que la celebración de estas jornadas académicas brinda un espacio para



Aspecto del *presidium* al término de la ceremonia.

convivir, aprender y superarse en el área odontológica, y permite seguir desarrollando la



CONTENIDO

Presentación de Biopac.....	2
Bioquímica del Amor.....	2
Reconocimiento a trabajadores de base fundadores.....	3
Ciclo de conferencias en Biología Celular.....	4
Desde Nuestras Clínicas.....	5
Actividades Deportivas.....	7

El H. Consejo Técnico Informa..... 4

Presentan ante profesores de la ENEP Iztacala novedoso equipo, útil en la investigación científica

Actualmente los equipos de cómputo abarcan prácticamente todos los campos del quehacer profesional, y disciplinas como la medicina y la biología, por mencionar sólo algunas, no son la excepción. Así quedó de manifiesto en la demostración de un software realizada por la compañía *Bioteología Química*, ante un grupo de profesores de nuestra escuela.

En entrevista, la Química Graciela González, gerente de ventas de la citada empresa, explicó que el *BIOPAC* es un sistema de adquisición de datos fisiológicos muy utilizado en el área de fisiología y neurociencias, que permite realizar diversos estudios, entre ellos de electroencefalografía, electrocardiografía y aplicaciones en psicofisiología, resultados que a su vez pueden ser manejados simultáneamente a escala estadística.

La entrevistada refirió que con el uso de este equipo se pretende facilitar la tarea del investigador y modernizar la enseñanza.

En comparación con el equipo que se utiliza actualmente en nuestro plantel, el *BIOPAC* MP100 consiste en un sistema modular, por lo que toda la información se concentra en un estuche de 25 por 10 centímetros, con un peso aproximado de un kilogramo.

En el transcurso de la demostración se mencionó que si bien el costo de esta herramienta de trabajo es elevado, sus características le permiten ser compatible con otros equipos, por lo que el investigador puede trabajar con diferentes parámetros y hacer crecer su equipo de acuerdo con sus necesidades.

De acuerdo con lo dicho por la Quím. González, éste es un equipo muy versátil y relativamente fácil de manejar, ya que el mismo software indica los pasos a seguir en el tratamiento de los datos, además de que se puede trabajar en ambiente *Windows* para

Macintosh o para *P. C.*

Posterior a la demostración, Gaceta Iztacala platicó con varios de los profesores asistentes, entre ellos el biólogo Héctor Barrera Escorcia, quien dijo que éste es un equipo bastante moderno que, caso de ser posible, convendría ser adquirido por la ENEP Iztacala a través de programas como el PROMARELA.

El coordinador académico de los laboratorios de la ENEP-I abundó que hoy en día la forma como se trabaja en algunas áreas de la Escuela es rudimentaria, por lo que sería deseable que, con base en las necesidades de cada una de las carreras, sus titulares así como los profesores de instrumentación y los propios investigadores, se pusieran en contacto con los proveedores de dicho equipo y analizaran la posibilidad de adquirir un equipo como el *BIOPAC* MP100, con el fin de capacitar a los profesores para aprovechar todo su potencial, transmitir dichos conocimientos a sus alumnos y mantenerlos actualizados, y concluyó al indicar que otra de las ventajas del equipo es que es libre de mantenimiento y puede ser utilizado por una gran cantidad de estudiantes.

Por su parte Evaristo Ortega Sánchez, técnico académico de Morfofisiología, resaltó las bondades del equipo, ya que es compatible con muchos accesorios y equipos existentes en la escuela; en tanto que el profesor Jorge Gersenowich Rodríguez, jefe del área de morfofisiología animal, coincidió en señalar que con el uso del *BIOPAC* MP100 se podrían modernizar las sesiones prácticas, ya que el equipo de registro que se utiliza en la actualidad es muy rudimentario, cuando ya existe en el mercado equipo digital.

Para concluir, expresó que con el manejo de este tipo de aparatos, los alumnos se van a enfrentar al mercado laboral, por lo que deben conocer y dominar los programas de cómputo e informáticos más novedosos.

Ma. Cecilia Pontes

El amor, el erotismo y la sexualidad también son aspectos de interés para los estudiantes de Iztacala

“*Biología del amor*” fue el atractivo título de una serie de conferencias coordinadas por el M. C. Jorge González Angulo y presentadas por diversos especialistas en el Aula Magna, con el propósito de que los estudiantes de pregrado recibieran orientación e información científica actualizada sobre aspectos relacionados con la sexualidad.

En entrevista, el M.C. González Angulo explicó que esta es una actividad extracurricular que tiene como objetivo brindar orientación valiosa para los jóvenes por medio de pláticas con sugerentes títulos como “*La edad de merecer*”, “*El aroma del amor*”, “*De la vista nace el amor*” y “*El ligue y el click*”, nombres que fueron elegidos para atraer la atención de los estudiantes.

Agregó que posteriormente, luego de varios días de haber realizado la plática, se efectuaría un sondeo con el fin de indagar la cantidad de información retenida por los jóvenes. Además se planea difundir e impartir un segundo ciclo de conferencias en nuestra escuela para el mes de octubre, así como en otros recintos universitarios, como sucedió hace varios años en la FES Cuautitlán, en donde tuvieron mucho éxito. Uno de los sitios elegidos para este efecto es la UAM Xochimilco.

Entrevistado al término de las ponencias, González Angulo refirió que, con frecuencia, los estudiantes se acercan a los ponentes para satisfacer sus dudas y obtener más información sobre el tema, lo que significa que se están cumpliendo los objetivos trazados, esto a pesar del poco tiempo que tuvieron para difundir las conferencias.

Ma. Cecilia Pontes

Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala Carrera de Biología

La Jefatura de Biología invita a los alumnos que cursan 6° y 7° semestre, a las

Pláticas sobre Cursos Monográficos

para el semestre 2001-1, que se llevarán a cabo en el Aula Magna, los días 10 y 11 de octubre.

La información después estará disponible en la pared del primer piso del edificio L-2.

La Jefatura de Biología invita a los alumnos que cursan LIC y T II o lo concluyeron en el semestre anterior, a participar en el

XVI Coloquio Estudiantil de 3ª Etapa

Que se llevará a cabo los días 13 y 14 de noviembre del presente año, en el Aula Magna de la ENEP Iztacala.

Los resúmenes (escritos y en disco), deberán ser entregados a más tardar el 15 de octubre, para que puedan aparecer en las memorias.

Para mayor información acudir a la Jefatura de la Carrera de Biología.

No faltes, forma parte de tu evaluación

Calendario de Actividades

Dominio del Idioma o Plan Global

Bimestre Octubre-Noviembre del 2000.

Inscripción:

Del 2 al 13 de octubre.

Exámenes de colocación:

Sábado 7 de octubre
a las 10:00 hrs.

Lunes 9 y martes 10 de octubre
a las 10:00 y a las 18:00 hrs.

Inicio de clases:

16 de octubre del 2000 (semanal)
21 de octubre del 2000 (sabatino)

Término de clases:

30 de noviembre del 2000 (semanal)
9 de diciembre del 2000 (sabatino)

Viene de la página 1

de la Unidad de Biotecnología y Prototipos (UBIPRO) de la ENEP Iztacala y uno de los promotores del proyecto, explicó que el objetivo es crear, con la participación de UACH, un banco nacional de semillas para el cual las especies de zonas áridas son prioritarias, lo que permitiría contar con la información genética de las especies obtenidas.



J. Barrera

Aspecto del Taller.

Agregó que, a su vez, el *Royal Botanic Gardens Kew* cuenta con un proyecto muy ambicioso denominado *Banco de Semillas del Milenio*, consistente en la estructuración de un Sistema de Bancos de Germoplasma, lo que permitiría obtener una representación muy importante de la biodiversidad de todo el planeta.

El Dr. Lira advirtió que un proyecto como el del banco de semillas conlleva un gran esfuerzo pues se requiere contar con instalaciones adecuadas, así como con recursos humanos capaces de sistematizar la información y preparar, manejar y aprovechar dicho material para realizar investigaciones de alto nivel, labor que bajo otras condiciones no podría llevarse a cabo.

En cuanto a la orientación del banco de germoplasma a especies endémicas de nuestras zonas áridas, Lira Saade se refirió a la problemática que éstas enfrentan, al importante número de ellas que se encuentran amenazadas y la gran representatividad, que de zonas áridas, tiene nuestro país en el ámbito latinoamericano, pues alrededor del 60% de su superficie está conformada por zonas áridas. Aclaró que dicho porcentaje podría aumentar ante leves cambios climáticos (el aumento de temperatura de tan sólo dos grados), lo que también incidiría en la pérdida o alteración de los ecosistemas existentes en dichas áreas, incluyendo a las especies vegetales endémicas, es decir aquellas que solamente crecen en territorio mexicano.

Aunado a ello, agregó, hay que tomar

en cuenta que dichas zonas son habitadas por personas de bajos recursos, que no son consideradas en los programas y proyectos de desarrollo, lo que también representa un riesgo para la biodiversidad.

En este contexto, recalcó la importancia de incluir al germoplasma vegetal de dichas áreas en el banco nacional de semillas, y subrayó el riesgo que para las cadenas tróficas representaría la desaparición de especies de zonas áridas de México.

Al referirse al proyecto el cual, considera, se encuentra en una etapa muy preliminar, el investigador explicó que en primer término deben explicar a los investigadores de las dos instituciones participantes en qué consiste, capacitar a los recursos humanos necesarios (objetivo del taller iniciado en esta fecha) y buscar el financiamiento para la construcción de instalaciones adecuadas, ya que sólo para crearlas e iniciar labores se requerirían de dos y medio a 3 millones de dólares. En este sentido indicó que uno de los organismos que podrían brindar apoyo económico es *The Global Environment Facility*, institución inglesa que actualmente apoya los trabajos del Banco de Semillas del Milenio; además de que se cuenta con el aval de la CONABIO, como soporte gubernamental.

Lira Saade explicó que no obstante la necesidad de contar con una cantidad considerable de recursos económicos, los integrantes del proyecto definitivamente planean iniciar su labor, aún con algo a pequeña escala, e ir aumentando su actividad de acuerdo con la obtención de mayores financiamientos; "es un sueño que debe realizarse", afirmó, sobre todo porque en México no hay este tipo de iniciativas. En este punto destacó además el aspecto académico, recalcando el gran número de profesionales y expertos que podrían formarse en áreas de investigación muy importantes a escala nacional.

Desbordado por el entusiasmo ante el proyecto, el Dr. Lira aclaró que trabajan en la etapa preliminar que incluye la realización del taller, a través del cual los coordinadores del proyecto brindan información a los académicos y estudiantes participantes de ambas instituciones. El programa de actividades del mismo, que comenzaron el día 20 y culminarán el 28 de septiembre, contempla la visita al banco de Semillas de la UACH, un recorrido y recolección de semillas en los Valles de Tehuacan y Zapotitlán de las Salinas, en Puebla, y la realización de estudios de las muestras recolectadas en la UBIPRO de la ENEP Iztacala.

Ma. Cecilia Pontes.

Reconoce el STUNAM 25 años de servicio de sus agremiados en Iztacala

Durante la ceremonia de entrega de reconocimientos del Sindicato de Trabajadores de la UNAM a sus agremiados por 25 años de servicio en la ENEP Iztacala, su titular, el Dr. Felipe Tirado Segura, señaló que gracias a la labor cotidiana de los trabajadores de base esta dependencia se mantiene en las mejores condiciones para desarrollar su quehacer diario, además de que ellos han ayudado a la construcción de la misma.

Por primera vez en la historia del STUNAM, impulsado en este caso por la delegación sindical de la ENEP-I, la asociación gremial reconoce el trabajo que durante un cuarto de siglo han realizado sus miembros

para la construcción y crecimiento de la UNAM y sus dependencias.

En este festejo estuvieron presentes, junto con el Dr. Tirado Segura, por parte del sindicato, los ciudadanos Guadalupe Gamboa Ortíz, secretaria de Prensa y Propaganda del STUNAM y representante del comité ejecutivo del mismo en este evento; Víctor Rescalvo Ríos, delegado sindical en la ENEP-I y Gloria Guerrero Lucas, de la Subcomisión de Escalafón; por parte de las autoridades de Iztacala, el M.C. Ramiro Jesús Sandoval y la C.P. Isabel Ferrer Trujillo, secretarios de Desarrollo y Relaciones Institucionales y Administrativa, respectivamente.



J. Barrera

Al tomar la palabra, Guadalupe Gamboa agradeció la disponibilidad del Director para realizar conjuntamente este reconocimiento y felicitó a sus compañeros por los 25 años de labor en la Universidad Nacional, los cuales, dijo, son toda una vida que se deja en la institución pero que vale la pena porque ayudan a la formación de profesionistas que servirán al país.

Asimismo, pidió a los trabajadores renovar el compromiso con la institución para que ésta recobre la fama y el prestigio del que fue objeto durante décadas, y el cual se vio afectado por el difícil conflicto por el que acaba de atravesar.

Por su parte, Víctor Rescalvo, también integrante, junto con Gloria Guerrero y Yolanda Serrano, de la comisión organizadora de esta ceremonia, expresó su agradecimiento a todas las personas que los apoyaron para la realización del evento y dijo que el esfuerzo hecho por la comisión es mínimo comparativamente con lo que se merecen los trabajadores que han desarrollado con responsabilidad y dedicación su labor durante este tiempo.

Indicó que este evento es trascendental porque, por primera vez, el sindicato universitario da un reconocimiento a los trabajadores que militan en él; lo cual consideró justo. Rescalvo Ríos dijo que los delegados sindicales seguirán esforzándose por una representación digna y agregó que ésta no será la única vez que se entreguen reconocimientos, ya que seguirán luchando por los compañeros que vayan cumpliendo 25 años de labor.

En su mensaje, el Dr. Felipe Tirado recordó que la labor de los trabajadores de base también ha sido reconocida dentro de su administración, y ejemplo de ello es el reconocimiento que cada fin de año se entrega a los trabajadores que dentro del Programa de Estímulos al Desempeño obtienen las mejores notas.

Por otro lado, reconoció que los salarios universitarios no son lo mejor que se desearan y calificó como legítima la aspiración de los trabajadores por obtener mejores ingresos, pero desafortunadamente, expresó, la dificultad para lograrlo es consecuencia de la situación que vive el país y que, obviamente, repercute en la universidad por depender del presupuesto público, lo que limita la posibilidad de satisfacer muchas de sus demandas.

Sin embargo, agregó, se ha tratado, dentro de los límites que la institución tiene, de atender sus solicitudes y generar las promociones que estén a su alcance, como la solicitud que se le hizo sobre la apertura, en el plantel, del sistema de preparatoria abierta; petición que, dijo, recogió con entusiasmo e indicó que se hará todo lo posible para que pueda llevarse a cabo.

Esther López.

Viene de la página 1

formación académica, tanto de los alumnos como de los profesores, a través de los nuevos conocimientos que proporcionan los especialistas en el área, y destacó la relación constante que se debe tener con ellos para lograr sus objetivos.

Por su parte, el jefe de la carrera, C. D. Carlos Matiella Pineda, manifestó que los odontólogos acatlecas son los primeros en presentar sus exámenes profesionales y agregó que la planta docente de la Clínica Acatlán se caracteriza por tener un gran vigor, un afán consistente de demostrar que pueden dejar un fruto que nunca se secará.

En este punto citó como ejemplo al C. D. Manuel Takane Watanabe, profesor fundador de esta clínica, quien consagró su vida a la academia y se refirió a él como una persona que se entregó sin condiciones, y resalto que "quién se da sin condiciones es un amigo. Siempre fue un guerrero en el sentido que lo trasmite en su libro *Las enseñanzas de Don Juan* el antropólogo Carlos Castaneda", y en ese contexto literario, Matiella Pineda destacó los valores del académico recientemente desaparecido, resaltando su orgullo de sentirse bien consigo mismo. "El simbolismo presente en este libro aseguró el directivo, se aplica a Manuel Takane Watanabe, un paradigma de la docencia".

Al hacer uso de la palabra, el Dr. Felipe Tirado Segura, destacó su orgullo porque la comunidad odontológica de Iztacala, festeje los aniversarios de las clínicas- en este caso la de Acatlán- con eventos académicos de este tipo " porque hacen patente que existe un entusiasmo por parte de alumnos y profesores de seguir adelante, y añadió que "realizar estas jornadas permite que nuestros estudiantes se enriquezcan conociendo el trabajo de otros especialistas y permite promover, de manera más rica, la formación de los estudiantes, parte esencial de los docentes " explicó el director de la ENEPI.

Al igual que lo había hecho Matiella Pineda minutos antes, Tirado Segura recordó al profesor Manuel Takane y entregó a su esposa un reconocimiento por haber sido uno

de los fundadores de la clínica y, sobre todo, por tener una verdadera vocación por la vida universitaria y haber dedicado muchas horas, en beneficio de la formación odontológica.



Viuda e hija del homenajeado.

Para concluir, el director de la ENEP Iztacala señaló que "la obra del doctor Manuel Takane seguirá viva entre nosotros porque su hija, quién fuera su asistente, ahora es parte de nuestro personal académico, o sea, que seguimos viendo florecer la obra del doctor, Takane."

En entrevista, la viuda del doctor Manuel Takane externó su emoción porque la escuela a la que su esposo dedicó toda su vida, lo hubiera recordado y mostró su gratitud a la Universidad por el reconocimiento que le fue entregado, y "porque -como dijo el doctor Matiella, él hizo mucho por la Universidad, por eso estoy orgullosa de él y de toda la gente que sigue su obra.

En el *presidium* de este acto acompañaron al Dr. Tirado Segura, el Lic. José Núñez Castañeda, director de la ENEP Acatlán, anfitriona del evento; el Dr. Ignacio Peñalosa Castro, secretario general académico; el M.C Ramiro de Jesús Sandoval, secretario de Desarrollo y Relaciones Institucionales; el Dr. Eduardo Llamosas Hernández, secretario de Programación y Cuerpos Colegiados, además de los cirujanos dentistas Carlos Matiella Pineda Laura García Chang Po.

Ana Teresa Flores

Fisiología Celular, Molecular y Neurobiología, los temas a tratar Investigadores del CINVESTAV participarán en ciclo de conferencias organizado en Iztacala

La Jefatura de la Carrera de Biología en coordinación con la División de Investigación y Posgrado de la ENEP Iztacala organizaron el ciclo de conferencias "Métodos de Estudio en Fisiología Celular, Molecular y Neurobiología", actividad que se desarrollará los días 3 y 4 de octubre en el Aula Magna con el propósito de que los estudiantes de nuestra escuela conozcan y, si así lo deciden, puedan integrarse a alguna de las diferentes líneas de investigación desarrolladas por académicos del Centro de Investigaciones Avanzadas (CINVESTAV) del IPN, para desarrollar sus tesis de licenciatura o de posgrado.

En entrevista, el M. en C. Rodolfo Cárdenas Reygadas, coordinador de la Unidad de Morfofisiología de la ENEP Iztacala, expresó que los 14 investigadores del Departamento de Neurobiología y Fisiología del CINVESTAV que participarán en el ciclo de conferencias dispondrán de media hora cada uno para exponer la temática sobre la cual versan sus trabajos.

Sobre la calidad de los ponentes,

Cárdenas Reygadas manifestó que varios de ellos han sido ganadores del Premio Nacional de Ciencias y todos pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores, (SNI), encontrándose entre ellos el investigador emérito Dr. Marcelino Cerejido.

Agregó que varios de los expositores ya han trabajado de manera satisfactoria con estudiantes de la ENEP Iztacala, quienes han desarrollado tesis de licenciatura y posgrado, de ahí su interés por participar en dicha jornada académica.

Entre los temas que se abordarán se encuentran el Desarrollo Postnatal del Sistema Nervioso Periférico, la organización funcional de los ganglios basales, terapia génica del sistema nervioso, plasticidad sináptica; ¿qué tiene que ver la bomba de sodio con el cáncer? y expresión del dimorfismo sexual en la función del riñón.

La idea, explicó finalmente Cárdenas Reygadas, es brindar al alumno otras opciones para que continúe con su capacitación en instituciones ampliamente reconocidas por su alto nivel académico. Ma. Cecilia Pontes.

SECRETARÍA DE DESARROLLO Y RELACIONES INSTITUCIONALES Departamento de Relaciones Institucionales

Se invita a toda la comunidad a colaborar con el Programa de Educación Continua Profesionalizante (PRECOP)

Este programa se desarrolla, durante 16 días, en áreas de alta marginación con grandes necesidades y servicios insuficientes o inexistentes. En él participan estudiantes de las seis disciplinas que se imparten en nuestra escuela, quienes -en un esfuerzo continuo y como parte del cumplimiento de los objetivos del programa- prestan **Servicio Comunitario Gratuito**.

Para tal efecto, es necesario llevar medicamentos* (analgésicos, anestésicos, antibióticos, antiarréicos, antiglaucomatosos, antiinflamatorios, antimicóticos, antiparasitarios, antitémicos, antitusígenos y expectorantes, broncodilatadores y lavados oculares), así como armazones de anteojos usados, ropa limpia, clasificada (únicamente pantalones, suéteres, camisas, blusas y playeras) y juguetes; todo en buen estado.

Todos los materiales se reciben desde el 18 de septiembre, hasta el 25 de octubre, en la Secretaría de Desarrollo y Relaciones Institucionales, primer piso del edificio de Gobierno y en el Departamento de Relaciones Institucionales, ubicado en la planta baja del edificio de Gobierno.

*Recuerda que los medicamentos deberán estar vigentes (verificar fecha de caducidad).

¡Participa con Nosotros!

EL H CONSEJO TÉCNICO INFORMA

Por acuerdo del H. Consejo Técnico en su sesión Núm. 355 del 28 de septiembre del 2000, se informa a los profesores de carrera que deberán entregar su Plan de Actividades para el año 2001

Los formatos se encuentran a su disposición en la ventanilla del Consejo, o bien en la página Iztacala (tlali.iztacala.unam.mx).

La fecha límite de recepción de este documento es el viernes 20 de octubre del presente año, a las 18:00 hrs.

Atentamente
Secretaría del Consejo Técnico

Desde nuestras clínicas

Promueve la Clínica El Molinito la superación académica de sus alumnos

Con el objeto de que los alumnos estén actualizados en los nuevos conocimientos, así como en las mejores técnicas y materiales de la odontología, en la Clínica "El Molinito" se realiza un ciclo de conferencias que se llevan a cabo todos los viernes, desde el pasado mes de agosto y hasta noviembre próximo, que finalice el semestre, informó la C. D. María Teresa Carreño Hernández.

La jefa de dicha clínica agregó que no solamente se invitó a grandes ponentes para enriquecer el acervo médico-odontológico de los estudiantes, sino también a casas comerciales para que los alumnos de la carrera conozcan los nuevos instrumentos que ofrece el mercado.

La ponencia con la que se inauguró este ciclo fue la dictada por la cirujana dentista Solveig Díaz Vázquez, con el tema "Principios Básicos en el Diseño de la Prótesis Removable".



J. Barrera

C.D. Solveig Díaz Vázquez.

La también profesora de la clínica mencionó que la planeación y diseño de la prótesis parcial reviste una gran importancia que muchos profesionales pasan por alto, pensando que no es necesaria, y dejando toda la responsabilidad al técnico dental.

Es por ello, agregó, que el protesista y el dentista deben realizar este procedimiento para cumplir con la función que están ejerciendo con el paciente, para lo cual se requiere de un instrumento llamado paralelometro.

Este instrumento fue ideado desde 1918, y a la fecha es utilizado en diferentes situaciones del tratamiento dental pero, en primera instancia, se emplea en el Análisis del Modelo de Diagnóstico para determinar el diseño más adecuado para cada arcada, según las características de ésta.

Más adelante, mencionó que el paralelometro tiene tres funciones esenciales: 1) Para localizar las paredes de los dientes pilares que soportarán una prótesis removable. 2) determina el paralelismo, y 3) como zona que servirá de retención.

Por último, señaló que los pasos del Análisis deberán seguir una secuencia para no omitir ninguno, y estarán basados en los datos obtenidos del examen clínico y radiográfico para proceder a realizar el tratamiento de los dientes pilares y así prepararlos para recibir a la prótesis removable.

Ana Teresa Flores

Virulencia Bacteriana

Como parte del ciclo de conferencias que se lleva a cabo en la Clínica El Molinito con el propósito de promover la superación académica de sus estudiantes, el jefe de la carrera de Biología, Sergio Vaca Pacheco, fue invitado por la jefatura de esa clínica para disertar sobre "La virulencia Bacteriana".

El ponente expresó que para comprender este tema, es necesario saber que una bacteria patógena es aquella que puede causar una infección, y que la virulencia se refiere al grado de patogenicidad.

La virulencia de las bacterias muchas veces no está dada por genes que están en su cromosoma, sino por genes presentes en otros cromosomas, por ejemplo en cromosomas de bacteriófagos (virus de bacterias que las infectan) La bacteria, de por sí, es patógena pero cuando recibe otro cromosoma por el virus que la infectó adquiere propiedades de virulencia, afirmó.

Esto quiere decir que la bacteria se adhiere a epitelios por unas estructuras proteicas que se llaman *fimbriae*, pero cuando el bacteriófago *lambda* la infecta, la lisogeniza, le inserta su cromosoma y se incrementa la adhesión bacteriana en un 50 por ciento.

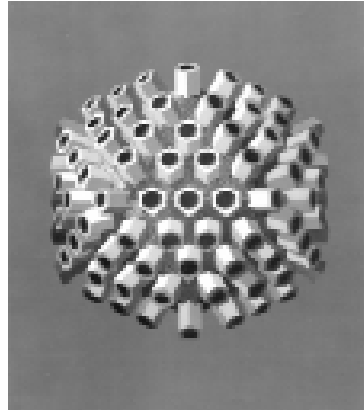
Añadió que existen otras propiedades de virulencia: la producción de toxinas, la

evasión del sistema inmune y la resistencia al efecto bactericida del suero, entre otras.

Señalo que el objetivo primordial de su ponencia, fue demostrar algunas de las propiedades de virulencia en una bacteria y, en segundo caso, con esa misma bacteria pero con un cromosoma de un virus, medirle esa misma propiedad y ver si se incrementa la virulencia, para después averiguar qué gen del virus incrementó el grado de virulencia.

Destacó que los estudios que han efectuado en el laboratorio de la Unidad de Morfología y Función de la ENEP-I, han sido con *Escherichia coli* y el bacteriófago *lambda*, comprobando que si un gen de virus está aislado de la bacteria y se muta al bacteriófago, pero no le pasa nada y pese a ello, se sigue multiplicando, todo hace pensar entonces que este gen no le sirve para nada, y se deduce que es un gen

"accesorio"; pero si se observa que el virus está interaccionando con la bacteria, como generalmente lo hace, eso representa otro concepto: el huésped y el parásito, es decir, la bacteria y el virus tienen una interacción huésped-parásito en la que el gen accesorio es muy importante porque le incrementa la adhesión, dándole ventaja selectiva a la bacteria, y en consecuencia, al bacteriófago también. Ana Teresa Flores



Participó la ENEP-I en el IX Encuentro Estudiantil de la Carrera de Cirujano Dentista de la FES Zaragoza

Del 14 al 18 de agosto de 2000 se llevó a cabo el "IX Encuentro Estudiantil de la Carrera de Cirujano Dentista de la FES Zaragoza" en el que, por primera vez, se invitó a otras escuelas de Odontología, con el fin de fomentar el intercambio de experiencias entre estudiantes y profesionales del área estomatológica.

Las escuelas participantes, además de la anfitriona, fueron: La Facultad de Odontología de la UNAM, el Instituto para el Desarrollo y Actualización de Profesionales y nuestra escuela, la cual presentó dos trabajos, uno titulado "Erupción de dientes permanentes en una muestra de la población mexiquense" que desarrollaron los alumnos Rafael Fernández Bernal, Marco Antonio Fonseca Almazán y Greta Valle Elizondo, asesorados por los profesores: José Ángel González Villanueva y Ma. Elena González Arreaga, del módulo de Laboratorio II, obteniendo el tercer lugar en su categoría (Alumnos de pregrado de 2º semestre).

El otro trabajo fue presentado por la alumna Diana Márquez Sánchez del Programa de Alta Exigencia Académica de la Carrera de Cirujano Dentista, asesorada por el C. D. Carlos Pérez Vázquez de la Clínica Ecatepec.

También participaron como jurados en el evento los Cirujanos Dentistas: Blanca Leticia Alcaraz

Núñez, profesora de la Clínica Cuauhtepac y Rafael Reyes Fuentes profesor de las Clínicas Molinito e Iztacala.

Mtro. José Francisco Gómez Clavel.

ESTO TE INTERESA:

Convocatoria de Ingreso al Programa de Apoyos para la Superación del Personal Académico de la UNAM

La Dirección General de Asuntos del Personal Académico de la UNAM publicó, en Gaceta UNAM del pasado día 7, esta convocatoria tendiente a apoyar a las entidades académicas en los programas de superación de su personal académico, en el marco de sus respectivos planes de desarrollo.

Copia de esta convocatoria puede ser obtenida en el Departamento de Prensa, Información y Difusión, en el 2º. piso del edificio de Gobierno, o al correo electrónico jbarrera@campus.iztacala.unam.mx



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO CAMPUS IZTACALA



A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO Y RELACIONES INSTITUCIONALES PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUA PROFESIONALIZANTE (PRECOP)

3era. CONVOCATORIA

C O N V O C A

A alumnos del nivel licenciatura y técnico de la institución de 5 a 8 semestres, prestadores de servicio social, pasantes y profesores interesados, a participar en el Programa de Educación Continua Profesionalizante que se llevará a cabo en comunidades de mediana y alta marginación del Estado de Hidalgo del 10 al 26 de noviembre del presente año.

ANTECEDENTES

Las grandes necesidades de salud que se demandan en el ámbito rural, rebasan por mucho la oferta que las diversas disciplinas pueden hacer con pasantes en servicio social, por dos razones fundamentales: en primer lugar sólo las disciplinas de la salud son las que ejecutan su servicio social con carácter prácticamente obligatorio en el área rural; y en segundo lugar, otras necesidades complementarias a la salud que corresponde cubrir a disciplinas como la sociología, la psicología, la optometría, el derecho, la biología y el trabajo social entre otras, casi nunca son cubiertas, pues estas disciplinas no ubican pasantes en servicio social en programas comunitarios para desarrollar en áreas rurales.

La ubicación de las disciplinas que se imparten en la ENEPI en el área de la salud, permite de manera importante apoyar programas de desarrollo comunitario con carácter multi, ínter y transdisciplinario dado que el 100% de los planteamientos de las disciplinas que aquí se imparten, implican en su metodología, interacción comunitaria y ubicación en las áreas de ejercicio profesional desde los primeros semestres de cada carrera; sin embargo, por la ubicación geográfica de nuestra dependencia en una zona totalmente urbanizada, no se ha permitido una fácil interacción de nuestros alumnos en zonas rurales de mediana o alta marginación, lo cual limita su experiencia profesional a zonas urbanas y, en algunos casos, a zonas rurales con una amplia influencia urbanística.

Por tal motivo desde 1998 se creó el Programa de Educación Continua Profesionalizante, el cual se ha llevado a los Estados de Chiapas e Hidalgo, con el objetivo de vincular las acciones universitarias de docencia y servicio desde una dimensión multidisciplinaria e interdisciplinaria, de las líneas profesionales de la ENEPI a la resolución de problemas sociales específicos en zonas rurales de alta y mediana marginación.

El ejercicio consiste en que brigadas multidisciplinarias de alumnos de los semestres superiores, prestadores de servicio social, pasantes y profesores de las carreras que se imparten en la Escuela, son asignados a algunas comunidades de mediana y alta marginación del Estado visitado para que apliquen programas multidisciplinarios de salud integral que atiendan preferentemente a población de menores de 14 años y mayores de 50, en un espacio de tiempo de dos semanas, periodo durante el cual los estudiantes son coordinados mínimamente por algunos profesores que participan en el ejercicio como facilitadores.

REQUISITOS

ALUMNOS

- ✓ Ser alumno inscrito de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala preferentemente de quinto a octavo semestres, o estar prestando actualmente el servicio social, o ser pasante recién egresado (dos generaciones anteriores).
- ✓ Ser alumno regular (no adeudar materias de semestres anteriores)
- ✓ Presentar y aprobar una evaluación psicológica establecida por el programa
- ✓ Acreditar el curso propedéutico

ACADÉMICOS

- ✓ Realizar una entrevista con los coordinadores del Programa
- ✓ Presentar y aprobar una evaluación psicológica establecida por el programa

BASES

Los interesados deberán presentarse personalmente en el Departamento de Relaciones Institucionales ubicado en la Planta Baja del Edificio de Gobierno de 9:00 a 15:00 hrs. y/o en la Secretaría de Desarrollo y Relaciones Institucionales ubicada en el 1er. Piso del edificio de Gobierno de 17:00 a 20:00 hrs. y solicitar una entrevista en la cual se presentarán los siguientes requisitos:

- Copia de la Historia Académica actualizada
- Copia del Comprobante de inscripción y de la credencial vigente de la UNAM en el caso de ser alumno
- Trámite de Seguro de Vida expedido por la Institución (solicitar formato en el Departamento de Relaciones Institucionales).
- Copia del comprobante del Seguro Facultativo (en el caso de pasantes preguntar del trámite al momento de la inscripción)
- Presentarse a la sesión de evaluación psicológica
- Presentarse a los cursos propedéuticos

FECHAS

Recepción de documentos: 18 al 29 de septiembre

Aplicación de Evaluación Psicológica: 2 de octubre

Cursos Propedéuticos básicos: 5 y 9 de octubre

Publicación definitiva de Resultados: 3 de noviembre

Ejercicio en sitio: 10 al 26 de noviembre

Representativo de la ENEP-I en Tocho Banderola

Buena participación de las Cougars en la temporada de verano

En una buena temporada de verano, las Cougars, equipo de Tocho Banderola de nuestra escuela, lograron el segundo lugar en la categoría Intermedia de la liga AJFAFAC, con un total de seis juegos ganados y tres perdidos, compartiendo la posición con el equipo de las Borregas del Tecnológico de Monterrey campus Estado de México.

De acuerdo al comunicado emitido por el entrenador en jefe, Octavio Madrid Pelayo, el equipo de Iztacala no logró llegar a la final porque la liga decidió tomar en cuenta el *Goal Average* (diferencia en puntos anotados por puntos permitidos) lo que colocó a las Cougars por abajo del equipo ya mencionado.

Indicó que a pesar de obtener resultados satisfactorios, siente que se pudo haber culminado en mejor posición ya que las integrantes del equipo dieron su mejor esfuerzo durante toda la temporada.

Por otro lado, mencionó que a mediados de la temporada participaron en un cuadrangular realizado en Irapuato, en el cual obtuvieron el segundo lugar, ya que en la final cayeron ante el equipo de Halconas del Colegio Moderno Tepeyac, equipo que milita en la categoría Mayor de la mencionada liga, actualmente campeonas nacionales, con un marcador de 16-7.

Madrid Pelayo estableció en su reporte que para este torneo se hizo una combinación de las dos categorías con la que actualmente cuenta la ENEP-I, lo que les permitió combinar la experiencia de la categoría Intermedia con las ganas y el entusiasmo de las Novatas; además de crear la convivencia entre ambas categorías.

En lo referente al equipo de las Novatas, el entrenador informó que se logró conformar el equipo y se tuvieron juegos de entrenamiento en los que principalmente se buscó que las jugadoras obtuvieran experiencia para poder debutar la temporada entrante en la categoría "Juvenil A". También, añadió, realizaron juegos de entrenamiento y prácticas conjuntas contra la categoría Intermedia, a fin de foguear a las integrantes de los dos equipos e ir mejorando día con día.

Al referirse a los próximos cotejos, Octavio Madrid apuntó que para la próxima temporada, por primera vez en su historia, participarán en la temporada de invierno 2000, a iniciarse en octubre próximo, en "Juvenil A" y en Intermedia, lo cual establece un precedente importante para el plantel.

Finalmente, agregó que "todo lo hacemos con el fin de poner el nombre de la ENEP Iztacala en alto; además de ir difundiendo este deporte dentro de la comunidad estudiantil y que la escuela se identifique más con nuestro equipo".

A continuación se presentan los resultados de la Cougars en la temporada de verano:

Juego 1	Cougars	39	Condorcitas	19
Juego 2	Cougars	0	Ositas	6
Juego 3	Cougars	7	Tec Cem	12
Juego 4	Cougars	31	Pumas Bco.	2
Juego 5	Cougars	35	Condorcitas	0
Juego 6	Cougars	7	Ositas	12
Juego 7	Cougars	57	Tec Cem	22
Juego 8	Cougars	39	Tec Cem	19
Juego 9	Cougars	35	Pumas Bco.	0

Esther López.

"3er CAMPEONATO UNAM DE EDUCACIÓN SUPERIOR"

Calendario de Juegos de Basquetbol y Fútbol

Horarios entre semana	Basquetbol Femenil	14:00 hrs.
	Basquetbol Varonil	15:30 hrs.
	Fútbol	14:00 hrs.

Horarios Sábado	Basquetbol Femenil	10:00 hrs.
	Basquetbol Varonil	11:30 hrs.
	Fútbol	10:00 hrs.

Jornada	Fecha	Local / Visita	Local / Visita	Local / Visita
1	Lunes 2 de Octubre	CUA VS CU	ARA VS IZT	ACA VS ZAR
2	Sábado 7 de Octubre	CUA VS ARA	ACA VS CU	ZAR VS IZT
3	Martes 10 de Octubre	CUA VS ACA	ZAR VS ARA	IZT VS CU
4	Sábado 14 de Octubre	CUA VS ZAR	IZT VS ACA	CU VS ARA
5	Miércoles 18 de Octubre	CUA VS IZT	CU VS ZAR	ARA VS ACA
6	Sábado 21 de Octubre	CU VS CUA	IZT VS ARA	ZAR VS ACA
7	Jueves 26 de Octubre	ARA VS CUA	CU VS ACA	IZT VS ZAR
8	Sábado 28 de Octubre	ACA VS CUA	ARA VS ZAR	CU VS IZT
9	Lunes 6 de Noviembre	ZAR VS CUA	ACA VS IZT	ARA VS CU
10	Sábado 11 de Noviembre	IZT VS CUA	ZAR VS CU	ACA VS ARA



Dr. Juan Ramón de la Fuente
Rector

Lic. Enrique del Val Blanco
Secretario General

Mtro. Daniel Barrera Pérez

Secretario Administrativo

Dra. Arcelia Quintana Adriano
Abogada General

Dr. José Narro Robles

Coordinador General de

Reforma Universitaria

Lic. Néstor Martínez Cristo
Director General de Comunicación Social



Dr. Felipe Tirado Segura
Director

Dr. Ignacio Peñalosa Castro

Secretario General Académico

M.C. Ramiro Jesús Sandoval

Secretario de Desarrollo y

Relaciones Institucionales

Dr. Eduardo Llamosas Hernández

Secretario de Programación y

Cuerpos Colegiados

C.P. Isabel Ferrer Trujillo

Secretaria Administrativa

Dra. Patricia Dávila Aranda

Jefa de la División de

Investigación y Posgrado

C.D. Ana Graf Obregón

Jefa de la División de

Extensión Universitaria



Lic. Jonás Barrera Mercado

Director y editor de Gaceta UNAM Iztacala

Jefe del Departamento de Información,

Divulgación y Prensa, en turno

Esther López González

Ma. Cecilia Pontes Gutiérrez

María Elena de la Rosa

Ana Teresa Flores Andrade

Reporteras

Jorge R. Delgado Zárate

Formación y Diseño

UNAM IZTACALA revista quincenal de Distribución Interna, número de reserva 1226-93 control 19339 de la Dirección General de Derechos de Autor, Certificado de Licitud de Contenido No. 6935 de fecha 12 de mayo de 1993, Certificado de Licitud de Título No. 6635 Exp. 1/32"92"/8780 de fecha 12 de mayo de 1993. Av. de los Barrios S/N Los Reyes Iztacala C.P.54090, Tlalnepantla, Edo. de Mex. Tels. 623 12 04 y 07. Impresión: Vertiente Editorial S. A. de C.V. Calle 27 número 28, colonia Campestre Guadalupeana. C.P. 57120. Teléfono y FAX 710-8116.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
CAMPUS IZTACALA
SECRETARÍA DE DESARROLLO Y RELACIONES INSTITUCIONALES
DIVISIÓN DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA
EDUCACIÓN CONTINUA

DIPLOMADO

PSICOLOGÍA FORENSE Y CRIMINAL: FORMACIÓN DE PERITOS EN PSICOLOGÍA

Responsables: Lic. José Luis Oropeza Ortíz, Lic. Jesús Aguilar Altamirano y Lic. Ricardo Cortés.

Inicio: 10 de noviembre de 2000.

Término: 2 de julio de 2001.

Horario: **Viernes** de 16:00 a 20:00 y **sábado** de 9:00 a 15:00.

Sede: Unidad de Seminarios.

CURSO

INTRODUCCIÓN A LAS BASES DE DATOS USANDO ACCES

Ponente: Lic. Francisco Alberto Pallares Campos.

Inicio: 6 de noviembre de 2000.

Término: 17 de noviembre de 2000.

Horario: **Lunes a viernes** de 15 a 19:00 hrs.

Sede: Unidad de Seminarios

DIPLOMADO

PSICOTERAPIAS SISTÉMICAS Y FAMILIAS

Responsable: Mtra. Rosario Espinosa Salcido.

Inicio: 29 de febrero de 2001.

Término: 11 de octubre de 2001.

Horario: **Jueves** de 16:00 a 20:00 hrs.

Sede: Unidad de Seminarios.

TALLER

EL MÉTODO FELDENKRAIS APLICADO A PRÁCTICAS DE COMPUTACIÓN Y ACTIVIDADES MANUALES

Ponente: Rose Eisenberg Wieder.

Inicio: 5 de octubre de 2000.

Término: 7 de octubre de 2000.

Horario: **Jueves** de 15:00 a 20:00 hrs. **Viernes** de 9:00 a 19:00 hrs. **Sábado** de 9:00 a 14:00 hrs.

Sede: Unidad de Seminarios.

DIPLOMADO

ENFERMERÍA PARA LA SALUD COMUNITARIA

Responsable: Mtro. Raúl Barba Báez.

Inicio: 21 de octubre de 2001.

Termino: 30 de junio de 2001.

Horario: **Sábados** de 9:00 a 14:00 hrs.

Sede: Jurisdicción Sanitaria Valle Ceylán.

VIDEOCONFERENCIA

SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA EN JÓVENES MEXICANOS

Inicio: 2 de octubre de 2000.

Horario: 11:00 hrs.

Duración: 2 horas

CURSO

PROCESOS DE ATENCIÓN DE ENFERMERÍA CON ATENCIÓN DE TEORÍA Y MODELOS

Coordinadora:

Lic. María de Lourdes Paredes Breña.

Inicio: 6 de noviembre de 2000.

Término: 17 de noviembre de 2000.

Horario: **Lunes a viernes** de 15:00 a 20:00 hrs.

Sede: Hospital Pediátrico Peralvillo.

VIDEOCONFERENCIA

CONGRESO VIRTUAL CÓMPUTO.2000@MX

Inicio: 16 de octubre de 2000

Término: 20 de octubre de 2000.

Horario: 9:00 a las 14:00 hrs.

Duración: 25 horas

INSCRIPCIONES ABIERTAS
INFORMES

División de Extensión Universitaria Unidad de Seminarios Iztacala Av. de los Barrios s/n, Los Reyes Iztacala, Tlalhepanlla, Edo. de México
 Tels. 5623 1208, 5623 1188, 5623 1339, 5623 1171, 5623 1182 FAX: 5390 7674

Página: <http://www.iztacala.unam.mx> **e-mail:** anajur@servidor.unam.mx graf@servidor.unam.mx marcel@campus.iztacala.unam.mx