

**CODI DE LA CONVOCATÒRIA: LE2031703**
**BASES ESPECÍFIQUES**
**Convocada per la Resolució de la rectora de 29 d'octubre de 2020**
**Termini de presentació de sol·licituds:** 13 de novembre de 2020, inclòs.

**Taxes d'inscripció:** Import a ingressar d'acord amb el punt 3 de les bases generals.

**Descripció del lloc de treball:** Tècnic o tècnica de suport a un projecte de recerca

**Grup/categoria professional:** Grup III

**Nombre de places:** 1

**Unitat:** Departament d'Enginyeria Mecànica

**Grup de recerca:** CREVER

**Projecte**
**Nom del projecte:** Smart and local reneWable Energy DISTRICT heating and cooling solutions for sustainable living' — 'WEDISTRICT

**Codi del projecte:** 857801

**Organisme finançador:** Comissió Europea, FEDER

**Unió Europea  
Fons europeu  
de desenvolupament regional**

Contracte finançat per la Comissió Europea, Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER).

En compliment de les disposicions en matèria d'informació i publicitat establertes en les convocatòries dels ajuts citem, de forma expressa, al Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER) com a entitat finançadora d'aquesta contractació. Així mateix es citarà aquesta entitat finançadora en el contracte de treball, publicacions, ponències, i activitats de difusió i altres resultats de la investigació.

El beneficiari d'un contracte vinculat a un projecte amb Fons FEDER, es compromet a complir amb les disposicions en matèria d'informació i publicitat establertes, especialment en les publicacions i altres resultats de la investigació, ponències, i activitats de difusió segons estableixen el Reglament (UE) núm. 1303/2013 i el Reglament 821/2014.

El beneficiari d'un contracte vinculat a un projecte amb Fons FEDER accepta ser inclòs en la llista pública que es recull en l'article 115.2 del Reglament (UE) núm.1303/2013 del Parlament Europeu i del Consell de 17 de desembre de 2013.

**Codificació pressupostària:** • Orgànica: • Funcional: • Econòmica: • RC: 2020/0003657

**Característiques de la contractació**
**Tipus de contracte:** Contracte de treball per a la realització d'un projecte específic de recerca científica i tècnica

**Jornada:** Jornada completa

**Previsió inicial de durada:** 4 mesos aproximadament

**Data prevista inici contracte:** 01/12/2020

**Tasques**
**Principals tasques a realitzar:**

- Instalar, poner a punto y revisar los equipos de medida y adquisición de datos del banco de ensayos y de un prototipo de una enfriadora de absorción con almacenamiento térmico en lechos empaquetados.
- Colaborar en el desarrollo e implementación del algoritmo de control para el funcionamiento adecuado del prototipo.
- Seleccionar los sensores, actuadores y elementos de comunicación requeridos para el prototipo.
- Mantener y revisar la instalaciones eléctricas del prototipo y del banco de ensayos.
- Participar en el diseño del sistema de control de la enfriadora de absorción del proyecto de demostración

**Coneixements**

- Conocimientos en mantenimiento e instalación de equipos eléctricos y electrónicos.
- Conocimientos en programación.
- Otros conocimientos relacionados con las tareas requeridas en las bases de esta convocatoria
- Herramientas informáticas: - Hoja de cálculo - Procesador de texto - Modelado 2D y 3D.
- Coneixements relacionats amb les tasques requerides en les bases d'aquesta convocatòria.

**Mèrits**

- Titulació en instrumentació i control.
- Experiència laboral en instrumentació i control.
- Experiència laboral relacionada amb els coneixements i tasques requerits en les bases d'aquesta convocatòria.

**Comissió de selecció**

President/a titular:	Josepa Gallofré Pujol
President/a suplent:	Rosa Molar Caselles
Vocal titular:	Alberto Coronas Salcedo
Vocal suplent:	Joan Carles Bruno Argilaguet
Vocal titular:	Pendent de designació
Vocal suplent:	Pendent de designació

Data de publicació: 03/11/2020