

Actividades del Parque Científico de Madrid en la V Semana de la Ciencia (del 7 al 20 de noviembre de 2005)

El Parque Científico de Madrid desea fomentar la divulgación científica y tecnológica y sus aplicaciones (empresas tecnológicas) entre la sociedad madrileña a través de medios eminentemente prácticos y orientados a generar tejido humano para la divulgación científica. Para ello organiza, junto con sus empresas incubadas, tres actividades siempre cercanas al ciudadano consistentes en talleres lúdicos y científicos para niños, formación de animadores científicos y una jornada de puertas abiertas.

Los **Talleres lúdicos** tienen como objetivo la difusión de la ciencia y la tecnología para niños mediante la disposición de "Estaciones Científicas" itinerantes en colegios durante la V Semana de la Ciencia. Los objetivos últimos son lograr que los niños se acerquen a la Ciencia descubriendo sus utilidades, reforzar su interés por y conocimiento sobre el medio que les rodea y mostrarles que el saber científico puede ser útil y muy divertido. La organización de estos eventos se realizan junto con la empresa del Parque Locos por la Ciencia, S.L.

Las Estaciones Científicas estarán atendidas por Animadores Científicos, altamente especializados, y tienen por objeto despertar la curiosidad y la imaginación de los niños a través de la creación de experiencias divertidas con una fuerte base educacional, interactiva y práctica. Mediante la asistencia a esta Estaciones, jugando, el niño comprenderá la importancia de la ciencia y su efecto real en el mundo que nos rodea.

No será necesario que se desplacen los niños reduciendo los costes y complicaciones de asistencia a las actividades. Cada Estación Científica se desplazará a los Colegios seleccionados por el municipio y ejecutan Sesiones Científicas relacionadas con un tema específico durante las cuales se llevan de 2 a 4 experimentos prácticos e interactivos con participación directa de los niños.

Cada Sesión incluirá actividades relacionadas con Astronomía, Biotecnología, Química, Física, etc. y se referirán con un título genérico ("Conoce tus Sentidos", "La Fábrica de Aromas", "La Ciencia Falsa", "Efectos Cinemáticos", "Pociones Mágicas", "Las Leyes de Newton... a moverse!", "Sólidos, líquidos, gaseosos", etc.) e incluirán actividades eminentemente prácticas (generación de señales de humo con hielo carbónico, hacer desaparecer el agua, transmisión de señales eléctricas a través de sus cuerpos, la fábrica de aromas, diferenciación de sabores, . aprender que el aire se puede medir, construir un polímero, fabricar una pasta de dientes, desafiar a la gravedad, etc.)

Hasta la fecha se han recibido más de 60 peticiones oficiales de colegios interesados en participar en esta actividad.

Los **talleres de formación de animadores científicos** complementan la actividad anterior. Cuentan con 20 horas de duración y está destinada a otros tantos alumnos. La promoción de la cultura científica y tecnológica se considera una de las tareas fundamentales y en este contexto surgen las iniciativas, como la Semana de la Ciencia, que pretenden acercar la Ciencia a la población y particularmente al público joven. Como parte de las iniciativas de fomento de la Ciencia que se lleven a cabo en el ámbito de actuación de un Organismo o Entidad y que vayan destinadas a incrementar la curiosidad ciudadana por el saber y métodos científicos y sus actividades prácticas es importante desarrollar el tejido humano necesario para que deriven en una acción divulgativa continua y no solamente en acciones promocionales puntuales.

Esta Acción contempla la ejecución de un Taller de “Animador Científico” en el ámbito del Parque Científico de Madrid destinado a estudiantes, tecnólogos y científicos de su ámbito académico y destinado a proporcionarles una formación práctica en el ámbito de la divulgación interactiva y dinámica del conocimiento y métodos científicos. Se trata de formar jóvenes científicos en las prácticas de la divulgación y tener personal capacitado de forma continua para cubrir tareas propias de Museos de la Ciencia, Semanas de la Ciencia, Colegios, Jornadas Temáticas, etc.

Entre los asistentes al Taller, se asignará una Beca de Prácticas en una Empresa de Divulgación Científica en base al aprovechamiento del mismo cuya selección y posterior aprovechamiento también constituye un criterio de evaluación.

A día de hoy, el cupo de asistentes se encuentra completo.

Esta actividad se realiza junto a Locos por la Ciencia, SL y la Universidad Autónoma de Madrid.

Por último, se organizará una **Jornada de Puertas Abiertas** en el Parque Científico de Madrid que comprende de una VISITA GUIADA a la incubadora de nuevas empresas de base tecnológica del Parque Científico de Madrid en la Ciudad de Tres Cantos.

Inscripciones (es necesaria reserva previa):

Gustavo Madrazo

gustavo.madrazo@uam.es

Telf./fax: 91 803 72 89

Colaboran:

