



Consorcio Parque de las Ciencias

Consejería de Educación
Consejería de Medio Ambiente
Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, Junta de Andalucía
Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Ayuntamiento de Granada
Diputación Provincial de Granada
Universidad de Granada
Fundación Caja Rural
Fundación Cajal



Universidad de Granada

COLABORAN

Consejería de Educación, Junta de Andalucía
Centro de Profesorado de Granada
Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, Junta de Andalucía
Facultad de Ciencias, Universidad de Granada
Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Comité Nacional del Año Polar Internacional
Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología
Ministerio de Defensa



Parque de las Ciencias
Avd. de la Ciencia s/n. 18006 Granada
Telf.: 958 131 900 • Fax: 958 133 582
info@parqueciencias.com
www.parqueciencias.com



COMUNIDAD EUROPEA
Fondo Europeo
de Desarrollo Regional

Antártida

Ciencia en el continente helado

10º Curso sobre Actualidad Científica. Curso 2008 - 2009



PARQUE de las CIENCIAS
ANDALUCÍA - GRANADA



Universidad de Granada



Parque de las Ciencias

Con el título “Antártida. Ciencia en el continente helado”, el Parque de las Ciencias y la Universidad de Granada organizan este Curso que tiene como objetivo aproximarnos a este singular continente. Un espacio desconocido para el ser humano hasta hace varios siglos que, en la actualidad está consagrado a la investigación científica y a la cooperación internacional. Un gran laboratorio natural 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. 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.

Fechas	Marzo y Abril de 2009
Horario	19:00 h a 21:00 h
Duración	9 sesiones de dos horas y una excursión científica (opcional)
Inscripción	Fecha: Hasta el 12 de Marzo de 2009 Lugar: Parque de las Ciencias. De 10 h a 15 h y de 17 h a 19 h Teléfono: 958 131 900 / 958 133 870 Tarifas: 30 € público general, 25 € estudiantes universitarios y Tarjeta Amiga (No incluido el coste de la excursión científica)
Plazas	230 (120 para estudiantes universitarios, 50 para el público en general y 60 para profesorado no universitario, plazas que se gestionarán a través del CEP de Granada) La inscripción se realizará por orden riguroso de llegada de las solicitudes
Homologación	El Curso está homologado por la Consejería de Educación de la Junta de Andalucía y la Universidad de Granada con valor de 3 créditos de libre configuración
Organizan	Parque de las Ciencias Universidad de Granada
Colaboran	Consejería de Educación. Junta de Andalucía Centro de Profesorado de Granada Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía Facultad de Ciencias. Universidad de Granada Consejo Superior de Investigaciones Científicas Comité Nacional del Año Polar Internacional Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología Ministerio de Defensa
Moderan	Teresa Jiménez Francisco González Lodeiro Francisco Andrés Triguero Fernando Hiraldo Cano José Mª Quintana Presidenta del Consorcio Rector Universidad de Granada Secr. G. Universidades, Investigación y Tecnología. Junta de Andalucía Dtor. Estación Biológica Doñana Pte. Parque Nacional Sierra Nevada
Dirección	Ernesto Páramo Sureda Antonio Ríos Guadix Dtor. Parque de las Ciencias Decano Facultad de Ciencias. UGR
Coordinación	Javier Medina Jesús Ibáñez Carlota Escutia Isabel Reche Dtor. Área Ciencias y Educación Parque de las Ciencias Dtor. Instituto Andaluz de Geofísica. UGR Instituto Ciencias de la Tierra. CSIC-UGR Dpto. Ecología. UGR

PROGRAMA DEL CURSO

17 de marzo	INAUGURACIÓN <i>Las regiones polares en la problemática medioambiental</i> Jerónimo López. Dpto. Geología y Geoquímica. Universidad Autónoma Madrid <i>Antártida. Un continente para la ciencia y la cooperación internacional</i> Josefina Castellví. Instituto de Ciencias del Mar. CSIC
18 de marzo	<i>Dinámica marina del Océano Austral y su importancia para el clima del planeta</i> Damiá Gomis. Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados. UIB-CSIC <i>Evolución de la capa de ozono en la Antártida. Nuevas incertidumbres sobre su recuperación debidas al cambio climático</i> Emilio Cuevas. Centro de Investigación Atmosférica de Izaña (AEMET)
24 de marzo	<i>Registro de la evolución climática en los fondos marinos que rodean la Antártida</i> Carlota Escutia. Instituto Andaluz Ciencias de la Tierra. CSIC-UGR <i>Ártico y Antártico. Indicadores de la salud del planeta</i> Carlos Duarte. Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados. UIB-CSIC
25 de marzo	<i>Diversidad y funcionamiento del ecosistema pelágico del Océano Antártico</i> Isabel Reche. Dpto. Ecología. Universidad Granada <i>El bentos antártico y las adaptaciones de los seres vivos a condiciones extremas</i> Josep Mª Gili. Instituto de Ciencias del Mar. CSIC
31 de marzo	<i>Volcanismo y sismicidad en la Antártida</i> Jesús Ibáñez. Inst. Andaluz Geofísica y Prevención de Desastres Sísmicos. UGR <i>Evolución tectónica reciente de la Antártida e implicaciones en el cambio global</i> Jesús Galindo. Dpto. Geodinámica. UGR
1 de abril	MESA REDONDA <i>Vivir en la Antártida. Instalaciones y logística en las bases antárticas</i> Juan José Dañobeitia. Unidad de Tecnología Marina. CSIC Fernando Ruiz Gómez. Jefe de la Base antártica Gabriel de Castilla Manuel Catalán. Comité Nacional del Año Polar
2 de abril	<i>El papel de los ilustradores y fotógrafos en las expediciones científicas</i> Héctor Garrido. Estación Biológica de Doñana. CSIC <i>Las regiones polares en el cine</i> Federico Vaz. Canal Sur Radio
15 de abril	CLAUSURA <i>Historia de la exploración en la Antártida. La larga carrera hasta el Polo</i> Javier Cacho. Instituto Nacional de Tecnología Aeroespacial <i>Investigación española en la Antártida. Año Polar Internacional 2007-09</i> Margarita Yela. Gestora Comité Nacional Año Polar Internacional
14 de abril	EXPOSICIÓN <i>Antártida. Estación Polar</i> 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
18 y 19 de abril	VISITA CIENTÍFICA (optativa) <i>Oceanográfico de Valencia. Visita guiada al Pinguinario</i>