

¿Quién no ha dicho una mentira piadosa?



Cuidado la mitomanía puede llegar a complementar la vida de las personas a través de una realidad alterna. entorno Pág. 7

# UPAEP universitario

Miércoles 22 de noviembre de 2006

2015

Publicación Semanal No. 407



Egresado de la escuela de Medicina terminó con honores su internado en Harvard. Por su destacado desempeño clínico y académico, durante su internado de pregrado 2005-2006 en el Brigham and Women's Hospital y Massachusetts General Hospital, Boston M.A., Gabriel Andrés Luna Baca recibió un reconocimiento por dicha institución. entorno Pág. 3

## Investigadores de la UPAEP, designados vocales de la Academia Mexicana de Cirugía Capítulo Oriente

Los doctores Alejandro Pedroza y Benjamín Calva serán los encargados de promover el Programa de Cirugía Extramuros, además de realizar congresos y eventos académicos con el apoyo de los miembros de la Academia radicados en Puebla, Tlaxcala, Oaxaca, Tabasco, Veracruz e Hidalgo. Pág. 3



## sumario

En el Valle de Cuatro Ciénegas podrían estar ubicadas las huellas fosilizadas más antiguas de América que datan de hace 10 mil años. Pág. 12

Mozart un estilo único e inigualable a través del tiempo. recreo Pág. 10

La UPAEP invertirá alrededor de 2 millones de pesos en la rehabilitación de la alberca, que para el 2007 contará con techo, bancos de salida, marcadores electrónicos, piso antiderrapante y gradas. deportes Pág. 16

## 836 alumnos de licenciatura, especialidad, maestría y doctorado se graduaron



Durante la Solemne Ceremonia de Grado, el Dr. Alfredo Miranda López hizo la entrega de los grados académicos y del reconocimiento "Dr. Abelardo Sánchez Gutiérrez" y "Mención Honorífica" a 37 egresados, por haber obtenido el promedio más alto en su programa académico.

## Editorial

El Universitario, 30 años de vincular a la comunidad UPAEP

El semanario El Universitario, el 28 de febrero de 2007, cumplirá tres décadas de llevar a todos y a cada uno de los miembros de la comunidad universitaria de la UPAEP, la información de todas las actividades que al interior de esta casa de estudios se desarrollan.

El Universitario nació hace 30 años con la finalidad de ser "la voz del genuino pensamiento universitario y del diario acontecer en el desarrollo consecuente de la vida propia de la UPAEP, creado con la noble misión de formar opinión pública, difundir la práctica del periodismo profundo y trascendente..." (El Universitario No. 1).

Así pues, el año entrante, sin perder de vista su misión y adaptándose a las necesidades de los tiempos, este semanario, que ha servido como una preparación a los periodistas del futuro en su actividad dentro de los medios de comunicación, dará inicio a los festejos relacionados con sus tres décadas de incansable labor informativa durante las cuales se ha plasmado en sus páginas la historia de esta casa de estudios.

**DIALOGOS SOBRE TEMAS SELECTOS**

Liderazgo Universitario, Asuntos Estudiantiles,  
Pastoral Universitaria, Bellas Artes y Deportes  
Te invitan a participar en los **Diálogos Sobre temas selectos**

22 de Noviembre	"LA VIRGEN DE GUADALUPE" Sala Francisco de Vitoria, 13:00 hrs. Impartida por Dn. José Antonio Quintana F.
-----------------	---

**Inscripciones: Oficina de Liderazgo Universitario** (atrás del edificio "J")  
Tel. 2 29 94 00 Ext. 515  
E- m@il: [mateo.razo@upaep.mx](mailto:mateo.razo@upaep.mx) y [carlos.garcia@upaep.mx](mailto:carlos.garcia@upaep.mx)

**PROYECTOS INTERNACIONALES**

**ENTREGA DE SOLICITUDES  
ISEP para el periodo de Otoño 2007**

**Convenio Bilateral para el periodo de Primavera 2007**

13 a 17 de nov	3a y última entrega para intercambio por CB	Primer piso edif. "D" of. 1701 de 12 a 13 hrs
----------------	---	---

**SUMA para el periodo de Primavera 2007**

30 de nov	1a y única entrega para el periodo de primavera	Primer piso edif. "D" of. 1701 / 12 a 13 hrs
-----------	---	--

Más información: Primer piso Centro de Idiomas con Mónica Ramos [intercam@upaep.mx](mailto:intercam@upaep.mx)

**BOLSA DE TRABAJO**

**El departamento de Bolsa de Trabajo**  
Invita a la comunidad Universitaria a las siguientes sesiones de reclutamiento de la empresa alemana Volkswagen de México. Jueves 23 Noviembre de 9:00 a 13:00 hrs. salón J-201 y viernes 24 noviembre de 9:00 a 15:00 hrs. salón J-201  
Informes: C.P. Gladys Mendieta.  
Bolsa de Trabajo UPAEP  
Tel. 2-32-21-20

**PROYECTOS INTERNACIONALES**

**SESION INFORMATIVA INTERCAMBIOS por el INTERNATIONAL STUDENT EXCHANGE PROGRAM ISEP**

¿Qué es ISEP? ¿Cómo funciona? ¿A dónde me puedo ir? ¿Cuánto cuesta? Todas las respuestas el jueves 23 de nov. ¿Dónde?: **Salón 9 primer piso Centro de Idiomas Hora: 1:00 pm.**  
INVITA Programas Internacionales  
Coordinación de INTERCAMBIOS [intercam@upaep.mx](mailto:intercam@upaep.mx)


Revisa el calendario de Sesiones informativas de noviembre y las fechas de Recepción de Solicitudes en la [sección de alumnos del sitio web UPAEP](#)

**COMERCIO INTERNACIONAL**

**5ta. Jornada de Comercio Internacional "Encuentro de Consultorías"**

Lugar: Aula Magna (Edificio B), UPAEP  
Fecha: 23 y 24 de Noviembre  
Costo del boleto: 290 pesos  
Conferencias, Talleres, Material, Entrada a la fiesta de Clausura  
**Venta de Boletos**  
A partir del 6 de Noviembre en la mesa de SACINT (edificio A) y en centro BANCOMEXT  
Lunes: 10:00 a 12:00 pm  
Martes: 11:00 a 1:00 pm  
Miércoles: 10:00 a 1:00 pm  
Jueves: 11:00 a 1:00 pm

**VIVE UN VALOR**

 El reto de la comunidad universitaria es entusiasmarse del sentido y vivencia del valor, que dé luz a nuestras vidas.

**EXPOSICIÓN FOTOGRÁFICA**

Exposición fotográfica "AGUA VIVA"  
Del 27 de noviembre al 4 de diciembre  
Bellas Artes UPAEP  
**ENSAYO FOTOGRÁFICO**  
Más allá de una imagen, la realidad del vital líquido fundida a través de los tonos, brillos, colores y sonidos del mundo circundante, que se hace papel mediante la transformación casi mágica de la lente de más de 100 alumnos.

**INMERSIÓN CULTURAL Y LINGÜÍSTICA**

Información: Lic. Duane Betts CUI, Oficina 1702 Ext. 689  
[duane.betts@upaep.mx](mailto:duane.betts@upaep.mx) Informes y asesoría: miércoles, de 9 - 18 hrs.

**CALENDARIO DE SESIONES INFORMATIVAS  
CURSO DE VERANO**

<b>Select English Inglaterra</b>	Lugar: Crystal Palace, Londres Costo: \$1478 (USD) 4 semanas; \$2408 (USD) 7 semanas Incluye: Curso de inglés de 4 a 7 semanas, hospedaje, comida, traslados del aeropuerto y una excursión.
<b>Inglaterra 2007</b>	Lugar: Londres, Cambridge Costo: 2200 USD (El precio podría cambiar), Incluye: Curso de inglés de 4 semanas, hospedaje, comida, traslados del aeropuerto, boleto de avión. Lugar: CUI, salón 12.
<b>Francia Chambéry</b>	Lugar: Chambéry Costo: 25 000 pesos (aprox.) Incluye: Curso de francés de 4 semanas (5-30 junio), material didáctico, alojamiento en familia, comidas, boleto de avión.
<b>Inlingua Vancouver</b>	Lugar: Inlingua Costo: 2200 USD (aprox.) Incluye: Curso de inglés de 4 semanas. Material didáctico, preparación para TOEFL, boleto de avión, alojamiento (familia), actividades culturales y sociales. Hay opciones de alojamiento en departamentos (se reduce el costo total).
<b>Canadá Universidad de Regina</b>	Lugar: Universidad de Regina Costo: 4000 USD (aprox.) Incluye: Curso de inglés de 10 semanas. Material didáctico, traslados del aeropuerto, boleto de avión, alojamiento (residencias), actividades culturales y sociales.
<b>ASPECT Toronto</b>	Lugar: Toronto Costo: 2900 USD (El precio podría cambiar). Incluye: Curso de 4 semanas, material didáctico, alojamiento y comida, seguro médico, boleto de avión.
<b>Alemania 2007</b>	Lugar: Universidad de Dresden. Duración: 4 semanas (julio-agosto). Curso-I 16/07*10/08 CursoII -13/08*31/08 Curso III 03/09*28/09 Precio: 2300 USD (€1,800). Incluye: Curso, alojamiento, boleto de avión.

Prácticas en el extranjero: En más de 91 países, en 3 programas distintos.  
Información disponible en la oficina de Inmersión Cultural y Lingüística, CUI 1702.

**PASTORAL UNIVERSITARIA**

Jueves 23 de noviembre a las 11:00 hrs., en la planta baja del edificio C. Inauguración de la exposición: "Con Letras de Sangre", con el tema de la Cristiada.

Jueves 23 de noviembre a las 14:00 hrs., en la sala Sor Juana Inés de la Cruz, Conferencia: "Con Letras de Sangre", impartida por el Lic. Juan Louvier Calderón, autor del libro con el mismo nombre.

Viernes 24 de noviembre a las 10:00 hrs. Santa Misa y Entronización de la imagen de "Cristo Rey", en la Capilla Universitaria.

Martes 28 de noviembre a las 13:00 hrs., en la sala Sor Juana Inés de la Cruz. Panel: A los 50 años de la "Autonomía Universitaria" en Puebla. Panelistas: Lic. Manuel Díaz Cid, Ing. José Antonio Quintana Fernández y Mtro. José Antonio Arrubarrena y Aragón.

Miércoles 22 de noviembre 18:00 horas Salón A-304  
Contacto: [gerardo.valle@upaep.mx](mailto:gerardo.valle@upaep.mx)  
[jose.luis.campos@upaep.mx](mailto:jose.luis.campos@upaep.mx)

CECIR invita a la sesión académica sobre Estética, Escatología e Historia: "El infierno cristiano en los murales novohispanos", impartida por la Dra. Consuelo García, ENAH-Ateneo Cultura y Arte Sor Juana. Jueves 23 de noviembre 18:00 Sala Sor Juana Inés de la Cruz.  
Contactos: [investigacion@upaep.mx](mailto:investigacion@upaep.mx)  
[jose.luis.campos@upaep.mx](mailto:jose.luis.campos@upaep.mx)

Presentación del libro "Los obispos de Puebla durante el periodo Borbónico", del Dr. Juan Pablo Salazar, profesor-investigador de la Facultad de Derecho UPAEP. Presidencia Excmo. Mons. Don Rosendo Huesca Pacheco y el autor. Altar Mayor Basílica Catedral de Puebla. Jueves 23 de noviembre 20:00 hrs.  
Contactos: [juanpablo.salazar@upaep.mx](mailto:juanpablo.salazar@upaep.mx)  
[jose.luis.campos@upaep.mx](mailto:jose.luis.campos@upaep.mx)

**EL UNIVERSITARIO**

Agradecemos tu participación en este semanario y te invitamos a continuar colaborando con nosotros el próximo año.

**RETIROS**

**Retiro Universitario Ignaciano**  
Para alumnos, maestros y personal los días 24, 25, 26 de noviembre. En la casa de retiros de las Hermanas Carmelitas, en Amozoc, Puebla. El costo será de 300 pesos: más informes en Pastoral Universitaria

**Directorio**

- Director  
José Ramón Bendito Rodríguez  
Subdirector  
Ricardo Guevara Torres  
Jefe de Información  
Jesse Brena García  
Jefe de Edición  
Jonathan López Zamacona  
Editores  
Yolanda Jaimes Vidal  
Jefaturas de Secciones  
Entorno  
Lourdes Sandoval Aztegui  
Bienestar  
Martha Paola Ponciano  
Vida Universitaria  
Jonathan López Zamacona  
Recreo  
Ricardo Guevara Torres  
Deportes  
Cristina Salgado Linares  
Reporteros  
Carla Dávila  
Sandra Guevara  
Doris Taboada  
Colaboradores  
Bárbara Rodríguez  
Luis León Cortés  
Luis Alberto M.S.  
América Fariás Ocampo  
Mosaico  
Leslie Sumano  
Wanda Avendaño  
Diseño  
Viniza Luna  
Leticia Ramírez  
Paulino Bonifacio Flores  
Carlos Olmos  
Mariam Ruiz  
Fotografía  
José Notario  
Colaboradores diseño  
Ruth Vargas Silva  
Nathalia Sánchez Aguilar  
Eder Morán García  
Jorge Guevara Villalobos  
Jairo Ramos González



◆ Realizó su Internado de Pregrado durante el periodo 2005-2006.

## Egresado de la UPAEP termina su estancia con honores en la Escuela de Medicina de Harvard

POR EL UNIVERSITARIO

Por su magnífico desempeño e interés en la medicina, la UPAEP recibió un comunicado en el que se notificó que la Escuela de Medicina de Harvard, reconoce el trabajo de Gabriel Andrés Luna Baca, estudiante de la facultad de Medicina de esta casa de estudios, generación 2001-2005.

Andrés Luna logró obtener una Beca de Excelencia y terminar su estancia en dicha Universidad con Honores en el programa denominado The Harvard Medical School Exchange Clerkship Program 2006, tras realizar su Internado de Pregrado durante el periodo 2005-2006.

En el escrito fechado con el mes de febrero de 2006, se resalta que es un honor contar con un egresado de la UPAEP, quien durante su estancia en

esta universidad Norteamericana realizó un meritorio trabajo académico y clínico. "Nosotros reconocemos su ejemplar desempeño en nuestra Escuela de Medicina", se indica. Por último, se emite un agradecimiento firmado por la oficina de registro de la Escuela de Medicina de Harvard.

La estancia de Gabriel Andrés Luna se logró gracias a que solicitó a su facultad hacer su internado en el extranjero; tomando en cuenta su alto promedio de calificaciones (9.53) fue considerado para hacer su internado en Miami, sitio en donde consiguió la beca para irse a la Escuela de Medicina de Harvard, concretamente en el Brigham and Women's Hospital y Massachusetts General Hospital, Boston.

En su reciente visita a la UPAEP el egresado manifestó que el haber vivido esta experiencia profesional le permitió

reflexionar que no se necesita tener un IQ extraordinario para llegar a ser un excelente estudiante y profesionalista, "Lo mas importante es querer hacer bien las cosas".

Explicó que vivió en el Campus de Medicina de Harvard, junto con otros estudiantes de la misma universidad, lo cual le permitió darse cuenta que no existe gran diferencia entre ellos y los mexicanos "...son jóvenes como tú y como yo, con ganas de aprender y ser alguien en la vida".

Finalmente destacó que una cosa que le quedó clara es "lo que los hace ser una de las mejores universidades del mundo, son sus ganas de querer hacer las cosas, su tenacidad y compromiso por el estudio, su voluntad y su perseverancia en alcanzar lo que se proponen".

Para el Dr. Héctor García Alcalá,

director del Departamento de Ciencias de la Salud de la UPAEP, recibir este reconocimiento de uno de los alumnos que decidieron hacer su internado en el extranjero, es muestra de la calidad con la que los egresados terminan sus estudios en el aula.

Actualmente Andrés Luna se encuentra en el Instituto de Oftalmología Conde de Valenciana, en México, D.F. desarrollando protocolos de investigación en conjunto con otros investigadores nacionales. Entre ellos se destaca el desarrollo de una técnica de expansión de Células Madre Corneales in Vitro para su posible uso clínico en trasplantes en nuestro país.



En un comunicado emitido a la facultad de Medicina de la UPAEP, se indica que es un honor contar con un estudiante de esa calidad.

◆ Los doctores Alejandro Pedroza y Benjamín Calva comprometidos con el desarrollo educativo de esta disciplina.

## Investigadores asumen vocalías de la Academia Mexicana de Cirugía, Capítulo Oriente

POR EL UNIVERSITARIO

Los investigadores Dr. Benjamín Calva Rodríguez, catedrático de la escuela de Veterinaria y el Dr. Alejandro Pedroza Meléndez, Responsable del Posgrado de Ingeniería Biomédica de la UPAEP asumieron las vocalías por Puebla de la Academia Mexicana de Cirugía (AMC) Capítulo Oriente, con sede en Pachuca Hidalgo, por un periodo de dos años.

Los doctores fueron invitados a participar con el ahora presidente Dr. Alejandro Aceff González, quien en Asamblea asumió el cargo de Presidente del Capítulo Oriente de Puebla, Tlaxcala, Oaxaca, Tabasco, Veracruz, e Hidalgo.

La Academia Mexicana de Cirugía fue fundada el 13 de enero de 1933,

como una corporación científica constituida en asociación civil e integrada por médicos cirujanos y profesionistas afines, dedicada a la investigación, estudio, fomento y perfeccionamiento de la cirugía en todas sus ramas, así como al desarrollo educativo de esta disciplina.

Actualmente la constituyen 299 miembros que comprenden a académicos divididos en las categorías de académicos fundadores, académicos eméritos, académicos titulares, académicos de número, académicos correspondientes nacionales, académicos correspondientes extranjeros, académicos honorarios y académicos nominales.

La trayectoria académica del Dr. Alejandro Pedroza le permitió recibir la investidura del sitial de Ingeniería

Biomédica categoría de número, en el año de 1997, otorgada por el entonces Presidente Ernesto Zedillo; mientras que el Dr. Benjamín Calva se encuentra en el sitial de Medicina Veterinaria y Zootecnia, categoría de número, compartiendo créditos con otro médico del Distrito Federal.

Entre las actividades a desempeñar se encuentran velar por el prestigio y el progreso de la institución, mantener, fomentar, enaltecer la vida de la Academia en todos sus aspectos y cumplir y hacer cumplir los estatutos, así como asistir a asambleas, juntas, sesiones y todos los actos propios de la Academia, así como participar en la Semana Quirúrgica Nacional y los congresos. Asimismo, promover el programa de cirugía extramuros para gente de escasos recursos, realizar congresos



Médicos de la facultad de Medicina de la UPAEP

regionales y eventos científicos, tecnológicos y académica en el campo de la medicina todo esto a la par de los miembros que radican en el Estado de Puebla.



◆ Ceremonia de Grado UPAEP.

Se otorgó el reconocimiento "Dr. Abelardo Sánchez Gutiérrez" a 37 nuevos profesionistas.

# Compromiso, lealtad y entrega por la profesión

836 alumnos de licenciatura, especialidad, maestría y doctorado se gradúan y se otorgó el reconocimiento "Dr. Abelardo Sánchez Gutiérrez" a 37 nuevos profesionistas.



POR EL UNIVERSITARIO

Ante la presencia de autoridades universitarias, maestros, familiares, amigos y sociedad en general, 836 profesionistas de la UPAEP tomaron protesta comprometiéndose a ser éticos, fieles a la verdad y la justicia en el ejercicio de su profesión, esto durante la Solemne Ceremonia de Otorgamiento de Grado de alumnos de licenciatura, especialidad, maestría, doctorado que tuvo lugar los días 16 y 17 de noviembre.

Se otorgó el grado académico a los egresados de las licenciaturas, especialidades, maestrías y doctorados de los diferentes departamentos académicos

de la Universidad.

La Solemne Ceremonia estuvo encabezada por el Dr. Alfredo Miranda López, quien al rendir la Última Cátedra destacó que obtener un título profesional significa una distinción, un honor y una responsabilidad social, que los acredita como personas dotadas de conocimientos, capacidades, competencias, destrezas y virtudes suficientes para ser responsables de las tareas que están relacionadas con las áreas del conocimiento, "...pero sobre todo como personas éticas, responsables, autónomas, solidarias y comprometidas. Ahora tienes una mayor responsabilidad contigo mismo, con Puebla, con la

sociedad y con México".

Recalcó que ellos forman parte de una minoría privilegiada que han logrado terminar sus estudios universitarios, toda vez que las cifras demuestran que de la población entre 18 y 23 años en México, sólo 30 de cada 100 jóvenes tienen acceso a una institución de educación superior; de ellos, sólo 8 lo hacen en una institución particular y de estos sólo 4 terminan su carrera.

Asimismo, durante el acto se hizo la entrega a 37 nuevos profesionistas del reconocimiento "Dr. Abelardo Sánchez Gutiérrez" y "Mención Honorífica", distintivos académicos que se otorgan a aquellos alumnos que se han destacado

en el quehacer propio de la Universidad, al obtener, en el caso de licenciaturas, el promedio más alto en su programa académico, sin haber reprobado ninguna asignatura, así como tener un promedio superior a 9.0 ó superior. En el caso de los estudios de maestría y doctorado, se otorga el premio "Dr. Abelardo Sánchez Gutiérrez" al graduado que alcanzó el promedio más alto (9.5 o superior) del programa de cada departamento académico; mientras que en especialidad se entrega a quien haya obtenido el promedio más alto de cada departa-

## Administración y Contaduría realizan el Primer Congreso de Maestría y Doctorado

Participaron alumnos de los Programas en Dirección de Organizaciones, Desarrollo Humano y Capital Intelectual.

POR EL UNIVERSITARIO

Dada la importancia que tiene el generar investigación en las diferentes materias de la Administración y Contaduría, así como enriquecer los contenidos mediante las aportaciones de distintas ramas del conocimiento, la UPAEP efectuó el Primer Congreso de Maestría y Doctorado en los Programas en Dirección de Organizaciones, Desarrollo Humano y Capital Intelectual.

El objetivo fue presentar e intercambiar puntos de vista de los proyectos de investigación generados por los estudiantes de posgrado de la facultad de Administración de Empresas; así como generar redes de colaboración académica y profesional interdisciplinaria e interinstitucional.

En esta ocasión fueron convocados los alumnos de los posgrados de las Maestrías en Dirección de Organizaciones, en Administración y Dirección de Hospitales, Desarrollo Humano y Dirección de Organizaciones de la UPAEP, quienes previamente enviaron su propuesta de casos prácticos o en lo referente a los doctorados su protocolo de investigación.

El Dr. Iván Aguirre Hernández, Director del departamento de Administración y Contaduría, señaló que actualmente el Centro Interdisciplinario de Posgra-



Se intercambiaron puntos de vista de los proyectos de investigación.

dos de la UPAEP se encuentra en el proceso de acreditación ante el CONACYT para ser reconocidos como programas de excelencia, lo cual significaría una fortaleza para los estudiantes y la misma institución. "Estos esfuerzos de acreditación académica son importantes porque eso habla del trabajo de los profesores, alumnos y el mismo esfuerzo que se desarrolla dentro de la UPAEP".

Asimismo se contó con la presencia de la Dra. María Esther Castillo Moreno, directora del departamento de Humanidades; el Dr. Marco Polo Tello Velasco, catedrático-investigador del mismo departamento; y la Dra. Yésica Mayett Moreno, coordinadora del congreso y de los posgrados en Dirección de las Organizaciones y Desarrollo Humano.



**Directivos de la empresa Lamosa,** encabezados por el Lic. Arturo León Ávila, jefe de Recursos Humanos y la Lic. Balbina Marín Coyotécatl, EXAUPAEP y el Lic. Eugenio Yárcé Alfaro, jefe de Personal y Capacitación, visitaron esta casa de estudios para llevar a cabo el reclutamiento de estudiantes para sus diferentes departamentos y líneas de trabajo. La selección de los alumnos se realizó de manera coordinada con el departamento de Bolsa de Trabajo de la universidad a cargo de la CP. Gladys Mendieta.

♦ Importancia de los materiales de referencia con trazabilidad para los laboratorios de calibración y pruebas..

# Trazabilidad en los materiales de referencia

POR Mtro. ALBERTO RAMÍREZ

Para un laboratorio de pruebas o calibraciones es fundamental saber con cuánta exactitud están midiendo sus instrumentos, con el fin de proporcionar resultados confiables. Para conocer la exactitud de un instrumento generalmente se mide un material con un valor conocido de longitud, masa, materia, etc., el cual se conoce como patrón o material de referencia.

Pero ¿cómo saber que el material de referencia mide lo que indica su etiqueta? Por ejemplo, una pesa de un gramo utilizada para calibrar una balanza ¿realmente pesa un gramo? ¿Quién lo garantiza? La respuesta es sencilla para los entendidos en metrología, el valor de un material de referencia lo garantiza su cadena de trazabilidad. La cadena de trazabilidad comienza en el laboratorio primario nacional que resguarda los patrones nacionales; el laboratorio primario nacional de México es el Centro Nacional de Metrología (CENAM). Ahí está el metro patrón, el kilogramo patrón y el patrón nacional de tiempo; es decir, el segundo más exacto que puede proporcionar un reloj atómico. Aparte de las magnitudes fundamentales, hay otros patrones no tan conocidos pero no por ello de poca importancia. Por ejemplo, viscosidad, dureza, par torcional, fuerza, etc..

El CENAM fabrica materiales de referencia para su venta a laboratorios secundarios que los usan para calibrar sus instrumentos. El hecho de que un material de referencia tenga una etiqueta del CENAM con su correspondiente certificado garantiza que el material puede compararse con un patrón primario y aproximarse mucho al valor declarado por la etiqueta o el certificado.

No obstante, el CENAM no es el único laboratorio que fabrica materiales de referencia, alrededor del mundo hay laboratorios y compañías que los fabrican.

Los materiales que no fabrica el CENAM se pueden comparar con los patrones primarios para asegurar su calidad. El certificado de la compañía o laboratorio que fabricó el material debe especificar que se comparó con un patrón nacional primario, es decir, que se "trazó" al CENAM. Hay materiales que requieren de menor exactitud, éstos se comparan con materiales secundarios que pueden haberse comparado con un material del CENAM, es decir, el material se compara de manera indirecta con el material primario. Las cadenas de comparación pueden tener varios eslabones, sólo deben tener dos requisitos fundamentales: la cadena no debe estar interrumpida y debe iniciarse en el CENAM u otro laboratorio primario nacional. A esto se le conoce como cadena de trazabilidad.

Las leyes mexicanas permiten que los materiales de referencia sean trazados a otros laboratorios primarios (el NIST en EU o el PTB en Alemania, por ejemplo) siempre y cuando el país sede del laboratorio haya aceptado la convención del metro y haya firmado el tratado correspondiente.

El 23 de octubre el personal del CESAT, a invitación del CENAM, asistió a la reunión del grupo de trabajo de propiedades de materiales, titulada "Necesidades de Materiales de Referencia para Ensayos en México" donde se trató este tema ya que existen muchas lagunas en la industria sobre la necesidad de asegurar de que los materiales de referencia utilizados por los laboratorios de prueba o calibración cuenten con la documentación que asegure su trazabilidad hacia un patrón



El personal del CESAT se mantiene en constante actualización

primario. La asistencia a este tipo de reuniones es muy importante porque en ellas se discute la raíz de muchos temas de la metrología que afectan a los laboratorios de pruebas como el CESAT.

En el CESAT se realizan mediciones en materiales para comprobar o estudiar sus propiedades, tales como dureza, resistencia al impacto o la tensión. Por esto, los instrumentos utilizados deben proporcionar valores muy cercanos a los verdaderos. El primer paso para lograr resultados veraces es asegurarse de que las calibraciones del fabricante del equipo o de un tercero competente, sean realizadas con materiales trazados a un laboratorio primario por medio de una cadena ininterrumpida de comparaciones. Para verificaciones internas, el CESAT cuenta con sus propios materiales de referencia que son trazados a diferentes laboratorios nacionales e internacionales.

Actualmente hay grupos de trabajo que se ocupan de que el país cuente con la normatividad que asegure la trazabilidad de los materiales de

referencia con el fin de evitar, en la medida de lo posible, la venta y uso de materiales de referencia que no puedan aportar evidencia objetiva de su trazabilidad hacia un patrón primario.

Es de importancia particular la publicación reciente de las normas mexicanas NMX-CH serie 16 que precisamente proporcionan lineamientos para asegurar el buen uso y fabricación de materiales de referencia. Todo esto no es cuestión meramente metrológica o científica, implica la concordancia con las leyes y códigos nacionales, convenios y tratados internacionales, prácticas de comercio justo y muchas áreas más.

Los responsables de los laboratorios institucionales o privados deben conocer a fondo este tema con el fin de adquirir materiales que realmente concuerden con su valor declarado en un certificado.

♦ Más de 200 alumnos participaron en la exposición.

## Trabajo y Creatividad en la 12ª muestra de Diseño y Dibujo Digital

POR CARLA PAULINA DÁVILA

Trabajos con herramientas para retoque, restauración y coloreado de fotografía antigua, así como ilustraciones y productos existentes reproducidos y modificados en el programa Corel Draw, en Corel Photo Paint, Auto CAD y 3D Estudio Max, fueron realizados por más de 200 alumnos de Ingeniería Mecatrónica, Ingeniería Industrial, Manufactura de Autopartes e Ingeniería Biónica.

"El mundo está cambiando muy rápido y tiene que ver con la creatividad, sacar lo mejor de nosotros y poderlo proyectar en obras concretas tiene que ver mucho con el mundo que está insertado en una sociedad necesitada de conocimiento al servicio del hombre", aseguró el maestro Herberito Rodríguez Regordosa, Vicerrector Académico de la UPAEP. En la exposición participaron cuatro profesores que imparten las materias de Corel Photo Paint y dos profesores más que imparten las materias de Dibujo Asistido por Computadora.



Los trabajos fueron expuestos en la explanada del edificio C

Alrededor de doscientos alumnos armaron sus trabajos con ayuda de los profesores que al enseñarles nuevas técnicas y utilizando nuevas herramientas es como fueron dando vida a sus obras. Cabe destacar que los profesores aseguran que ellos no les enseñan a diseñar puesto que las carreras que estudian los alumnos tienen que ver precisamente con la creatividad y el diseño, ellos solo les enseñan el manejo de las herramientas y programas de apoyo.



Jessica Vázquez Pérez, Saúl Romero Haro y Octavio Ruiz Castillo, estudiantes de quinto semestre de Ingeniería en Computación y Sistemas de la UPAEP, participaron en el Concurso de Programación Regional de ACM, organizado en el Tecnológico de Monterrey, Campus Puebla.

Los estudiantes de la UPAEP formaron parte de los 128 equipos que intervinieron en el concurso de la ACM provenientes de instituciones del resto del país y Centroamérica.

El representante de la universidad estuvo coordinado por el Mtro. Roberto Salazar Márquez.



## Ácido Fólico: Una vitamina de gran utilidad para un embarazo sano

POR MARTHA PAOLA PONCIANO HERNÁNDEZ

Tras el relato de un caso clínico de un embarazo y parto de una mujer de 15 años de edad que tuvo un hijo con Espina Bífida, el Dr. José Manuel Madrazo Cabo, catedrático de la Facultad de Medicina de la UPAEP, dio inicio a la conferencia titulada "Utilidad del Ácido Fólico", organizada por la Red de Prevención de la Discapacidad y el Departamento de Salud Universitaria de esta casa de estudios.

Con la finalidad de mostrar un panorama más amplio de la utilidad de esta vitamina, el conferenciante explicó dentro de la descripción de la mujer, que era su primer embarazo, que nunca había llevado un control médico, que su peso era de 50 kg cuando ella medía 1.60 mts y finalmente en su trabajo de parto, tuvo complicaciones por muchas horas.

La razón de esto, comentó el ponente, se debe en cierta medida a la falta de ácido fólico en las mujeres embarazadas. "Las mujeres que quieran ser madres deben consumir esta vitamina tres meses antes de embarazarse, durante y tres meses después", afirmó el Dr. Madrazo Cabo.

Asimismo, comentó que quienes carecen de vitamina B, es muy probable que tengan defectos en el tubo neural, como sucedió con el hijo de la mujer mencionada en el caso clínico. "La espinabífida es un tumor de grasa cubierto de piel ubicado en la médula bumbosacra.", aclaró el exponente.

Finalmente, agregó que la mejor forma de prevenir espalda bífida en un 70 por ciento, es consumir el ácido fólico diariamente en una dosis de 0.4 gr. por día, sin embargo, aseguró que si la dosis se incrementa no causa ningún tipo de intoxicación.



El Dr. Madrazo Cabo habló de las bondades del ácido fólico.

# La UPAEP destaca en la competencia Mini baja

♦ El equipo logró calificar cada una de las seis pruebas requeridas para participar

POR JONATHAN LÓPEZ ZAMACONA

Por segundo año consecutivo, las Facultades de Mecatrónica e Ingeniería de Manufacturas y Autopartes de la UPAEP, participaron en el concurso de resistencia "Mini baja", con sede en Toluca, Estado de México, al calificar cada una de las seis pruebas dentro de una pista a todo terreno.

"Mini baja" es un evento realizado por la Sociedad de Ingenieros Automotrices (SAE, por sus siglas en inglés), que busca la participación de los estudiantes de las diferentes áreas de la ingeniería, de cualquier universidad, para poner en práctica el funcionamiento de proyectos interdisciplinarios y promover la difusión de los mismos.

En entrevista para El Universitario, el Ing. José Viruete, vicepresidente de SAE México, comentó que el concurso constó de la revisión primera de los frenos, la manufactura de la unidad y el motor de la misma, para que, al momento de la carrera, se demostrara la resistencia del aparato durante cuatro horas de recorrido, siendo el ganador aquél participante que lograra el mayor número de vueltas en el tiempo especificado.

En el encuentro, participaron 28 unidades pertenecientes a diferentes universidades públicas y privadas del país, tales como la Universidad Nacional

Autónoma de México (UNAM); el Tecnológico de Monterrey, Campus Querétaro, Ciudad de México; la Universidad la Salle, Campus Ciudad de México, Bajío, Cuernavaca; entre otras, así como la unidad Cyclone, vehículo profesional de la empresa EPPC.

Por su parte, el Mtro. Sergio Arenas, coordinador del equipo Mini baja UPAEP, señaló que el automóvil, que fue construido el año pasado, sufrió algunos cambios hechos por los nueve integrantes del equipo Mini baja UPAEP, para lograr su participación dentro de este evento.

"La unidad ha superado las expectativas planteadas desde el año pasado, debido a que ahora ha calificado cada una de las seis pruebas establecidas por SAE (tales como los frenos, el motor, la estructura del automóvil), por lo que buscamos el posicionamiento del equipo antes que pretender ganar", afirmó.

Por su parte, el equipo Mini baja UPAEP estuvo integrado por nueve estudiantes de los diferentes semestres de las dos facultades participantes: Abraham Villanueva, Edgardo Llanes, Joel Mancera, Fernando Moreno, Miguel Ángel Parra, Daniel Serrato, René Zenteno, Roberto Ibarra y Pablo Márquez, este último como capitán.

## El CONEIC galardona a egresado de Ciencias de la Comunicación de la UPAEP

♦ Ganó tercer lugar en Concurso Nacional de Tesis en comunicación.

POR EL UNIVERSITARIO

Jaime Ángel Chama Cancela, egresado de la facultad de Ciencias de la Comunicación de la UPAEP fue reconocido por el Consejo Nacional para la Enseñanza e Investigación de las Ciencias de la Comunicación (CONEIC) al otorgarle el tercer lugar en el Concurso Nacional de Tesis en Comunicación.

El proyecto presentado se titula "Las relaciones entre los medios de comunicación y el gobierno en el Sistema Político Mexicano bajo un enfoque sistémico", el cual le valió para obtener el título de licenciado en Ciencias de la Comunicación, en julio de 2005.



Jaime Ángel Chama, obtuvo el 3º lugar

Bajo la asesoría del Mtro. Alejandro Guillén Reyes, responsable del Programa de Ciencias Políticas de la UPAEP, desarrolló el trabajo de investigación elaborando un análisis sistémico del sistema político mexicano y sus entre

componentes, así como también se evocó al estudio de las relaciones entre los medios de comunicación, como uno de los principales elementos que han participado en una relación con el sistema político mexicano y el gobierno.

De esta forma el contenido se conjuga en tres aristas diferentes que se mezclan en una misma, el sistema político mexicano, los medios de comunicación en la historia de México en su relación con el gobierno y el enfoque sistémico.

El egresado de la UPAEP explicó que el objetivo principal de su tesis fue analizar las relaciones con el fin de contrastarlas entre un estado y otro, mediante la descripción de los hechos y

fenómenos que las caracterizaron y a través de la aplicación del enfoque teórico de los sistemas a los datos derivados de dicha reseña.

Asimismo, la investigación busca ilustrar las características que tuvieron las relaciones entre los medios de comunicación y el gobierno en el sistema político autoritario, su transición a un sistema político electoral democrático y sus rasgos en la época contemporánea en México, mediante la descripción de los hechos que distinguieron a dichas relaciones en sus respectivas fases.

## La mentira: un arma de dos filos

- ♦ La mitomanía un escape a la realidad.
- ♦ Mentir puede llegar a ser un proceso inconsciente.

POR MARTHA PAOLA PONCIANO.

¿Has dicho alguna vez una “mentira piadosa”?... A lo largo de la vida, ocurren situaciones que llevan a inventar una historia que no existe. Ocasiones que van desde llegar tarde a una cita e inventar que había mucho tráfico, olvidar llamar por teléfono a alguien y fingir que tu celular no servía ese día hasta el problema de quedarte dormido y tener que echarle la culpa a la ruta que va lento al despertador que “no sonó”.

Todo esto hasta cierta forma es comprensible, sin embargo, “cuando la expresión de mentiras se vuelve cotidiana y su experiencia y parte de su vida está basada en situaciones que no tiene que ver con su propia realidad, se habla de mitomanía” subrayó María del Coral Andrade Ramos, psicóloga de la UPAEP.

La mitomanía “es un trastorno mental”, que lleva a quienes lo padecen a crear una verdad alterna a la suya como un mecanismo de defensa sobre “algo que les disgusta en su vida”, en este padecimiento, todas las mentiras giran en torno a las carencias emocionales de las personas. Según refiere la psicóloga, este problema se presenta cuando en la vida de persona hay un vacío, un hueco que necesita ser llenado.

La mayoría de las mentiras son creadas en base a lo que hace falta en la vida de un mitómano. Por ejemplo, una chica mitómana que se siente fea, que tiene autoestima baja y quiere tener un novio, puede llegar a inventar que conoció a alguien muy guapo y todo en base a la necesidad que ella quiere cubrir.

### ¿Cómo saber quién es mitómano?

En un principio, identificar que alguien padece este trastorno mental es muy difícil. “Es necesario conocer bien a la persona para poder notar que está diciendo mentiras porque los mitómanos viven su engaño, creen en lo que están inventando”, agregó la Psicóloga Andrade. Por lo tanto, la relación debe ser muy estrecha para identificar que la persona comienza a caer en incongruencias.

El mitómano es una persona que constantemente crea situaciones ficticias pero en base a partes de su vida real, razón por la cual, la mejor forma de advertir este problema, llega cuando sus amigos o personas cercanas sospechan que lo que dice no es cierto o que empieza a contradecirse en ciertos aspectos. Sin embargo, es muy difícil que una persona acepte que tiene este problema hasta que alguien cercano a él, decide confrontarlo para hacerle ver que está mintiendo.

### Las relaciones personales

Contrario a lo que se piensa, “los

mitómanos tiene buena relación con los demás, pues pensando en que adecúan la realidad a sus necesidades, a cada quien le dicen lo que en ese momento creen que es adecuado, aunque no sea real” comentó la psicóloga.

Todo esto sucede mientras no es descubierta la persona porque en el momento en que los demás se enteran “la etiquetan como mentirosa”, y éste es el primer daño que sufren las personas mitómanas. A pesar de esto, el daño primordial, se da de manera personal pues provoca una falta de conciencia personal, falta de contacto con su contexto y muy poca tolerancia a la frustración: “como no le gusta lo que ve, tiene que crear su propia historia”.

### ¿Qué hacer?

En este punto existen dos vertientes importantes: por un lado los amigos que descubren que alguien es mitómano y por la otra parte, la persona que dice las mentiras.

En el caso de los amigos, lo que en ocasiones sucede es que por una “falsa lealtad a la amistad”, aunque ya se dieron cuenta de lo que está sucediendo, prefieren seguir ocultando que ya se enteraron y siguen con el juego del mitómano. De igual forma, los amigos pueden también no enfrentar a la persona por pena, por no querer hacerla sentir mal o simplemente porque como no les afecta, no le toman mucha importancia.

“Lo más importante, cuando alguien se da cuenta que su amigo miente de manera constante y se contradice seguido, es enfrentarlo, puesto que sólo así es como pueden ayudarlo a recapacitar y darse cuenta que necesita ayuda” recomendó la psicóloga Andrade.

Es importante hacerle ver que necesita ayuda profesional pues “esto no es algo que se cure con pastillas como la gripe”, este trastorno mental debe ser atendido a nivel psicológico para que el paciente lo pueda superar.

Y finalmente, los mitómanos sólo aceptan lo que pasa hasta que alguien los confronta pues es una conducta de tipo inconsciente o hasta que pierden algo valioso como una amistad, es en ese momento, cuando esto sucede, en la mayoría de los casos acuden solos a pedir una importante ayuda profesional.

“La mitomanía es un problema que se puede enfrentar y lograr erradicar, pero se necesita de ayuda profesional para lograr llegar al fondo del por qué de las mentiras y poder trabajar en base a eso”, concluyó la psicóloga Coral Andrade.







# Un Genio de la música: Mozart

Continúa ciclo de conferencias  
"Sinfonías de Mozart"

POR DORIS A. TABOADA ROSAS

Con motivo de la celebración del 250 aniversario del natalicio del genio de la música Wolfgang Amadeus Mozart, se llevó a cabo la segunda sesión de la serie de conferencias "Las Sinfonías de Mozart". "Los conciertos para instrumentos solistas", fue el tema que trató el Arq. Sergio Spíndola Guerrero, catedrático de la Universidad Benito Juárez de Oaxaca.

Durante el periodo de Mozart, el estilo clásico fue predominante, y los instrumentos que destacarían entonces fueron el piano, clavecín, violín, entre otros.

A pesar de haber sido un gran ejecutor del violín, el piano siempre fue el instrumento predilecto de Mozart, componiendo para éste obras muy brillantes y profundas, como Sonata para 2 Pianos, K 448. Mozart compuso un ciclo de conciertos para violín y orquesta en el año de 1775, cuando él contaba con 19 años de edad, durante ese año logró terminar en unos meses los cinco conciertos que componían el ciclo. El concierto más destacado de esa serie fue el Violín Concerto No. 5, esta composición, junto con el Concierto para clarinete, K 622 Rondo: Allegro, fueron las obras que el Arq. Spíndola Guerrero destacó durante la conferencia, obras que proyectó mediante unos videos que mostraban la interpretación de las mismas, ejecutadas por la Filarmónica de Viena.

A pesar de su corta vida y malograda carrera, Mozart se encuentra



Se realiza la segunda sesión de este ciclo de conferencias, por el Arq. Spíndola Guerrero.

entre los grandes genios de la música. Su inmensa producción (más de 600 obras), muestra a una persona que, ya desde niño, dominaba la técnica de la composición a la vez que poseía una imaginación desbordante. A través del clasicismo del siglo XVIII, la música de Mozart siempre se caracterizó y diferenció de las demás por su estilo único, sencillo, claro y equilibrado, pero sin huir de la intensidad emocional. Estas cualidades son patentes sobre todo en sus conciertos, con los dramáticos contrastes entre el instrumento solista y la orquesta.



El Coro de Cámara de la UPAEP, dirigido por el Mtro. Hugo Ricardo García, presentó el concierto "Una historia de navidad", acompañado de villancicos, con motivo del Festival de Coros, organizado por el departamento de Bellas Artes de la institución.

## poesía

Por Luis Alberto M. Sánchez

### Bien

Bien ¿qué?  
no me siento para nada bien.  
¿Qué hago yo acá? ¿Alguien me lo puede decir?  
¿Alguien me puede dar una razón?  
Últimamente me sale todo mal,  
como si todo lo hiciese a propósito; no sé por qué,  
estoy sólo en este espacio deprimente  
que hace rato que me hubiera tirado del puente  
que tengo a tres cuadras de casa  
de no ser porque no me gusta el agua fría.

Y me río de mí. ¡Ja! soy patético,  
pueden decírmelo,  
es algo que yo sé y no hace falta  
que la gente me lo diga a cada rato.  
Esto es de lo peor,  
ya no sé qué hacer porque sé que todo lo hago mal.  
¡Hasta acá llegó mi optimismo!  
Soy "demasiado alegre",  
soy raro y malo y, como soy perfecto,  
nadie me quiere cerca.  
¡Maldita sea!  
Sí, sí soy divino; soy un angelito  
porque nadie me puede ver y sólo estoy de adorno,  
como la maldita manchita negra en todos lados.

Sean disculparme porque no soy perfecto.  
Para nada. Ni siquiera sirvo para pelear y ser malo.  
Además de todo esto...  
No, no me hagan caso, nadie lo hace y ustedes tampoco deberían.  
Tal vez nos veamos luego, no sé, si quieres.

## la pluma del Águila

POR RICARDO GUEVARA TORRES

Al rescate de las tortugas...

Sin duda, uno de los temas de los que más se ha comentado últimamente son las tortugas, y esto gracias a toda la labor que uno de nuestros compañeros, estudiante de la carrera de Ciencias de la Comunicación, Juan Carlos Meza Pérez, ha hecho al conjuntar su talento como productor de cortometrajes con la creación de una conciencia ecológica. Es por ello que en esta última colaboración de este semestre, abordaremos dicho tema, que es de gran interés para toda la comunidad universitaria en general.

500 kilos de caparazón...

Hace unos días, dentro de la entrega de las ya muy reconocidas "Águilas Doradas", fue presentado por vez primera el cortometraje denominado: "Láud, una AC- de Siete Filos...", realizado por el mismo Meza Pérez, quien explica que todo este proyecto nació por la necesidad de "contribuir a la protección de las tortugas Láud", especie que se ha reducido al 5 por ciento de su población, misma que habita en todo el litoral mexicano que comprende desde Baja California Sur hasta las costas de Chiapas y tiene un peso de 500 kilos.

En esta producción, filmada en un lapso de un mes, narra la historia de una niña que aprende de su abuelo el amar a los animales y en especial a las tortugas Láud que se encuentran en peligro de extinción. Al fallecer su venerable abuelo, la chica se da a la tarea de procurar la existencia y respeto a dicha especie.

Para dar vida al veterano personaje de esta historia, se contó con la participación actoral del Sr. Alonso Echánove, quien charlando comentó sentirse "muy alagado" por la invitación a colaborar en un proyecto de este tipo.

Una mala experiencia

que debe ser contada...

Como es bien sabido, el actor Echánove, hace algunos años, tuvo graves complicaciones en su salud debido al consumo de drogas, las cuales le trajeron algunas parálisis cerebrales que denominaron en una parálisis facial que ha ido poco a poco superando. Al ser cuestionado acerca del testimonio que venía a compartir con los jóvenes sobre esta adicción, el dos veces ganador al Premio Ariel, explicó que "es una experiencia muy fuerte y muy dura", además invitó a lo jóvenes a evitar el consumo de tales sustancias, ya que "la droga puede atraparlos". Igualmente, incitó a todos los estudiantes interesados en el cine a no limitarse y a crecer, "yo no me limité, vayan siempre para arriba".

Después de la Tortuga

viene el Jaguar...

Juan Carlos Mesa Pérez, una vez terminados todos los trabajos correspondientes al rescate de la tortuga Láud, continuará con ese interés en hacer algo por el medio ambiente, al iniciar todo un proyecto enfocado a la conservación de otra de las especies más emblemáticas y en peligro de extinción: el Jaguar.

# La Evangelización, raíz de la cultura en la Nueva España

♦ Continúa ciclo de conferencias: "Puebla y Guadalupe"

POR RICARDO GUEVARA T.

La Evangelización no debe de ser entendida únicamente como una moralización, "los frailes enseñan muchas de las costumbres que se tenían en España", como lo son la música la fiesta, entre otras más, y las mezclan, respetando las que ya existían en estas tierras, con lo que se logra un enriquecimiento cultural, "esa es la clave de la Evangelización", explicó el Arqueólogo Eduardo Merlo Juárez, Curador General del Museo UPAEP.

Las primeras órdenes religiosas que llegaron a las tierras conquistadas fueron los Franciscanos y Dominicos, quienes con su Cristianización dieron inicio a la cultura y prosperidad en las tierras recién conquistadas, bajo este contexto histórico, continuó con su segunda sesión el ciclo de conferencias denominado: "Puebla y Guadalupe, dos acontecimientos trascendentales".

Los Conventos, en aquellos días, fungían como los puntos más importantes de Cristianización y culturización, los cuales fueron edificados en un principio por los primeros doce Franciscanos que llegaron desde España, posteriormente, hacia 1524, llegó la segunda remesa de Frailes, por lo que "continuó la construcción hasta que prácticamente el centro de México se llenó de Conventos Franciscanos.

De aquella primera docena de Franciscanos

que fueron enviados al nuevo mundo destacó por su inteligencia y habilidad para relacionarse con los indígenas un Fraile llamado Toribio de Benavente, quien tomó la palabra náhuatl "Motolinía" que significa desanapa-do, como nombre propio, y quien tiempo después fuera considerado "el más importante" de los primeros evangelizadores, señaló Merlo Juárez.

Además, este sacerdote, con la visión que lo caracterizaba, fue el primero en darse cuenta de la situación de falta "de Evangelización y modernización" que se vivía en la Nueva España. Las autoridades que en aquel momento se encontraban gobernando, "estaban saqueando todo".

Este punto era una de las principales necesidades "que llevaría a los frailes a fundar una nueva ciudad" en la que se respirara un ambiente de orden, "esta ciudad sería Puebla".

Para concluir esta charla, Merlo Juárez, explicó la labor de otro de los sacerdotes que destacó durante la Conquista, Fray Alonso de Molina, "él es quien dirige a los frailes para que aprendan la lengua y gramática Náhuatl", para que escriban doctrinas y catecismos, "y con esto, avanzar en la Evangelización".

Asimismo, te recordamos que el ciclo de conferencias continúa esta semana, en donde se hablarán más temas sobre la fundación de la ciudad de Puebla y de la presencia de la Virgen de Guadalupe en México.



"El enriquecimiento cultural es la clave de la Evangelización", Merlo Juárez.

## Evaluación docente

Observo, reflexiono y evalúo

# 13-24 Noviembre

Mejoramos para ti. Tu opinión vale.





Sólo hazclick 

[www.upaep.mx](http://www.upaep.mx)

La Vice-Rectoría de Cultura y Formación, y los departamentos que la conforman invitan a la CONFERENCIA:

# La Virgen de Guadalupe

Impartida por  
Dr. José Antonio Quintana Fernández  
Presidente de la Junta de Gobierno UPAEP

Miércoles 22 de Noviembre  
13:00 hrs. - Sala Francisco de Vitoria



2015 UPAEP

# Chocolate Is Good For You

POR MTRA. BÁRBARA RODRÍGUEZ



My mother would never allow me to eat sweets and chocolate. She said that chocolates were bad for me and that they would damage my teeth. What would she say about the new research which says that chocolate is good for you? Over the last couple of years a number of surprising claims have been made about chocolate.

Chocolate improves the memory and helps children to pass exams.

Can these claims be true?

Researchers have found that men who eat sweets and chocolates regularly live

for almost a year longer than those men who never, or only occasionally eat them.

This new evidence comes from a study of approximately eight thousand American men over a period of eighty years. The longest living men were those who ate chocolate between once and three times a month. They cut their risk of death by a third. Men who ate chocolate and sweets once or twice a week cut their risks by a quarter. Even those men who ate chocolate more than three times a week lived longer than those who never or seldom ate sweets or chocolate.

It is believed that the answer to these findings lies in the antioxidant effect of phenols which are found in chocolate. A small piece of chocolate contains the same number of phenols as a glass of red wine. Phenols have been found to help to reduce cholesterol and may help to protect against forms of cancer. However, before we all rush off to the sweet shop and eat all the chocolate we can buy, doctors advise against over-indulgence. Research is still going on. As with all things, the best advice is to eat all the chocolate you want to but in moderation!

◆ Can chocolate help you live longer?



## Contenido Neto

POR LUÍS OMAR LEÓN CORTÉS

Durante la historia de nuestra humanidad hemos tratado de entender el tiempo, como regresarlo, cómo viajar más allá de él, e incluso detenerlo, la idea de ver el tiempo pasar, a muchos realmente les da dolor de cabeza, e incluso los asusta, porque saben que el transcurrir del tiempo culminará en nuestra vejez y muerte.

Lo que si podemos decir del tiempo, es que es una palabra que así como empieza termina, que corre despacio y corre de prisa dependiendo del momento que se esta viviendo, cuantas veces hemos sentido eterno un día por la carga de trabajo y otros tantos los sentimos fugaces por lo agradable que es el momento, como diría plinio, el joven de la antigua Roma "cuando más felices son los tiempos, más pronto pasan".

El entender el tiempo, ha sido en alguna etapa de nuestra vida una idea fuerte en la cabeza, todos hablamos de él como un enemigo o un gran aliado, e

incluso como una solución a problemas que consideramos fuertes.

El tiempo pasa por nosotros sin que nos demos cuenta, nos hace aprender cosas, cometer errores, y nos enseña cada día algo nuevo, Benjamín Franklin decía "no malgaste el tiempo, pues de esa materia esta formada la vida"

Considero que tenemos tiempo para todo en la vida, y sin necesidad de buscar las cosas, estas llegan solas en la vida, hay tiempo para aprender, para jugar, para saber, para querer, para pensar, para fallar, para soñar, aun cuando consideramos que estamos perdiendo el tiempo, este nos enseña algo ya sea pensar en soluciones a problemas, en planes de vida, en cosas vanas, creamos ideas nuevas, que se traducen en nuevas soluciones ya sean propias o para el mundo.

Este elemento no se compra ni se vende, es solo para nosotros, un elemento curioso, del cual podemos aprender muchas cosas, y podemos contribuir a que el tiempo de los demás



sea de calidad, es normal que lo odiamos unos momentos y otros más lo amamos, disfrutemos nuestro tiempo, hagamos que valga la pena retroceder a ver nuestros momentos mas bellos, viajemos mas allá del tiempo y admiremos como nos vemos gracias a las acciones que realicemos hoy, y detengamos el tiempo para dárselo con amor a alguien más.

CIENCIA UPAEP

## Siguiendo las huellas

POR LUIS ALBERTO URIBE PACHECO

En fechas recientes se encontraron 13 huellas fosilizadas de pasos en un valle en el desierto de México y según dicen los arqueólogos, son las más antiguas del continente.

Acompañenme a seguir las huellas de este descubrimiento.

Todo inició hace más de 10 mil años en la región que actualmente ocupa el valle de Cuatro Ciénegas en el estado de Coahuila cuando antiguos cazadores imprimieron su paso bajo tres centímetros en el lodo y con un largo de 25 centímetros, cubriendo una distancia de casi cien metros. Luego de que las huellas fueron hechas hubo un cambio rápido en el ambiente, una especie de fenómeno natural que cubrió rápidamente las huellas lo que evitó que fueran cubiertas o borradas, y ahora, luego de más de 10 mil años después que estos cazadores atravesaron esta zona, se encuentran perfectamente conservadas, en lo que ahora es una piedra blanca conocida como travertino.

Todo esto fue descubierto por investigadores del Instituto Nacional de Antropología e Historia, entre los que se encuentra la arqueóloga Yuri de la Rosa.

Yuri de la Rosa sigue haciendo pruebas para determinar su edad y para obtener más datos se harán estudios en la Ciudad de México y en laboratorios de Bristol en la Gran Bretaña.

Las huellas encontradas en Cuatro Ciénegas, al parecer, son las más antiguas encontradas en el hemisferio occidental. Hasta antes de este hallazgo, las huellas más antiguas encontradas estaban en Chile, las cuales se tienen catalogadas con una antigüedad de 13 mil años, y también hay huellas de 6 mil años en California. Y la bisabuela de todas las huellas humanas fueron encontradas en Tanzania y tienen una edad de 3.5 millones de años.

Estos hallazgos arqueológicos nos muestran que todavía quedan muchas cosas por encontrar y sobre todo para armar el rompecabezas que supone la historia humana, y nos recuerda que la ciencia no es algo acabado, sino que los hallazgos que hagamos pueden modificar nuestra visión del mundo presente y futuro. Es una más de las razones para disfrutar la ciencia.

Y esta es la última nota de Ciencia UPAEP de este año, les deseo un muy feliz fin de año y espero que en el 2007 nos sigan acompañando en esta columna y agradezco los amables comentarios que me han hecho y esperamos seguir el año entrante llevando a Ustedes las curiosidades de la ciencia. Muchas gracias.

# “El Universitario”

POR JESSE BRENA G.

Desde hace 29 años es el órgano informativo oficial de la UPAEP; anteriormente se publicaba los lunes de cada semestre y desde 1993 a la fecha cambio su publicación a los días miércoles, con un tiraje de 2 mil 500 ejemplares. El semanario consta de dos partes: La institucional y la extra académica.

En la institucional están las secciones de Vida Universitaria y Entorno, en las cuales se tratan temas sobre congresos, firmas de convenios, talleres, coloquios y conferencias.

En la extra académica se encuentran las secciones de Bienestar, Mosaico, Recreo, Según y Deportes, en las que se tratan reportajes de interés general, fotografías de la comunidad universitaria, actividades culturales, poemas, artículos en inglés y de opinión sobre temas actuales y notas deportivas relativas al desempeño de los equipos de la Universidad.

En su inicio, el 10 de enero de 1977, El Universitario ha tenido 26 directores que se han encargado de ser un puente entre los alumnos y la institución en cuanto a información se trata. Durante esos años, el Semanario ha modificado su diseño cerca de 15 veces que ha ido desde dos páginas hasta 20 a color o en blanco y negro en papel *pipsa*, *bond* y *couché* para ediciones especiales.

Actualmente, el Semanario está integrado por un director, un subdirector, un jefe de información, un editor general y 5 jefes de sección, cuatro reporteros y 7 diseñadores, todos integrantes de la institución. Además, sus miembros cuentan con un taller de actualización periodística semanal para mejorar su redac-



A sus 29 años, ha cumplido con su función de informar a la Comunidad Universitaria, además de servir como taller para prácticas profesionales.

ción y estilo. También, cuenta con un manual de estilo periodístico que se instituyó en el año 2003 y consta de 25 páginas, el cual se actualiza semestralmente, en él se marca la línea editorial de El Universitario que va en concordancia con los principios del Ideario de la Universidad. A lo largo de su historia, El Universitario ha cumplido dos funciones: la de informar a la comunidad Universitaria sobre cada uno de los

acontecimientos académicos, deportivos y administrativos que se registran en la Institución, y el ser un laboratorio de prácticas profesionales para los estudiantes interesados en el mundo del periodismo, ya que en su mayoría todos los que fueron sus integrantes ahora se encuentran ejerciendo el periodismo de manera activa en diferentes organismos gubernamentales y de la iniciativa privada.

## El hombre y la sociedad

POR ADRIANA IVONNE SUÁREZ SÁNCHEZ DERECHO  
 GRUPO JÓVENES COMPETITIVOS UPAEP

La sociedad que vemos hoy en día nos presenta un panorama desalentador y triste, donde la mediocridad, el pesimismo, la falta de educación y la ignorancia ante los valores suele abundar entre los individuos. En el cual, el relativismo y la subjetividad que hasta cierto punto niegan la existencia de leyes morales universales y las corrientes como el totalitarismo moral, que indican que debemos vivir fingiendo creer los dogmas y supersticiones que la autoridad desee imponer sin tener que cuestionar el esquema establecido, y apartarse de cualquier innovación, son la consecuencia de una falta de conocimientos sobre nuestro propio ser, nuestras capacidades y la necesidad de superación, que se traduce en la necesidad de una vocación y la lucha constante de seguirla para servir en la sociedad.

El hombre es una criatura, síntesis única de materia y espíritu; es decir, dotado de 3 facultades esenciales que le permiten su realización y lo convierten en el más perfecto de los animales. La inteligencia para razonar y aprender, la voluntad donde se encuentra la libertad y el libre albedrío para tomar sus propias decisiones y a su vez ser responsables de ellas; y la afectividad que nos permite sentir y hacer del amor la guía de nuestra vida, luego entonces actuar en cuanto a el amor a nosotros mismos y a los demás. Buscando siempre nuestra felicidad mediante el seguimiento de valores trascendentales que no se pueden ignorar, tales como el bien y la justicia.

No podemos permitirnos ser egoístas y mover nuestros propios intereses, pues al final terminaremos afectando a todo aquello que nos rodea, incluyendo la naturaleza. Motivo por el cual debemos darnos cuenta que la finalidad de la sociedad siempre debe ser la búsqueda del bien común.

## Relaciones Internacionales organiza el Cuarto Modelo de Naciones Unidas

◆ Los estudiantes son los protagonistas de debates que buscan soluciones a favor de la comunidad internacional.

POR EL UNIVERSITARIO

Con la presencia de Anthony Hogan, Presidente de Model United Nations Internacional, ONG, la UPAEP, a través del Grupo Interuniversitario UPAMUN (Modelo de Naciones Unidas), realizó el cuarto modelo de Naciones Unidas mediante el cual los estudiantes protagonizaron las discusiones que se llevan a cabo en los diferentes comités de dicha organización.

El acto inaugural estuvo a cargo del Dr. Alfredo Miranda López, quien destacó la importancia de desarrollar habilidades que enriquezcan el conocimiento; enfatizó que el tema diálogo, la negociación y la colaboración en estos tiempos, es uno de los caminos que pueden llevar a la solución de problemas, es por eso que aprender a través del UPAMUN es una excelente oportunidad de hacerlo.

Por su parte Adrián Vergara Jiménez, estudiante de quinto semestre de Relaciones Internacionales de la UPAEP y Secretario General UPAMUN-UPAEP coincidió en que actualmente el mundo vive en medio de un nuevo paradigma abierto a dar nuevas e incalculables posibilidades para mejorar las condiciones de vida.

El modelo contó con la participación de estudiantes de Relaciones Internacionales, Comercio Internacional, Ciencias Políticas, Economía, Mercadotecnia, Ingeniería Industrial, Diseño Gráfico, entre otras licenciaturas, quienes de manera simulada representaron a un país y actuaron como delegados del mismo.

La Mtra. Klaudia González Martínez, Responsable del Programa de Relaciones internacionales de la UPAEP, explicó que existen muchos modelos en toda la República Mexicana; sin embargo, pocos gozan de apoyo directo, constante y real, como es el caso de



Se protagonizaron discusiones realizadas en los comités de la UPAMUN

UPAMUN-UPAEP. Así también, se presenta la oportunidad de contribuir de forma inmediata con las ONG's que agilizan las tareas internacionales que luchan por el bien común.

# El CUI organiza coloquio sobre Constructivismo

♦ Se contó con la presencia del Prof. Steve Hirschhorn, director of TESOL at St. Mary's Collage, en Londres, Inglaterra.

POR LOURDES SANDOVAL  
AZTEGUI

Con el objetivo de promover y de mejorar los procesos de enseñanza-aprendizaje de idiomas enfocados al alumno, el Centro Universitario de Idiomas CUI, organizó tres días de capacitación con conferencias y talleres titulados "Workshops teaching methodologies" que tuvo como ponente al Prof. Steve Hirschhorn, director del Centro de Capacitación de Maestros en St Mary's College, Universidad de Surrey, Inglaterra.

Cabe señalar que dentro del coloquio organizado por el CUI, se contó con la participación de académicos de las diferentes escuelas de idiomas de VWM y otras universidades de la región, así como de los profesores del Centro Universitario de Idiomas de la UPAEP.

El encuentro tuvo como conferencia magistral el tema "Constructivism in the teaching of languages", el cual abordó temas relacionados a la enseñanza de los idiomas principalmente, donde también se tocaron tópicos relacionados a importantes teóricos de la ciencia lingüística, tales como Chomsky, quien explica el lenguaje humano como un sistema de comunicación integral.

Una de las finalidades del constructivismo como filosofía de aprendizaje, es enseñar a pensar y actuar a las personas sobre los contenidos significativos y contextuales, por lo que Hirschhorn explicó que el manejo de un buen lenguaje es sinónimo de éxito como estudiante y persona, "es importante recalcar que la mente humana se encuentra hecha y mediada por herramientas simbólicas, el uso correcto del lenguaje es igual a un buen desempeño



Se realizaron ejercicios de trabajos enfocados al desarrollo de las cuatro habilidades del idioma inglés y métodos de aprendizaje para los alumnos.

en las áreas profesionales y estudiantiles".

Asimismo, explicó que la realidad es construida a través de la actividad humana, por lo que ante los estudiantes el desarrollo y las actitudes de un profesor son fundamentales para su correcto desarrollo dentro del aula. "El maestro tiene como propósito ser el mediador, el eterno colaborador de un buen ejercicio de la educación humana, siempre

mostrando que el aprendizaje será dado desde el momento que el alumno tenga la capacidad de relacionar experiencias previas con lo que está a punto de aprender."

Además, Hirschhorn enfatizó que dentro del salón de clases deberá existir una coherencia entre las peticiones del alumno al maestro y viceversa, "Según James Asher todo ser humano debe mantener respon-

sabilidad de sus actos, por lo que debe existir coherencia entre lo que se enseña y lo que se piensa enseñar".

Cabe resaltar que este encuentro tuvo una serie de talleres de trabajos enfocados principalmente al desarrollo de la autonomía de los estudiantes y de las cuatro habilidades lingüísticas del idioma Inglés, además de los mejores métodos de aprendizaje para los alumnos.

## México posrevolucionario

POR SANDRA GUEVARA ALTAMIRANO

"La Historia del México moderno está determinada por la Revolución", así lo manifestó el Ing. Hugo Tulio Rubio Rodríguez, exalumno de la UPAEP, en la conferencia titulada "México Posrevolucionario", del programa Diálogos Sobre Temas Selectos, coordinada por los Departamentos de Asuntos Estudiantiles, Liderazgo Universitario, Pastoral Universitaria, Bellas Artes, Deportes y el grupo Valores de la UPAEP.

"El movimiento revolucionario sentó las bases del pensamiento político mexicano. Sin embargo, el partido en el poder, heredero de la tradición revolucionaria, forjó muchos mitos entre sus figuras históricas", remarcó el ingeniero.

En una reciente investigación se puso al descubierto la frase de Zapata "La tierra es de quien la trabaja", ni tampoco "tierra y libertad", que de hecho ese fue el lema que le puso Vasconcelos a un mural. Lo que sí decía era 'justicia y ley'. Por lo cual, nos encontramos con un Zapata que es un legalista para un México que requiere de legalidad. Pues Zapata sí quería el reparto agrario, pero sólo de las tierras que eran propiedad original de los indígenas de Morelos. El nunca repartió una tierra que no tenía un título original.

A lo largo de siete décadas, el país ha tenido una serie de cambios por los diferentes gobiernos transcurridos, asentándose el régimen democrático con partidos competitivos y elecciones libres, es por eso que hoy por hoy vivimos en un México nuevo que seguirá transformándose día a día.



Rubero Suárez Salgado, Lisandro Juárez Hernández y César Luis Aguilar Mendoza, estudiantes de medicina se certificaron en el programa Word de Microsoft, con altos puntajes, de acuerdo al examen que les fue aplicado en el departamento de Cómputo Académico de la UPAEP, a cargo de la Mtra. Alejandra Aldrette Malacara.

## Un Águila en la cima del Monte McKinley

Andrés Luna practica el montañismo desde 1994 y ha conquistado el Aconcagua en 2 ocasiones.

POR CRISTINA SALGADO

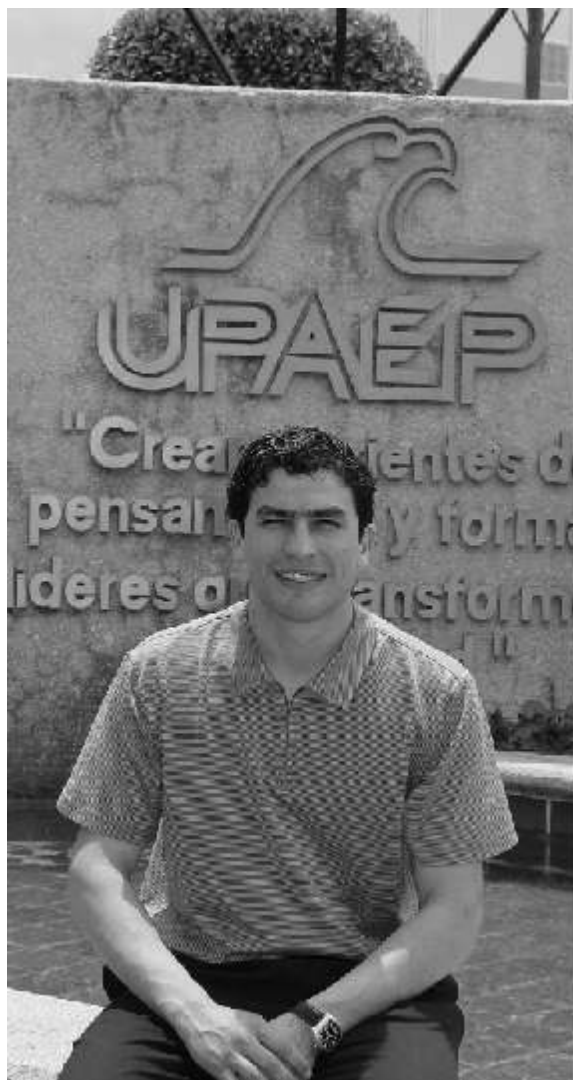
Gabriel Andrés Luna Baca, egresado de la carrera de Medicina Generación 2001-2005, fue uno de los alpinistas que conquistaron la cima del Monte McKinley, que con sus 6,194 metros de altura es el pico más alto de los Estados Unidos.

Gabriel Luna, quien recientemente terminó su internado, fue el único mexicano que se unió a una expedición canadiense-europea formada por ocho alpinistas que durante dos semanas fueron de campamento en campamento, luchando contra numerosas tormentas.

Sólo tres de los montañistas avanzaron desde un campamento alto a 5 mil 500 metros de altura hasta la cumbre, un canadiense, un sueco y Gabriel Luna.

El Monte McKinley es una de las cumbres más difíciles de subir, porque su cercanía con el círculo polar ártico lo hace la montaña más fría del mundo. Hace un año Luna Baca había intentado subir pero una tormenta de nueve días lo encerró en su tienda de campaña y no logró su objetivo. Este año con el patrocinio de una compañía canadiense regresó y alcanzó la cima.

Gabriel Luna practica el montañismo desde 1994 y ha conquistado el Aconcagua en dos ocasiones. Logró alcanzar la cúspide de las montañas más altas de Perú, Bolivia y Ecuador, así como importantes cimas estadounidenses como el Monte Hampton.



Andrés Luna, egresado de Medicina, con sangre de triunfo.

El exalumno de la UPAEP invitó a los universitarios a practicar algún deporte y les deseó que "puedan alcanzar cualquier cosa que se propongan. La montaña se puede comparar con la vida porque es difícil llegar a una meta, en este caso es una cima y en la vida, por ejemplo, estás estudiando una carrera y es difícil llegar a la culminación. Todo es cuestión de tenacidad y voluntad".

## Desde el Nido

POR CRISTINA SALGADO

Se acabó

Los partidos de equipos representativos se terminaron, solamente el voleibol y el soccer tendrán juegos en los próximos días pero técnicamente, las temporadas ya terminaron.

La evaluación

Los representativos van bien, algunos arrasando otros con algunas dificultades pero bien. Espero que la magia de la cercana temporada decembrina sirva para despejar todas las malas vibras y el cansancio, pues queremos ver equipos renovados que lleguen con todo a los campeonatos nacionales.

El equipo de Natación se ha portado bien, y lo más probable es que los Reyes les traigan alberca nueva, lo mejor es que van a compartirla con todos los demás. Vayan preparando su traje de baño, googles y gorra porque nuestra alberca va a quedar tan bien que va dar envidia.

A los demás equipos, sigan portándose bien o empiecen a hacerlo, nunca se sabe lo que puede traer el nuevo año, tal vez buenos refuerzos para CONDDE en básquet, la gira internacional del tae kwon do, y uno que otro campeonato para todos ¿no?



Saúl Téllez, Carlos Aguilar, Romel Ocampo y Francisco Muñoz, destacaron en el Intramuros de Ajedrez.

## Torneo Intramuros de Ajedrez

POR CRISTINA SALGADO

Concluyó el primer Torneo Intramuros de Ajedrez en la UPAEP. Tras varios días de largas tardes de juego, Saúl Téllez González, estudiante de Ingeniería Mecatrónica se coronó campeón de la competencia con un puntaje de 4.5. En la segunda posición se colocaron Carlos A. Aguilar Hernández, también de Mecatrónica, Romel Ocampo Hernández y Francisco Muñoz Arcos de Medicina, con un puntaje de 4.

Esta es la primera ocasión en que se realiza un intramuros de ajedrez. Cada semestre se lleva a cabo la Simultánea de ajedrez, sin embargo un grupo de universitarios entusiastas que practican este deporte mental, decidieron dar un impulso a esta disciplina y organizar la competencia interna. La Dirección de Promoción Deportiva brindó el material y dio luz verde a la iniciativa.

Este grupo de alumnos liderados por Romel



Ocampo Hernández, no se conforma con este primer paso. Desde hace tiempo se reúnen con la intención de formar un Club de Ajedrez que cuente con el reconocimiento de la Federación de Ajedrez del Estado de Puebla. Es por eso que la invitación se extiende a toda la comunidad universitaria, para que forme parte de este naciente proyecto.

La cita es los martes de las 13:00 a las 17:00 horas en el Culturarium y los jueves en el salón A-214 de 14:00 a 17:00 horas.

# ¡Al agua...

“Los estudiantes han demostrado su calidad deportiva, con disciplina y esfuerzo”  
Raymundo Larios

# Águilas!

POR CRISTINA SALGADO

En la reciente entrega de trofeos, el Rector de la UPAEP, Dr. Alfredo Miranda López, señaló que “la Universidad no sólo les exige a sus representantes que den lo mejor de ellos, sino que también trata de hacer lo mejor para tener instalaciones de primera”, y les habló a los deportistas del proyecto de remodelación que se realiza en la alberca.

“El proyecto obedece a una situación global”, explicó el Lic. Juan Manuel Aguirre Langle, director de Promoción Deportiva. “El primer objetivo es darle mayor impulso a nuestros equipos representativos y el segundo sigue un plan global para que los universitarios por vía del deporte, puedan desarrollarse y tener una buena formación”.

Este rediseño de la piscina universitaria consta de dos etapas, según explicó Aguirre Langle. La primera etapa, que ya se encuentra en desarrollo, se dividirá en dos fases. La fase correspondiente a la obra civil se inició desde el 28 de octubre con el vaciado de la alberca.

Lo primero será quitar el revestimiento original de la alberca y luego nivelarla a una profundidad que será de 1.20 metros en un extremo y terminará con 1.50 metros, en donde antes alcanzaba los tres metros. Esta modificación permitirá el ahorro de aproximadamente 200 metros cúbicos de agua, lo que representa una disminución en el costo del mantenimiento.

Posteriormente se verificarán que tenga la medida reglamentaria de una alberca olímpica de curso largo que son 50 metros de largo, pues la longitud original excede en algunos centímetros la dimensión establecida. Tendrá 25 metros de ancho y sus seis carriles contarán con marcadores antiturbulencia. El trabajo civil concluirá con el arreglo y cambio de filtros, así como con la revisión de los rebosaderos.

La segunda fase se refiere a la labor arquitectónica. Se revestirá la piscina con azulejo veneciano, se arreglará el piso perimetral con material antideslizante y alrededor se colocarán gradas y elementos de ornato. De igual manera, se revisarán los paneles solares y se les dará mantenimiento para que sigan funcionando, asimismo, será rehabilitada la iluminación.

La conclusión de esta primera etapa está programada para el 15 de enero del 2007 y tendrá un costo aproximado de poco más de dos millones de pesos. Pero el diseño final de cómo se verá la alberca al concluir la segunda etapa, que implica la colocación de un techo, bancos de salida y marcadores electrónicos, también está listo.

La obra corre a cargo de la Arq. María Eugenia Plata y el Ing. Jorge Cabanas Gancedo, quienes son los responsables de que esta inversión permita contar con una de las mejores albercas de Puebla, lo que será un fuerte impulso a la natación en la UPAEP.

La natación tiene una historia corta que inicia en el 2001, cuando la Universidad aceptó la propuesta del profesor Raymundo Larios Hernández de iniciar una escuela de natación, cuando las instalaciones deportivas se encontraban en Cholula, en “el antiguo CIU”.

Los primeros 15 integrantes debieron nadar contra corriente, pues en muchas ocasiones tuvieron que entrenar en condiciones adversas.

Raymundo Larios y afirmó que él y sus pupilos están contentos, pero sobre todo, conscientes de que las nuevas instalaciones son una responsabilidad. “Hemos demostrado en otras condiciones que podemos destacar, y ahora no hay pretexto para no ser los mejores”.

Otro aspecto importante será la promoción interna de este deporte, ofreciendo a todos los alumnos la posibilidad de practicar la natación a tres niveles: principiantes, intermedios o avanzados.

“Abriremos de 7:00 a.m. a 7:00 p.m. con posibilidad de ampliar de 6:00 a.m. hasta las 9:00. Esto abre mil 500 espacios para la escuela de natación” informó Larios Hernández.

El próximo enero, cuando los alumnos acudan a realizar su reinscripción encontrarán a su disposición horarios para el uso de la alberca. “Queremos dejar todo puesto para que los muchachos no tengan pretexto para llevar una vida sana”, precisó el Lic. Juan Manuel Aguirre.

