

CONVOCATORIA PARA LA PROVISIÓN DE PUESTO DE TRABAJO

VAC-2022-67 – Ingeniera o ingeniero de investigación
en tecnologías del agua - Natura Group

Número de plazas a cubrir: 1

Categoría profesional: RENG 5

Localidad y centro de trabajo: Barcelona

Remuneración bruta anual: 24.356,64€

Jornada laboral: 40 horas semanales

Duración prevista: 24 meses

Funciones del puesto de trabajo:

El Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería (CIMNE) es un Centro de Investigación creado en 1987 en el seno de la prestigiosa Universidad Politécnica de Cataluña (UPC). Nace como convenio entre la Generalitat de Catalunya y la UPC, en colaboración con la UNESCO.

El grupo CIMNE-Natura está dedicado al desarrollo de soluciones sostenibles que den respuesta a diversos problemas de índole medioambiental. Entre otras, tiene una línea de investigación que desarrolla una tecnología de destilación en vacío para desalinización o tratamiento de aguas con bajo consumo energético.

CIMNE-Natura está formado por un equipo de investigación multidisciplinar en el que se complementan los conocimientos, capacidades y aptitudes de cada uno de sus integrantes con el fin de abarcar la mayor parte posible del proceso de desarrollo tecnológico.

Buscamos una ingeniera o ingeniero de investigación (*Research Engineer*) que complete este equipo, dé apoyo especializado a actividades de investigación clave dentro de él y les aporte valor aplicando sus conocimientos y aptitudes.

Las funciones a desempeñar incluirán:

- Desarrollo de protocolos experimentales.
- Realización de pruebas empíricas con los prototipos de destilación en vacío construidos.
- Post-procesado de los datos obtenidos en las pruebas y elaboración de informes.

- También contribuirá en el estudio de la adaptación de la tecnología para cada caso de aplicación concreto y en su proceso de transferencia tecnológica.
- Así como contribución en la elaboración de nuevas propuestas de proyectos de diferentes temáticas.

Requisitos:

- Tener 16 años o más y no haber cumplido los 30 años.
- Constar como persona desempleada y estar inscrita como demandante de empleo en el SOC en el momento de su contratación.
- No haber desarrollado ningún tipo de actividad de investigación en la misma entidad en el plazo de 6 meses inmediatamente anteriores al inicio del contrato.
- Formación: diplomatura o grado universitario en Ingeniería Química, Industrial, de la Energía, en Tecnologías Industriales o similar.
- Castellano e inglés indispensables.

Méritos o aspectos a valorar:

- Se valorarán conocimientos técnicos relacionados con termodinámica, transferencia de calor y operaciones de separación, así como con desalinización o tratamientos de aguas.
- Se valorará formación complementaria en eficiencia energética de procesos y energías renovables (especialmente hidrógeno verde).
- Se valorará la experiencia en laboratorio o en el ámbito de la I+D.
- Conocimiento de la lengua catalana.
- Capacidad de trabajo en equipo y coordinación del trabajo con diferentes personas dentro de los plazos establecidos.
- Fácil adaptación a diferentes lugares de trabajo.
- Ser una persona responsable, organizada y proactiva.

Sistema de calificación:

En primer lugar, se valorarán los requisitos y méritos con una nota máxima de 100 puntos. Para la obtención de esta nota, se sumarán los valores obtenidos en los siguientes apartados:

- **Titulaciones académicas:** 25%
- **Formación y perfeccionamiento:** 15%
- **Experiencia profesional:** 20%
- **Conocimiento de la lengua catalana:** 5%
- **Conocimiento del inglés:** 10%
- **Pruebas selectivas y entrevista:** 25%

Los candidatos deberán completar el formulario "Application Form" de nuestra web indicando la referencia de la vacante y adjuntando los documentos requeridos.

El plazo para la presentación de las solicitudes es el día 20 de octubre de 2022 a las 12h.

A los candidatos preseleccionados se les podrá solicitar la documentación exigida en los apartados de "Requisitos" y "Méritos" y podrán ser convocados para la realización de pruebas selectivas (que pueden tener carácter eliminatorio) y / o entrevistas personales.

Financiado por:

