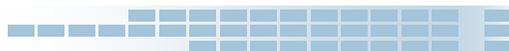


PROYECTOS CIENTÍFICOS Y DE INVESTIGACIÓN DEPENDIENTES DEL SUBPROGRAMA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN POLAR QUE SE DESARROLLARÁN EN LA BASE

Los Proyectos Científicos y de Investigación dependientes del Subprograma Nacional de Investigación Polar (SNIP) que se desarrollarán en la presente campaña son los siguientes:

TITULO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	CENTRO	TEMATICA
Actividad ecológica de productos naturales marinos del bentos antártico: ecología química in situ, potencial farmacológico y alteraciones causadas por la actividad humana.	Conxita Ávila Escartín	Facultad de Biología, Universidad de Barcelona	Ecología química, organismos antárticos, productos naturales, bentos marino, taxonomía y biodiversidad, turismo antártico, síntesis de compuestos bioactivos
Estado térmico del permafrost y evolución de la capa activa en las estaciones de medida TSP y CALM-S. Islas Livingston y Decepción (Antártida) (Permaplanet)	Miguel Ángel de Pablo Hernández	Facultad de Ciencias Ambientales, Depto. Física. Universidad de Alcalá de Henares	Evolución térmica de los suelos congelados.
Investigaciones geodésicas y geotérmicas, análisis de series temporales e innovación volcanológica en la Antártida (i. Shetland del Sur-Península Antártica)	Manuel Berrocoso	Facultad de Ciencias, Dpto. Matemáticas , Universidad de Cádiz	Gravimetría, cartografía GPS, geodesia geoide



Geomorfología, evolución del relieve, ambiente periglacial e hidrogeología: cambios e impactos en la región septentrional de la Península Antártica	Jerónimo López Martínez	Facultad de Ciencias, Departamento de Geología y Geoquímica. Universidad Autónoma de Madrid	Geología, geomorfología, neo tectónica, ambiente peri glacial, permafrost, hidrología.
Parásitos, respuesta inmune y estrés oxidativo en pingüinos Antárticos: contribución al conocimiento de los efectos del Cambio climático (pinguclim III)	Andres Barbosa Alcón	Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC)	Cambio Climático, ecología inmunológica, eco fisiología, parásitos, contaminación Antártida, pingüinos, enfermedades.
Análisis de la peligrosidad volcánica de la isla Decepción (PEVOLDEC)	Adelina Geyer Traver	Instituto de Ciencias de la Tierra "Jaume Almera". Barcelona	Peligrosidad volcánica, volcanismo, evaluación de peligrosidad Isla Decepción, mapas peligrosidad volcánica.
Vigilancia de la actividad volcánica de la isla decepción (Antártida): seguimiento de la actividad sísmica	Daniel Stich	Instituto andaluz de Geofísica. Universidad de Granada	Funciones receptoras, estructura superficial, técnicas geofísicas, sismicidad y geoquímica de fluidos volcánicos, monitorización sismo-volcánica.

En estos proyectos, y en el marco del citado Subprograma Nacional Español de Investigación Polar, además de científicos españoles, participan científicos de otras 6 nacionalidades, Alemania, Italia, México, Nueva Zelanda, Argentina y Nicaragua. Conjuntamente de estos proyectos, se desarrollará un proyecto de investigación portugués, de la Universidad de Lisboa, relacionado con el cambio climático.