

### Contrato Predoctoral (FPI)

**Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) – Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica, de Montes y Biotecnología (ETSIAMB), Campus de Albacete.**

Se busca un/a **investigador/a predoctoral altamente motivado/a** para incorporarse a un equipo dinámico e interdisciplinar en el marco del proyecto:

**“Alteración de los ecosistemas forestales mediterráneos provocada por el fuego: prácticas de gestión para un futuro sostenible de los ecosistemas de transición pinar-matorral (Proyecto FLAME)”**

El/la candidato/a seleccionado/a desarrollará su **tesis doctoral** en el marco de una ayuda FPI asociada al proyecto.

---

#### El Proyecto FLAME

Los incendios forestales de alta severidad están transformando los bosques mediterráneos, favoreciendo la transición de pinares de *Pinus halepensis* a comunidades arbustivas. Este proyecto multidisciplinar, coordinado entre la Universidad de Castilla La Mancha (UCLM) y La Universidad de Alicante-Centro de Estudios Ambientales del Mediterráneo (CEAM-UA), aborda la dinámica post-incendio desde distintas escalas ecológicas y sociales.

Los principales objetivos de la tesis se vincularán a:

1. **Análisis de dinámicas vegetales post-incendio.**
2. **Cambios ecohidrológicos y funcionales en comunidades vegetales**
3. **Efectos de los incendios forestales en la estructura, diversidad y multifuncionalidad de los ecosistemas.**
4. **Evaluación de estrategias de gestión forestal post-incendio.**

---

#### Ofrecemos

- Contrato predoctoral de **4 años** financiado mediante convocatoria FPI (Ministerio de Ciencia e Innovación).
- Incorporación a un **grupo de investigación dinámico, interdisciplinar y motivado** en la ETSIAMB (UCLM).
- Posibilidad de realizar estancias de investigación en centros nacionales e internacionales asociados al proyecto.
- Formación avanzada en:

- Teledetección y análisis espacial.
  - Procesos ecohidrológicos y diversidad funcional.
  - Modelización ecológica y dinámica de ecosistemas.
  - Estrategias de gestión forestal adaptativa.
  - Apoyo para asistencia a congresos, publicaciones y actividades formativas de doctorado.
- 

#### Perfil de la persona candidata

- Grado y Máster en Ingeniería Forestal o de Montes, Ciencias Ambientales, Biología, Ecología o disciplinas afines (requisito imprescindible para acceder al doctorado).
  - Interés en realizar una **tesis doctoral** en ecología forestal, restauración y gestión post-incendio.
  - Conocimientos valorables en:
    - Teledetección y SIG.
    - Análisis estadístico y programación (R, Python).
    - Ecología funcional y procesos ecohidrológicos.
    - Edafología y ecología del suelo
  - Buen nivel de inglés (oral y escrito).
  - Motivación para trabajar en equipo en un entorno internacional y multidisciplinar.
  - Carnet de conducir
- 

#### Lugar de trabajo

**Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes (ETSIAMB)**  
Campus de Albacete – Universidad de Castilla-La Mancha

#### Información que se solicita

Por favor, envía un email a Manuel Esteban Lucas Borja ([Manuelesteban.lucas@uclm.es](mailto:Manuelesteban.lucas@uclm.es)), incluyendo un breve CV y una carta de presentación que incluya información relativa a la motivación para optar a esta plaza e intereses de Investigación y experiencia en la temática del proyecto. Por favor, utiliza la siguiente estructura para nombrar tus archivos y en el asunto del correo enviado: “ FLAME (tu nombre)”.

**Fecha límite:** 30 de noviembre de 2025.

### PhD Position (FPI Fellowship)

**University of Castilla-La Mancha (UCLM) – School of Agricultural and Forestry Engineering (ETSIAMB), Albacete Campus, Spain.**

We are seeking a **highly motivated PhD candidate** to join a dynamic and interdisciplinary research team in the framework of the project:

**“Alteration of Mediterranean Forest Ecosystems by Fire: Management Practices for a Sustainable Future of Pine–Shrubland Transition Ecosystems (FLAME Project)”**

The selected candidate will conduct their **doctoral thesis** under a 4-year FPI fellowship linked to the project.

---

#### The FLAME Project

High-severity wildfires are transforming Mediterranean forests, driving transitions from *Pinus halepensis* woodlands to shrub-dominated communities. FLAME is a collaborative project between UCLM and CEAM-UA that integrates field ecology, ecohydrology, remote sensing, modeling, and stakeholder engagement.

The doctoral research will be connected to the following objectives:

1. **Post-fire plant dynamics analysis.**
2. **Ecohydrological and functional changes in plant communities**
3. **Forest structure, biodiversity, and ecosystem multifunctionality.**
4. **Testing forest management practices.**
5. **Stakeholder engagement.**

---

#### We Offer

- A **4-year fully funded PhD fellowship (FPI, Spanish Ministry of Science & Innovation).**
- Integration into a **motivated, collaborative, and interdisciplinary research group** at UCLM (ETSIAMB, Albacete).
- Opportunities for **international research stays** at partner institutions.
- Advanced training in:
  - Remote sensing and spatial data analysis.
  - Ecohydrological processes and functional diversity.

- Ecological modeling and landscape dynamics.
  - Adaptive forest management and restoration ecology.
  - Soil ecology.
  - Budget support for conference attendance, training courses, and publications.
- 

### Candidate Profile

- Bachelor's and Master's degree in **Forestry, Environmental Sciences, Ecology, Biology or related disciplines** (required for PhD enrollment).
  - Strong interest in pursuing a **PhD in forest ecology, wildfire impacts, and post-fire management**.
  - Valuable skills:
    - Remote sensing and GIS.
    - Statistical analysis and programming (R, Python).
    - Knowledge of ecohydrology and functional ecology.
  - Good written and spoken English.
  - Strong motivation, teamwork skills, and willingness to engage in an international research environment.
  - Driving licence
- 

### Location

#### School of Agricultural and Forestry Engineering (ETSIAMB)

University of Castilla-La Mancha (UCLM), Albacete Campus, Spain

### Requested Information

Please email Manuel Esteban Lucas Borja ([Manuelesteban.lucas@uclm.es](mailto:Manuelesteban.lucas@uclm.es)) with a short CV and brief cover letter describing what you wish this position, your research interests and how your past experiences make you suitable for this position. Please use the following subject line for your application email "FLAME\_(your name)".

**Application Deadline:** November 30, 2025.