

Activitat de reconeixement Acadèmic per alumnes de l'Escola Politècnica Superior  
UdG

**Categoria:** SUPORT A LA DOCÈNCIA (codi 01)  
**Identificador:** 2021\_01

**Títol:** Suport a la preparació de pràctiques basades en nodes sensor per a la millora de l'eficiència energètica i el confort

Adreçat a alumnes de GEEIA

**Nombre de places:** 1

**Nombre de crèdits:** 5

**Nombre total d'hores:** 126h

**Període:** 04/10/21 a 23/12/21

**Horari:** 3h al dia (matins o tarda, adaptable segons l'horari de classe)

**Lloc de realització de l'activitat:** Desenvolupament majoritàriament a casa, i proves de test al laboratori d'Electrònica Bàsica

**Responsable:** Carles Pous Sabadí

**Sol·licitud:** enviar correu electrònic al professor responsable  
[carles.pous@udg.edu](mailto:carles.pous@udg.edu)

**Tasques:**

L'alumne ajudarà a desenvolupar uns mòduls sensor sense fils per poder captar mesures de paràmetres ambientals i consum energètic, i que es comunicaran amb LoRa a un servidor. Aquest sistema és la base d'algunes pràctiques d'assignatures que es realitzaran tant a GEEiA com al MEI.