



PLEC DE PREINSCRIPCIONS TÈCNIQUES DE L'EXPEDIENT DE CONTRACTACIÓ DE DATACIONS PER ISÒTOPS COSMOGÈNICS PER AL PROJECTE PALEOGREEN (OSCILACIONES GLACIARES Y VARIABILIDAD CLIMÀTICA EN EL NE DE GROENLANDIA; CTM2017-87976-P). EXPEDIENT 2020/143

1. OBJECTE

Es realitzaran desenes de datacions per isòtops cosmogènics (Be^{10} , Cl^{36}) de mostres recollides en les campanyes de 2018 i 2019 al NE de Groenlàndia en el marc del projecte PALEOGREEN (Oscilaciones glacières y variabilidad climàtica en el NE de Groenlàndia; CTM2017-87976-P).

2. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

La tècnica utilitzada en les datacions permetrà establir l'any d'exposició de la roca en ser aquesta alliberada de la glacera i començar a rebre l'impacte de la radiació cosmogènica; el seu interès rau en el fet que permet datar directament diferents tipus de registres glaciars (morrenes, superfícies pulides, blocs erràtics, etc...). Específicament el servei ha d'incloure:

- Preparació física i química de les mostres en un laboratori específic per isòtops cosmogènics (Be^{10} , Cl^{36})
- Mesurament de la concentració d'isòtops en les mostres mitjançant un accelerador de partícules AMS.

4. EXECUCIÓ

El termini d'execució comprèn des de la data de formalització del contracte fins al 31 de desembre de 2021 d'acord amb les dates de termini d'execució del projecte a realitzar.

Barcelona, 6 d'octubre de 2020

Marc Oliva i Franganillo
Investigador Ramón y Cajal
IP Projecte PALEOGREEN

