

Los investigadores y emprendedores del futuro vienen un año más a Tecnópole a mostrarnos sus proyectos innovadores. Estudiantes de Secundaria y de FP de toda Galicia y de otros puntos de España explicarán desde sus stands ideas de nuevos productos y servicios para el mercado e investigaciones en diversas áreas de conocimiento.

Una sección especial de la muestra estará dedicada a los proyectos de los participantes en el programa 'TIC-TAC!: Talentos de la Innovación y la Creatividad. Todos a competir!', una iniciativa en la que Tecnópolis colabora con la Fundación Empresa-Universidad Gallega (Feuga) con motivo de la celebración del Año Europeo de la Innovación y la Creatividad.

2009 también es el Año Darwin, por lo que celebramos un taller centrado en su figura y sus descubrimientos, que marcaron un hito en la historia de la Ciencia dando lugar a la conocida como Teoría de la Evolución, motivo aún hoy en día de controversia.

El taller contribuirá a acercar a los asistentes estos conceptos respondiendo a dos preguntas:

1. ¿Quién fue Charles Darwin?
2. ¿Qué descubrió y por qué sus postulados siguen influyendo de forma determinante la ciencia actual?

Las explicaciones se combinarán con juegos y experimentos, lo que permitirá una aproximación diferente a la figura de este genial científico.

Duración: 50 minutos por grupo.

En el mundo se están gestando un montón de tecnologías que, aunque para la mayoría de la gente parezcan fruto de la ciencia-ficción, son realidades de aplicación a nuestra vida diaria en el futuro más inmediato.

En este taller se explicará una selección de sistemas tecnológicos muy innovadores a través de lenguajes y técnicas adaptadas a la edad de cada grupo de asistentes.

Duración: 50 minutos por grupo.



Planetario

Tecnópole se suma a la celebración del Año Internacional de la Astronomía con una actividad pensada para los más jóvenes, los estudiantes de Primaria. Gracias a un planetario móvil instalado en las inmediaciones de la exposición de proyectos, conocerán los secretos que se esconden en nuestra Galaxia.

Duración: 45 minutos

Cosas de todos los días como no las has visto nunca, con Adolf Cortel

1. **La luz.** Experiencias espectaculares con láseres potentes sobre la energía transportada por la luz y cómo esta se absorbe, se transmite o se refleja. El divulgador Adolf Cortel establecerá con los asistentes un diálogo sobre los colores absorbidos y transmitidos, los colores complementarios, la fluorescencia, la fosforescencia, la dispersión de la luz...
2. **El sonido.** Métodos de análisis del sonido: visualización de la señal eléctrica de un micrófono. Camiseta con ecualizador. Comparación del sonido de distintas fuentes. Análisis de la música y de la voz mediante la visualización de las ondas sonoras en un tubo de llamas. Física mágica: vibraciones de láminas.
3. **La carga eléctrica.** Experimentos sorprendentes con generadores de alta tensión capaces de cargar a los humanos. Quienes se conecten a los aparatos se comportarán de un modo mágico, encendiendo bombillas con la nariz, atrayendo o repeliendo bolitas con los dedos...

¿Cuándo?

Miércoles día 25 y Jueves día 26, de 10:00 horas de la mañana a 13:00 y de 15:00 a 18:00 horas de la tarde.

Viernes día 27, de 10:00 horas de la mañana a 13:00 horas.

¿Dónde?

En el Edificio CEI del Parque Tecnológico de Galicia (Tecnópole)

San Cibrao das Viñas, 32900. Ourense

