

Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva

Tecnópolis 2011

Una apuesta al futuro

Feria de arte, ciencia y tecnología más grande de América

La presidenta de la Nación Dra. Cristina Fernández de Kirchner inauguró Tecnópolis junto al ministro de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, Dr. Lino Barañao. También estuvieron presentes el secretario general de Presidencia, Oscar Parrilli, el gobernador de la provincia de Buenos Aires, Daniel Scioli, el intendente de Vicente López, Enrique García y miembros del gabinete nacional. Durante el acto recaló que “desde este gobierno hemos tomado la decisión de privilegiar el talento, la inteligencia, la educación, la ciencia y la tecnología como los verdaderos motores que van a permitirnos profundizar este proceso de transformación y distribución del ingreso en un momento histórico a nivel nacional y global”. Asimismo la Presidenta destacó que el parque temático Tecnópolis “es una invitación al futuro, a pensar en el país de manera diferente, a sentirlo de manera profunda, a saber que la gestión y el compromiso con el pueblo, la historia y la nación son los únicos que nos permitirán avanzar en la construcción de ese futuro”.

Tecnópolis se desarrolla en un predio de 50 hectáreas ubicado en Villa Martelli. El Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva desarrolló más de 14 espacios para que experimentar la ciencia sea una experiencia transformadora. Astronomía, biodiversidad, nanotecnología, robótica, videojuegos, dinosaurios, innovación aplicada a la metalmecánica y autos eléctricos, vehículos híbridos y bicicletas son algunas de las atracciones desarrolladas por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva para Tecnópolis. Es una muestra de características únicas en Argentina y América, que permite conocer y experimentar ciencia, arte y la tecnología.

Historia y presente

El 26 de noviembre de 1951 se inauguró la República de los Niños, un parque temático que reproducía en una ciudad a escala, las instituciones democráticas que conformaban los tres poderes. El objetivo en ese momento era promover la cultura cívica en los chicos argentinos. Casi 60 años después, el Estado Nacional volvió a construir un parque, en este caso, para fomentar nuevas vocaciones científicas: Tecnópolis. No se trata de una casualidad. Tecnópolis es la expresión de un cambio cultural, de un momento histórico que vive la ciencia y la tecnología y por sobre todas las cosas, de una política que pone a la ciencia y a la tecnología en un lugar clave como motor del desarrollo productivo y social. Durante el primer fin de semana, que congregó cerca de 300.000 personas en Tecnópolis, el ministro de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, Dr. Lino Barañao, aseguró: “nunca se había mostrado la ciencia y la tecnología en forma tan concreta. Creo que Tecnópolis sobrepasó todas nuestras expectativas y la respuesta de la gente que la visita demuestra que hay ansias por conocer lo que se realiza en esta materia en nuestro país. Más allá de la espectacularidad de la muestra, esto no es una ilusión, es un logro argentino”.

El Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva fue creado en diciembre de 2007 y es el único en Latinoamérica que contempla la innovación productiva asociada a la Ciencia y la Tecnología. Su misión es orientar estos tres elementos hacia un nuevo modelo productivo que genere mayor inclusión social y una mejor calidad de vida para los argentinos.

Tecnópolis es un evento de características únicas en América en cuanto a dimensión y contenidos y es la primera vez que en Argentina se realiza una exposición que muestra los logros y desarrollos en materia científica y tecnológica nacional, tanto en el sector público como en el privado. El recorrido por la muestra de ciencia, arte y tecnología permite disfrutar de una amplia variedad de stands y espacios donde los visitantes pueden tocar, experimentar, conocer y descubrir avances en materia de ciencia, básica y aplicada, y también empresas que innovan en materia tecnológica.

Parrilli, Baraño y Boudou visitaron Tecnópolis

Recorrieron distintos espacios de la muestra y participaron junto a científicos de una teleconferencia con la presidenta de la Nación, Dra. Cristina Fernández de Kirchner, que se encontraba en Santa Cruz.

El secretario general de Presidencia, Oscar Parrilli, el ministro de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, Lino Baraño y el ministro de Economía y candidato a vicepresidente, Amado Boudou, visitaron hoy Tecnópolis. La mega muestra de ciencia, tecnología y arte, que se lleva a cabo en Villa Martelli, es organizada por la Unidad Ejecutora Bicentenario, encargada de los festejos relacionados con los 200 años de la historia de nuestro país.

Durante su visita los funcionarios pudieron divertirse en los stands más lúdicos de la feria donde interactuaron con robots de apariencia humana y probaron los simuladores de autos de Fórmula Uno. Allí se puede disfrutar del primer videojuego de rock nacional con estilo "Rock Band", que permite tocar canciones de distintas bandas nacionales. El recorrido incluyó una visita a los espacios del Ministerio de Desarrollo Social, y de la Comisión Nacional de Bibliotecas Populares (CONABIP). Además, en el stand de la Escuela de Educación Agropecuaria N° 13 de la provincia del Chaco, los funcionarios pudieron observar el proceso de clonación de plantas ornamentales, en sus tres etapas: incubación, aclimatación y transferencia.

Luego del recorrido Baraño, Boudou y el Senador Daniel Filmus se dirigieron a la Nave de la Ciencia donde participaron de una teleconferencia con la presidenta de la Nación, Dra. Cristina Fernández de Kirchner. La mandataria se encontraba en Río Turbio, Santa Cruz, visitando una usina termoeléctrica. A través de esta comunicación, el investigador Diego Golombek junto a otros científicos, le mostraron a la Presidenta un experimento con un fluido especial que sufre modificaciones en su materia de acuerdo a la fuerza que se le aplique. También estuvo presente el Director Ejecutivo de la Administración Nacional de la Seguridad Social (Anses), Diego Bosio.

Tecnópolis, un éxito en vacaciones de invierno

El parque ubicado sobre Av. General Paz ofrece actividades científicas y artísticas para toda la familia. Fue el evento con mayor convocatoria de las vacaciones de invierno. Ubicada en Villa Martelli, recibió diariamente la visita de miles de personas de todas partes del país y del mundo. Más de 12 mil personas trabajaron para darle forma a esta pequeña ciudad de 50 hectáreas donde el público puede vivir, sentir y experimentar la ciencia y la tecnología como nunca antes en Argentina. A las múltiples atracciones para toda la familia, se suman espectáculos y obras especialmente creadas para que los chicos se divirtieran en las vacaciones de invierno. El Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva invitó a recorrer sus espacios dentro de Tecnópolis, atracciones que abarcan desde el pequeño mundo de la nanotecnología hasta las enormes maquinarias agrícolas de producción nacional.

Ministro de Ciencia asistió a un encuentro organizado por INSUD

Este grupo forma parte de un consorcio público privado que trabaja para el desarrollo de vacunas en el país, y cuenta con un espacio en el Predio Ferial del continente Imaginación en Tecnópolis. El consorcio recibe financiamiento del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva a través del Fondo Argentino Sectorial, administrado la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica.

Charlas con científicos

. A continuación, el cronograma completo de las exposiciones hasta el 22 de agosto.

Paola Salio: "La tormenta perfecta". Gabriela Levitus: "De la biotecnología a su mesa". Es Doctora en Ciencias Biológicas por la Universidad de Buenos Aires y especialista en biotecnología y alimentos. Completó su formación con un post-doctorado en la Universidad de San Pablo, Brasil. Además, es profesora de Biotecnología de la UBA e investigadora del CONICET. Alberto Rojo: "La física del skate". Es Licenciado y Doctor por el Instituto Balseiro con posdoctorado en la Universidad de Chicago, donde también se desempeñó como investigador. Además, fue profesor de la Universidad de Michigan. Actualmente es Profesor de Oakland University en Michigan y concertista de guitarra. Miguel Nicoletis: "La Nueva Neurociencia que conecta cerebros y máquinas". Martín Becerra: "Qué comunican los medios". Jorge Aliaga: "Cómo enseñar ciencia". Mariano Sigman: "La mente: máquina que

construye realidad". Edith Kordon: "Mama mía: secretos de la glándula que define a los mamíferos". Gustavo Lovrich: "La ciencia en el mar". Miguel Pedro Guerra: "Biodiversidad en un mundo cambiante". Fernando Pitossi: "Qué son y para qué sirven las células madre". Esteban Hasson: "Darwin, la evolución y los genes". José Sellés Martínez: "Ciencia y arte, la historia de un amor imposible". Ezequiel Treister: "Haciendo Astronomía en Sudamérica". Facundo Manes: "Los enigmas del cerebro"

Experiencia Atlas e inmunología

"Viaje al corazón de la materia" e "Historia de un dulce beso mortal" fueron las nuevas charlas para acercar la ciencia al público de Tecnópolis.

La Dra. en Física, Teresa Dova, habló sobre los experimentos llevados a cabo en el detector Atlas del Colisionador de Hadrones, en el continente Fuego de Tecnópolis. Un día después, en el espacio Salud del mismo continente, El Dr. en Bioquímica, Gabriel Rabinovich, ofreció su exposición acerca del hallazgo de una proteína fundamental para el tratamiento de ciertas enfermedades. La charla de la Dra. Dova se llamó "Viaje al corazón de la materia". Allí compartió con el público su experiencia de trabajo en el Gran Colisionador de Hadrones (LHC por sus siglas en inglés) del Centro Europeo de Investigación Nuclear y contó experimentos que allí se realizan. Según explicó al público de Tecnópolis, los resultados obtenidos hasta el momento presentan indicios de que se ha encontrado la clave para resolver el fenómeno de la conformación de la materia: la partícula elemental de Higgs. "Por el trabajo conjunto de teóricos y experimentales sabemos que el Higgs se tiene que manifestar en un cierto rango de masa que en la observación de estos meses pudimos acotar aún más", comentó la investigadora del CONICET, participe de los experimentos realizados en el observatorio de partículas Atlas del LHC. Y agregó: "pero lo más interesante es que, en una determinada región, hemos observado una serie de indicios que nos estarían informando que podríamos estar ante la presencia de la partícula de Higgs. Obviamente no podemos decir que es el Higgs porque podría ser una frustración estadística. Pero la expectativa está latente".

Por su parte, el Dr. Rabinovich, en su charla "Historia de un dulce beso mortal", se refirió el jueves a sus estudios sobre el funcionamiento de las defensas del cuerpo. A partir de analizar cómo el sistema inmunológico responde a enfermedades como el cáncer, la artritis reumatoidea, la diabetes mellitas y la esclerosis múltiple, se lograron diseñar nuevas estrategias terapéuticas para intervenir ante estas patologías. La Galectina 1 es el gran descubrimiento del equipo liderado por Rabinovich, quien explicó: "esta proteína fue identificada al investigar cómo los tumores pueden escaparse de la respuesta inmune y eliminar los Linfocitos". El investigador se mostró muy optimista con el descubrimiento: "en este momento estamos tratando de diseñar terapias para poder bloquear esta proteína y de esta manera estimular la respuesta inmunológica".

vehículos innovadores y ecológicos en Tecnópolis

Automóviles originales y de producción nacional en el Circuito Didáctico de Educación Vial. Se pueden conocer también ingresando al canal del Ministerio de Ciencia en YouTube. ¿Alguna vez se pensó que se iba a poder ver y subir a un auto 100% eléctrico y de industria nacional? o ¿que se iba a poder andar en una bicicleta usando solo las manos? En Tecnópolis se puede. En la pista de Educación Vial montada en el continente Imaginación se encuentra distintos vehículos que sorprenderán por sus innovadores diseños y formas de uso. Bicicletas manuales, patinetas a motor, triciclos y autos eléctricos, bicicletas para siete personas, son algunos de los modelos que se pueden probar en la pista. Todos ellos fueron presentados en los Premios Innovar, una plataforma de lanzamiento de productos y/o procesos que se destacan por su diseño, tecnología o por su grado de originalidad. El certamen es organizado por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, a través de su Secretaría de Planeamiento y Políticas. Algunos de los diseños que se pueden ver y probar son: la bicicleta manual o Handbike, creada para mejorar la calidad de vida de personas con capacidades diferentes, se acciona con las manos y se adapta a las capacidades de cada usuario. También el Boogie Boogie Tecnópolis, diseñado especialmente para la ocasión, es el primer auto 100% eléctrico de la región y de producción nacional. Otros vehículos son: la patineta a motor "Saja" ("poderosa" en Tehuelche), que tiene la posibilidad de transitar la mayoría de los terrenos conocidos sin cambiar ningún dispositivo; bicicletas para dos y siete personas, con un nuevo mecanismo de tracción; y la patineta "Bull" que a través de una palanca que se mueve en varios sentidos se le da dirección y tracción para que el usuario pueda avanzar o girar moviendo solamente el pie trasero. Además, en la pista de prueba de prototipos, se puede presenciar pruebas de velocidad de autos, como si estuvieran en el Autódromo, y además, dar un paseo en ellos.

Tecnópolis ofreció diversas actividades para el público, entre ellas las charlas con científicos. A continuación se indican:

- "La Nueva Neurociencia que conecta cerebros y máquinas", a cargo de Miguel Nicolelis. - Espacio CESSI: "Qué comunican los medios", a cargo de Martín Becerra. - Con un espacio dedicado a la energía en todas sus formas, ENARSA se hizo presente en la Mega Feria de Ciencia y Tecnología luciendo las energías renovables. El espacio de ENARSA en Tecnópolis ofrece una triple atracción: la Plaza del Agua, el Túnel Interactivo y el Stand Institucional. - La Plaza del Agua cuenta con una fuente donde se han emplazado tres réplicas a escala de aerogeneradores para la generación de electricidad a partir de la energía eólica. Noche tras noche desde la apertura el 14 de julio, un show de luces, aguas danzantes y bailarinas en vivo ha convocado a una enorme cantidad de público alrededor de los molinos de 15 metros de altura. - El Túnel Interactivo muestra y explica a través de varias pantallas con la más variada tecnología de la imagen (3D, hologramas y mappings, entre otras) las distintas áreas de desarrollo energético en las que tiene acción ENARSA: gas, energía eléctrica, hidrocarburos, energías renovables. El Stand Institucional ofrece un espacio con atención personalizada, con información acerca de los proyectos de la empresa a lo largo y a lo ancho del país.

En Tecnópolis, los científicos develan todos los misterios

Todos los días presentan nuevos temas, explicados por especialistas de las disciplinas más diversas. Este programa ya se completó. Los científicos dieron respuesta a diversos enigmas relacionados con las estrellas y el cosmos en "Haciendo Astronomía en Sudamérica"; explicaron los diferentes ecosistemas en "Biodiversidad en un mundo cambiante"; y abordarán la historia del ser humano y las especies en "Darwin, la evolución y los genes". También habrá charlas sobre el rol de las células madre, los enigmas del cerebro y la relación entre el arte y la ciencia.

Miguel Pedro Guerra: "Biodiversidad en un mundo cambiante". En el espacio CESSI del Predio Ferial. Fernando Pitossi: "Qué son y para qué sirven las células madre". En el espacio CESSI del Predio Ferial. Esteban Hasson: "Darwin, la evolución y los genes". Espacio Dinosaurios. José Sellés Martínez: "Ciencia y arte, la historia de un amor imposible". En el espacio CESSI del Predio Ferial. Ezequiel Treister: "Haciendo Astronomía en Sudamérica". En el espacio CESSI del Predio Ferial. Facundo Manes: "Los enigmas del cerebro". En el espacio Salud.

Tecnópolis para todos

En los Centros de Atención al Visitante de los dos accesos al predio de Villa Martelli hay 20 carros que están a disposición de las personas cuya capacidad de movilidad es reducida. Estos transportes pueden retirarse presentando el DNI y el certificado de discapacidad. Además, la exposición cuenta con baños especialmente acondicionados para personas con capacidades diferentes y asistentes especializados para guiarlos en su paseo.



La vida, en todas sus formas

La capacidad regenerativa de las células madre y las múltiples posibilidades vitales que brindan los ecosistemas fueron algunos de los temas que dieron cierre a Tecnópolis primera etapa. Dos científicos desarrollaron durante sus charlas exposiciones que reafirman la necesidad de apostar a la vida, conservando los ecosistemas naturales y explorando las posibilidades de las células madre. En la charla denominada "Biodiversidad en un mundo cambiante", el investigador brasileño Miguel Pedro Guerra definió a la biodiversidad como "la suma de todos los organismos vivos que en su conjunto mantienen el funcionamiento del ecosistema". También resaltó la importancia de la protección y conservación de todos los elementos naturales que los conforman. Finalmente, explicó: "son los ecosistemas los que nos permiten obtener servicios que son fundamentales para la vida del planeta, como el aire puro y agua limpia, la moderación del clima, la eliminación de basuras y toxinas, el control biológico de plagas y las enfermedades, entre otras cuestiones". Por otro lado, y bajo el título "Qué son y para qué sirven las células madre", el Dr. Pitossi comentó: "las células madres son elementos muy especiales del organismo que tienen por característica auto perpetuarse, o sea, hacen más de sí mismas. Al mismo tiempo, pueden generar células especializadas como las del hígado como o las neuronas". Por otra parte, Pitossi resaltó que en Argentina, los únicos tratamientos autorizados con células madre son los que las extraen de la médula ósea para tratar enfermedades de la sangre.

Herramientas de diagnóstico y recuperación de especies

Dos nuevas charlas que acercaron la ciencia al público de Tecnópolis: “Mama mía: secretos de la glándula que define a los mamíferos” y “La ciencia en el mar”. Los doctores en Ciencias Biológicas, Edith Kordon y Omar Coso, brindaron una charla sobre los procesos que se desarrollan durante el período de pos-lactancia que pueden llegar a producir tumores mamarios, y las herramientas de prevención y diagnóstico desarrolladas a partir de ese conocimiento. Más tarde, el Dr. en Ciencias Biológicas Gustavo Lovrich, explicó por qué se encuentra en peligro la centolla fueguina y cuáles son las alternativas para recuperar este preciado recurso austral. Tecnópolis, la mega muestra de ciencia, tecnología y arte se puede seguir disfrutando en Villa Martelli. En la charla denominada “Mama mía: secretos de la glándula que define a los mamíferos”, el Dr. Coso aseguró: “los genes que producen cáncer -los oncogenes- se encuentran presentes en todas nuestras células de manera equilibrada y regulada. El problema se presenta cuando en algunas células esos oncogenes se desregular y se desequilibran, lo que da lugar a la patología”. Ligado a esto, la Dra. Kordon encontró en sus estudios que determinadas proteínas presentes durante la lactancia pueden ayudar a prevenir el cáncer mamario. Al respecto, explicó: “el estrés mecánico o el estiramiento de las células, que se produce cuando la mama deja de dar leche a sus crías e involuciona, se encuentra asociado con procesos tumorales. Estamos estudiando esos procesos para encontrar herramientas de diagnósticos y patrones de conducta que sirvan para la prevención”. Más tarde, bajo el título “La ciencia en el mar”, el Dr. Gustavo Lovrich explicó que la centolla fueguina cuenta con un gran valor de exportación e incide positivamente sobre la economía de Tierra del Fuego. Sin embargo, su pesca indiscriminada produjo una drástica disminución de la población de este crustáceo. Para revertirla, el Dr. Lovrich aseguró que: “en el laboratorio estamos desarrollando embriones de centolla para sembrarlos en el canal de Beagle y de esta manera recuperar los niveles deseados de este crustáceo”. Esteban Hasson: “Darwin, la evolución y los genes”. Espacio Dinosaurios. José Sellés Martínez: “Ciencia y arte, la historia de un amor imposible”. Ezequiel Treister: “Haciendo Astronomía en Sudamerica”.

Antecedentes de los profesionales

Miguel Nicoletis es Médico y doctor en Ciencias Biomédicas por la Universidad de Sao Paulo, Brasil. Especialista en el desarrollo de interfaces cerebro-máquina para la restauración de la función neurológica. Autor de patentes de aparatos para la adquisición y transmisión de señales neuronales y métodos relacionados. Además, es miembro de la Academia de las Ciencias de Francia, de la Academia de las Ciencias brasileña y de la Academia Pontificia de las Ciencias.

Martín Becerra es Doctor en Ciencias de la Comunicación por la Universidad Autónoma de Barcelona. Además, es profesor e investigador en la Universidad Nacional de Quilmes, donde dirige la Licenciatura en Comunicación Social. También es profesor de las Maestrías en Comunicación y Cultura (UBA) y en Periodismo y Comunicación (UNLP y UTPBA). Ha sido redactor y colaborador de diarios y revistas de la Argentina. María Teresa Dova es doctora en Física por la Universidad de La Plata (UNLP), profesora de la misma Universidad e investigadora del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Es especialista en física de rayos cósmicos de ultra-alta energía y su trabajo se reparte entre el Observatorio Pierre Auger (Argentina) y el observatorio ATLAS del Gran Colisionador de Hadrones (LHC por sus siglas en inglés) del Centro Europeo de Investigación Nuclear. Gabriel Rabinovich es licenciado y doctor en Bioquímica por la Universidad Nacional de Córdoba e investigador del CONICET. Se desempeña como investigador del Instituto de Biología y Medicina Experimental (IByME) y como profesor de inmunoquímica en la Facultad de Ciencias Exactas y naturales de la UBA. Además es profesor visitante de las Universidades de Harvard y Maryland. Miguel Pedro Guerra es Ingeniero Agrónomo de la Universidad Federal de Río Grande do Sul y doctor en Ciencias Biológicas por la Universidad de San Pablo. Es profesor de la Universidad de Santa Catarina y se destaca en el estudio y conservación de los recursos filogenéticos. Fernando Pitossi es bioquímico recibido en la Universidad de Buenos Aires y Doctor en Ciencias Biológicas por Albert Ludwig-Universität de Alemania. Además, es investigador científico del CONICET y miembro de la Comisión de Terapias Celulares y Medicina Regenerativa del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Esteban Hasson es licenciado y Doctor en Ciencias Biológicas por la Universidad de Buenos Aires, especializado en genética y evolución. Además, es Investigador Independiente del CONICET y Profesor Asociado en el Departamento de Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires. José Sellés Martínez es Licenciado y Doctor en Geología por la Universidad de Buenos Aires, especializado en la transmisión del saber científico. Completó su formación con un posgrado sobre Hidrogeología en la Universidad Complutense de Madrid. Es miembro de numerosas asociaciones científicas y representante de la Argentina en la International Geoscience Education Organization. Ezequiel Treister es doctor en Astronomía por la Universidad de Chile y miembro del Instituto de Astronomía de la Universidad de Hawai. Con anterioridad, trabajó en el Centro Europeo del Sur, perteneciente a Chile. Facundo Manes es médico por la

Universidad de Buenos Aires (UBA) y Master in Sciences por la Universidad de Cambridge. Además, es especialista en Neurología Cognitiva y Neuropsiquiatría y director del Instituto de Neurología Cognitiva (INECO). Omar Coso es Doctor en Ciencias Biológicas de la UBA. También es investigador independiente del CONICET y director adjunto del Instituto de Fisiología y Biología Molecular y Neurociencias (IFIBYNE). Además, es profesor adjunto en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA) y autor de numerosas publicaciones científicas. Gustavo Lovrich es Doctor en Biología de la UBA, especialista en biología marina. Realizó un posdoctorado en un instituto de investigación del Ministerio de Pesca y Océanos de Canadá. Actualmente es investigador del CONICET y trabaja en el Centro Austral de Investigaciones Científicas (CADIC) de Ushuaia. Publicó numerosos trabajos científicos. Mariano Sigman es Licenciado en Física por la UBA y Doctor en Neurociencias por New York University. Se especializa en neurociencia integrativa. Trabajó como Investigador en neurociencias en el Instituto Nacional de la Salud y la Investigación Médica (Inserm) París, Francia. Actualmente, es Director del laboratorio de Neurociencia Integrativa e investigador del Departamento de Física de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA. Edith Kordon es Doctora en Ciencias Biológicas por la Universidad de Buenos Aires (UBA), especialista en biología molecular. Además, es docente e investigadora de la UBA y del CONICET. Actualmente se desempeña como co-directora del Laboratorio de Expresión Génica en Mama y Apoptosis (LEGMA) de la UBA.

Se entregaron los premios INNOVAR 2011

En la Nave de la Ciencia se reunieron las mil mentes más innovadoras del país por la premiación de la séptima edición del concurso INNOVAR, que repartió 1.000.000 de pesos entre los 86 proyectos destacados. Por Pablo Rubino: Una ternera genéticamente modificada que produce leche maternizada y el facilitador de partos "Dispositivo Odón" fueron los ganadores del certamen que el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva realiza desde el año 2005. Los creadores de ambas invenciones se llevaron un premio extra de 50 mil pesos, además de los 30 mil que ganaron por sus categorías. "El objetivo último de nuestro Ministerio es hacer que la inversión en conocimiento redunde en inclusión social y generación de trabajo. Para nosotros este concurso es una manera de detectar invenciones que tienen posibilidad de convertirse en innovaciones productivas aplicables para mejorar la calidad de vida de la gente", manifestó el ministro de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva Lino Barañao, quien estuvo presente junto a otros funcionarios de la cartera. La ternera bitransgénica "Rosita ISA" que produce leche de vaca maternizada es un desarrollo de los científicos Adrián Mutto, Germán Kaiser y Nicolás Mucci con la cooperación del INTA y la Universidad Nacional de San Martín. Rosita ISA es el primer bovino en el mundo al que se le incorporaron dos genes humanos que codifican las proteínas lactoferrina y lisozima presentes en la leche humana y son de gran importancia para la nutrición de los lactantes.

"Todavía no caemos, pero es una alegría muy grande por el esfuerzo que hicimos. Más allá de lo profesional nos involucramos personalmente desde el principio y la verdad que esto es un broche de oro y un aliento muy importante para seguir trabajando", dijo Nicolás Mucci al bajar del escenario. La otra gran innovación premiada fue "Odón Device", un dispositivo facilitador de partos naturales, de uso manual y bajo costo, compuesto básicamente por film de polietileno. Fue ideado por Jorge Odón y desde hace dos años se encuentra en proceso de pruebas apadrinado por la Organización Mundial de la Salud y el Centro de Educación Médica e Investigaciones Clínicas (CEMIC). "El reconocimiento de mi esposa, mis hijas, mis nietos, mis amigos, es el mayor de los premios y que sea en mi país me llena de orgullo y satisfacción", manifestó Odón, quien curiosamente se dedica a la mecánica automotriz en su taller de Lanús. "Hacer estos concursos es fomentar la iniciativa del inventor, quien si no siempre está solo con su pensamiento. Con iniciativas como esta uno se siente importante y cree que su trabajo tiene frutos aunque no gane ningún premio", remarcó. La séptima edición del concurso INNOVAR recibió 2587 propuestas de productos y servicios potencialmente novedosos de los cuales 2038 cumplieron las condiciones para ser evaluados; 1000 formaron parte de la exhibición en el Predio Ferial de Tecnópolis; 477 fueron considerados finalistas por los evaluadores y 150 llegaron a manos del jurado quien definió los 86 proyectos premiados y los dos ganadores. Hugo Kogan, Ronald Shakespeare, Juan Fonzi, Alberto Díaz, Oscar Galante, Carlos José Lerch y Sebastián José Brie conformaron el jurado, mientras que el equipo de 12 evaluadores estuvo integrado por especialistas en biotecnología, diseñadores, ingenieros y especialistas en patentes.

Minutos antes del acto de premiación, la organización del concurso hizo entrega de los Catálogos INNOVAR 2011 en donde figuran 936 innovaciones y 50 casos reales de proyectos de ediciones anteriores que se transformaron en empresas y actualmente están comercializando sus productos. "Es la exposición más grande de la historia del premio, son 10 mil metros cuadrados de innovaciones que hacen que esto sea una verdadera ebullición y una muestra tangible del talento y la creatividad de los argentinos", destacó Ruth Ladenheim, quien además anunció que el año próximo se incorporará una nueva categoría: Proyecto de Negocio.

Categorías: Los proyectos que recibieron premios de 5, 10, 15 y hasta 40 mil pesos, estuvieron clasificados en

10 categorías: Investigación Aplicada, Diseño Industrial, Innovaciones en el Agro, Producto Innovador, Concepto Innovador, Diseño Gráfico, Tecnologías para el Desarrollo Social, Escuelas Técnicas, Vinculación y Transferencia Tecnológica y la debutante categoría Robótica, incorporada este año y orientada a estudiantes e investigadores de carreras terciarias y universitarias vinculadas con esta disciplina.

Tecnópolis y el Ministerio de Ciencia invita a recorrer todos sus espacios

Decir presente mirando al futuro, esa es la consigna de la mega muestra de ciencia, tecnología y arte más grande de América. El Ministerio de Ciencia te acerca todo lo que los científicos y tecnólogos argentinos producen para mejorar nuestras vidas.

Entre los espacios del Ministerio en la muestra se puede encontrar un planetario para discapacitados y detectores de rayos cósmicos en el continente Aire, de la mano del observatorio Pierre Auger. También un domo donde se puede entender el experimento físico más grande del siglo, el Colisionador de Hadrones a través de una película en HD y la explicación de los científicos argentinos que participan de este proyecto de escala global. Se puede sentir todos los climas del país recorriendo el Túnel de la Biodiversidad, donde en seis regiones los visitantes van a ver, oír y sentir toda la riqueza natural de Argentina. También se puede conocer muchos proyectos de innovación inclusiva a través de un mapa multimedia. Los amantes de las nuevas tecnologías no pueden dejar de visitar el galpón de la nanotecnología, con una película en HD y juegos para aprender en grande sobre el mundo más pequeño. Y si de tecnología se trata qué mejor que probar software argentino en simuladores de Formula 1 o jugar al fútbol con robots. Los más chicos, y no tanto, pueden cruzarse con un dinosaurio en el continente Imaginación y excavar en busca de fósiles como todo un paleontólogo. Probar autos eléctricos, vehículos híbridos y bicicletas para todos en la pista de pruebas después de conocer las enormes maquinarias agrícolas que se fabrican en el país es otro recorrido obligado y los espacios del Ministerio de Ciencia no se terminan ahí: los visitantes pueden filmarse y verse en 3D en el canal Tecnópolis TV; ver orquídeas, vacas y caballos clonados; y mucho más.

Recorridos para todas las edades y gustos, para experimentar y divertirse y volver a a visitarla. Se puede seguir por Internet en la página del Ministerio que presenta todas sus redes sociales, puedes ver las actualizaciones diarias en su blog: www.tecnopolis.mincyt.gov.ar.

Fuente:



EDITORIAL EMMA FIORENTINO PUBLICACIONES TECNICAS S.R.L.

Estados Unidos 2796, 1° P, "A" - (C1227ABT) Buenos Aires, Argentina
Tel./Fax: (54-11) 4943-0090 (rotativas/roll over lines)

E-mails: info@emmafiorentino.com.ar - emmafiorentino@fibertel.com.ar - emmaf@emmafiorentino.com.ar
Web: www.emmafiorentino.com.ar. 2 celulares: 15 4445 1432 - 15 4440 8756

11 PUBLICACIONES TECNICAS EN CASTELLANO Desde Argentina para América Latina	11 TECHNICAL MAGAZINES in SPANISH: From Argentina to all over Latin America
Revistas gráficas (papel)	Gaphics magazines (paper):
“Industrias Plásticas” - revista bimestral	(Plastics Industries magazine)
“Noticiero del Plástico / Caucho / Elastómeros / Packaging	(Plastics, Rubber, Elastomers and Packaging
Pocket + Moldes y Matrices con GUIA de Proveedores”. Nueva revista bimestral – 14x20 cm	news Poquet + Molds and Dies with Suppliers Directory New bimonthly magazine - 14x20 cm)
“Laboratorios y sus Proveedores” revista bimestral	(Laboratories and their Suppliers magazine)
“Equipamiento Hospitalario” revista cuatrimestral	(Hospital Equipment Quarterly magazine)
“Packaging” revista bimestral	(Packaging magazine - IPPO Member)
“Plásticos en la Construcción” revista cuatrimestral	(Plastics in the Building Industry four-month magazine)
“Plásticos Reforzados/Composites/Poliuretano” revista bimestral	(Reinforced Plastics, Composites and Polyurethane magazine)
“Reciclado y Plásticos” revista anual Pocket 14x20 cm	(Recycling and Plastics Pocket anual magazine new size 14x20 cm)
“Energía Solar/Energías alternativas y Renovables” revista trimestral: Eólica, biomasa, fotovoltaica, termoeléctrica (termosolar), hidrógeno, geotérmica, energía del mar, biocombustibles, células de combustible, tecnología energética, los recursos del espacio, almacenamiento, etc.	Solar Energy - Renewable/Alternative Energies - Quarterly Magazine: eolic, biomass, photoelectric, hydrogen, geothermal, marine energy, biofuels, fuel cells. Energetic technology, Spatial resources Storage and all related subjects.
Revistas digitales	Digital magazines:
Tecnología en PET/PEN” revista digital trimestral	(PET/PEN Digital Technology Quarterly digital magazine)
Informativo del Plástico - Caucho y Packaging revista digital trimestral	Plastics, Rubber and Packaging news Quarterly digital magazine)
EDITORES DE CATALOGOS OFICIALES DE EXPOSICIONES: Argenplás, Argentina Gráfica, Plasticultura, etc.	PUBLISHERS OF EXHIBITON OFFICIAL CATALOGUES: Argenplás, Argentina Gráfica, Plasticultura, etc.

15 Newsletters Emma Fiorentino informa/news

Argenplás 2014 - XV Exposición Internacional de Plásticos 16 al 20 de junio
CENTRO COSTA SALGUERO - Buenos Aires - Argentina
Catálogo Oficial y Prensa y Difusión: Editorial Emma Fiorentino - www.argenplas.com.ar.