



## **BECA DE PROJECTE**

FEASIBILITY STUDY OF PARAMETER SENSING IN REVERSE OSMOSIS FILTER COLUMNS AND DATA TRANSMISSION LOGGING

## **TASQUES FORMATIVES DE LA BECA**

Dar soporte en:

- Instrumentación de sensores de salinidad, temperatura y presión (EI5)
- Programación de microcontrolador para el "data loggin" de la lectura de los sensores (EI3)
- Integración del sistema sensor-microcontrolador-comunicación (EI6)
- Presentación de los resultados en reuniones internas y ante el cliente. Generación de documentación para el cliente . (CT5)

Todas estas tareas complementarán su formación académica y estarán directamente relacionadas con la consecución de las competencias básicas definidas en el plan de estudios.

## **COMPETÈNCIES ASSOCIADES A LES TASQUES FORMATIVES**

EI3 Coneixement dels fonaments i les aplicacions de l'electrònica digital i els microprocessadors.

EI6 Capacitat per dissenyar sistemes electrònics analògics, digitals i de potència.

EI5 Coneixement aplicat d'instrumentació electrònica.

CT5 Comunicar informació de manera clara i precisa a audiències diverses.

## **PERFIL DE LA PERSONA CANDIDATA**

Estudiante de los dos últimos cursos de GEEIIA de la URV (al menos 120 ects aprobados)

## **REQUISITS**

Capacidad para trabajar en equipo. Capacidad de trabajar de forma autónoma e independiente, detectando problemas y proponiendo soluciones.

## **CARACTERÍSTIQUES DE LA CONVOCATÒRIA**

Nº de beques: 1

Retribució bruta mensual: 378.8 €

Hores setmanals: 15:00 h

Data inici: 01/11/2022      Data final: 31/01/2023      (durada màxima: 12 mesos)

Ubicació desenvolupament: **Laboratorio investigación grupo MINOS (plantas piloto Campues Sescelades URV), desplazamientos esporádicos site DuPont (Tarragona)**

Perfil d'Activitat URV: **6. Activitat experimental al taller i/o activitats amb risc elèctric.**

EPI's: **Gafas de protección**

Correu electrònic on rebre els Cv's: **joseluis.ramirez@urv.cat**

Data límit recepció Cv's: **23/10/2022**