



BECA DE PROJECTE

****EC-MIXTE 2022/32 SOLUCIONS TECNOLÒGIQUES RENOVABLES PER A LA MILLORA DE LA SOSTENIBILITAT DEL SECTOR AGROALIMENTARI A LA DEMARCACIÓ DE TARRAGONA**

TASQUES FORMATIVES DE LA BECA

Provide support in the following tasks:

oTask 1: Literature review on the use of membrane distillation (MD) for concentrated brine discharge management (e.g., use of MD system for handling RO desalination plant's reject brine)

oTask 2: Develop MD system configuration options driven by low-grade heat sources based on the literature review carried out in Task 1

oTask 3: Numerical modeling and simulation of MD system for brine with high salinity

oTask 4: Energy consumption, water production, and brine concentration analysis of a defined case study using the developed numerical models of the MD system in Task 3

"Totes aquestes tasques complementaran la seva formació acadèmica i estaran directament relacionades amb l'assoliment de les competències bàsiques definides al pla d'estudis."

COMPETÈNCIES ASSOCIADAES A LES TASQUES FORMATIVES

oDevelop R&D&I and transfer projects, particularly in the field of sustainable development, and use standard tools for information research, data processing, economic feasibility and communication.

oCarrying out an exhaustive assignment in the ambit of energy conversion systems and technologies and defending it publicly..

PERFIL DE LA PERSONA CANDIDATA

Master student in Energy Conversion Systems and Technologies (URV)

REQUISITS

oKnowledge related to the task to develop

oAvailability and attitude to develop the tasks assigned

oB2 level in English or similar

CARACTERÍSTIQUES DE LA CONVOCATÒRIA

Nº de beques: 1

Retribució bruta mensual: 545.0 €

Hores setmanals: 20:00 h

Data inici: 01/10/2022 Data final: 30/11/2022 (durada màxima: 12 mesos)

Ubicació desenvolupament: DEM (room 113)

Perfil d'Activitat URV: 7. Activitat de gestió.

7.1. Activitat de gestió mitjançant teletreball.

7.2. Gestió informàtica.

EPI's: NO APLICA

Correu electrònic on rebre els Cv's: alberto.coronas@urv.cat

Data límit recepció Cv's: 15/09/2022