Ciudad de México
Capital en Movimiento

ICyTDF
Ciencia y Tecnología para impulsar tu Ciudad

Visítanos en: www.icyt.df.gob.mx

gaceta icytdf

Órgano Informativo del Instituto de Ciencia y Tecnología del Distrito Federal

Restauran las fuentes de la Alameda

Preparan la Semana de la Ciencia y la Innovación 2010 ◗ p. 2

Emite el ICyTDF convocatorias de investigación ◗ p. 3

Abiertas, las inscripciones para los Premios Heberto Castillo Martínez ◗ p. 10

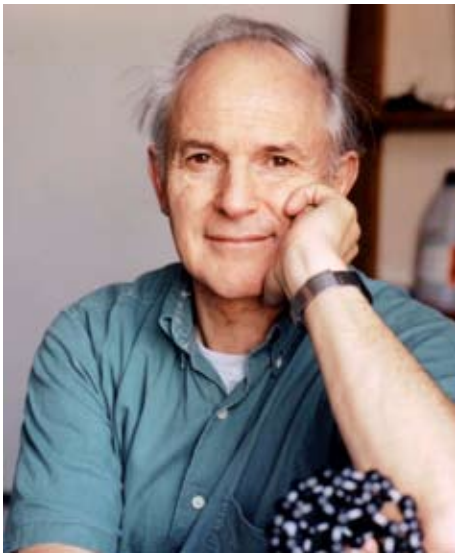
Publicación bimestral
Mayo-junio 2010
No. 16. Año 3

Inicia el ICyTDF los preparativos para la SCI 2010

El Instituto de Ciencia y Tecnología del Distrito Federal encabeza los preparativos para la Semana de la Ciencia y la Innovación 2010 (SCI 2010), la cual se llevará a cabo del 22 al 26 de noviembre en el Palacio de Minería, en el Centro Histórico de la Ciudad de México, con el apoyo de la Academia Mexicana de Ciencias y el Foro Consultivo Científico y Tecnológico.

A la fecha, se tiene confirmada la participación de nueve Premios Nobel: Richard J. Roberts (Fisiología y Medicina, 1993); Harold Kroto (Química, 1996); Ferid Murad (Fisiología y Medicina, 1998); Aarón Ciechanover (Química, 2004); Douglas Osheroff (Física, 1996); Leeland Hartwell (Fisiología y Medicina, 2001); Rigoberta Menchú Tum (Paz, 1992); Gary S. Becker (Economía, 1992) y Robert C. Richardson (Física, 1996).

Asimismo, la SCI 2010 tendrá entre sus ponentes internacionales a Tobin



El Premio Nobel Harold Kroto será uno de los invitados al evento.

Marks y Martin Cooper, premios Príncipe de Asturias de la Investigación Científica y Técnica 2008 y 2009, respectivamente; Indrani Mukharji, Directora Ejecutiva del Programa de Transferencia Tecnológica de la Universidad Northwestern, EU; Ellis Rubinstein, Presidente de la Academia de Ciencias de Nueva York; Koichi Kitazawa, Presidente de la Agencia de Ciencia y Tecnología de Japón; Koji Omi, Fundador y Presidente del Foro de la Ciencia y la Tecnología en la Sociedad, Kyoto, Japón; y Rubén M. Lo Vuolo, Investigador Principal del Centro Interdisciplinario para el Estudio de Políticas Públicas en Buenos Aires, entre otros.

Para la celebración de la SCI 2010 –que se enmarca en los festejos del Centenario de la Revolución y el Bicentenario de la Independencia en la Ciudad de México–, el ICyTDF incorporará actividades relacionadas con educación, ciencia, tecnología e innovación propuestas por diversas instituciones y empresas.

Para conocer más información, visitar la página www.icyt.df.gob.mx/sci2010/

Convoca el ICyTDF a encuentro universitatio sobre VIH/sida

Por cuarto año consecutivo, el Instituto de Ciencia y Tecnología del Distrito Federal celebrará el Encuentro Universitario sobre VIH/Sida, que en esta ocasión tendrá como sede la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.

El objetivo de este cuarto encuentro, que se llevará a cabo el 22 de junio próximo, es informar a las y los estudiantes sobre los avances científicos y tecnológicos en materia del virus y la enfermedad, razón por la cual se darán cita especialistas que

abordarán el tema desde diversas disciplinas.

Módulos informativos y de consejería, realización de pruebas gratuitas de detección y diversas exposiciones formarán parte de las actividades del encuentro.

Informes: www.icyt.df.gob.mx

En el evento se realizarán pruebas gratuitas de detección del VIH.

Abre ICyTDF convocatorias

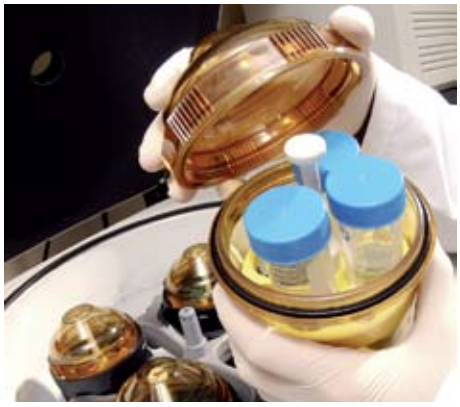
para proyectos de investigación

Cuenta con un fondo total de 60 millones de pesos para las áreas de uso de tecnologías de punta, salud, medio ambiente y tecnologías

El Instituto de Ciencia y Tecnología del Distrito Federal (ICyTDF) lanzó la convocatoria Ciencia y Tecnología para la Capital del Conocimiento en los programas de Ciudad Saludable, Ciudad Sostenible, y Ciudad con Conectividad y Tecnología, cada una de las cuales contará con una bolsa de 15 millones de pesos para financiar investigaciones científicas y de desarrollo o transferencia tecnológica.

En Ciudad Saludable, los temas que serán apoyados son métodos de diagnóstico y alternativas terapéuticas para diferentes tipos de cáncer, así como para infecciones de transmisión sexual; síndrome metabólico; comportamientos adictivos y violentos; vacunas y métodos de diagnóstico de infecciones en humanos y en animales, entre otros.

Ciudad Sostenible abarca temas como alimentos tradicionales; cambio climático; contaminación atmosférica y biorremediación de suelos y agua; calidad del agua; recarga de los mantos acuíferos; y captación y aprovechamiento de aguas pluviales y residuales.



En tanto, Ciudad con Conectividad y Tecnología se enfocará en tecnologías y productos en las áreas de energías alternativas; residuos sólidos urbanos; redes de cómputo, cómputo ubicuo, telecomunicaciones, realidad virtual, telefonía móvil y sistemas de información geográfica; tecnologías y aplicaciones para el transporte ecológico.

En la convocatoria –vigente del 26 de abril al 13 de junio– pueden participar integrantes de instituciones de educación superior, centros de investigación, empresas y organizaciones no gubernamentales con sede en la Ciudad de México.

Igualmente, el ICyTDF lanzó la convocatoria para el Uso de Tecnologías de Punta, que abarca áreas como genómica y proteómica; terapia génica y aplicación de células troncales; nanotecnología; algoritmos y protocolos de bioinformática para procesamiento paralelo y en tiempo real; así como nuevos sensores y detectores para su aplicación en robótica, mecatrónica e industria automotriz, misma que está vigente del 3 de mayo al 4 de julio.

Los proyectos serán sometidos a una evaluación preliminar en el ICyTDF y, posteriormente, ante un comité externo que emitirá el fallo definitivo. Para ser apoyados, los proyectos deberán brindar aportes y entregables en aspectos de educación, investigación, propiedad intelectual y/o desarrollo tecnológico. Adicionalmente, se incentivará económicamente la protección de los derechos de propiedad intelectual.

La convocatoria puede consultarse en: www.icyt.df.gob.mx.

Invitan a los Veranos por la Innovación en la Empresa

El registro para la participación de estudiantes vence el 21 de mayo

Incorporar estudiantes de licenciatura a empresas mexicanas con la finalidad de que puedan aplicar los conocimientos que han adquirido a la solución de los problemas de carácter tecnológico y de innovación que enfrentan las empresas es la intención del programa "Veranos por la Innovación en la Empresa".

Dicho programa es fruto de la colaboración entre el Foro Consultivo Científico y Tecnológico, el Instituto de Ciencia y Tecnología del Distrito Federal, la Academia Mexicana de Ciencias, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología y la Secretaría de Educación Pública, entre otras instituciones.

El periodo para que las empresas se registren inició el 19 de abril y finalizará el 16 de mayo, mientras que las y los estudiantes podrán hacerlo del 26 de abril al 21 de mayo. Los resultados serán publicados el 24 de mayo. Las estancias serán de seis semanas y podrán realizarse en dos períodos, el primero iniciando entre el 21 de junio y el 30 de julio; del 5 al 13 de agosto o del 26 de julio al 3 de septiembre de 2010.

Las bases pueden consultarse en: www.foroconsultivo.org.mx/veranos2010

Brindarán el Premio de Ingeniería de la Ciudad de México

El Gobierno del Distrito Federal (GDF) reconocerá la labor de ingenieras e ingenieros mexicanos a través del Premio de Ingeniería de la Ciudad de México 2010.

Por tercer año consecutivo, el Sistema de Transporte Colectivo Metro, la Academia de Ingeniería y el Instituto de Ciencia y Tecnología del Distrito Federal invitan a profesionistas, centros de investigación, facultades, escuelas, sociedades de egresados, colegios, asociaciones técnicas, cámaras industriales, estudiantes y a la comunidad en general, a postularse o proponer candidaturas.

Las categorías son: Profesionales de la Ingeniería; Profesionales y Técnicos de la Ingeniería que laboren en el Sistema de Transporte Colectivo; Estudiantes o Egresados de Ingeniería de Nivel Licenciatura; Estudiantes o Egresados de Ingeniería de Nivel Posgrado; Trabajo de tesis o proyecto terminal cuya contribución a la ingeniería sea en beneficio de la población de la Ciudad de México o del país en general; y Profesionales de la Ingeniería cuya trayectoria profesional haya sido destacada.

En todas las categorías se otorgará diploma, los primeros lugares recibirán una medalla de plata, mientras que el monto de los premios varían de los 2 mil 500 a los 15 mil pesos.

Asimismo, con el nombre de "Premio Leopoldo Lieberman Litmanowitz" el GDF reconocerá la obra de construcción más sobresaliente y de mayor impacto de la Ciudad de México realizada durante 2007, 2008, y 2009 en beneficio de la población.

La ceremonia de premiación se llevará a cabo en julio. Para mayor información dirigirse a los teléfonos 57 09 11 33, extensión 1837, o al 56 27 43 09 y vía correo electrónico a: ingenieria2010@metro.df.gob.mx.

Las fuentes de la Alameda Central, en la mira de la ingeniería

La Autoridad del Centro Histórico y el ICyTDF trabajan con el Instituto Politécnico Nacional para restaurar las diez obras arquitectónicas que adornan el lugar

El paseo más tradicional del Distrito Federal y el más antiguo jardín de la ciudad se combinan en un mismo lugar: la Alameda Central, punto de encuentro que a su vez es una galería en la cual se resguardan y exhiben obras de arte de siglos pasados.

Fuentes, estatuas y hasta un monumento –el Hemiciclo a Juárez– se encuentran en sus jardines y pasillos. Sin embargo, las otrora bellas y relucientes obras de arte hoy sufren las consecuencias del paso del tiempo, de las condiciones climatológicas y del insuficiente mantenimiento.

Entre las obras más afectadas se encuentran sus diez fuentes, algunas de las cuales no funcionan, otras tienen fugas, algunas más registran daños en sus estatuas y todas padecen el maltrato de la gente, que incluso arroja basura a su interior.

Para solucionar la problemática y restablecer su belleza, la Autoridad del Centro Histórico, en colaboración con el Instituto de Ciencia y Tecnología del Distrito Federal (ICyTDF), pidió a un grupo de especialistas del

Instituto Politécnico Nacional (IPN) que estudiaran las condiciones de las fuentes e hicieran una propuesta de reingeniería para que funcionen en óptimas condiciones.

El grupo está conformado por investigadores de la Academia de Hidráulica de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Azcapotzalco.

Felipe Juárez Gómez, investigador de la ESIME, menciona que, a pesar de que están dañadas, la mayoría de las fuentes se encuentra en funcionamiento, si bien dos o tres tienen fallas en su sistema hidráulico, mientras que otras presentan fugas de agua.

Los politécnicos estudiaron las diez fuentes que se localizan en la plaza, realizaron un diagnóstico y plantearon una nueva propuesta de reingeniería, que no sólo se enfoca a cuestiones hidráulicas, sino también a la iluminación, lo cual repercutirá en su estética general.

El principal reto fue el del agua: "Es un problema fuerte, es agua tratada que está deteriorando las fuentes, las estatuas", señala Juárez. A fin de combatirlo, se propuso un sistema de filtrado, para que de esta manera se emplee el agua adecuada.

El maltrato de los visitantes es otro inconveniente, no únicamente de las fuentes, sino de la Alameda en general. "Conservar las fuentes nos corresponde a todos", resalta.

El grupo de trabajo se enfocó a estudiar la capacidad del sistema hidráulico, es decir, del sistema de bombeo que permite que el agua fluya por las estructuras, y el principal problema identificado es la falta de mantenimiento. Además, analizó los tipos de chorro que más convenían a las fuentes de acuerdo a su estructura y a las figuras que las conforman, para así lograr un efecto atractivo para las y los paseantes.

"El ICyTDF hará llegar la información a la Autoridad del Centro Histórico para tomar las medidas correspondientes a fin de implementar las propuestas que nosotros hicimos", concluye.

Fuentes remozadas

La Victoria

Fuente central de la Alameda, creada en 1853. Su longitud es de 17 metros y está conformada por una estatua femenina, la cual se apoya en cuatro tritones infantiles, sobre una tortuga, con pedestal y doble plato. Está adornada por chorros de agua tipo vela, que alcanzan una altura de dos metros y chocan con la estructura. La propuesta es crear una cortina de agua móvil, a través de un sistema llamado danzante, de manera que los chorros puedan alcanzar diferentes tamaños y no choquen con su estructura, evitando que se maltrate.

Caritas

En cada una de las cuatro esquinas del parque se localiza una fuente llamada "Caritas". Cuenta con un estanque pequeño al centro; sobre un pedestal se localiza una columna, en la cual se recargan cuatro querubines que sostienen un tazón adornado con ocho caritas. De la parte central del tazón emerge la continuación y surgen otros tres rostros en la parte superior. En su culminación se halla una boquilla que proporciona un chorro el cual surte al tazón; el agua fluye a través de orificios situados en las bocas de las caritas del tazón.

El diseño de reingeniería planea que el agua no "surja" de la fuente, sino que cuatro chorros verticales –que conformen un sistema danzante– se ubiquen en el estanque.

Neptuno

Concebida por W. Durbay, se conforma por un pedestal circular, rodeado por un estanque hecho de cantera. Porta un tridente y yace sentado en una concha sostenida por un par de tritones. Los chorros actuales rodean la estatua y uno de ellos la cubre. Con los cambios, se simulará que el dios romano emerge del fondo del agua, lo cual se conseguirá mediante la habilitación de 14 chorros llamados borbotones.

Mercurio

Su creador fue Juan de Bolonia. Se localiza al lado poniente del parque. Sobre un estanque circular al centro se ubica un pedestal de piedra que carga la estatua de Mercurio, actualmente con cuatro chorros verticales alrededor de la escultura. La propuesta es que chorros parabólicos formen cúpulas a su alrededor y que no rebasen la altura de la escultura; de esta manera, se conseguirá resaltarla.

Las Danaides

Su nombre alude a las 50 hijas de Dánao. Es un dueto de mujeres ubicadas al centro de la fuente sobre una losa de cantera y concreto, las cuales están vaciando sus cántaros para llenar una pileta similar a la que era utilizada para lavarse las manos. Actualmente tiene varios chorros, todos ellos con diferentes alturas. La nueva propuesta consiste en resaltar su belleza arquitectónica, para lo cual se situará a las dos mujeres sobre una corona de agua que se logrará mediante la colocación de 84 boquillas que permitirán regular los chorros de agua.

La Primavera

Consta de una estatua femenina con un cántaro al pie de una columna estriada y adornada con conchas. Actualmente, los chorros forman cuatro columnas que sobrepasan la altura de la estatua, por lo que pierde su belleza. Con el rediseño se buscará que cuatro chorros tengan el efecto de "flores de lis". Además, alrededor de la escultura se colocará un aro que formará una cortina de agua con chorros inclinados.

Venus

Esta fuente, de Mathain Moreau, se localiza a unos metros de avenida Juárez. Tiene ocho paredes curvas con un diámetro de 10 metros. Al centro se ubica la estatua de la diosa semidesnuda de pie sobre una concha, donde están postrados dos querubines. La propuesta es formar un cubo de agua, alrededor del pedestal, simulando así que Venus se encuentra sobre el cubo.

Orígenes de la tradicional plaza capitalina

La Alameda fue creada por instrucciones del virrey Luis de Velasco el 11 de enero de 1592 como "sito de esparcimiento y ornato", fue el primer lugar de este tipo no sólo en México, sino en toda América Latina. El plano original incluía la construcción de una fuente y una zona para plantar árboles.

Se le dio el nombre de Alameda pues los árboles que se plantaron en su interior eran álamos. En la época colonial se convirtió en el sitio favorito de recreo de la alta sociedad, por lo que se resguardó con una reja que impedía la entrada de la gente pobre.

A partir del siglo XVIII, la Alameda Central comienza su transformación: se modifican los jardines, se amplía el terreno que ocupaba, se instalan algunas de sus fuentes y esculturas, y se quita la barda que la cerraba, convirtiéndose así en un centro de reunión y paseo popular.

Incluso Carlota, la esposa del emperador Maximiliano, se encargó de embellecer el lugar, sembrando cientos de rosales y sumando una fuente más al mobiliario del lugar.

A lo largo de su existencia, la Alameda Central ha sido escenario de grandes duelos amorosos, fuente de inspiración para artistas, y un lugar de reunión para las y los habitantes de la ciudad; por ejemplo, tras la consumación de la Independencia, en 1821, la gente se reunió ahí para festejar, o cuando Antonio López de Santa Anna entró a la ciudad mandó llenar las fuentes con ponche, para que todos bebieran hasta saciarse.

Trabajan en la Ciudad de México por norma para bolsas de plástico

Esta regulación medioambiental será pionera a nivel internacional

El Gobierno del Distrito Federal, a través del ICyTDF y la Secretaría del Medio Ambiente (SMA), continúa sus trabajos para elaborar la norma ambiental sobre bolsas de plástico para la Ciudad de México.

A partir de las reformas y adiciones a la Ley de Residuos Sólidos del Distrito Federal realizadas en noviembre de 2008, fue necesario integrar un grupo de trabajo para revisar y determinar las características que deberán cumplir las bolsas de plástico para ser consideradas biodegradables.

Se busca que las bolsas de plástico permanezcan en el medio ambiente sólo dos años, y no de 20 a 50 como sucede actualmente.

El grupo de trabajo está conformado por integrantes del ICyTDF, de la SMA, así como de asociaciones, empresas e instituciones de investigación.

"Las bolsas biodegradables deben incluir en su presentación, además del plástico tradicional, un aditivo u otro compuesto que ocasione que la estructura de la bolsa se rompa en micropartículas que puedan ser devoradas por microorganismos que se encarguen de comer la bolsa, para así degradarla", explica el Director de Tecnologías Urbanas del ICyTDF.

El objetivo de la norma es minimizar el uso de bolsas de plástico convencional, a fin de disminuir el impacto en términos de contaminación: "En los vertederos se puede acelerar el ciclo para que no permanezca por mucho tiempo; actualmente pueden tardar 20, 40 ó 50 años en degradarse, y la idea es que estén dos años como máximo", explica el funcionario capitalino.

Hasta la fecha, para la conformación de la norma que estará lista en los próximos meses, se ha avanzado en la introducción, el objeto, el ámbito de validez y la observancia. Ahora, el grupo de trabajo se enfoca a las referencias y definiciones. Del mismo modo, se han integrado dos grupos que investigan dos áreas: la oxobiodegradable (referente a materiales cuya degradación es provocada con el uso de aditivos químicos) y la biodegradable.

El funcionario del ICyTDF advierte que la aplicación de la norma debe ir acompañada de otros programas, pues ésta sólo se ocupa de cuestiones técnicas, y para que tenga efecto debe ser acompañada de más acciones.

Desarrollan método de diagnóstico para el virus de la influenza

El ICyTDF apoyó el desarrollo de una nueva prueba que permite la detección del virus A H1N1 en 24 horas, con 95 por ciento de certeza, llevado a cabo por la empresa Biodetecta en colaboración con los institutos de Biotecnología y de Investigaciones Biomédicas de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Esto fue anunciado por la Directora de Vinculación Empresarial y Patrimonio Intelectual del ICyTDF, durante su participación en el XXII Congreso de la Asociación de Directivos de la Investigación Aplicada y el Desarrollo Tecnológico (ADIAT), llevado a cabo del 7 al 9 de abril en Guanajuato, Guanajuato.

Con esta prueba, que será presentada próximamente en la Ciudad de México, será posible determinar de forma rápida –24 horas– la presencia del virus de la influenza A H1N1, a través de una muestra de raspado nasofaríngeo con una certeza mayor al 95 por ciento.

El método fue presentado durante el XXII Congreso ADIAT, llevado a cabo en abril.

En el XXII Congreso ADIAT "Estrategias para la vinculación efectiva y transferencia de tecnología", que contó con el apoyo del ICyTDF entre otras instituciones, se analizaron las mejores prácticas y algunos casos exitosos en materia de vinculación entre academia, empresas y gobierno, tanto en México como en otros países, y se analizaron las estrategias para fomentar la práctica de la vinculación efectiva y la transferencia de tecnología.

También se presentó la Expo I+D+I (investigación + desarrollo + innovación), en la que más de 20 instituciones provenientes de diversos estados de la República Mexicana mostraron sus últimos adelantos en la materia.

'Gregoria La Cucaracha' informa sobre la prevención del embarazo

El derecho que tienen las mujeres a decidir sobre su cuerpo y la práctica de una sexualidad responsable son abordados en el cómic "Un verano con Mónica", de la serie "Gregoria La Cucaracha", producida por el Instituto de Ciencia y Tecnología del Distrito Federal y la Universidad Autónoma de la Ciudad de México.

A través del cómic se reflexiona sobre la necesidad de que las y los jóvenes cuenten con información para ejercer su sexualidad de manera libre y responsable, enfatizando en la importancia de abrir un espacio de comunicación en la familia para que ésta se convierta en un punto de apoyo.

El número 3 de la serie fue repartido durante abril entre las y los usuarios del Sistema de Transporte Colectivo Metro, con el apoyo de la "Ola Naranja" en la línea 1, en las estaciones Tacubaya, Pino Suárez, Chapultepec, Balderas e Insurgentes; en Chabacano, Zócalo, Bellas Artes e Hidalgo, de la línea 2; así como en las estaciones Centro Médico, Guerrero, Hidalgo, Deportivo 18 de Marzo, La Raza y Balderas de la línea 3. Los cómics también se encuentran disponibles en el ICyTDF.

El cómic es distribuido en diversas estaciones del Metro.

Anuncia el GDF los Premios Ciudad Capital: Heberto Castillo 2010

Como es ya tradición desde 2007 y con la finalidad de reconocer la labor de científicas y científicos latinoamericanos destacados, el Gobierno del Distrito Federal, a través del Instituto de Ciencia y Tecnología, entregará los Premios Ciudad Capital: Heberto Castillo Martínez. Edición 2010 "Bicentenario de la Independencia y Centenario de la Revolución en la Ciudad de México".

Instituciones de educación superior, la comunidad científica y tecnológica y la sociedad en general pueden proponer candidaturas hasta el 6 de agosto.

Las categorías en las que se otorgarán los premios son: Tecnologías Urbanas; Salud; Medio Ambiente; Ciencias Básicas; Educación, Ciencia y Sociedad. En cada una de ellas se entregarán dos galardones, uno para jóvenes menores de 45 años y otra para científicas y científicos consagrados.

En colaboración con la Academia Mexicana de Ciencias, se destinará un galardón especial para científicas mexicanas destacadas –un premio para menores de 45 años y otro para consagradas– en cualquiera de las categorías antes mencionadas.

Investigadores residentes en el extranjero también pueden aspirar a un galardón en cualquiera de las categorías. Además se entregará un premio especial en el área de Innovación en las modalidades menores de 45 años y a científicas y científicos consagrados.

Las bases de la convocatoria pueden consultarse en la página web del ICyTDF (www.icyt.df.gob.mx), donde también se dará a conocer el fallo el 17 de septiembre.

Cada uno de los premios consta de 200 mil pesos y de una medalla de plata con la efigie del ingeniero Heberto Castillo, los cuáles serán entregados el 23 de noviembre en una ceremonia que se realizará en el marco de la Semana de la Ciencia y la Innovación 2010.

Se realizó la 'Segunda Noche de las Estrellas'

En el marco del Bicentenario de la Independencia y el Centenario de la Revolución, el pasado 17 de abril se llevó a cabo la "Segunda Noche de las Estrellas", desarrollada de manera simultánea en 26 estados de la República con 30 sedes de observación en el país.

En el Distrito Federal, las actividades se concentraron en Ciudad Universitaria y en el Planetario Luis Enrique Erro, donde se realizaron talleres y conferencias para mostrarle al público los astros y la forma de visualizarlos. Además, hubo talleres de elaboración de telescopios, lotería astronómica, videos y visualización de estrellas en un planetario, charlas con especialistas y exposiciones.

La observación astronómica masiva por medio de telescopios no se pudo llevar a cabo en la Ciudad de México debido al clima lluvioso, sin embargo, algunas personas observaron el cielo con binoculares.

La organización de este evento estuvo a cargo de la Universidad Nacional Autónoma de México, el Instituto Politécnico Nacional, la Embajada de Francia en México, el Instituto de Ciencia y Tecnología del Distrito Federal, el Instituto Nacional de Antropología e Historia, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, y la Asociación Mexicana de Planetarios, entre otras instituciones.

Las personas asistentes pudieron acceder a talleres y otras actividades relacionadas con la astronomía.

Actividades en la Ciudad

La Metro en el Metro. Un paseo por el conocimiento

Conferencias organizadas por la Universidad Autónoma Metropolitana:
Junio 7, 12:00 h
"Proyecto Genoma Humano y genómica en México: aspectos organizacionales, políticos y sociales".
Junio 7, 16:00 h
"Las proteínas, mucho más que comida".
Junio 15, 12:00 h
"¿Qué son los polímeros electroactivos?".
Junio 25, 16:00 h
"Calentamiento global: un problema de todos".
Lugar: Auditorio "Un paseo por los libros". Pasaje Zócalo-Pino Suárez del Sistema de Transporte Colectivo Metro

Cinvesniñ@s

Talleres, conferencias, visitas a laboratorios y actividades culturales para niñas y niños.
Fechas: 4 y 5 de junio
Hora: 11:00 a 17:00
Informes: divulgacion@cinvestav.mx

Talleres ADIAT

"Modelos de Oficinas de Transferencia de Tecnología" y "Desarrollo de Planes de Negocio Tecnológicos"
Fechas: 22-23 de junio y 9-10 de septiembre, respectivamente
Horario: 09:00 a 18:00 h
Inversión por cada taller: no socios $ 4,500.00 más IVA por persona; socios $ 3,500.00 más IVA
Lugar: Oficinas de la ADIAT, Privada Relox No. 32, Col. Chimalistac, Delegación Álvaro Obregón

Exposición "Leo Matiz en México"

De mayo a agosto de 2010
Rostros conocidos y anónimos, paisajes fulgurantes y socialmente contrastantes del México de los 40, captados a través de 83 imágenes de gran formato en blanco y negro, son presentados en esta exposición que se exhibirá en la **Galería Abierta del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados** (Av. IPN No. 2508, Col. San Pedro Zacatenco).

Escuela de Verano de Física

Lugar: Ciudad Universitaria
Fecha: del 26 al 30 de julio
Inscripciones: hasta el 26 de junio
La escuela está dirigida a estudiantes que se encuentren cursando los últimos semestres de la Licenciatura en Física o de alguna carrera afín.
Mayores informes: http://www.fis.unam.mx/edev

Primera Jornada de Posgrados Cinvestav 2010

"Mejora tu futuro con ciencia y tecnología"
28 y 29 de mayo, de 10:00 a 17:00 h
Informes: www.difusion.cinvestav.mx

Si desea dar a conocer alguna actividad de su institución, favor de enviar la información a difusion@icyt.df.gob.mx.

Contáctanos
Instituto de Ciencia y Tecnología del Distrito Federal
Subdirección de Difusión de la Ciencia
Tel. 55 12 10 12 ext. 225 y 247 • **difusion@icyt.df.gob.mx**
• Visíta nuestro sitio web en: www.icyt.df.gob.mx

Gaceta ICyTDF es el Órgano Informativo del Instituto de Ciencia y Tecnología del Distrito Federal, publicado bimestralmente por la Subdirección de Difusión de la Ciencia.
Oficinas: República de Chile 6. Centro Histórico, Del. Cuauhtémoc. C.p. 06010. México, D.F. Certificado de reserva de derechos ante el Indautor No. 04-2009-102819394700-109. Tiraje: 19,000 ejemplares.

Se autoriza la reproducción del contenido de la Gaceta ICyTDF, citando la fuente.

Art. 38 de la Ley de Desarrollo Social del Distrito Federal: "Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa en el Distrito Federal será sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente".

El Gobierno del Distrito Federal
a través del Instituto de Ciencia y Tecnología convoca a escritoras y escritores, investigadores, divulgadores de la ciencia y público en general (mayores de 15 años) a participar en el

Tercer Concurso de Cuentos Infantiles "Ciencia y Tecnología para los niños y niñas de la Ciudad de México"

Categorías:

A. Obras dirigidas a niñas y niños de entre 7 y 10 años
B. Obras dirigidas a niñas y niños mayores de 11 años

En cada categoría se entregarán tres premios:

Primer lugar: 40 mil pesos
Segundo lugar: 30 mil pesos
Tercer lugar: 20 mil pesos

Además de diploma y la publicación de los cuentos por el ICyTDF.

Fecha límite para presentar obras:
Viernes 13 de agosto de 2010

Bases de la convocatoria:
www.icyt.df.gob.mx

Informes y recepción de textos:
Subdirección de Difusión de la Ciencia
Tel. 55 12 10 12 ext. 247 y 225
República de Chile No. 6, Centro Histórico
Delegación Cuauhtémoc, México D.F., C.P. 06010
difusion.icytdf@gmail.com

Ciudad de México
Capital en Movimiento

ICyTDF

Art. 38 de la Ley de Desarrollo Social del Distrito Federal: "Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes.
Está prohibido el uso de este programa con fines políticos electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa en el Distrito Federal será sancionado de acuerdo con la Ley aplicable y ante la autoridad competente".