

CONVOCATORIA DE EXPRESIÓN DE INTERÉS: CONTRATO PREDOCTORAL FPU (AEI 2026)

Proyecto: B_onFIRE - Potencial de las biocostras para la resiliencia del suelo en el post-incendio (PID2025-168004OB-I00)

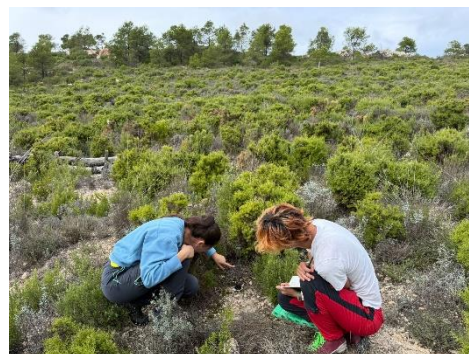
Institución: Universidad Miguel Hernández de Elche (UMH)

IPs del proyecto: [Minerva García Carmona](#) y [Jorge Mataix Solera](#)

Área/Dpto.: Área de Edafología, Departamento de Agroquímica y Medio Ambiente

Descripción del Proyecto

El proyecto **B_onFire** se centra en estudiar el potencial de las costras biológicas del suelo (biocostras), que colonizan de forma temprana suelos quemados y actúan como motores naturales de resiliencia. **B_onFIRE** busca desentrañar los mecanismos físicos, microbiológicos, biogeoquímicos y ecohidrológicos mediante los cuales las biocostras contribuyen a la estabilización estructural y funcional del suelo tras el fuego, evaluando además cómo el cambio climático puede alterar su desarrollo.



Perfil del Candidato/a

Buscamos una persona motivada, con capacidad de trabajo en equipo, tanto en campo como en laboratorio.

Titulaciones: Graduados/as en Ciencias Ambientales, Biología, Ingeniería Agronómica, Ingeniería Forestal o titulaciones afines en la rama de Ciencias.

Requisitos académicos obligatorios de la convocatoria FPU:

- Haber cursado o estar cursando un Máster Universitario Oficial durante el presente curso académico (que dé acceso a un programa de doctorado).
- Cumplir con los requisitos de nota media mínima de la convocatoria. Dado que las ayudas FPU son altamente competitivas y el expediente académico pondera un porcentaje muy elevado de la puntuación total, se priorizarán candidatos/as con expedientes altos (orientativamente 8.5/10).

Méritos valorables: Tener formación previa en ciencias del suelo (edafología) o restauración de ecosistemas, así como un buen nivel de inglés y manejo de herramientas estadísticas.

Contacto

Las personas interesadas deben enviar su CV y ponerse en contacto con los IPs del proyecto mediante los siguientes correos electrónicos: minerva.garciac@umh.es , jorge.mataix@umh.es