



BECA DE PROJECTE

Perspectives i potencial de la producció d'energia i combustibles renovables a les cooperatives agràries del Camp de Tarragona i Terres de l'Ebre

TASQUES FORMATIVES DE LA BECA

Donar suport a les següents tasques:

- 1 Col·laborar en els treballs d'identificació i selecció d'instal·lacions agrícoles que poden participar al projecte i on es poden emplaçar plantes de bioenergia.
- 2 Participar en la Revisió de l'estat de l'art de les tecnologies de bioenergia aprofitant subproductes agrícoles.
- 3 Participar en la Caracterització físico-química de la sassa, closques de fruita seca i aigües residuals i efluents resultant de l'elaboració del vi, susceptibles de ser convertides en combustibles renovables i, també d'altres materials d'interès per a codigestió com poden ser restes de poda o efluents de granges.
- 4 - Col·laborar en l'estudi tècnic, econòmic i medi ambiental de configuracions de plantes de bioenergia pels diferents emplaçaments considerats.
- 5 Participar en la elaboració d'una proposta específica d'instal·lacions de bioenergia per a la producció de combustibles renovables (biogas, syngas, biometà i hidrogen) per a les nostres comarques revaloritzant subproductes agrícoles per a contribuir a la dinamització del món rural.
- 6 Participar en la tasca de Difusió de resultats del projecte i sentar les bases de futurs projectes.

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

COMPETÈNCIES ASSOCIADES A LES TASQUES FORMATIVES

Competències Específiques

A1.1 Aplicar efectivament el coneixement de les matèries bàsiques, científiques i tecnològiques pròpies de l'enginyeria

Competències Transversals

B1.1 Comunicar informació de manera clara i precisa a audiències diverses.

B3.3 Treballar en equip de forma col·laborativa, amb responsabilitat compartida i iniciativa.

B5.1 Treballar de forma autònoma amb responsabilitat, iniciativa i amb pensament innovador

PERFIL DE LA PERSONA CANDIDATA

Grau d'Enginyeria Química

REQUISITS

Coneixements d'enginyeria tèrmica i termodinàmica (últims cursos de grau).

Coneixement dels entorns de modelització i simulació EES i Aspen Plus.

CARACTERÍSTIQUES DE LA CONVOCATÒRIA

Nº de beques: 1

Retribució bruta mensual: 326.59 €

Hores setmanals: 13:00 h

Data inici: 01/12/2021 Data final: 31/03/2022 (durada màxima: 12 mesos)

Ubicació desenvolupament: **DEM I TELETREBALL**

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: **26/11/2021**