



Centro del Profesorado de Baza

PLAN DE FORMACIÓN CURSO 2008 - 2009	
TÍTULO	
Antártida. Ciencia en el continente helado	
DIRIGIDO A	Profesorado en general
Calendario: Marzo y Abril	Lugar de realización:
Ver programa adjunto	Parque de las Ciencias
Horario:	Número de Plazas: 10
De 19 a 21 horas	Número de horas: 20 horas
OBJETIVOS	
<p>El Curso tendrá una perspectiva multidisciplinar donde la investigación científica, la infraestructura necesaria para vivir, el cine y la historia darán su peculiar visión de la Antártida.</p> <p>Como el gran laboratorio natural que es y que nos informa de los cambios que ha experimentado la Tierra a lo largo de la historia, de los movimientos de las corrientes oceánicas y atmosféricas y su influencia en el clima o de las consecuencias de la actividad humana en la salud del planeta</p>	
CONTENIDOS	
<ul style="list-style-type: none"> - Siete sesiones dedicadas a la asistencia a las conferencias programada por el Parque entre el 17 de marzo y el 15 de abril. - Sesión dedicada a un taller de laboratorio en el aula - Visita a la exposición "Antártida. Estación Polar" el 22 de abril 	
PONENTES	
Ver programa adjunto	
Admisión solicitudes	Del 2 al 11 de Febrero
Observaciones	Para cualquier aclaración poneros en contacto con José Pérez Carmona, llamando al tfno. 958862590-192590, o al correo electrónico jpcarmona@cep baza.com



PROGRAMA DEL CURSO

17 DE MARZO INAUGURACIÓN

Las regiones polares en la problemática medio ambiental

Jerónimo López. Dpto. Geología y Geoquímica. Universidad Autónoma de Madrid.

Antártida. Un continente para la ciencia y la cooperación internacional

Josefa Castellví. Instituto de Ciencia del Mar. CSIC

18 DE MARZO

Dinámica marina del Océano Austral y su importancia para el clima del planeta

Damiá Gomis. Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados. UIB-CSIC

Evolución de la capa de ozono en la Antártida. Nuevas incertidumbres sobre su recuperación debidas al cambio climático

Emilio Cuevas. Centro de investigación Atmosférica de Izaña (AEMET)

24 DE MARZO

Registro de evolución climática en los fondos marinos que rodean la Antártida

Carlota Escutia Instituto Andaluz Ciencias de la Tierra. CSIC-UGR

Ártico y Antártico. Indicadores de la salud del planeta

Carlos Duarte. Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados. UIB-CSIC

25 DE MARZO

Diversidad y funcionamiento del ecosistema pelágico del Océano Antártico

Isabel Reche. Dpto Ecología. Universidad de Granada.

El bentos antártico y las adaptaciones de los seres vivos a condiciones extremas

Josep M^a Gili. Instituto de Ciencias del Mar. CSIC

31 DE MARZO

Volcanismo y sismicidad en la Antártida

Jesús Ibáñez. Inst. Andaluz Geofísica y Prevenciones de Desastres Sísmicos. UGR

Evolución tectónica reciente de la Antártida e implicaciones en el cambio global

Jesús Galindo. Dpto. Geodinámica. UGR

1 DE ABRIL MESA REDONDA

Vivir en la Antártida. Instalaciones y logística en las bases antárticas

Juan José Dañobeitia. Unidad Tecnológica Marina CSIC

Fernando Ruíz Gómez. Jefe de la Base antártica Gabriel de Castilla

Manuel Catalán. Comité Nacional del Año Polar

2 DE ABRIL

El papel de los ilustradores y fotógrafos en las expediciones científicas

Héctor Garrido. Estación Biológica de Doñana. CSIC

Las regiones polares en el cine

Federico Vaz. Canal Sur Radio

12 DE ABRIL TALLER de laboratorio:

Pablo López (Universidad de Sevilla)

22 DE ABRIL EXPOSICIÓN

Antártida. Estación Polar. Contenidos y visita guiada

Javier Medina. Dtor. Área Ciencias y Educación. Parque de las Ciencias

Javier Pérez. Técnico Ciencias de la Vida. Parque de las Ciencias

15 DE ABRIL CLAUSURA

Historia de la exploración en la Antártida. La larga carrera hasta el Polo

Javier Cacho. Instituto Nacional de Tecnología Aeroespacial

Investigación española en la Antártida. Año Polar internacional 2007-09

Margarita Yela. Gestora Comité Nacional Año Polar Internacional.