



CONVOCATÒRIA DE VACANT

DENOMINACIÓ DEL LLOC DE TREBALL Investigador

NOM PROJECTE SOLUCIONS TECNOLÒGIQUES RENOVABLES PER A LA MILLORA DE LA SOSTENIBILITAT DEL SECTOR AGROALIMENTARI A LA DEMARCACIÓ DE TARRAGONA

GRUP O LÍNIA RECERCA

CREVER- ENGINYERIA TÈRMICA APLICADA: desenvolupa activitats de recerca i formació de postgrau en **Sistemes de Poligeneració Distribuïda d'Energia** en edificis i indústries per tal d'aconseguir una alta eficiència energètica i una adequada utilització d'energies renovables.

La recerca està centrada en refrigeració i bombes de calor per absorció i la integració i optimització de plantes i equips de producció d'energia elèctrica, fred i calor tant per edificis com per aplicacions industrials.

La línia de recerca en la que s'encabeix aquest contracte és :

- Refrigeració i bombes de calor per absorció. Integració de sistemes energètics

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Les tasques que haurà de dur a terme seran les següents.

- Revisió de les tecnologies de bombes de calor (de compressió, absorció i híbrides) d'alta temperatura per la producció de vapor i la producció simultània de fred i calor.
- Desenvolupament de models matemàtics validats que permetin avaluar les prestacions energètiques de les tecnologies renovables.
- Estudi de viabilitat tècnic-econòmica i ambiental

PERFIL DE LA PERSONA CANDIDATA (formació mínima exigida)

- Enginyer mecànic o químic amb master en temes relacionats amb les tecnologies de refrigeració i climatització.

REQUISITS

- Llicenciatura en Enginyeria mecànica o química amb master en temes relacionats amb les tecnologies de refrigeració i climatització
- Idiomes: anglès.
- Software: EES, TRNSYS, ASPEN
- Aptitud de treball en equip, responsabilitat i iniciativa
- Comunicació (informes i presentacions)



ES VALORARÀ

- Capacitat per treballar de forma autònoma i amb iniciativa
- Experiència en modelització i simulació de sistemes de refrigeració i climatització, activitats en projectes i contractes de recerca, i publicacions en revistes internacionals en aquest àmbit científic.

CONDICIONS LABORALS

- Tipus de jornada: parcial (40% jornada-15h/setmana).
- Lloc de treball: Departament Enginyeria Mecànica - ETSEQ
- Contracte: indefinit activitats científica- tècniques (art. 23 bis de la Llei de la Ciència)
- Retribució mensual: 1.110 €/mes bruts (Pagues extres incloses)
- Previsió Incorporació: juny 2022

PROCEDIMENT DE SELECCIÓ

- Selecció de CV's: Identificar els CV's aptes i no aptes segons requisits exigits. Els aspirants que no compleixin els requisits indicats en el punt perfil de la persona i requisits no passaran a la següent fase
- Valoració del CV
PUNTUACIÓ : 70%
- Entrevista personal
PUNTUACIÓ : 30%

COMITÈ DE SELECCIÓ

- President: Alberto Coronas (Catedràtic)
- Vocal 1: Daniel Salavera, (Professor)

SUPLENTS:

- Suplent: Joan Carles Bruno (Professor)
- Suplent: Elena Suñe (Tècnica Enllaç)

Amb el vistiplau de:

- Lourdes Jane (Directora CTTI)

CANDIDATURES

- El CV ha d'incorporar el número de DNI / NIE o document d'identitat personal
- Enviar el CV a través de web FURV (<https://www.fundacio.urv.cat/ca/fundacio/borsa-treball/>) o directament als correus rrhh@fundacio.urv.cat i alberto.coronas@urv.cat

DATA LÍMIT DE RECEPCIÓ DE CV 19/05/2022

COMUNICACIONS

La FURV publicarà a la seva web el llistat d'admesos i exclosos, així com també l'acta final amb les puntuacions obtingudes pels aspirants.