

## Próximos conciertos en la Preparatoria

La Orquesta de Cámara de la ENP se presentará en el plantel 5 "José Vasconcelos" el día 23 de septiembre, a las 13:00 y 18:00 hrs. En ese mismo horario, dará un concierto en el plantel 6 "Antonio Caso", el día 30. El Cuarteto de Cuerdas asistirá también al plantel de Coyoacán el día 24, a las 12:00 y 18:00 hrs.

Foto: G. Gómez.



Número 297

19 de septiembre de 2013

<http://dgenp.unam.mx/gaceta/gacetaindex.html>

# Gaceta

ÓRGANO INFORMATIVO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO



Universidad Nacional Autónoma de México

Suplemento ENP

## Realiza alumno de la ENP estancia científica en el CIMAT

► Osmar Cervantes, del plantel 1, convivió con jóvenes del país

ROSELIA OSORIO CLARK

El Taller de Ciencia para Jóvenes 2013, llevado a cabo en el Centro de Investigación en Matemáticas (CIMAT), aceptó este año 40 solicitudes provenientes de bachilleres de todo el país. El objetivo del taller es que los alumnos tengan contacto directo con científicos y puedan reafirmar vocaciones en un ambiente propicio para tal fin.

Ignacio Osmar Cervantes González estudia en el plantel 1 "Gabino Barreda" y fue el único representante de la Escuela Nacional Preparatoria en dicha estancia científica. Interesado en diversas áreas del conocimiento, actualmente asiste al Seminario Permanente de Cambio Climático en la UNAM; además concluyó el curso Pensamiento Científico en la plataforma Coursera. Con base en lo anterior, preparó una ponencia que fue aceptada para participar en el

Tercer Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático, el 15 de octubre, en el auditorio Alfredo Barrera de la Facultad de Ciencias de nuestra Universidad. En un futuro próximo, comentó, le gustaría contribuir a resolver problemáticas que atañen a la sociedad, por esa razón decidió conocer más acerca de la labor de investigación que se realiza en México.

### ► Intensa actividad

A lo largo de una semana, los estudiantes cubrieron un variado programa. El coordinador del evento, Gil Bor, introdujo a los alumnos al CIMAT, ubicado en la ciudad de Guanajuato, y dictó la primera ponencia titulada Matemáticas y Paradojas; hubo una más: Computación de Alto Desempeño. También, una sesión de información y preguntas sobre las posibilidades de estudios científicos superiores, así como un taller de Probabilidad.

Aunado a lo anterior, los asistentes podían elegir dos cursos. Osmar Cervantes se decidió por Astronomía, a cargo de César Caretta, y por Bioinformática: Evolución Molecular del Virus de la Gripe Aviar H5N1, dirigido por Luis José Delaye Arredondo. Ambos le resultaron sumamente interesantes y se mostró sorprendido al enterarse de que estos temas se tratan a nivel de posgrado.

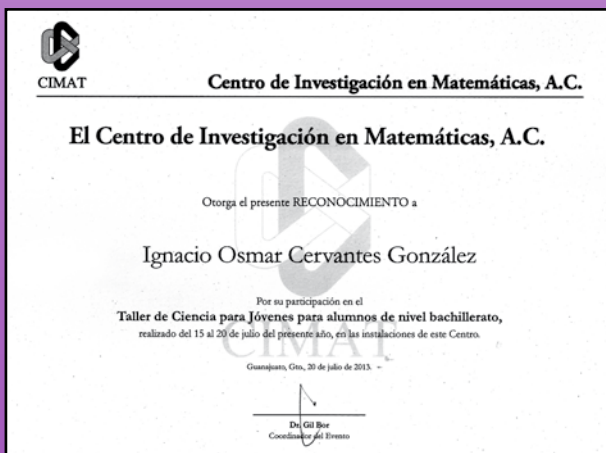


Osmar Cervantes con José Delaye.

Asimismo, se destinó un día para visitar el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (CINVESTAV, Unidad Irapuato). Ahí los jóvenes trabajaron en áreas de reciente creación, donde realizaron un experimento relacionado con los temas vistos en el curso de Bioinformática.

Al finalizar el programa, las autoridades del CIMAT reconocieron el trabajo de los estudiantes durante su estancia. Acerca del Taller, el preparatoriano afirmó: "Fue una experiencia increíble porque pude intercambiar ideas con compañeros de otras regiones. Teníamos pláticas diferentes, pues nos identifica el gusto por la ciencia."

En su mensaje a los jóvenes de la Preparatoria, destacó que las oportunidades ofrecidas en la Universidad son muchas y variadas, sólo es cuestión de encontrar el interés de cada quien. Así también compartió su entusiasmo por que más alumnos de la ENP participen en actividades como las citadas, con la finalidad de contribuir al desarrollo de temas actuales y de relevancia, desde su nivel y visión. ENP



## Editorial

Los libros editados por la UNAM cubren espacios que van de la difusión cultural a la extensión universitaria, cumpliendo con ese efecto las funciones de poner al alcance de la comunidad estudiantil obras de texto y de consulta, así como de carácter informativo y formativo fuera del aula, los talleres escolares y la biblioteca.

La sola mención a las colecciones que edita la Coordinación de Humanidades alude a la importancia y al permanente valor que encierran las obras literarias, históricas y filosóficas, desde las que integran la Biblioteca del Estudiante Universitario (BEU) hasta las más recientes de la biblioteca bilingüe (Bibliotheca Scriptorum Graecorum et Romanorum Mexicana). En el catálogo bibliográfico se encuentran traducciones de investigadores con estudios introductorios especializados; antologías como las destinadas al bachillerato y textos de autores nacionales editados en la Nueva Biblioteca Mexicana.

En suma, las obras con sello de la Coordinación de Humanidades contribuyen en la formación de adolescentes y jóvenes del bachillerato preparatorio, de acuerdo con el reconocimiento de la Dirección General de la ENP a la tarea editorial que se remonta en esa dependencia a más de siete décadas.

Así, el *Popol Vuh*, título que inaugura la BEU, comentado en su valor literario y en relación con su sentido didáctico, de acuerdo con el método de enseñanza-aprendizaje en nuestros planteles, simboliza el sentido y alcance de las ediciones referidas en cuanto a su carácter comunicativo sobre lo particular y lo ecuménico de nuestros legados humanísticos.

Por otra parte, cabe aquí subrayar el mérito de la Coordinación de Humanidades al tender puentes de colaboración y apoyo a la actividad docente en el nivel de Iniciación y en el de bachillerato de la UNAM (CCH y ENP), a través de su programa editorial y la edición de libros al alcance de la comunidad estudiantil.

Los tiempos que corren son propicios, asimismo, con el objeto de motivar a la lectura de obras de contenidos culturales de orden nacional y de dimensión universal. Maestros y alumnos son directamente beneficiarios como también su influencia se extiende extramuros con el desinterés y la generosidad específicos de nuestra casa de estudios.

► En Lima, Perú

## Presencia de la ENP en el XIV Encuentro de Geógrafos de América Latina

Con el objetivo de difundir los aportes teóricos y metodológicos relacionados con la geografía, desde 1987 se realiza, cada dos años, el Encuentro de Geógrafos de América Latina (EGAL). La edición XIV estuvo organizada por el Colegio de Geógrafos del Perú (CGP) y el Comité Nacional Perú de la Unión Geográfica Internacional (UGI-Perú), con el apoyo de la comunidad académica de diversas instituciones públicas y privadas del país, informó Eva Citali Jiménez Rodríguez, profesora del Colegio de Geografía del plantel 2 "Erasmus Castellanos Quinto".

En la ciudad de Lima, Perú, se reunieron académicos de diversos países latinoamericanos, quienes presentaron ponencias en mesas de discusión bajo diez ejes temáticos.

La Escuela Nacional Preparatoria tuvo presencia en dicho encuentro a través de la participación de los profesores María del Rosario González Montaña, Raymundo García Avila, María Eugenia Hernández Hernández, Eva C. Jiménez, María Guadalupe Zúñiga Magaña,



Elsa M. Álvarez Cruz, Martha Y. Hernández Baños, María Dolores Sánchez, Laura Garcés Medina, Roberto G. Mora Castillo y Agustín Valdivia Ramírez.

Los trabajos expuestos fueron ocho en total: Impacto Urbano en la Zona Chinampera de Xochimilco. Una Mirada Incómoda hacia un Futuro Posible; La Construcción de un Sitio Web para la Enseñanza de la Geografía; Guías Didácticas Digitales de los Centros Turísticos Integralmente Planeados de México, Como Estrategia de Aprendizaje; El Club de la Ciencia Como Estrategia Didáctica; Los Aprendizajes Esenciales de Geografía; La Polémica de Memorizar o No en Geografía de México; Estrategias Didácticas para el Estudio de las Aguas Subterráneas en el Programa Curricular del Bachillerato de la UNAM y Factores que Inciden en la No Aprobación en Geografía en el Plantel 7 de la UNAM. Lo anterior representó una oportunidad para dar a conocer al exterior en qué temas trabaja actualmente la planta docente de la Preparatoria. **ENP**



Ponencias de profesores preparatorianos.

**Un encuentro con la Luz**

**Charlas demostrativas**

Las próximas actividades del Museo de la Luz, en la Preparatoria, tendrán lugar este mes en el plantel 5 "José Vasconcelos". El día 25 habrá una charla demostrativa acerca de la visión, a las 12:00 hrs., y la conferencia La salud Visual se dictará a las 18:00hrs.



# Las Prepas y los Libros de Humanidades

► Participan profesores de la ENP en ciclo de conferencias

Con una gran tradición editorial de más de 70 años de prestigio, las colecciones de la Coordinación de Humanidades se han mantenido vivas para ofrecer temas diversos de la cultura mexicana y universal. Con este motivo, se organizó el Ciclo de Conferencias Las Prepas y los Libros de Humanidades, señaló Martha Martínez González, jefa de la Casa Universitaria del Libro, recinto donde se inauguró y se desarrollará esta actividad.

Asimismo, hizo un recuento de las colecciones destacadas: la Biblioteca del Estudiante Universitario, conocida como BEU, tiene carácter de divulgación; la Bibliotheca Scriptorum Graecorum et Romanorum Mexicana reúne ediciones bilingües de clásicos griegos y latinos; Poemas y Ensayos ha dado cabida a autores de reconocida calidad y

trayectoria en el ámbito literario; Nuestros Clásicos, consagrada a las grandes obras de la literatura universal y Nueva Biblioteca Mexicana, la cual trata temas de esta cultura, por mencionar algunas de las que han dado fama editorial a nuestra casa de estudios, afirmó.

Gerardo Torres Salcido, secretario técnico de Investigación y Vinculación, en representación de Estela Morales Campos, coordinadora de Humanidades, recordó a los jóvenes que en la Universidad se cultivan principios relacionados con la educación. "Las colecciones nos han formado a muchas generaciones de universitarios y permitido un acercamiento con diversas culturas y grandes escritores".

En nombre de la titular de la ENP, Silvia E. Jurado Cuéllar, la jefa del Departamento de Literatura, Virginia Mote García, agradeció a Francisco Hernández Avilés, jefe del Departamento de Difusión del Programa Editorial, el apoyo para la realización del ciclo, el cual, dijo, tiene como objetivo acercar a los alumnos de bachillerato a la lectura y a los procesos

que conlleva. Los profesores de la ENP han preparado charlas sobre diversos textos, a fin de dar continuidad a los procesos de enseñanza y aprendizaje impartidos en el salón de clase.

## ► El libro del Consejo

La primera publicación dentro de la colección BEU fue el *Popol Vuh* o *Libro del Consejo*, de modo que fue también la primera obra comentada en este ciclo. Sara Ríos Everardo, profesora del plantel 1 "Gabino Barreda", con amplia experiencia en el mundo de las letras, describió este texto como muy significativo para la literatura mexicana y universal. Aquí, mencionó, se tratan momentos cruciales en la historia de la cultura maya-quiché, los cuales fue describiendo con la intención de generar interés en el auditorio por conocer más del contenido.

Posteriormente, se proyectó un video con fragmentos del *Popol Vuh* y se concluyó con la interpretación de poesía coral por parte de alumnos del grupo 509 del citado plantel. ENP



El vínculo de colaboración entre el Instituto de Química (IQ) de la UNAM y la Escuela Nacional Preparatoria se estrecha y consolida cada día más. "Es de fundamental importancia informar a los jóvenes preparatorianos acerca de las posibilidades y oportunidades de desarrollo que ofrece la química; así como contribuir a la actualización de la planta docente, con la finalidad de que el ingreso de los estudiantes a la licenciatura suceda en las mejores condiciones y que las aportaciones de los científicos mexicanos en este campo sean incluidas como parte integral de los cursos impartidos cotidianamente", afirmó Gabriel Eduardo Cuevas González Bravo, director del IQ, al iniciar el Ciclo de Conferencias La Química en tu Vida. Una visión del Instituto de Química, en el plantel 4 "Vidal Castañeda y Nájera".

## Se consolida la colaboración entre el Instituto de Química y la ENP

► Inicia el Ciclo de Conferencias La Química en tu Vida

Asimismo, informó que la estrategia de vinculación incluye cuatro actividades principales: Cursos de actualización interanual, de los cuales hasta ahora se han impartido Historia de la Química y Productos Naturales. "Podemos asegurar que los programas de actualización docente de apoyo a los profesores de la ENP llegaron para quedarse", subrayó. La segunda actividad es la presencia de los estudiantes en los laboratorios cada periodo interanual, que incluye la elaboración de proyectos orientados al entrenamiento en las técnicas básicas de investigación en química.

La tercera, mencionó, es el Concurso de Nomenclatura, cuyo premio consiste en que el IQ cubre los viáticos generados por la asistencia del ganador al Congreso de la Sociedad Química de México. "Estamos seguros de que será una experiencia impor-

tante para el alumno, pues es el primer contacto con la comunidad química de México". Finalmente, se halla el ciclo de conferencias mencionado, donde se presentan los resultados de los proyectos de investigación generados en el IQ con un lenguaje accesible para los jóvenes. El ciclo actual está integrado por 18 conferencias, una por plantel y por turno, relacionadas con los cinco departamentos del IQ: Biomacromoléculas, Físico-Química; Química Orgánica, Química Inorgánica y Productos Naturales.

El director del plantel sede, Agustín Sánchez Orendáin, y la jefa del Departamento de Química, Maribel Espinosa Hernández, acompañaron en el presidium a Gabriel E. Cuevas, quien también dictó la conferencia inaugural La Química de la Perezona a 200 Años del Nacimiento de Leopoldo Río de la Loza, e invitó a los alumnos "a considerar a la química como una opción de vida y al Instituto de Química, en el futuro, como un lugar para desarrollarse, para que la química no esté en tu vida, sino sea tu vida". ENP



Fotos: G. Gómez.





# Los Sismos: una Movida de Todos los Días

## ► Conferencia del Instituto de Geofísica

Con motivo del sismo ocurrido en nuestra ciudad un día como el de hoy, hace 28 años, Xyoli Pérez Campos, investigadora del Instituto de Geofísica de la UNAM, dictó la conferencia Los Sismos: una Movida de Todos los Días, para alumnos del plantel 4 "Vidal Castañeda y Najera".

La especialista comentó que tuvo gran curiosidad por saber el origen de un fenómeno de este tipo, a partir del impacto provocado por el escenario de 1985. Así, indagó qué carrera le permitiría obtener dichos conocimientos y decidió estudiar Ingeniería en Geofísica y posteriormente Sismología.



"Un sismo puede ser devastador y generar mucho daño, pero también nos ayuda para conocer cosas nuevas y entender a nuestro planeta". Se define como una vibración de la tierra producida por una rápida liberación de energía, cuyo origen puede ser artificial o natural. Esto ocurre por el contacto de dos bloques, en o sobre una falla.

La magnitud, señaló, está vinculada con el tamaño de la ruptura o la energía liberada en forma de ondas sísmicas. Existen diversas escalas de magnitud y cada una representa cierta información relacionada con la dimensión de un sismo. En la actualidad, dijo, ya no es común hablar de magnitud en grados ni en Escala de Richter. En cambio, cuando se habla de intensidad, es decir, cuánto daño causó, sí se mide en grados y se expresa en Escala de Mercalli.

Debido a que ocurren sismos en diferentes partes



del mundo, se supo de la existencia de las placas tectónicas que están en continuo movimiento. En México se ubican cinco: la de Norteamérica, del Pacífico, de Rivera, de Cocos y del Caribe.

Asimismo, explicó que no es posible predecir este fenómeno, sino pronosticarlo en determinada área o esperar una magnitud máxima. En el plano mundial, subrayó, hay por lo menos uno de magnitud ocho al año y 13 mayores de magnitud siete, lo cual nos da a entender que no está temblando con mayor frecuencia últimamente: tiembla todos los días. Por esa razón, es necesario tener un plan de acción para saber cómo actuar en situaciones precisas, concluyó. *ENP*



## Participan alumnos en Fiestas Patrias

Para conmemorar los 203 años de la Independencia de México, profesores y alumnos del plantel 5 "José Vasconcelos" organizaron y presentaron una muestra gastronómica que incluyó una gran variedad de platillos típicos mexicanos, afirmó María Elena Rodríguez Castañeda, coordinadora del Colegio de Historia, turno vespertino.

Asimismo, montaron una exposición con figuras representativas de los personajes destacados de dicho movimiento histórico, donde se apreciaron claramente los orígenes, el desarrollo y la conclusión de este importante periodo de nuestro país. Para amenizar el acto, se contó con la presencia de la estudiantina, de la rondalla y de grupos de danza del plantel. *ENP*

