

ANEXO VII TEMAS PROPUESTOS POR MUSEOS E INSTITUCIONES. MODALIDAD B (*Asociados a Museos o Instituciones*)

- **Museo del Ferrocarril** www.museodelferrocarril.org/delicias.html
Título: Evolución Tecnológica ferroviaria
Descripción: En 1998 el ferrocarril cumplió 150 años de vida en España. En este siglo y medio de existencia, el ferrocarril ha desarrollado un fascinante mundo propio, que trasciende del mero sistema de transportes. Testigo y motor de grandes avances tecnológicos, motivo también de tantas evocaciones artísticas, se perfila hoy como el gran medio del transporte del futuro... más seguro, más capaz y más ecológico.

- **Museo Geominero** www.igme.es
Título: ¿Viajes imposibles?
Descripción: La actividad propuesta pretende abordar aquellos conceptos clásicos de la Geología, basados en la interpretación de la naturaleza y estructura de sectores inaccesibles y poco conocidos, tanto espacial como temporalmente. Para ello, se tratarán de una forma sencilla los métodos de trabajo que utiliza el geólogo para interpretar áreas que no pueden conocerse directamente, como las zonas abisales, el interior de la Tierra, la materia y energía en el espacio o conceptos, a veces tan difíciles de comprender, como la edad de las rocas. En resumen, la actividad propone un viaje espacial y temporal hacia lugares donde la visita directa es imposible, siempre guiados por la interpretación de las evidencias científicas de carácter geológico.

- **Museo Nacional de Ciencias Naturales** www.mncn.csic.es
Título: La conservación de las aves esteparias de la Comunidad de Madrid.
Descripción: Las aves esteparias constituyen el grupo faunístico más característico y representativo de las estepas cerealistas. La mayor parte de estas especies están amenazadas de extinción a escala mundial, encontrándose sus últimos refugios en nuestro país. La Avutarda, el Sisón, el cernícalo Primilla, etc., que habitan, entre otras, las estepas cerealistas de los ríos Jarama y Henares de la Comunidad de Madrid, se encuentran en este caso. Conocer la forma de vida y costumbres de estas aves y los principales factores de riesgo que las amenazan, constituyen el reto para desarrollar una serie de talleres y actividades que permitan a los visitantes que participen en la "VI Feria Madrid por la Ciencia", tomar conciencia del legado que tenemos que mantener y conservar, todos los españoles y especialmente los residentes en la Comunidad de Madrid.

- **Museo Nacional de Ciencia y Tecnología** www.mnct.mcyt.es
Título: A definir por el centro educativo solicitante
Descripción: ¡Los fantasmas existen! A nuestro alrededor pulula el “espectro electromagnético”, un conjunto de ondas electromagnéticas, la mayoría de las cuales no podemos ver, pero cuyos efectos si podemos notar: las ondas de radio transportan mensajes, las infrarrojas nos acaloran, las ultravioletas nos ponen “negros” y los Rayos X nos ven... ¡desnudos!
Acercaté a descubrir las propiedades de estos fantasmas, cómo verlos y cómo nos podemos aprovechar de ellos.

- **Museo Naval** www.museonavalmadrid.com
Título: El arte de navegar
Descripción: La Náutica se configuró en el S. XVI, en nuestro país, como un conjunto de saberes, técnicas y reglas, denominadas ARTE DE NAVEGAR, plasmadas en manuales de navegación que servían de base para la formación científica del hombre de mar. Este era instruido en: aritmética, geometría, trigonometría, cosmografía y navegación así como en el manejo de instrumentos de navegación (ballestilla, astrolabio, cuadrante y aguja de “marear”) y uso de las cartas náuticas.
Pero el pilotaje de un buque exige no solo conocimientos científicos sobre la navegación, sino también sobre maniobra práctica, geografía, meteorología... indispensables para las grandes derrotas, teniendo en cuenta los vientos y corrientes...

- **Real Jardín Botánico** www.rjb.csic.es
Título: No te quedes en el limbo ¡Descubre las hojas!
Descripción: ¿Sabías que hay hojas que tienen limbo y mucho nervio? Son las hojas de las plantas, que también presentan otras características muy interesantes. Te invitamos a descubrir su enorme diversidad: pueden ser caducas o perennes, simples o compuestas, tener dientes, o ser peludas... Para la planta son una parte fundamental, ya que en ellas se fabrica el alimento que necesita. Además, tienen muchas utilidades: medicinales, alimenticias, aromáticas. Ven y descubre con nosotros sus secretos.