

Puesta a punto del método de datación por ^{14}C en sedimentos marinos mediante blancos sólidos en el Laboratorio de Radiaciones Ionizantes y Datación

Monday 2 October 2023 15:00 (20 minutes)

En esta presentación expondremos la instalación de datación por ^{14}C mediante espectrometría de masas con acelerador (AMS) en la Universidad de Salamanca. La instalación, dotada de tecnología puntera, permite una datación por ^{14}C muy precisa y exacta de una amplia gama de tipos de muestras. En esta exposición se describen los detalles técnicos del sistema AMS y las diversas medidas de control de calidad que se aplican para garantizar la integridad de los datos producidos. Además, se informa sobre los resultados iniciales obtenidos en la instalación, en concreto la datación de sedimentos marinos preparados mediante fumigación y de un hueso. La idoneidad del método implementado ha sido comprobada mediante la medición de los estándares y las muestras de edades conocidas analizadas en otros laboratorios de datación internacionales.

Author: RODRÍGUEZ ÁLVAREZ, Anxo

Presenter: RODRÍGUEZ ÁLVAREZ, Anxo

Session Classification: CPAN - Investigación orientada, tecnología e innovación

Track Classification: CPAN - Investigación orientada, tecnología e innovación