

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

OFERTA DE TRABAJO/JOB OFFER

INFORMACION BÁSICA/BASIC INFO

- ***PROYECTO/PROJECT:** INFOLANDYN: Sistema de información para el seguimiento del cambio global y sus impactos: modelización de las dinámicas de la cubierta del suelo mediante indicadores de alto valor añadido
- ***100% FINANCIACION UE/PLAN DE TRANSFORMACIÓN, RECUPERACION Y RESILIENCIA/100% EU FINANCING/TRANSFORMATION PLAN, RECOVERY AND RESILIENCE:** NO
- ***PUESTO OFERTADO/TITLE OF THE POSITION:** Developer of a web system of ecosystem dynamics products using remote sensing and ancillary data
- ***Nº VACANTES/NUMBER OF POSITIONS AVAILABLE:** 1
- ***CATEGORÍA/RESEARCHER PROFILES:** First Stage Researcher (R1)
- ***DEPARTAMENTO/DEPARTMENT:** Ingeniería Agroforestal
- ***DIRECCIÓN/WORK LOCATIONS:**

ETS Ingeniería Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas y ETS Ingeniería de Montes, Forestal, y del Medio Natural. Ciudad Universitaria s/n Madrid 28040

INFORMACION DE CONTRATACIÓN/HIRING INFO

- ***ÁREA TECNOLÓGICA/WORK TECHNOLOGY AREA:** V-084 Desarrollo de Bases de Datos
- ***CAMPO DE INVESTIGACION/RESEARCH FIELD:** Environmental science - Earth science
- ***TAREAS/TASKS:**
Desarrollo e implementación de una base de datos basada en una web para proporcionar geoinformación sobre la dinámica de la vegetación. Incluirá el procesamiento de información de teledetección.
Development and implementation of a web based database to provide geoinformation on vegetation dynamics. It will include processing of remote sensing information.
- ***CONTRATO/TYPE OF CONTRACT:** Indefinido de Actividades Científico-Técnicas Art. 23.bis Ley de la Ciencia
- ***JORNADA/JOB STATUS:** Full-time
- ***HORAS SEMANA/HOURS PER WEEK:** 37.5
- DISPONIBILIDAD PARA VIAJAR/AVAILABILITY TO TRAVEL:** Sí, Internacional
- ***SALARIO BRUTO AÑO/SALARY OFFERED:** 30.000 - 35.000 Euros
- ***FECHA LÍMITE INSCRIPCIÓN/APPLICATION DEADLINE:** 10 días hábiles después de la fecha de publicación.
- ***FECHA ESTIMADA DE CONTRATACIÓN/ESTIMATED DATE OF JOB CONTRACT:** 16/01/2023
- ***DURACIÓN DE TAREAS DEL CONTRATO/TERM OF CONTRACT:** Hasta 31/08/2024
- ***FINANCIACIÓN PROGRAMA MARCO UE/IS THE JOB FUNDED THROUGH A EU RESEARCH FRAMEWORK PROGRAMME?:** Not funded by an EU programme
- PROGRAMA REFUGIADOS UE/Science4Refugees:** No

INSCRIPCIÓN/APPLICATION

- ***EMAIL DE INSCRIPCIÓN/APPLICATION EMAIL:** alicia.palacios@upm.es
- ***PERSONA DE CONTACTO/CONTACT PERSON:** Alicia Palacios Orueta
- WEBSITE:** <https://blogs.upm.es/dynamicland/>

REQUISITOS/REQUIREMENTS

*NIVEL EDUCATIVO REQUERIDO/REQUIRED EDUCATION LEVEL

- **PRINCIPAL CAMPO DE INVESTIGACIÓN 1/MAIN RESEARCH FIELD 1:** Engineering
 - **NIVEL/LEVEL:** Grado
- **PRINCIPAL CAMPO DE INVESTIGACIÓN 2/MAIN RESEARCH FIELD 2:** Geosciences
 - **NIVEL/LEVEL:**

HABILIDADES-CUALIFICACIONES-INFORMÁTICA/SKILLS/QUALIFICATIONS:

Conocimiento de: (1) bases de datos espaciales, SIG, teledetección, (2) servidores de mapas web (3) plataformas basadas en la nube para el procesamiento de datos geoespaciales (4) programación.

Capacidad para preparar materiales técnicos y científicos, incluyendo comunicaciones y publicaciones científicas.

Se requiere un alto nivel de inglés (C1 o equivalente).

Knowledge of : (1) spatial databases, GIS, Remote Sensing, (2) web map servers (3) cloud based platforms for geospatial data processing (4) programming

Ability to prepare technical and scientific materials, including communications and scientific publications.

High level of English is required (C1 or equivalent).

REQUERIMIENTOS ESPECÍFICOS/SPECIFIC REQUIREMENTS:

IDIOMAS REQUERIDOS/REQUIRED LANGUAGES:

- **IDIOMA 1/LANGUAGE 1:** English
 - **NIVEL LECTURA/READING LEVEL:** Alto
 - **NIVEL ESCRITO/WRITING LEVEL:** Alto
 - **NIVEL CONVERSACIÓN/CONVERSATION LEVEL:** Alto
- **IDIOMA 2/LANGUAGE 2:**
 - **NIVEL LECTURA/READING LEVEL:**
 - **NIVEL ESCRITO/WRITING LEVEL:**
 - **NIVEL CONVERSACIÓN/CONVERSATION LEVEL:**
- **IDIOMA 3/LANGUAGE 3:**
 - **NIVEL LECTURA/READING LEVEL:**
 - **NIVEL ESCRITO/WRITING LEVEL:**
 - **NIVEL CONVERSACIÓN/CONVERSATION LEVEL:**

EXPERIENCIA EN INVESTIGACION REQUERIDA/REQUIRED RESEARCH EXPERIENCE:

- **CAMPO INVESTIGACIÓN 1/RESEARCH FIELD 1:** Other
 - **AÑOS MÍNIMOS DE EXPERIENCIA REQUERIDOS/MINIMUM YEARS OF EXPERIENCE REQUIRED:** 1 - 4
- **CAMPO INVESTIGACIÓN 2/RESEARCH FIELD 2:**
 - **AÑOS MÍNIMOS DE EXPERIENCIA REQUERIDOS/MINIMUM YEARS OF EXPERIENCE REQUIRED:**
- **CAMPO INVESTIGACIÓN 3/RESEARCH FIELD 3:**
 - **AÑOS MÍNIMOS DE EXPERIENCIA REQUERIDOS/MINIMUM YEARS OF EXPERIENCE REQUIRED:**

INFORMACIÓN ADICIONAL/ADDITIONAL INFO

BENEFICIOS/BENEFITS:

La persona seleccionada formará parte de un equipo multidisciplinar que desarrollará metodologías innovadoras de teledetección.

Flexibilidad de horarios.

Participación en eventos científicos internacionales.

The person selected will be part of a multidisciplinary team developing innovative remote sensing methodologies.

Schedule flexibility.

Participation in international scientific events.

CRITERIOS Y PROCESO DE SELECCIÓN/ELIGIBILITY CRITERIA AND SELECTION PROCESS

(<https://www.upm.es/Investigacion/HRS4R/HRS4R/Seleccion>):

Se aplican las pautas establecidas en el proceso de selección del nuevo *Reglamento para el proceso de selección y contratación del personal investigador, personal técnico y personal gestor relacionado con la investigación de la Universidad Politécnica de Madrid*, aprobado en la UPM.

Se valorarán los méritos y el potencial del candidato, teniendo en cuenta los siguientes criterios: (1) formación académica y complementaria en el ámbito del puesto (2) experiencia laboral, (3) capacidad de aprendizaje, (4) experiencia internacional, (5) conocimiento de idiomas, (6) proactividad, (7) capacidad de trabajo en equipos.

The merits and potential of the candidate will be assessed, taking into account the following criteria: (1) academic and complementary training in the field of the position (2) work experience, (3) learning ability, (4) international experience, (5) knowledge of languages, (6) proactivity, (7) capability to work in teams.

COMENTARIOS ADICIONALES/ADDITIONAL COMMENTS:

El salario final ofrecido puede variar dependiendo de las características del candidato/a.

The final salary offered can vary depending on the candidate characteristics.