



CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONSUMO

Comunidad de Madrid

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

**madrid
es ciencia**

24 al 27 abril '08

**Parque Ferial Juan Carlos I. IFEMA
Pabellon 14 - Stand 137
Horario de 10:00 a 20:00**



La Suma de Todos

 Comunidad de Madrid

www.madrid.org

INSTITUTO MADRILEÑO DE DESARROLLO

El Instituto Madrileño de Desarrollo (IMADE) es el instrumento de la Consejería de Economía y Consumo para impulsar y desarrollar el tejido económico y empresarial de la Comunidad de Madrid, fomentar la creación de empleo y conseguir elevar la productividad y competitividad mediante el desarrollo de programas, actividades e infraestructuras de innovación tecnológica y desarrollo empresarial

El IMADE pone en marcha anualmente una serie de programas de ayudas destinados a impulsar el desarrollo y la aplicación de la innovación de las empresas madrileñas y contribuir así a mejorar su competitividad.

El asesoramiento y la prestación de servicios de valor añadido a las empresas que eligen la Comunidad de Madrid para iniciar o ampliar su actividad es otra de las actividades básicas de IMADE, ofreciendo soporte experto en el propio proceso de creación, establecimiento e internacionalización.

También impulsa el desarrollo de suelo equipado para la actividad económica, poniendo a disposición de los ayuntamientos de la región ayudas para la ejecución de obras de rehabilitación, mejora y adecuación de las áreas industriales existentes y el acondicionamiento de sus infraestructuras y servicios básicos.

Mención especial merece el Grupo Empresarial del IMADE, formado por una serie de empresas participadas que realizan un papel fundamental en el desarrollo económico de la Comunidad de Madrid, tal es el caso de PROMOMADRID Desarrollo Internacional de Madrid S.A., constituida como vehículo para ayudar a la internacionalización de las pymes madrileñas y la atracción de inversiones extranjeras en nuestra región; CONSORCIO TURISTICO DE MADRID S.A., creada para desarrollar Madrid como referente internacional de ocio y turismo; y ALCALÁ NATURA 21, empresa dedicada a la investigación e innovación en el campo de la naturaleza y el ocio.

Actuaciones emblemáticas recientes son la Red de Parques y Clusters de la Comunidad de Madrid, cuyo objetivo es favorecer la transferencia tecnológica; la creación de empresas de base innovadora y la proyección internacional de la región y de sus empresas.

Los Parques Científico-Tecnológicos en desarrollo son: Tecnoalcalá; Leganés Tecnológico, Área Tecnológica del Sur; Móstoles Tecnológico, la Ciudad Financiera y la Ciudad del Conocimiento de Colmenar Viejo.

Respecto a los Clusters, hasta la fecha se han constituido nueve con el apoyo de las principales empresas tractoras en dichos sectores: Biotecnología; Aeroespacial; TIC Seguridad; TIC Audiovisual; Logística Automoción; Salud y Bienestar; Artes Gráficas y Financiero. La misión de estos clusters es la creación de redes estables de colaboración entre las empresas pertenecientes a los mismos, estimulando su crecimiento y promoviendo la atracción de otras de fuera de la región.

Se sigue así la línea de trabajo abierta por algunas de las regiones más innovadoras del mundo, que ya han iniciado un intenso programa de desarrollo de clusters en sectores con un elevado componente de innovación y que, junto con Madrid, están conformando una Red de Regiones Avanzadas.



La Dirección General de Consumo también está presente en la IX Feria Madrid es Ciencia.

En su stand se da a conocer la red de alerta de productos inseguros de la Comunidad de Madrid, que tiene como finalidad identificar, analizar y retirar del mercado juguetes, artículos de puericultura, electrodomésticos y cualquier otro que no cumplan las normas de seguridad europeas y que, por lo tanto, suponga un riesgo para los consumidores.

El año pasado, la Comunidad emitió un centenar de alertas y retiró más de 250.000 unidades del mercado. La Comunidad de Madrid, que es la región más activa en la red de alerta nacional, colabora con tres laboratorios, que se encargan de analizar los productos: AIJU Instituto Tecnológico del Juguete, el Laboratorio de Productos Petrolíferos de la Fundación Gómez Pardo, y el Laboratorio Central de Electrotecnia de la Universidad Politécnica.

Personal de estos laboratorios destacado en el stand hará demostraciones de cómo se analizan diferentes productos. Por ejemplo, se verá cómo los expertos determinan si un juguete contiene piezas pequeñas que pueden desprenderse y ser ingeridas por un niño. También se medirá la resistencia de un juguete contra posibles roturas, la calidad de los combustibles, el riesgo de descarga eléctrica de electrodomésticos, etc.

Consumadrid, el Portal del Consumidor de www.madrid.org ofrece amplia información sobre los derechos del consumidor, así como las últimas alertas de productos inseguros retirados del mercado y la posibilidad de tramitar reclamaciones telemáticas.

Entidades Invitadas:

LCOE

Laboratorio Central
Oficial de Electrotecnia



INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO RURAL, AGRARIO Y ALIMENTARIO

Es un organismo autónomo de carácter mercantil que pertenece a la Consejería de Economía y Consumo de la Comunidad de Madrid con el stand tiene como objetivo general del presente proyecto es establecer un marco de difusión y divulgación de la actividad científica, tecnológica y de transferencia que desarrolla el Centro en materia agroalimentaria y medioambiental. Este objetivo general forma parte de las funciones del IMIDRA, concretamente en lo referente a la transferencia de técnicas, métodos y procedimientos resultantes de la investigación; y la organización de programas de divulgación científica y técnica. Para ello se pretende aprovechar el marco de la IX Feria Madrid es Ciencia 2008, ya que coincide en gran medida con los objetivos propuestos por este evento y supone un gran despliegue de medios, apoyado por una importante campaña publicitaria.

Para la consecución de este objetivo general, se formulan los siguientes objetivos específicos:

- Difusión de los resultados de investigación realizados en el centro.
- Divulgación de las actividades realizadas en el Instituto en materia de control de la calidad alimentaria, para lo cual se realizarán talleres que introducirán además el análisis de las propiedades organolépticas y parámetros de calidad de dos alimentos (melón, aceite)
- Divulgar las tareas de investigación efectuadas en el centro sobre conservación de los ecosistemas y favorecer la implicación del público.
- Dar a conocer el día a día del trabajo de un investigador y, concretamente, la labor investigadora del personal del Centro, para lo que se organizará la visualización de un video donde los visitantes podrán interactuar con los monitores del evento.

Mostrar los trabajos que, desde el punto de vista de la transferencia de la tecnología, lleva a cabo el Instituto en cada uno de los centros dedicados a este fin.



La Dirección General de Industria, Energía y Minas, Organismo dependiente de la Consejería de Economía y Consumo de la Comunidad de Madrid, se ocupa del desarrollo y aprobación de planes y programas destinados a la mejora del entorno industrial, energético y minero, así como de todos los asuntos relacionados con la seguridad industrial, la producción y suministro de energía y las explotaciones mineras. Por otro lado, promueve las energías renovables y el ahorro y la mejora de la eficiencia energética en la Comunidad de Madrid.

La exposición realizada para Madrid es Ciencia muestra varias tecnologías para la generación de energía utilizando recursos propios de origen renovable, siendo la energía solar, en sus dos vertientes, térmica y fotovoltaica, una de las más atractivas, teniendo en cuenta tanto la orografía como la realidad climática del ámbito territorial de la Comunidad de Madrid.

Así mismo, cabe destacar la referencia a la energía geotérmica, fuente energética renovable y limpia que la Comunidad de Madrid se ha propuesto impulsar, tanto a nivel industrial como doméstico, para contribuir a la reducción de la demanda energética y a la reducción de emisiones de CO₂.

En la zona de audiovisuales, el mundo de la energía se pondrá al alcance de todos con imágenes y frases para la emoción, acompañados de una sinfonía a la altura de las circunstancias, “la sinfonía energética”.



LA DIRECCIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA ESTÁ PRESENTE EN LA IX EDICIÓN DE "MADRID ES CIENCIA"

Como entidades invitadas, la acompañarán las empresas Next Limit Technologies y Boeing España y el Cluster ASTRID.

Next Limit Technologies:

La empresa madrileña Next Limit Technologies, creada en 1998, ha sido premiada recientemente por la Academia de Hollywood con el "Technical Achievement Award", premio (en formato de diploma) que es considerado como el Oscar técnico por excelencia, y previamente fue ganadora del prestigioso premio europeo a las tecnologías de la Información y la Comunicación "European 2006 ICT Prize". En ambos casos por la creación de sus productos de simulación de fluidos y de luces y su aplicación en la producción de películas, como la famosa "Ice Age 2".

La compañía realizará en el stand de la Consejería de Economía y Consumo, en el espacio que comparte con la Dirección General de Innovación Tecnológica, demostraciones prácticas de su software de simulación mecánica de fluidos y explicará, de modo didáctico y adecuado a los más jóvenes, cómo se utilizó éste en la realización de la película animada "Ice Age" 2 y cómo se puede aplicar a la recreación de algunos de los edificios más emblemáticos de Madrid. Además, mostrará a los asistentes a la Feria el Oscar Técnico del que le hizo entrega recientemente la Academia de Hollywood.

Boeing España:

Boeing España ha sido la primera empresa en la historia de la aviación que ha logrado hacer volar un avión tripulado por pilas de combustible de hidrógeno. La compañía realizará en el stand, en una pantalla de grandes dimensiones, una "demo" del funcionamiento en pleno vuelo de este sistema de propulsión de aeronaves con pilas combustibles.

La tecnología de pila combustible ofrece la posibilidad de propulsar vehículos aéreos tripulados y no tripulados. Y, aunque la compañía no prevé que a corto plazo las pilas de combustible proporcionen la energía primaria para grandes aviones de pasajeros, ha manifestado que va a continuar investigando su potencial, además de otras fuentes alternativas de combustible y energía sostenibles que mejoren el rendimiento medioambiental.

ASTRID:

El Cluster del Desarrollo y Explotación de Instrumentación Astronómica ASTRID es la entidad que actualmente coordina las actividades de un grupo científico-tecnológico constituido por diversos intercentros (Consejo Superior de Investigaciones Científicas-CSIC, Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial-INTA, Universidad Autónoma de Madrid-UAM, Universidad Complutense de Madrid-UCM, Universidad Nacional de Educación a Distancia-UNED y European Space Astronomy Centre-ESAC), con la participación de las empresas de ingeniería del sector aeroespacial ubicadas en la Comunidad de Madrid. Además, se ha constituido en foro de intercambios de ideas, opiniones y experiencias entre todas ellas.

En el stand de la Consejería de Economía y Consumo, ASTRID impartirá conferencias didácticas sobre temas prácticos que, de un modo ameno e incluso lúdico, conciencien a los más jóvenes de la actual vinculación entre la Ciencia y la Astronomía y la Tecnología Aplicada.

Además, el Cluster ASTRID llevará un novedoso "instrumento astronómico" que ha sido diseñado por investigadores y empresas de la Comunidad de Madrid como equipamiento de los satélites y que estará en exposición en el stand durante los cuatro días de duración de la feria.

Entidades Invitadas:



PROGRAMA DE ACTIVIDADES

DIA 24

DIA 25

DIA 26

DIA 27

INICIO
10:30 - 11:15

Destilación combustible automoción
Laboratorio de Petroleo

Ensayos productos seguridad infantil
AIJU
Instituto Tecnológico del Juguete

Ensayos productos seguridad infantil
AIJU
Instituto Tecnológico del Juguete

Ensayos productos seguridad infantil
AIJU
Instituto Tecnológico del Juguete

ACTIVIDADES DE LA CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONSUMO

11:30 - 12:15

Química Culinaria
Imidra

Química Culinaria
Imidra

Química Culinaria
Imidra

Química Culinaria
Imidra

ACTIVIDADES DE LA CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONSUMO

PROYECCIÓN DE OBSERVACIÓN EN TIEMPO REAL DEL SOL Retransmitido vía Internet

12:30 - 13:15

Cristina Díaz, Astrofísica, investigadora de la
Universidad Complutense de Madrid
Astrid

Miguel Mass, Astrofísico del Centro
de Astrobiología, INTA-CSIC.
Astrid

Jesús Gallego, Astrofísico y Profesor titular
de la Universidad Complutense de Madrid
Astrid

Benjamin Montesinos, astrofísico,
investigador IAA-CSIC, LAEFF-INTA,
Astrid

ACTIVIDADES DE LA CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONSUMO

13:30 - 14:15

Demostración
tecnologías de simulación por ordenador
aplicadas a la industria de los efectos especiales
para cine, a la arquitectura e ingeniería.
Next Limit Technologies

Demostración
tecnologías de simulación por ordenador
aplicadas a la industria de los efectos especiales
para cine, a la arquitectura e ingeniería.
Next Limit Technologies

Video explicativo ensayo, o demostración
Laboratorio Central Oficial de Electrotecnia

Video explicativo ensayo, o demostración
Laboratorio Central Oficial de Electrotecnia

ACTIVIDADES DE LA CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONSUMO

15:30 - 16:15

Video explicativo ensayo, o demostración
Laboratorio Central Oficial de Electrotecnia

Destilación combustible automoción
Laboratorio de Petroleo

Destilación combustible automoción
Laboratorio de Petroleo

Química Culinaria
Imidra

ACTIVIDADES DE LA CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONSUMO

16:30 - 17:15

Ensayos productos seguridad infantil
AIJU
Instituto Tecnológico del Juguete

Video explicativo ensayo, o demostración
Laboratorio Central Oficial de Electrotecnia

Destilación combustible automoción
Laboratorio de Petroleo

Destilación combustible automoción
Laboratorio de Petroleo

ACTIVIDADES DE LA CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONSUMO

17:30 - 18:15

"Galaxias Caníbales"
Carmen Eliche, Doctora en Astrofísica
Universidad Complutense Madrid.
Astrid

"Robots Astronautas"
Luis Manuel Sarro, astrofísico, investigador
Universidad Nacional de Educación a Distancia.
Astrid

"El Telescopio Espacial del Futuro"
Álvaro Labiano, Doctor en astrofísica del
Consejo Superior de Investigaciones Científicas.
Astrid

"Estrellas Viajeras"
Eduardo Ojero, ingeniero y astrónomo
del proyecto xmm-newton.
Astrid

ACTIVIDADES DE LA CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONSUMO

18:30 - 19:15

Química Culinaria
Imidra

Química Culinaria
Imidra

Química Culinaria
Imidra

Química Culinaria
Imidra