

# Vacante de Desarrollador

Sostenibilidad y optimización de procesos industriales en desarrollo

## Descripción de la oferta

Buscamos una persona para realizar tareas de desarrollo de software, principalmente en proyectos europeos de investigación y desarrollo. La persona seleccionada formará parte del departamento de sostenibilidad, donde se realizan tareas como:

- Desarrollo de herramienta de optimización multiobjetivo de procesos productivos (algoritmos iMOEAD+ o similares)
- Desarrollo de herramientas en Python para evaluar la sostenibilidad del ciclo de vida de productos
- Desarrollo de bases de datos

La mayoría de proyectos son consorciados donde 10-20 instituciones colaboran con unos objetivos en común, ya sean de investigación fundamental o de TRL bajo o ya sea de desarrollo de proyectos más cercanos al mercado. Ahora mismo participamos en diferentes proyectos con diferentes temáticas. La persona seleccionada trabajará en aquellos donde se sienta más cómoda o donde prefiera dedicarse para su propio desarrollo. Los proyectos se pueden consultar en [nuestra web](#). Las temáticas actuales son:

- Dietas sostenibles
- Desarrollo metodológico de ACV para industrias bio-based
- Sistemas innovadores de almacenamiento de hidrógeno
- Agricultura sostenible
- ACV comparativo de plásticos convencionales, bio-based y biodegradables
- Cadenas de valor forestales sostenibles, circulares e innovadoras
- Producción de proteínas de fuentes alternativas
- Revalorización de residuos agrícolas

## Descripción del perfil

El perfil que buscamos necesita cumplir estos requisitos imprescindibles:

- Graduado/a en informática, ingeniería informática, matemáticas o similar.
- Nivel alto de Python.
- Experiencia con SciPy, Numpy, Pandas, Scikit-Learn, Matplotlib, Plotly.
- Programación orientada a objetos.
- Conocimiento básico de conceptos de optimización multi-objetivo
- Alto nivel de inglés hablado y escrito demostrable.
- Disponibilidad para viajar a reuniones.

Además, se valorará muy positivamente:

- Master en la rama de inteligencia artificial
- Experiencia en Django y/o otros frameworks de desarrollo de aplicaciones web.
- Buenos conocimientos en HTML, CSS, SASS Y JavaScript.
- Conocimiento de optimización multi-objetivo.
- Conocimiento de bases de datos relacionales.
- Muy valorable conocimiento del paquete Brightway2
- Conocimiento de Análisis de Ciclo de vida, evaluación económica o de impacto social

## Condiciones de la oferta

La oferta es para un puesto de trabajo de carácter presencial en [Madrid](#).

El contrato es de duración indefinida contando con un periodo inicial de prueba de 6 meses.

EL rango salarial comprende entre los 25,000 y 30,000 € brutos anuales, dependiendo del perfil seleccionado.

## Contacto

Para más información o solicitar entrar en el proceso de selección, envía un correo y tu CV a [ricardo.mendez@contactica.es](mailto:ricardo.mendez@contactica.es)