



Boletín informativo septiembre 2011

Consejo de Ciencia y
Tecnología del Estado
de Puebla

Se amplían los términos para la Convocatoria de Becas Conacyt – Gobierno del Estado de Puebla

Con el objetivo de dar mayor oportunidad a los jóvenes poblanos para estudiar un posgrado en el extranjero, el Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Puebla (Concytep) y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) ampliaron 45 días los plazos para reunir y presentar los documentos solicitados.

Los estudiantes nacidos en el estado de Puebla o que lleven 5 años radicando en el estado, podrán concursar para hacer su maestría o doctorado en: (i) biotecnología; (ii) biocombustibles; (iii) nanotecnología; (iv) mecatrónica y manufactura avanzada; (v) tecnologías de la información (innovación y desarrollo de software); (vi) ciencias de la salud (biomedicina, bioquímica, analítica); (vii) vivienda sustentable (energías alternativas, nuevos materiales de construcción, edificaciones con energía cero no arquitectura); y (viii) agroalimentaria.

El cierre de recepción de solicitudes se amplió del 31 de agosto al 14 de octubre; la publicación de resultados será ahora el 8 de noviembre y el inicio de la beca será en primavera de 2012. Se pueden consultar las bases de la convocatoria en www.concytep.puebla.gob.mx o a los teléfonos 2.49.76.22 y 2.31.58.07.

Las áreas estratégicas del conocimiento que se beneficiarán en este programa son: biotecnología, biocombustibles,

nanotecnología, mecatrónica y manufactura avanzada; tecnologías de la información (innovación y desarrollo de software); ciencias de la salud (biomedicina, bioquímica y analítica); vivienda sustentable (energías alternativas, nuevos materiales de construcción, edificaciones con energía cero y no-arquitectura), y agroalimentaria.

DESARROLLANDO CIENCIA



Como parte de los programas de difusión de la ciencia y la tecnología, el 5 de julio se inició un programa de radio semanal que abre la barra científica de Puebla FM. El programa se transmite todos los martes a las 12 horas por el 105.9.

Es importante resaltar que en el mes de septiembre se entrevistaron a importantes personalidades del mundo científico, tecnológico y de la innovación, tales como:

- Mtra. Martha Velda Hernández, Comisión de Investigación FIMPES y representante del Instituto de Estudios Universitarios.
- M. C. Roberto Hidalgo Rivas, Presidente de MILSET

- Ing. Mauricio Mora, Gerente de la Fundación PRODUCE
- Dr. Salvador Landeros Ayala, Doctor en Ingeniería en el área de Telecomunicaciones por la Universidad Nacional Autónoma de México
- Diputado Jorge Luis Coriche, Presidente de la Comisión de Ciencia y Tecnología del Congreso del Estado
- Dr. Sergio Trejo Estrada, Investigador en el área de Biotecnología Alimentaria y Agroindustrial del Instituto Politécnico Nacional
- Biólogo Rafael Barceló Hernández, Asesor del proyecto ganador del 2do. lugar en ISTECS 2011
- Dr. Guillermo Espinosa García, Dir. Sociedad Internacional de Trazas Nucleares

TRÁILER DE LA CIENCIA

En el mes de septiembre el Tráiler de la Ciencia visitó ocho municipios reuniendo a más de 7 000 visitantes acompañando a las Caravanas Culturales. Los municipios visitados fueron: Benito Juárez, Los Reyes de Juárez, Palmar de Bravo, Acajete, Santiago Miahuatlán, San Vicente Tonalapa, Tetela de Ocampo, Ahuatepec y Santa Catarina Tlaltempan.



• Así mismo, el “Camión de la Ciencia” ya se encuentra terminado y estará listo para integrarse a las Caravanas Culturales en días próximos.

JORNADAS DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICAS Y DEL ESPACIO

Teziutlán

El pasado viernes 2 de septiembre ante un auditorio lleno de asistentes ávidos de conocimientos, el Dr. Rodolfo Neri Vela impartió una conferencia más de las Jornadas de Divulgación de la Ciencia y el Espacio en el Municipio de Teziutlán. El Salón de Cabildo del Palacio Municipal, fue el lugar donde el Lic. Carlos Peredo Grau, Presidente Municipal de Teziutlán, dio las palabras de bienvenida al primer astronauta en viajar al espacio exterior, acto seguido por la donación de libros a la Biblioteca Pública Municipal.

En punto de las once de la mañana el Teatro Victoria y los más de mil 200 asistentes, fueron testigos de las experiencias que sólo un astronauta puede tener al haber viajado al espacio exterior. Los alumnos de las diferentes instituciones educativas de nivel medio superior y superior del municipio fueron

quienes hicieron preguntas al Dr. Neri Vela, quién con gusto respondió.

Una vez finalizada la conferencia y en el mismo recinto, el astronauta convivió con los asistentes a quienes autografió los libros de su autoría y se tomó algunas fotografías.

Cabe mencionar que el Presidente Municipal junto a los regidores, el Director del Instituto Municipal de la Juventud, el Director de Educación y el Dr. Rodolfo Neri Vela al finalizar dicho evento, tuvieron una comida donde compartieron impresiones y estrecharon lazos de trabajo conjunto por la divulgación de la ciencia, la tecnología y el espacio.

Universidad Tecnológica de Puebla



El pasado jueves 8 de septiembre se realizó la conferencia del Dr. Rodolfo Neri Vela en la Universidad Tecnológica de Puebla. La conferencia fue impartida a las 11 horas en el gimnasio de esta institución ante más de 1500 estudiantes y profesores de la UTP.



Previo a la conferencia se donaron diez libros para la biblioteca de la universidad que fueron recibidos por el rector de esta institución, el Dr. Jorge Guillén. Al término de la conferencia se sortearon aleatoriamente 70 libros que fueron autografiados por el Dr. Neri Vela.

Zacatlán



Tocó el turno a Zacatlán de recibir el pasado viernes 9 de septiembre la presencia del Dr. Neri Vela con una de sus 10 conferencias repartidas al interior del estado. La bienvenida al doctor en radiación electromagnética estuvo a cargo de Mario Alberto Cruz González, Presidente Municipal de tan preciado municipio de la Sierra Norte de Puebla.

Una vez dadas las palabras de bienvenida al Embajador de la Ciencia y el Espacio en Puebla, se procedió a la donación de 10 libros de texto los cuales immortalizan las vivencias de un astronauta mexicano

al viajar al espacio exterior y a los cuales podrán tener acceso todos los zacatecos.

La tan esperada conferencia de las Jornadas de Divulgación de la Ciencia y el Espacio tuvo lugar en el Salón Colonial del Palacio Municipal, donde alrededor de 1,500 personas escucharon atentos las experiencias vividas en el espacio exterior del primer astronauta mexicano en hacerlo. Una vez terminada dicha conferencia el astronauta firmó los libros que los asistentes pudieron recibir de manos el Doctor Neri Vela.



Cabe mencionar que minutos después el astronauta junto al edil Zacateco dieron una conferencia de prensa para los medios locales.

San Pedro Cholula

El viernes 30 de agosto Rodolfo Neri Vela, primer astronauta mexicano en viajar al espacio exterior y embajador de la Ciencia y del Espacio en Puebla, continuó con las Jornadas de Divulgación en el interior del estado, acompañado por la presidenta municipal de San Pedro Cholula, Dolores Parra Jiménez y por el titular del Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Puebla (Concytep), Máximo Romero Jiménez

El astronauta donó a la biblioteca municipal “Vicente Mendoza” diez libros autografiados para que los pobladores de San Pedro tengan libre acceso a su valiosa experiencia.

Una vez instalados en el auditorio del Colegio Intercanadiense y ante más de mil alumnos de las escuelas: Narciso Mendoza, José María Lafragua, y Sara María Basave de Toxqui el Dr. Neri Vela dio inicio a su conferencia magistral “México en el espacio”. Dicha conferencia fue la cuarta realizada al interior del estado en el marco de las Jornadas de Divulgación Científicas y del Espacio cuyo principal objetivo es fomentar las vocaciones científicas y tecnológicas en las nuevas generaciones. Al término de su conferencia, Neri Vela obsequió 80 libros más, a los jóvenes asistentes.

Planetario

El día 29 de septiembre se realizó la cuarta conferencia en el Planetario de Puebla “Germán Martínez Hidalgo” ante más de 270 alumnos provenientes de distintas escuelas de educación media superior y superior de la ciudad de Puebla.

Al término de la conferencia se sortearon 40 libros que fueron autografiados por el Dr. Neri Vela.

Puebla en el Cosmos



La segunda semana de septiembre salió al aire el programa de televisión “Puebla en el Cosmos” conducido por el Dr. Rodolfo Neri Vela y producido por el Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Puebla. Dicha emisión tiene como objetivo difundir el quehacer científico y acercar a la población en general al fascinante tema de la exploración espacial.

Los programas son transmitidos por Puebla TV, canal 26, y en este mes contaron con la presencia de importantes personalidades como el Dr. José Franco, reconocido astrónomo y Vicepresidente de la Academia Mexicana de Ciencias; el Dr. Alberto Carramiñana, Director General del Instituto Nacional de Astrofísica Óptica y Electrónica y el Dr. Rafael Navarro, reconocido investigador de Química de

Plasmas y Estudios Planetarios del Instituto de Ciencias Nucleares. En estos tres primeros programas se abordaron temas como la posibilidad de vida en Marte, el Gran Telescopio Milimétrico y la astronomía maya. En las próximas emisiones se tendrán invitados al Dr. Rafael Landeros, experto en satélites, la Dra. Julieta Fierro renombrada astrónoma y divulgadora y al Dr. Ramiro Iglesias que hablará sobre la ruta hacia el hombre cósmico.

V Encuentro de Innovaciones para el Sector Agroalimentario del Estado de Puebla



El Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Puebla y la Fundación Produce Puebla impulsaron el “V Encuentro de Innovaciones para el Sector Agroalimentario del Estado de Puebla” evento en el que productores, técnicos de campo, tomadores de decisiones agropecuarias, estudiantes e interesados en conocer tecnologías rentables y

competitivas se reunieron para discutir las innovaciones en temas como maíz, nopaltuna, hortalizas, bambú, vainilla, cacahuate, jatropha, frutales, ornamentales y aromáticas, ovinos, bovinos, caprinos, acuacultura, microalgas, seguridad alimentaria, cambio climático, ecotecnias y biodigestores.

Las sedes del Encuentro fueron:

7 de Septiembre en el parque Tecnológico del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, campus Puebla.

8 de Septiembre en la Universidad Tecnológica de Izúcar de Matamoros

9 de Septiembre en la Universidad Tecnológica de Xicotepec de Juárez

13 de Septiembre en la Facultad de Agrohidráulica de la BUAP de San Juan Acateno

Primer Simposio sobre Ciencia y Tecnología del Honorable Congreso del Estado

Los días 27 y 28 de septiembre se llevó a cabo el Primer Simposio sobre Ciencia y Tecnología del Honorable Congreso del Estado con el objetivo de generar espacios para plantear, exponer y discutir los temas relacionados con la ciencia y la tecnología. Este evento se llevó a cabo en el Auditorio Julio Glockner de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

Al acto inaugural asistió el secretario General de Gobierno, Fernando Manzanilla Prieto, el Presidente de la Comisión de Ciencia y Tecnología del Congreso del Estado Jorge Luis Coriche Avilés y el líder del Legislativo, Guillermo

Aréchiga Santamaría; quienes coincidieron en la necesidad de que la Federación destine más recursos para este rubro.

Una de las principales conferencias fue la de David H. Hughes, director del Gran Telescopio Milimétrico quien habló de los avances del proyecto.

FOMIX

El día 2 de septiembre se publicó la convocatoria “Fondo Mixto de Fomento a la Investigación Científica y Tecnológica CONACYT-Gobierno del Estado de Puebla”, con el propósito de apoyar proyectos que generen el conocimiento necesario para atender los problemas, necesidades u oportunidades del Estado de Puebla, formar recursos humanos de alto nivel, consolidar los grupos de investigación y de tecnología, así como fortalecer la competitividad científica y tecnológica del sector académico y productivo de la Entidad.

La demanda de esta convocatoria fue la rehabilitación, modernización y fortalecimiento del “Planetario Germán Martínez Hidalgo” para la difusión, la divulgación y la ciencia, la tecnología y la innovación en el Estado de Puebla y la región sur-sureste del país y reposicionar al Planetario como referente a nivel internacional del fomento de la cultura de la ciencia.

Esta convocatoria dispone de un techo financiero de \$15,000,000.00 y la relación de propuestas aprobadas por el Comité Técnico y de Administración del “Fondo Mixto de Fomento a la Investigación Científica y Tecnológica CONACYT-Gobierno del Estado de Puebla”, será publicada a más tardar el 5 de octubre de

2011 en las páginas electrónicas del Gobierno del Estado de Puebla, a través del CONCYTEP y del CONACYT.

Conferencia Latinoamericana sobre la Incubación de Empresas de la NBIA



El Concytep participó en la primera Conferencia Latinoamericana sobre la Incubación de Empresas de la NBIA - Consolidando el sistema de incubación en México. El evento tuvo lugar en la ciudad de Puebla del 24 al 27 de septiembre del 2011; Hubo dos talleres de día completo anteriores a la conferencia, además de 20 sesiones de una hora durante la conferencia en sí. Los profesionales de la incubación de todo México se reunieron para aprender, compartir ideas y conectarse con colegas.

Los temas incluyeron el futuro de la industria, mejores prácticas para la incubación, sustentabilidad de los programas, administración de instalaciones, servicios de capacitación, integración entre universidades y emprendedores, entre otros.

Los puntos destacados incluyeron:

- Tours de dos incubadoras de negocios - Centro de Cultura emprendedora del Tecnológico de

Monterrey Campus Puebla y Unincube, así como un tour del Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (INAOE)

- Conferencistas expertos internacionales
- La oportunidad de vincularse con colegas, especialmente en la recepción inaugural en el Hotel Camino Real y la recepción de cierre del gobierno municipal en el Museo Poblano de Arte Virreinal en el centro histórico de la ciudad

XXI Olimpiada de Química



El Concytep en conjunto con el Colegio María del Rosario, la Universidad de las Américas Puebla, el Instituto Nacional de Astrofísica Óptica y Electrónica y la Academia Mexicana de Ciencias convocaron a estudiantes de nivel medio superior a participar en la XXI Olimpiada de Química y la exposición de cartel y dibujo que se llevará a cabo el día 22 de octubre en el Colegio María del Rosario.

Becas Tesis

El día 6 de septiembre se emitió el segundo pago de las becas otorgadas a estudiantes para apoyarlos a terminar sus estudios. Este programa apoya a 20

estudiantes de licenciatura, 10 de maestría y 6 de doctorado.

Cuarta Reunión Ordinaria de la REDNACECYT

Los días 1 y 2 de septiembre se llevó a cabo la Cuarta Reunión Ordinaria de la Red Nacional de Consejos y Organismos Estatales de Ciencia y Tecnología, A.C. en la ciudad de Puerto Vallarta, Jalisco.

En esta reunión se presentó y aprobó el Acta de la Tercera Reunión Ordinaria 2011, de la REDNACECYT; se difundió el informe de actividades de la Mesa Directiva (2010-2011) y se discutieron temas como el FORDECYT, los convenios de SEP-REDNACECYT y RED-CONACYT, la Conferencia Nacional de Ciencia y Tecnología y se establecieron los puntos importantes a tratar en la próxima reunión.

Premios Estatales de Ciencia y Tecnología 2011

Sigue vigente la convocatoria publicada el día 15 de julio de 2011 para los Premios Estatales de Ciencia y Tecnología. En esta edición, tal como lo marca el Plan Estatal de Desarrollo, se orientó a reconocer las trayectorias de destacados investigadores y premiar a aquéllos que demuestren excelencia o un impacto directo sobre la población del Estado y su desarrollo. Asimismo, con el objeto de fomentar la participación de investigadores, estamos innovando al permitir la autopostulación de los candidatos.

En total se otorgarán nueve premios en dos categorías. La primera será Científica – Tecnológica, y premiará con 32,000 pesos trayectorias de científicos que hayan elaborado proyectos que tengan un impacto socioeconómico en el Estado de Puebla y contribuyan a la solución de problemas regionales en los campos siguientes: (i) ingeniería aplicada; (ii) mecatrónica y automotriz; (iii) educación; (iv) alimentos y agroindustrias; (v) salud; (vi) electrónica y (vii) energías renovables y sustentabilidad.

La segunda será de reconocimiento a instituciones promotoras de investigación de alto nivel, y galardonará a aquellas instituciones que hayan fomentado la investigación o desarrollado vínculos con el sector productivo y atendido alguna problemática regional.

Los comités evaluadores estarán integrados por los miembros de la junta directiva y por científicos y personalidades del medio. La convocatoria cerrará el 1º de noviembre y se publicarán los resultados el 30 de noviembre.

La ceremonia de entrega de premios a los galardonados será presidida por el Gobernador del Estado.

25th International Conference on Nuclear Tracks in Solids



El Concytep apoyó la “25ª Conferencia Internacional de Trazas Nucleares en Sólidos”, evento que fue organizado por el Instituto de Física de la UNAM y la Sociedad Mexicana de Física A.C., y se llevó a cabo en las instalaciones del Edificio Carolino de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, del 4 al 9 de septiembre de 2011, en el que se reunieron científicos mundiales expertos en Trazas Nucleares en Sólidos, y temas afines, siendo la reunión internacional del más alto nivel científico y académico de

2011 en este tópico, en donde se presentaron los trabajos más importantes de la actualidad, así como los aspectos tecnológicos de punta sobre Trazas Nucleares en Sólidos, estudio de nuevos materiales, métodos de análisis y conteo.

Apoyos otorgados

Durante el mes de septiembre se otorgaron apoyos económicos para que tres estudiantes asistieran a eventos internacionales. Los beneficiados fueron estudiantes de doctorado en ciencias (física) del Instituto de Física de la BUAP, del doctorado en ciencias (física aplicada) de la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas de la BUAP y de la Facultad de Lenguas Modernas de la misma institución. Estos estudiantes viajarán al Congreso “5th Canadian-American-Mexican Graduate Student Physics Conference” que se llevó a cabo del 29 de septiembre al 1º de octubre de 2011 en la ciudad de Washington D.C., y al Programa de Asistentes de Lengua en Francia durante el ciclo escolar octubre 2011 – junio 2012.