

Experiencias de cultura científica en la Feria del Libro de Buenos Aires

María Cristina Alvarez y Daniel Alberto Lluch

Fundación Solydeus, Buenos Aires, Argentina

www.solydeus.org , correo electrónico: solydeus@solydeus.org

Palabras claves: cultura – jóvenes - percepción pública - ciencia y tecnología

RESUMEN

La Fundación Solydeus desarrolla actividades tendientes a promover el conocimiento en ciencia y tecnología en los jóvenes.

El presente trabajo muestra una experiencia de popularización en ciencia y tecnología desarrollada en el campo de la educación no formal, en un espacio no convencional: El Espacio Joven de la Feria del Libro. Involucrar a los jóvenes y despertar su interés en estas actividades nos demuestra que la tarea que se realiza contribuye a la creación de una cultura científica y tecnológica en la sociedad.

El proyecto –Espacio Joven- en la Feria Internacional del Libro de Buenos Aires se implementó en 1994. Esta Feria es la mayor exposición de la industria editorial y es considerado el evento cultural más importante de la Argentina. Durante los 19 días de la exposición la visitan más de 1.200.000 personas.

La particularidad de este -Espacio Joven- es que en esta exposición se dedica un lugar especial de 200 m² para recibir a los 50.000 jóvenes que nos visitan. El stand es dividido en sectores, en cada uno de estos se desarrollan actividades culturales participativas, muchas de estas con especial relación a temas de divulgación en ciencia y tecnología. En el laboratorio de ciencias y en el taller de tecnología se efectúan experiencias donde los visitantes participan activamente efectuando recopilación de datos y manipulación de instrumentos y equipos. Los investigadores de facultades de ciencias e institutos de investigación colaboran preparando los experimentos y ceden equipamiento para ese fin.

En el año 2000 se realizó una entrevista semiestructurada orientada a conocer la motivación del público visitante por temas vinculados a la ciencia y la tecnología.

Las respuestas recogidas de la encuesta ponen de manifiesto que los jóvenes tienen una actitud favorable hacia la ciencia y la tecnología, en cuanto cumplen una función positiva para mejorar la calidad de vida y el desarrollo cultural de la población. Existe un marcado interés por ser participantes activos en los talleres de experimentos y en los de tecnología.

Estos indicadores sirvieron para desarrollar un rediseño de la programación del Espacio Joven. Se enfocó la nueva programación con un lema vinculado a una conmemoración anual, se realizaron homenajes a personalidades destacadas de la ciencia y la tecnología y se incrementaron las actividades participativas con experiencias directas de los visitantes.

En los tres años siguientes no se efectuaron modificaciones significativas al proyecto por cuestiones de índole presupuestario.

Se inició una nueva etapa en el año 2005 con el lema "*Tributo a la Luz*", en el *Año Internacional de la Física* se trabajaron experiencias en ciencias relacionadas con la "Naturaleza de la luz". Para el 2006, "*Tributo a la Tierra*", en el *Año Internacional de los Desiertos y la desertificación*, las demostraciones fueron en "Bajas Temperaturas". Este año 2007 el "*Tributo al Sol*", en el *Año Internacional del Sol*, se efectuaron demostraciones sobre magnetismo y materiales.

INTRODUCCIÓN

Los avances científicos y sus aplicaciones tecnológicas se han transformado en pilares fundamentales para todo país que desee sustentar un nivel de crecimiento compatible con una apropiada calidad de vida para su población.

Sin embargo, muchas personas desconocen los últimos desarrollos de la ciencia y la tecnología, y cómo ellos afectan o podrían afectar sus vidas. Esto deriva en ciudadanos poco involucrados en un mundo modelado por el conocimiento y las innovaciones tecnológicas y ajenos a los desafíos éticos que ellos plantean.

Esta problemática, de carácter mundial, fue el motor para que en la Feria Internacional del Libro de Buenos Aires se implementara desde 1994 una iniciativa especial que aportara a la divulgación científica y tecnológica de los jóvenes visitantes.

En los últimos años como rasgo característico de la sociedad del conocimiento existe una multiplicación de contextos de aprendizaje, que desde lo no formal también cumplen con la tarea de construcción de realidades y de mediación en la apropiación de saberes. Las estrategias utilizadas suelen ser diferentes para propiciar la comprensión pública de la ciencia y apoyar a los procesos de educación no formal. Se integran los conceptos de recreación y educación de enseñanza y divulgación. Se vincula a la ciencia y la tecnología, la historia, la vida cotidiana a partir de actividades innovativas creativas y dinámicas.

En el campo de la educación no formal este proceso sirve para abrir un camino hacia la transformación y la creatividad que permiten recuperar el deseo y el goce por el conocimiento.

ANTECEDENTES

Este trabajo es la presentación de una experiencia de popularización en ciencia y tecnología desarrollada en el campo de la educación no formal en un espacio no convencional.

La Feria Internacional del Libro de Buenos Aires, es una exposición que reúne a los expositores de la industria editorial, nacional e internacional y una verdadera fiesta de la cultura.

Desde 1975, año en que se realizó por primera vez, fue adquiriendo importancia creciente, hasta convertirse en la muestra más importante de Latinoamérica y destacado referente a nivel mundial, convocando a más de un millón de asistentes.

La Feria abre sus puertas en el mes de abril de cada año y se desarrolla en La Rural, Predio Ferial de Buenos Aires, durante 19 días de 14 a 22 hs., viernes y sábado la feria permanece abierta al público hasta la hora 23.

A partir de 1994 se implementó en la Feria Internacional del Libro de Buenos Aires un stand – Espacio Joven- dedicado a los jóvenes visitantes de la feria con actividades de divulgación científica y tecnológica.

El Espacio Joven fue propuesto, diseñado y pensado en las inquietudes e intereses de los jóvenes de hoy, brindándoles la posibilidad de respuestas y su acercamiento al mundo de la cultura en un recorrido por el arte, la ciencia y la tecnología.

Ubicado en el pabellón amarillo, del Predio La Rural, hoy dispone de once sectores en donde instituciones y profesionales invitados por Solydeus desarrollan charlas, talleres, cursos, muestras, experiencias, conferencias, espectáculos y presentaciones.

Nuestra Fundación año a año incrementa su participación con actividades directamente organizadas con integrantes y colaboradores ó voluntarios, podríamos estimar que un 35% del total de actividades son realizadas por miembros de Solydeus con equipamiento y sistemas propiedad de nuestra fundación, tal el caso de los talleres de tecnología y de multimedia entre otros.

En el año 2006 nos visitaron más de 50.000 personas, para las que se organizaron más de 1500 actividades, 1370 fueron talleres, charlas y exposiciones con una duración entre los 20 y 90 minutos. Las actividades del Auditorio fueron 144, entre conferencias talleres, charlas y espectáculos. De lunes a viernes de 14 a 17 hs. visitan el stand delegaciones escolares, el resto del horario y los fines de semana los jóvenes llegan por inquietudes personales. Pero no solamente el público son los jóvenes, también adultos y padres con niños se acercan a participar de las actividades motivados por conocer temas vinculados a la ciencia y la tecnología.

FUNDAMENTACIÓN

El contacto que la sociedad establece con la información de ciencia y tecnología es clave en el mundo moderno. La circulación y uso de esta información científica por parte de la sociedad, a través de diferentes canales, como medios masivos de comunicación,

exposiciones y ferias, constituyen elementos centrales de la participación o involucramiento activo del público en el proceso de formación de cultura científica.

El objetivo principal de la Fundación Solydeus, es contribuir a generar una actitud innovadora y participativa de la población, en particular niños y jóvenes, frente a los avances científicos y tecnológicos.

Esto incluye el conocimiento y manejo de las nuevas tecnologías de la información y comunicación, herramienta vital en esta nueva sociedad de la información que les permitirán integrar el campo laboral y participar activamente en la vida cotidiana.

El propósito del Espacio podrá cumplirse si sus visitantes se involucran con un aprendizaje, con un interrogante, con un deseo de profundizar su conocimiento sobre lo que vivieron en la actividad que participaron.

Las intervenciones y propuestas procuran conjugar y facilitar las siguientes dimensiones principales:

Acercamiento a principios y contenidos científicos, técnicos y culturales en general. Aumentar la comprensión y valoración pública de los avances científicos y tecnológicos. Fomentar actitudes, procesos de creatividad y descubrimiento.

Incentivar a niños(as) y jóvenes para que incorporen el conocimiento científico y tecnológico en su vida cotidiana. Ofrecer experiencias y crear espacios que incentiven y canalicen las vocaciones científicas. Promover la innovación en el ámbito de la educación, en las áreas de ciencia y tecnología

Apoyar iniciativas relacionadas con la divulgación científica y tecnológica

La participación de éstos en el ámbito cultural y tecnológico, así como, el aporte creativo que puedan brindar esta nueva sociedad del conocimiento, es la preocupación que motiva a la Fundación El Libro y a la Fundación Solydeus para la creación de este espacio.

La motivación del PÚBLICO hacia la ciencia y la TECNOLOGÍA

En el año 2000, se propuso realizar una consulta entre los visitantes al Espacio Joven que sirviera de orientación para el futuro diseño de las actividades participativas.

Para ello se implementó un cuestionario de evaluación para obtener información relevante sobre motivación del público visitante por temas vinculados a la ciencia y la tecnología. Se

diseñó una encuesta, que se aplicó a una muestra intencional de 490 jóvenes cuyas edades oscilaban entre 15 y 30 años. Los entrevistados fueron jóvenes que llegaron al stand por motivación personal.

Se consultó acerca de sus preferencias o intereses hacia las áreas de ciencia y tecnología, como nació su interés por estos temas, y el campo en que en el futuro piensa desarrollar su profesión. La encuesta pone de manifiesto que los jóvenes tienen una actitud favorable hacia la ciencia y la tecnología, en cuanto cumplen una función positiva para mejorar la calidad de vida y el desarrollo cultural de la población. Existe un marcado interés por ser participantes activos en los talleres de experimentos y en los talleres de tecnología. Estos indicadores sirvieron para desarrollar un rediseño de la programación del Espacio incrementando actividades con experiencias directas.

DETALLE DE LAS ACTIVIDADES

Así entonces, en la elección de las actividades y experiencias directas, dedicamos el espacio a un tema en especial y también para homenajear a una entidad o una personalidad destacada por su trabajo en la ciencia o con los jóvenes, parte de las actividades se vincula directamente o indirectamente con el Lema y Homenaje propuesto. Las actividades se organizan por sector, gracias al trabajo de 5 guías y tres coordinadores docentes, acompañando y dando el ingreso a los jóvenes, según un programa diario, la duración de las mismas es fija y varía según el caso, entre los 4 minutos avistando en los telescopios hasta las dos horas de un cine debate.

Presentamos a continuación los siguientes cuadros que resumen las actividades en los últimos cinco años y las programadas para éste año. Por ello indicamos para cada actividad el sitio donde se realizó, la cantidad de “eventos”, “expos” ó “turnos” efectuados y la cantidad de personas (PPE) que participaron en promedio en cada uno de ellas, así como el total de participantes en cada caso después de finalizada la Feria.

X Reunión de la Red de Popularización de la Ciencia y la Tecnología en América Latina y el Caribe
(RED POP - UNESCO) y IV Taller "Ciencia, Comunicación y Sociedad"
San José, Costa Rica, 9 al 11 de mayo, 2007

6

Año	Lema y Homenaje	Tipo de Actividad	Areas y Actividades Vinculadas	Espacio Físico, Cantidad de Eventos y Personas Promedio por Evento (PPE), Total Asistentes
2002 (15.000)	El Patrimonio Cultural y La Ciudad	Talleres de Arte y Expresión	Talleres de Dibujo, Música, Actuación, Guionado, Historietas. Charlas sobre Patrimonio Histórico.	Espacio Multiuso, 20 eventos, 30 PPE, 600
		Presentaciones y Espectáculos	Espectáculos Musicales, de Narración, de Ilusiones, de Danza, Juegos de Roles.	Espacio Multiuso, 10 eventos, 60 PPE, 600
		Talleres de Ciencias y Tecnología	Talleres de Química, Matemática, Geología, Charlas de Educación Sexual, Orientación Vocacional y Laboral, Política y Gobierno, Neumática e Hidráulica, Electricidad, Multimedia y Recursos Web	Espacio Multiuso, 60 eventos, 30 PPE, 1.800
		Espacio Multimedia	Busqueda de Recursos en la web, Obtener una cuenta de e mail, Armar una presentación, Confeccionar Mi Curriculum, etc.	Sector Abierto, 300 turnos, 40 PPE, 12.000
2003 (21.500)	El Agua Dulce y René Favaloro	Talleres de Arte y Expresión	Talleres de Dibujo, Música, Pintura, Literatura Cerámica, Periodismo, Actuación, Guionado, Historietas.	Espacio Multiuso, 20 eventos, 30 PPE, 600
		Presentaciones y Espectáculos	Espectáculos Musicales, de Narración, de Ilusiones, de Danza, Juegos de Roles, Proyección de Films de divulgación	Espacio Multiuso, 10 eventos, 60 PPE, 600
		Taller de Ciencias y Tecnología	Talleres de Física, Química, Medio Ambiente, Matemática, Paleontología y Geología, Charlas de Medicina Preventiva, Educación Sexual, Orientación Vocacional y Laboral, Neumática e Hidráulica, Electricidad, Control de procesos, Arte Digital, Multimedia y Recursos Web	Espacio Multiuso, 60 eventos, 30 PPE, 1.800
		Espacio Multimedia	Busqueda de Recursos en la web, Obtener una cuenta de e mail, Armar una presentación, Confeccionar Mi Curriculum, etc.	Sector Abierto, 350 turnos, 50 PPE, 17.500
		Sector de Ajedrez	Partidas simultaneas de ajedrez y cursos de ajedrez	Sector Ingreso, 50 turnos, 20 PPE, 1.000
2004 (29.700)	Los derechos de los jóvenes y Roberto Arlt	Talleres de Arte y Expresión	Talleres de Dibujo, Música, Cerámica, Danza, Periodismo, Escritura, Actuación, Historietas. Charlas sobre Derechos Humanos.	Sala Roberto Arlt, 25 eventos, 50 PPE, 1250
		Presentaciones y Espectáculos	Espectáculos Musicales, de Narración, de Ilusiones, de Danza, Juegos de Roles, Proyección de Films de divulgación	Sala Roberto Arlt, 15 eventos, 90 PPE, 1350
		Taller de Ciencias y Tecnología	Talleres de Física, Química, Medio Ambiente, Matemática, Paleontología y Geología, Charlas de Medicina Preventiva, Educación Sexual, Orientación Vocacional, Política y Gobierno, Neumática e Hidráulica, Estructuras, Electricidad, Control de procesos, Arte Digital, Fotografía Digital y Recursos Web	Sala Roberto Arlt, 60 eventos, 60 PPE, 3.600
		Espacio Multimedia	Busqueda de Recursos en la web, Obtener una cuenta de e mail, Armar una presentación, Confeccionar Mi Curriculum, etc.	Sector Multimedia A, 350 turnos, 50 PPE, 17.500
		Taller Multimedia	Talleres de Marketing, Microempresas, E Learning, Uso de Recursos Multimedia para Educación, Video e Imagen.	Sector Multimedia B, 100 turnos, 50 PPE, 5.000
		Sector de Ajedrez	Partidas simultaneas de ajedrez y cursos de ajedrez	Sector Ingreso, 50 turnos, 20 PPE, 1.000

6

X Reunión de la Red de Popularización de la Ciencia y la Tecnología en América Latina y el Caribe
(RED POP - UNESCO) y IV Taller "Ciencia, Comunicación y Sociedad"
San José, Costa Rica, 9 al 11 de mayo, 2007

7

Año	Lema y Homenaje	Tipo de Actividad	Areas y Actividades Vinculadas	Espacio Físico, Cantidad de Eventos y Personas Promedio por Evento (PPE), Total Asistentes
2005 (36.800)	La Física La Luz y Albert Einstein	Talleres de Arte y Expresión	Talleres de Dibujo, Música, Escultura, Danza, Periodismo, Escritura, Actuación, Radio y TV, Historietas.	Sala Roberto Arlt, 15 eventos, 80 PPE, 1.200
		Presentaciones y Espectáculos	Espectáculos Musicales, de Narración, de Ilusiones, de Danza, Juegos de Roles, Proyección de Films de divulgación	Sala Roberto Arlt, 10 eventos, 150 PPE, 1.500
		Charlas y Debates	Charlas de Física, Astrofísica y Astronomía, Genoma, Geología, Medio Ambiente, Borges y la física cuántica, Energías renovables, Hortalizas y salud, Cambio Climático, Educación Sexual y Orientación Vocacional	Sala Roberto Arlt, 40 eventos, 100 PPE, 4.000
		Taller de Ciencias Naturaleza de la Luz	Talleres sobre el efecto fotoeléctrico- Espectrometría- Física cuántica- La Luz, Propiedades ópticas- Aplicaciones -Naturaleza dual de la Luz	Sector Taller de Ciencias, 100 turnos, 25 PPE, 2.500
		Taller de Tecnologías	Talleres de Robótica, Estructuras, Electricidad, Control de procesos, Adquisición de Datos y Procesamiento	Sector Taller de Tecnología, 80 turnos, 20 PPE, 1.600
		Espacio Multimedia	Talleres de Marketing, Microempresas, E Learning, Uso de Recursos Multimedia para Educación, Video e Imagen.	Sector Multimedia A, 100 turnos, 20 PPE, 2.000
		Taller Multimedia	Busqueda de Recursos en la web, Obtener una cuenta de e mail, Armar una presentación, Confeccionar Mi Curriculum, etc.	Sector Multimedia B, 350 turnos, 40 PPE, 14.000
		Simulación de Vuelos	Uso de simulador y navegación por distintos tipos de aviones y condiciones de tiempo con meteorología física atmosférica realista	Sector Simuladores, 400 turnos, 6 PPE, 2.400
		Desfile de Modelos	Exposición de 12 Proyectos de Ferias de Ciencias efectuados por niñas y jóvenes mujeres de todo el país	Sector Desfile, 800 exposiciones, 4 PPE, 3.200
		Sector de Ajedrez	Partidas simultáneas de ajedrez y cursos de ajedrez, Ocho tableros	Sector Ingreso, 150 turnos, 16 PPE, 2.400
Astronomía	Observaciones en dos Telescopios, de dos minutos en cada uno	Sector Patios, 1000 turnos, 2 PPE, 2.000		
2006 (55.000)	La Desertificación La Tierra y Florentino Ameghino	Talleres de Arte y Expresión	Talleres de Dibujo, Música, Cine, Cerámica, Danza, Periodismo, Escritura, Actuación, Caricaturas, Historietas.	Auditorio EJ, 20 eventos, 40 PPE, 800
		Presentaciones y Espectáculos	Espectáculos Musicales, de Narración, de Ilusiones, de Danza, Juegos de Roles, Proyección y Debate de Films de Ciencia Ficción	Auditorio EJ, 25 eventos, 45 PPE, 1.125
		Charlas y Debates	Charlas de Física, Química, Cambio Climático, Astronomía, Supercomputadoras y Computadoras Cuánticas, Metalurgia, Satélites de Observación Geología, Medio Ambiente, Energías renovables, y más	Auditorio EJ, 70 eventos, 40 PPE, 2.800
		Taller de Ciencias Bajas Temperaturas	Experiencias de fenómenos y comportamientos de materiales a 200 grados Bajo Cero. Principios Termodinámicos y el Cero Absoluto.	Sector Taller de Ciencias, 120 turnos, 50 PPE, 6.000
		Taller de Tecnologías	Talleres de Robótica, Electricidad, Control de procesos, Adquisición de Datos y Procesamiento, Informática. Armado de máquinas y más	Sector Taller de Tecnología, 80 turnos, 20 PPE. 1.600
		Espacio Multimedia	E Learning, Uso de Recursos Multimedia para Educación, Uso de Imágenes Satelitales para Educación. Talleres de Marketing y más	Sector Multimedia A, 150 turnos, 50 PPE, 7.500
		Taller Multimedia	Busqueda de Recursos en la web, Obtener una cuenta de e mail, Armar una presentación, Confeccionar Mi Curriculum, Diseñar mi página web y publicarla, Armar mi Blog, mis fotos. Fotografía Digital	Sector Multimedia B, 350 turnos, 50 PPE, 17.500
		Simulación de Vuelos	Uso de simulador y navegación por distintos tipos de aviones y condiciones de tiempo con meteorología física atmosférica realista	Sector Simuladores, 500 turnos, 15 PPE, 7.500
		Desfile de Modelos	Exposición de 12 Proyectos de Ferias de Ciencias efectuados por jóvenes santafesinos de las Instancias Zonales de esa provincia	Sector Desfile, 1500 exposiciones, 4 PPE, 6.000
		Sector de Ajedrez	Partidas simultáneas de ajedrez y cursos de ajedrez, Ocho tableros	Sector Ingreso, 190 turnos, 16 PPE, 3.040
Astronomía	Observaciones en dos Telescopios, de dos minutos en cada uno	Sector Patios, 1000 turnos, 2 PPE, 2.000		

7

X Reunión de la Red de Popularización de la Ciencia y la Tecnología en América Latina y el Caribe
(RED POP - UNESCO) y IV Taller "Ciencia, Comunicación y Sociedad"
San José, Costa Rica, 9 al 11 de mayo, 2007

8

Año	Lema y Homenaje	Tipo de Actividad	Areas y Actividades Vinculadas	Espacio Físico, Cantidad de Eventos y Personas Promedio por Evento (PPE), Total Asistentes
2007 (Estimados 60.000)	El Sol Bernardo Houssay y el Sputnik	Talleres de Arte y Expresión	Talleres de Dibujo, Música, Cerámica, Periodismo, Radio, Escritura, Actuación, Guionado, Historietas. Charlas sobre Yoga.	Auditorio EJ, 20 eventos, 60 PPE, 1.200
		Presentaciones y Espectáculos	Espectáculos Musicales, de Narración, de Ilusiones, de Teatro, Juegos de Roles, Proyección de Films de Ciencia Ficción	Auditorio EJ, 25 eventos, 65 PPE, 1.625
		Charlas y Debates	Charlas de Física, Química, Biología, Salud Humana, Metalurgia, Geología, Medio Ambiente, Energías renovables, Satélites Artificiales, El Sol como fuente de Energía, Astrofísica, Gobierno, Historia y más	Auditorio EJ, 90 eventos, 60 PPE, 5.400
		Taller de Ciencias El Magnetismo Ciencias de los Materiales	Experiencias de fenómenos magnéticos y comportamientos de materiales bajo su influencia. Generación de Energía Eléctrica. Ciencias de los Materiales. Experiencias Físicas y Químicas, Nuevos Materiales. Aplicaciones y Usos.	Sector Taller de Ciencias, 120 turnos, 65 PPE, 7.800
		Taller de Tecnologías	Talleres de Armado de PCs y puesta en marcha, de Adquisición de Datos y Procesamiento, de Robótica y Control de procesos	Sector Taller de Tecnología, 100 turnos, 20 PPE. 2.000
		Taller Multimedia	Busqueda de Recursos, mi e mail, mi Curriculum, Diseñar mi web y publicarla, mi Blog. Talleres de Marketing y Microempresas, E Learning y Educación a distancia. La Biblioteca Digital	Sector Multimedia, 500 turnos, 60 PPE, 25.000
		Simulación de Vuelos	Uso de simulador y navegación por distintos tipos de aviones y condiciones de tiempo con meteorología dinámica basada en la física atmosférica realista	Sector Simuladores, 400 turnos, 15 PPE, 6.000
		Taller de Video e Imagen	Satélites de Observación, uso de imágenes satelitales Uso de Recursos Multimedia para Educación, Video e Imagen. Los Videos On Line. Publicar mi video. Y mis fotos. Fotografía Digital	Sector de Video e Imagen, 100 turnos, 15 PPE, 1.500
		Desfile de Modelos	Exposición de 14 Proyectos de Ferias de Ciencias efectuados por jóvenes santafesinos y que resultaron elegidos en las Instancias Zonales de esa provincia	Sector Desfile, 1500 exposiciones, 4 PPE, 6.000
		Sector de Ajedrez	Partidas simultaneas de ajedrez y cursos de ajedrez, Ocho tableros	Sector Ingreso, 200 turnos, 16 PPE, 3.200
Astronomía	Observaciones en dos Telescopios, de dos minutos en cada uno	Sector Patios, 1000 turnos, 2 PPE, 2.000		

Actividades que contaron con la participación de las siguientes entidades y empresas invitadas: Área de ACTJ - SECyT – MECyT - Agencia de Promoción CyT, Círculo de Ajedrez Torre Blanca, Compumundo S.A., CONAE, Dpto. de Física – FCEyN-UBA, Producción Animal - FA - UBA – Inst. de Geografía - FFyL - UBA, FAMAf, Fundación Ciudad Arena, Fundación Espacios Verdes, Fundación OVO, Subsecretaría de CyT de Santa Fé, Indura S.A., Instituto Balseiro, Intel , Microsoft, Mundo Nuevo, Museo de La Plata, Museo de la Ciencia de Valladolid, Oakland University, Pinnacle Systems, PEyDCT, Planetario de la Ciudad, Tenaris Siderca, Programa Globe, Secretaría de Educación Gestión Privada, Universidad de Salamanca, Universidad Nacional de Quilmes, Universidad Nacional de San Martín, Universidad Siglo XXI.

8

El Espacio Joven 2006 con el lema "Tributo a La Tierra" enfatizó en esta temática con charlas y talleres dedicados a conocer la problemática del medio ambiente y de los recursos naturales en conmemoración al "Año Internacional de los Desiertos y la Desertificación", declarado por la Asamblea General de Naciones Unidas.

El "Auditorio Espacio Joven" se convirtió a veces en un set de filmación de películas, otras en talleres de dibujo, cerámica, danza, periodismo, escritura, actuación, caricaturas, historietas. Disfrutamos de espectáculos musicales, de narración, de ilusiones, de juegos de roles y de la proyección y debate de films de ciencia ficción. la mayor parte de la programación estuvo a cargo de científicos y pensadores que comunicaron sus experiencias y saberes ofreciendo charlas de física, química, cambio climático, astronomía, supercomputadoras y computadoras cuánticas, metalurgia, satélites de observación, geología, medio ambiente, energías renovables, política y gobierno, historia, propiedad intelectual, agronomía, biología, educación sexual, orientación vocacional y laboral.

En el sector "Desfile de Modelos" jóvenes estudiantes secundarios expusieron sus proyectos de investigación científico-tecnológicos.

En el "Laboratorio de Ciencias" y con la colaboración del Instituto Balseiro y de la Universidad de Buenos Aires, se efectuaron demostraciones poco frecuentes de la física de bajas temperaturas, nada menos que a 200 grados bajo cero

En el "Taller de Tecnología" se construyó día a día máquinas y robots controlados por computadoras, conociendo en detalle los componentes de una computadora, reconociendo sus partes, conectándolas entre sí y poniéndolas en funcionamiento.

En el sector "Espacio Multimedia" y en el "Taller Multimedia" las actividades fueron de búsqueda de recursos educativos en la web, los jóvenes eran orientados en la técnica de búsqueda, podían obtener su cuenta de e mail, armar una presentación y confeccionar su currículum, El taller dedicó espacios y tiempos a orientar en el diseño de su página web, ponían en marcha su blog, se tomaban fotos y editaban su fotolog.

Se aprovecharon estos recursos para efectuar talleres de marketing, administración, generación de planes de negocio para la puesta en marcha de microempresas, recorrer sitios de elearning y bibliotecas digitales con docentes y alumnos, trabajamos como novedad con el aporte de la CONAE en el uso de imágenes satelitales para educación,

Recorriendo nuestro país desde el cielo y aprendiendo a interpretar las señales de posibles sitios con grados de desertificación.

Para aprender a volar en el "Simulador de Vuelo" se podía navegar con distintos tipos de aviones y condiciones de tiempo con meteorología dinámica basada en la física atmosférica realista, con nubes tridimensionales que se formaban y se disipaban con actualizaciones automáticas de la meteorología del mundo real mediante Internet.

El sector de "Ajedrez" y "Astronomía", fueron propuestas de las que pudieron aprovechar nuestros visitantes, ofrecidas por El Circulo Argentino de Ajedrez Torre Blanca con sus partidas de ajedrez simultaneas y el Planetario del Gobierno de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires que condujo las observaciones astronómicas utilizando dos telescopios.

CONCLUSIONES

Existen diferentes medios para hacer llegar la ciencia y la tecnología a la sociedad. Las ferias o exposiciones de libros son un medio importante de popularización de la ciencia y la tecnología por tener un contacto directo con los receptores del mensaje, en este caso los jóvenes que participan de las actividades del Espacio Joven.

En este espacio se modelan un gran número de actividades de educación no formal y divulgación de la ciencia de las que participan grupos de adolescentes escolares y jóvenes que llegan al lugar por un interés particular.

Las actividades son desarrolladas por profesionales y colaboradores de la Fundación Solydeus especialmente preparados para ser anfitriones de los visitantes.

BIBLIOGRAFÍA

Albornoz, Mario, 2004, Difusión Social del conocimiento científico reflexiones sobre la experiencia latinoamericana. "Temas de conversación sobre ciencia, cultura y sociedad, FECyT, Madrid, España.
López Cerezo, José Antonio; Sánchez Ron, José Manuel, 2001, Ciencia, tecnología, sociedad y cultura en el cambio de siglo, Biblioteca Nueva, OEI, Madrid, España.
Merino, Graciela; Giamello Roxana y otros, 2001, Educación no formal y divulgación de la ciencia: una propuesta de formación de recursos humanos. "Red-Pop 10 años, reflexiones y realidades, RED-POP, Secretaria Ejecutiva, Bogota, Colombia.