

*“Se buscan hombres para un viaje peligroso.
Sueldo bajo. Frío extremo.
Largos meses de completa oscuridad. Peligro constante.
No se asegura retorno con vida.
Honor y reconocimiento en caso de éxito.”*

Texto del anuncio que Shackleton publicó en la prensa británica para reclutar a su tripulación

Esta exposición está basada en la muestra organizada por el American Museum of Natural History de Nueva York con la generosa colaboración de Joseph F. Cullman III y esposa.

Las imágenes de Frank Hurley proceden de las colecciones de la Royal Geographical Society (en colaboración con el Institute of British Geographers), el Scott Polar Research Institute y la State Library of New South Wales.



Fotografía: Frank Hurley © Royal Geographical Society

EXPOSICIÓN

Del 4 de febrero al 4 de abril de 2010

MUSEO DE LA CIENCIA Y EL AGUA

Plaza de la Ciencia, 1
Murcia

HORARIO

De martes a sábados, de 11 a 14 h y de 17 a 20 h
Domingos y festivos, de 11 a 14 h
Lunes cerrado

ENTRADA GRATUITA A LA EXPOSICIÓN TEMPORAL DE CAIXA CATALUNYA

Más información sobre la exposición:

www.cienciayagua.org y obrasocial.caixacatalunya.com/shackleton

ACTIVIDADES PARALELAS

En la web obrasocial.caixacatalunya.com/shackleton se puede consultar el programa de actividades paralelas de la exposición. Entre las actividades programadas como complemento de la exposición, destaca el ciclo de conferencias dirigido por el Dr. Jerónimo López, así como la programación de películas y documentales, en la que cabe señalar la proyección de *South* (1919), película en la que el propio Frank Hurley recoge el amplio material cinematográfico filmado durante la expedición del *Endurance* y en otras visitas a la Antártida.

Información: tel. 902 400 973



CAIXA CATALUNYA
OBRA SOCIAL



CAIXA CATALUNYA
OBRA SOCIAL



CAIXA CATALUNYA
OBRA SOCIAL



CAIXA CATALUNYA
presenta la exposición

La legendaria expedición a la Antártida de Shackleton

ATRAPADOS EN EL HIELO

EXPOSICIÓN

Del 4 de febrero al 4 de abril de 2010
MUSEO DE LA CIENCIA Y EL AGUA

Museo de la Ciencia y el Agua



La Obra Social de Caixa Catalunya presenta:

ATRAPADOS EN EL HIELO

Esta exposición documenta la legendaria aventura de Sir Ernest Shackleton, quien en agosto de 1914 partió con su tripulación a bordo del *Endurance* en su intento por realizar un reto audaz: la primera travesía a pie de la Antártida. Consciente del impacto del documento gráfico, Shackleton contrató al experimentado australiano Frank Hurley como fotógrafo de la expedición.

La muestra reúne por primera vez de manera extensiva el material fotográfico y cinematográfico de Hurley, que capta magistralmente la imponente belleza del mundo de hielo, la destrucción del barco y la heroica lucha de la tripulación por sobrevivir.

Esta iniciativa cuenta con el respaldo del American Museum of Natural History de Nueva York, en cuya muestra original (*The Endurance: Shackleton's Legendary Antarctic Expedition*, comisariada por Caroline Alexander y Ross MacPhee) se basa esta exposición.

Con la colaboración del Dr. Jerónimo López, profesor de la Universidad Autónoma de Madrid, presidente del Comité Español del SCAR y miembro del Joint Committee organizador del Año Polar Internacional, se han ampliado los contenidos científicos relacionados con la Antártida para ayudar a comprender el contexto real en el que se desarrolló la aventura, el presente y futuro del continente, y su especial situación geográfica, histórica y medioambiental.

LA ANTÁRTIDA, DE SHACKLETON A NUESTROS DÍAS

Junto con las imágenes de Hurley, esta exposición pretende mostrar la singularidad de la Antártida y la importancia de las investigaciones que allí se realizan. En virtud del Tratado Antártico, el continente se ha convertido en un símbolo de la cooperación internacional y la protección del medio ambiente. Se trata de un espacio natural clave en procesos de trascendencia global, en el que se han realizado descubrimientos fundamentales para establecer modelos predictivos relativamente fiables. La investigación antártica es esencial en problemáticas como el agujero de ozono, el cambio climático y el grado de intervención antrópica en éste, las variaciones del nivel del mar, la biodiversidad, o el papel del océano Austral en el conjunto de la circulación oceánica y el clima del planeta. Y las expectativas de nuevos descubrimientos no cesan; ejemplo de ello es la existencia de lagos y corrientes subglaciares, con el espectacular caso del lago Vostok, situado bajo una capa de hielo de más de tres kilómetros y medio de espesor.

Como veremos con el Dr. Jerónimo López, comisario de la muestra, la Antártida es un gigantesco y único laboratorio natural desde el que podemos estudiar y entender mejor nuestro planeta.

“Desde el punto de vista sentimental, es el último gran viaje polar que puede emprenderse. Será un viaje más importante que ir al Polo, y creo que corresponde a la nación británica llevarlo a cabo, pues nos han derrotado en la conquista del Polo Norte y del Polo Sur. Queda el viaje más largo e impresionante de todos: la travesía del continente.”

Sir Ernest Shackleton



Fotografía: Frank Hurley © Royal Geographical Society

LA AVENTURA DE SHACKLETON A TRAVÉS DE LAS FOTOGRAFÍAS DE FRANK HURLEY

EL COMIENZO DE LA AVENTURA

En agosto de 1914, recién declarada la Primera Guerra Mundial, Ernest Shackleton y su tripulación partieron hacia los mares australes para intentar la primera travesía a pie de la Antártida.

ATRAPADOS EN EL HIELO

El 18 de enero de 1915, en el helado mar de Weddell y a sólo 160 km de su objetivo, el *Endurance* quedó atrapado entre las placas de hielo.

EL COLAPSO DEL *ENDURANCE*

Tras nueve meses, la tripulación tuvo que abandonar el barco, destrozado por los embates del hielo.

LOS CAMPAMENTOS

Shackleton proyectó alcanzar a pie tierra firme, situada a 480 km al noroeste. Pero las diferentes incursiones resultaron prácticamente imposibles por lo que establecieron el “Campamento Océano”, esperando que la deriva los acercara a tierra. Nuevamente

reanudaron la marcha, pero tuvieron que replegarse y acampar en el que llamaron “Campamento Paciencia”. Finalmente, el 9 de abril de 1916, partieron en tres botes rumbo a la isla Elefante, a la que arribaron tras siete días de navegación.

EL VIAJE DEL *JAMES CAIRD*

A sabiendas de que ninguna nave llegaría jamás a la isla, Shackleton partió el 24 de abril con cinco marineros en el bote *James Caird* hacia los centros balleneros de South Georgia, dejando a su segundo a cargo de los veintidós expedicionarios.

EL RESCATE

Tras 17 días de peligro extremo y casi 1.300 km de viaje, alcanzaron South Georgia, consumando una de las máximas hazañas de la historia de la navegación. Cruzaron sus montañas y glaciares, llegaron a las estaciones y organizaron el rescate de sus hombres. Tras cuatro largos meses, lo conseguirían. “No se ha perdido ni una vida y hemos pasado por el infierno”, concluía Shackleton.



“Es imposible concebir, incluso para nosotros, que estamos viviendo en una colosal balsa de hielo y que sólo cinco metros de agua helada nos separan de tres mil metros de océano, mientras viajamos al capricho del viento y las mareas hacia Dios sabe dónde.”

Frank Hurley, *Diario*

SHACKLETON

De origen irlandés, Shackleton era un veterano de las expediciones polares. En 1901, con sólo veintisiete años, participó en una expedición que consiguió llegar a 1.198 km del Polo Sur. En 1908, lideró la expedición del *Nimrod*, que redujo esta distancia a 156 km. Sus mejores cualidades eran la autoridad, la determinación y la lealtad a sus hombres. Corrió muchos riesgos y algunas veces se equivocó, pero su prioridad fue siempre el bienestar de su tripulación.

© Scott Polar Research Institute



HURLEY

A bordo del *Endurance* viajaba el gran fotógrafo australiano James Francis (“Frank”) Hurley. Aquella sería su segunda visita a la Antártida, ya que había documentado una expedición dirigida por su compatriota Douglas Mawson. Hurley estaba especialmente dotado para las situaciones más difíciles y era capaz de soportar las peores condiciones para captar una buena imagen.

© Scott Polar Research Institute



© Guillaume Dargaud



© Jerónimo López

EL AÑO POLAR INTERNACIONAL



La exposición se ha enmarcado en la celebración del Año Polar Internacional, contribuyendo a difundir el conocimiento sobre las regiones polares y la importancia de su conservación. El Año Polar Internacional ha supuesto un esfuerzo extraordinario coordinado entre varios millares de científicos de más de 60 países. Ha consistido en un ambicioso programa de investigación e iniciativas educativas y de difusión, en coincidencia con los 125, 75 y 50 aniversarios de anteriores ediciones.

Más información: www.ipy.org

OTRAS ACTIVIDADES

MATERIALES DIDÁCTICOS PARA VISITAS ESCOLARES

En la página obrasocial.caixacatalunya.com/shackleton se hallan disponibles diversos recursos y materiales didácticos que pueden descargarse para su utilización en las visitas escolares y/o en el aula.

ESPACIO AUDIOVISUAL DE LA EXPOSICIÓN

Se proyectarán documentales de exploraciones actuales y otras filmaciones que recogen el trabajo de diferentes grupos españoles en la Antártida.

El horario de proyecciones será de martes a sábados, de 11 a 14 h y de 17 a 20 h y domingos y festivos, de 11 a 14 h.

Nuestro especial agradecimiento al Taller de Imagen de la Universidad de Alicante, al Departamento de Producciones Audiovisuales de la Universidad de Barcelona, al proyecto ESASSI de la Universidad de las Islas Baleares - IMEDEA y al equipo de *A filo de lo imposible* de TVE.

Proyección de documentales con la colaboración de:



EL AÑO POLAR INTERNACIONAL

Atrapados en el hielo se ha enmarcado en la celebración del Año Polar Internacional, que ha consistido en un ambicioso programa de investigación y de difusión, con participación de varios millares de científicos de más de 60 países.

Para contribuir al conocimiento de las regiones polares y difundir la importancia de su estudio y conservación, sobre todo en un momento de máxima preocupación por el comportamiento climático del planeta, la muestra ofrece, junto con el relato de la aventura de Shackleton, una gran cantidad de contenidos científicos sobre la Antártida.

Exposición realizada en coproducción con el American Museum of Natural History de Nueva York



© Scott Polar Research Institute

VEN A EXPLORAR LA ANTÁRTIDA DE LA MANO DE SHACKLETON

A través de las fotografías documentales de Frank Hurley, esta exposición nos hace vivir de manera intensa y emocionante la proeza del explorador Ernest Shackleton y sus veintisiete hombres en su intento por llevar a cabo la primera travesía a pie de la Antártida.

EXPOSICIÓN

Del 4 de febrero al 4 de abril de 2010

MUSEO DE LA CIENCIA Y EL AGUA

Plaza de la Ciencia, 1, Murcia

HORARIO

De martes a sábados, de 10 a 14 h y de 17 a 20 h

Domingos y festivos, de 11 a 14 h

Lunes cerrado

ENTRADA GRATUITA A LA EXPOSICIÓN TEMPORAL DE CAIXA CATALUNYA

Información: tel. 902 400 973

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

CAIXA CATALUNYA
presenta la exposición

*La legendaria expedición
a la Antártida de Shackleton*

ATRAPADOS EN EL HIELO



Fotografías: Frank Hurley © Royal Geographical Society

Del 24 de febrero al 24 de marzo de 2010

MUSEO DE LA CIENCIA Y EL AGUA

Plaza de la Ciencia 1, Murcia





Caixa Catalunya presenta *Atrapados en el hielo*, una exposición que cuenta con un amplio programa de actividades que la complementan, dirigidas por Jerónimo López, comisario español de la muestra.

CICLO DE PELÍCULAS DOCUMENTALES

Viernes 26 de febrero, 19 h

Atrapados en el hielo

(2001). Director y productor: George Butler. Guión: Caroline Alexander. Duración: 98 min. Versión en castellano.

Documental sobre la expedición a la Antártida que capitaneó Sir Ernest Shackleton entre 1914-1916. Un relato apasionante que se acompaña de las fotografías e imágenes cinematográficas de Frank Hurley y que se apoya también en otros documentos y fragmentos de entrevistas a descendientes de los protagonistas de la historia.

Miércoles 3 de marzo, 19 h

La Antártida: una aventura de naturaleza diferente

(1999). Director y guionista: John Weiley. Con la participación del Museum of Science and Industry de Chicago. The Enterprise Studios. Duración: 40 min. V.O. en inglés subtitulada en castellano.

La Antártida es un lugar más allá de cualquier espacio que podamos imaginar. Este documental nos acerca a un nuevo mundo lleno de vida mediante procedimientos técnicos que desvelan una realidad hasta ahora desconocida.

Miércoles 10 de marzo, 19 h

South (Sur), película original de la expedición de Shackleton

(1919). Frank Hurley. British Film Institute. Duración: 81 min. V.O. en inglés subtitulada en castellano.

Película original filmada por Hurley para financiar la expedición británica de 1914. Relata la peripecia de Shackleton y sus hombres e incluye imágenes que en su época fueron de gran novedad e interés como medio de divulgación del territorio antártico.

Miércoles 17 de marzo, 19 h

Estreno del nuevo documental de Werner Herzog: *Encuentros en el fin del mundo*

(2007). Director y guionista: Werner Herzog. Producción: Henry Kaiser. Duración: 99 min. V.O. en inglés subtitulada en castellano.

Este documental introduce al espectador en la exploración de la Antártida, donde durante el verano austral habitan cientos de hombres y mujeres que intentan entender el origen y funcionamiento del planeta Tierra. Nominada a los premios Oscar 2009, esta película confirma el prestigio del director alemán como relator de vivencias humanas en situaciones difíciles.

Miércoles 24 de marzo, 19 h

Atrapados en el hielo

[Véase programación del 26 de febrero]

Todas las películas documentales del ciclo se proyectarán en el salón de actos del Museo de la Ciencia y el Agua.

Aforo limitado al ciclo de películas de 65 personas.

Inscripciones en el tel. 902 400 973

CICLO DE CONFERENCIAS

Miércoles 24 de febrero, 19 h

Visita guiada a la exposición con:

JERÓNIMO LÓPEZ

Doctor en Ciencias Geológicas. Profesor de la Universidad Autónoma de Madrid. Presidente del Comité Español del SCAR (Scientific Committee on Antarctic Research). Miembro del ICSU-WMO Joint Committee organizador del Año Polar Internacional 2007-2008.

Calentamiento global. ¿Qué pasa en los polos?

Para comprender las causas y posibles consecuencias del actual cambio climático, es de gran importancia estudiar lo que está ocurriendo en las regiones polares y los registros que allí se encuentran. La Antártida, en particular, es un lugar privilegiado para investigar y entender mejor el pasado, presente y futuro de la Tierra. De la mano de Jerónimo López, quien nos dará además una visión general de la exposición, conoceremos cómo el clima está determinado en buena medida por los Polos, las zonas más desconocidas del planeta.

La visita guiada de Jerónimo López se celebrará en el Museo de la Ciencia y el Agua.

Aforo limitado a la visita guiada de 50 personas.

Inscripciones en el tel. 902 400 973

Jueves 25 de febrero, 19 h

Conferencia con:

ROBERTO QUIROGA

Doctor en Psicología. Profesor del Instituto de Dirección y Gestión Pública de ESADE, Barcelona. Experto de las Naciones Unidas, International Trade Center, Ginebra.

El liderazgo: pasado, presente y futuro

El de Shackleton es el ejemplo distintivo de cierta clase de liderazgo, y como tal ha sido analizado y considerado en muchas ocasiones como un modelo a imitar. De máxima actualidad es la reflexión sobre qué es y cómo se desarrolla el papel del líder y, en particular, sobre su aplicación a la actuación de los directivos del presente y del futuro.

La conferencia de Roberto Quiroga se celebrará en el salón de actos de la Cámara de Comercio de Murcia, Plaza de San Bartolomé, 3, Murcia.

Aforo limitado a la conferencia de 200 personas.

Inscripciones en el tel. 902 400 973