

Plan cuatrienal de divulgación social de las Ciencias de la Tierra

<i>Jefe de Proyecto:</i>	Rodrigo y Sanz, A.
<i>Equipo de Trabajo:</i>	Baeza, E.; Cabrera, B.; Fernández, R.; Jiménez, R.; Lozano, R.; Menéndez, S.; Rábano, I.
<i>Fecha Inicio:</i>	15/09/2008
<i>Final previsto:</i>	15/09/2012
<i>Palabras clave:</i>	Cultura científica, Divulgación, Ciencias de la Tierra.
<i>Área Geográfica:</i>	No regionalizable.

Resumen:

Objetivos

Este proyecto pretende continuar con la labor de divulgación científica que en el ámbito de las Ciencias de la Tierra viene realizando el Museo Geominero en los últimos años. Para ello se desarrollarán las siguientes actividades:

- Programación de actividades de difusión para diversos tipos de público, tanto dentro del Museo (Talleres de Verano, Talleres de Navidad, Las Charlas del Geominero, Cursos de formación del Profesorado, Colaboración con el Máster de Periodismo Científico de la Universidad Carlos III, Colaboración con el PUMA, Programa de Universidad para Mayores, de la UAM, la UCM y la UAH y Programa Rutas Científicas del Ministerio de Educación), como fuera del Museo (Feria de la Ciencia, Semana de la Ciencia y charlas y conferencias en diversos museos).
- Desarrollo de cuatro exposiciones temporales de temática geológica (una por cada año de duración del proyecto) con previsión de itinerar por diversas sedes de ámbito nacional; continuación de la itinerancia de la exposición *Tesoros en las rocas*.
- Edición de cuadernos didácticos del Museo con temática geológica.
- Elaboración de hojas de sala adaptadas a distintos niveles educativos que permitan realizar diversos recorridos por las colecciones del Museo.
- Realización de talleres y actividades de fin de semana (excursiones geológicas) dirigidas a público general.
- Producción de maletas didácticas con actividades de índole geológica que puedan ser des-

arrolladas en los centros escolares y tuteladas por los profesores.

- Replicado de colecciones didácticas de fósiles y minerales para su empleo en los talleres y en las exposiciones itinerantes.
- Desarrollo de contenidos geológicos adaptados a los currículos de Educación primaria, Secundaria y Bachillerato para su inclusión en la web del IGME como recurso educativo.

Resultados obtenidos hasta la fecha

Desde la fecha de inicio del proyecto (15/09/2008) se han realizado las siguientes actividades previstas en el cronograma:

- Semana de la Ciencia 2008. Talleres de identificación de rocas y de fósiles, excursiones geológicas y visitas guiadas.
- Realización de la exposición temporal *Los lagos del pasado* y posterior itinerancia.
- Itinerancia de la exposición temporal *Insectos en ámbar: atrapados en el tiempo*.
- Participación en el Programa de Rutas científicas: realizadas en noviembre de 2008. Este programa está coordinado por el Ministerio de Educación y la Comunidad de Madrid, y pretende trasladar la importancia de la ciencia a los estudiantes de Bachillerato y ciclos formativos.
- Participación en el Programa PUMA (Universidad de Mayores) dependiente de la UAM y de la UAH.
- Talleres de Navidad 2008/09. Entre el 23 de diciembre y el 5 de enero.
- Talleres de fin de semana. Programados para todo el 2009, se realizan los primeros domingos de mes y se dirigen a público general.

- Participación en el curso *La enseñanza de la ciencia en los Museos* dirigido a profesores de educación Primaria y Secundaria y organizado por el CAP de Madrid-Retiro.
- Participación en el Máster en Periodismo y Comunicación de la Ciencia, la tecnología y el medio ambiente organizado por la Universidad Carlos III.

Estado de avance del proyecto

En la actualidad se están diseñando las siguientes actividades:

- Preparación de las actividades que se realizarán en la Feria de la Ciencia que tendrá lugar los días 23 y 24 de mayo de 2009 en el Museo Nacional de Ciencia y Tecnología.
- Continuación de los talleres de fin de semana iniciados en febrero de 2009.
- Preparación de la conferencia *Impactos meteoríticos: ¿estamos a salvo?* y posterior visita guiada a las colecciones de meteoritos del Museo que tendrá lugar el 18 de mayo (Día de los Museos).
- Diseño de una excursión mineralógica por la

provincia de Guadalajara prevista para un sábado de junio de 2009.

- Participación en la Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural que tendrá lugar a mediados de mayo en Puertollano.
- Asistencia de varios miembros del proyecto al curso "Comunicando el museo" organizado por el Ministerio de Cultura a través de la Subdirección General de Museos Estatales.
- Preparación de la exposición *Tesoros en las rocas* para su montaje en Navarra en el mes de junio.
- Preparación de la octava edición de los talleres de verano previstos para julio y agosto.
- Preparación de la participación en las actividades de divulgación científica "Encuentros con la Ciencia" coordinados por el Vicerrectorado de Investigación y Desarrollo de la Universidad de Málaga
- Diseño y puesta en marcha de 18 maletas didácticas conteniendo un taller sobre minerales metálicos que se pondrá a disposición de los profesores que las soliciten durante el curso 2009/2010.

Más información: a.rodrgo@igme.es