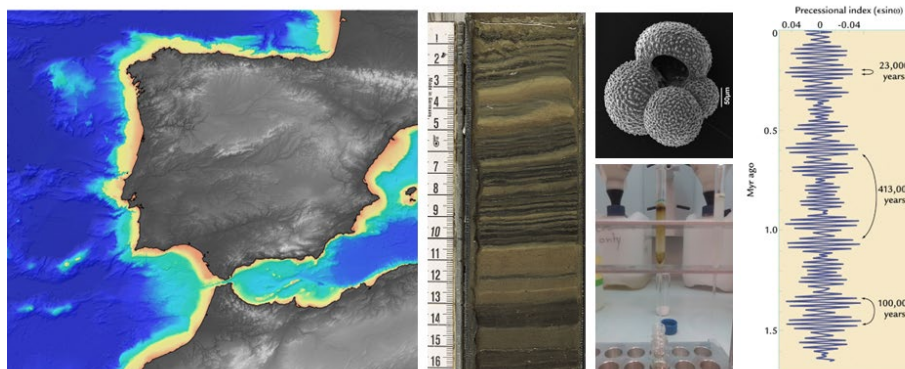


OFERTA DE CONTRATO FPI PARA LA REALIZACIÓN DE UNA TESIS DOCTORAL

Se ofrece contrato predoctoral FPI para la formación de doctores del Ministerio de Ciencia e Innovación durante 48 meses asociado al Proyecto **“PICTURE: Precession influence on the climate of the SW Iberian Peninsula prior and after the Northern Hemisphere glaciation”**

El proyecto **PICTURE** pretende arrojar luz sobre la influencia de la precesión en el clima del margen ibérico suroccidental para comprender la respuesta climática del Atlántico norte al forzamiento orbital durante tres períodos de tiempo diferentes: i) el Pleistoceno tardío y el Holoceno, cuando existían grandes masas de hielo y bajos niveles de CO₂ en el hemisferio norte (HN), ii) el Plioceno tardío, antes del inicio de la glaciación del HN hace 2,57 Ma y con mayores valores de CO₂ y iii) el Messiniense, 3 Ma antes del inicio de la glaciación del HN. La comparación de los registros climáticos, antes y después de la glaciación del HN, proporcionará información clave sobre el efecto del crecimiento y retroceso de los casquetes de hielo y la interacción océano-atmósfera-criosfera sobre la variabilidad climática del suroeste de la Península Ibérica después de la glaciación.



Descripción: El investigador o investigadora predoctoral realizará una investigación original en el Grupo de investigación de Geociencias Oceánicas (GGO) que concluirá con la producción de una tesis doctoral en la Universidad de Salamanca. La persona contratada contribuirá a los objetivos de PICTURE utilizando una combinación de técnicas micropaleontológicas y biogeoquímicas para la producción de registros de isótopos estables y biomarcadores orgánicos, especialmente centrados en la comparación de indicadores marinos y terrestres (usando como indicadores de aportes terrestres, biomarcadores orgánicos de origen terrestre o restos polínicos).



Se valorará: Formación de máster en Ciencias de la Tierra, Ciencias del Mar, Ciencias Ambientales o disciplinas relacionadas, experiencia previa en estudios paleoclimáticos (TFM o TFG), motivación e interés en el trabajo analítico y la interpretación de datos. La buena comprensión de inglés hablado y escrito son esenciales para llevar a cabo con éxito la investigación.

Solicitud: Los candidatos interesados pueden ponerse en contacto con los profesores Francisco Javier Sierra (sierra@usal.es) y José Abel Flores (flores@usal.es). El plazo de solicitud es del **12 al 26 de enero de 2023**.

Link a la convocatoria oficial: <https://www.aei.gob.es/convocatorias/buscador-convocatorias/ayudas-contratos-predoctorales-formacion-doctoresas-2022>