

BASES ESPECÍFIQUES**Convocada per la Resolució de la rectora de 29 de juliol de 2021****Termini de presentació de sol·licituds:** 24 de setembre de 2021, inclòs.**Taxes d'inscripció:** Import a ingressar d'acord amb el punt 3 de les bases generals.**Descripció del lloc de treball:** Tècnic o tècnica auxiliar de suport a un projecte de recerca**Grup/categoria professional:** Grup III**Nombre de places:** 1**Unitat:** Departament d'Enginyeria Química**Grup de recerca:** Droplets, interfases, and flows (DEW)**Projecte****Nom del projecte:** ACTUA: Anàlisi Contextual dels factors de mitigació de la Transmissió de la COVID19 a l'aula.**Codi del projecte:** 2020PANDE00103**Organisme finançador:** Secretaria d'Universitats i Recerca del departament d'Empresa i Coneixement de la Generalitat de Catalunya.

Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Coneixement
Secretaria d'Universitats i Recerca

Contracte finançat per la Secretaria d'Universitats i Recerca del departament d'Empresa i Coneixement de la Generalitat de Catalunya.

En compliment de les disposicions en matèria d'informació i publicitat establertes en les convocatòries dels ajuts citem, de forma expressa, a la Secretaria d'Universitats i Recerca del departament d'Empresa i Coneixement de la Generalitat de Catalunya com a entitat finançadora d'aquesta contractació. Així mateix es citarà aquesta entitat finançadora en el contracte de treball, publicacions, ponències, i activitats de difusió i altres resultats de la investigació.

Codificació pressupostària: • Orgànica: • Funcional: • Econòmica: • RC: en tramitació**Característiques de la contractació****Tipus de contracte:** Contracte de treball per a la realització d'un projecte específic de recerca científica i tècnica**Jornada:** Jornada completa**Previsió inicial de durada:** 6 mesos aproximadament**Data prevista inici contracte:** immediata

La persona haurà de desplaçar-se i ha de tenir permís de conduir (B).

Tasques**Aquest lloc de treball és d'un tècnic o tècnica de suport al desenvolupament i integració d'una plataforma IoT per a l'anàlisi del context a les aules de les escoles de Catalunya i la seva relació amb la COVID19.****Principals tasques a realitzar:**

Les tasques específiques del contractat s'emmarquen dintre del projecte ACTUA, que té com objectiu estudiar la transmissió del virus de la COVID19 per via respiratòria en les aules d'escoles. Això es farà monitoritzant paràmetres que afecten la transmissió per via dels aerosols en un nombre d'escoles (200). Per això, s'implementaran sensors a una quantitat gran d'aules d'escoles distribuïdes pel territori català, i es recolliran i analitzaran les dades recollides mitjançant aquests sensors. Les tasques del lloc de treball són:

- Desenvolupament i testeig de kits de sensors.
- Desplegament de kits de sensors a escoles (200).
- Manteniment de kits de sensors.
- Comunicació amb persones de contacte a les escoles.
- Manteniment al dia de la relació d'accions dutes a terme a les escoles.
- Supervisió del funcionament dels kits.
- Col·laborar en l'elaboració del manual d'ús dels kits.
- Emplenar informes d'incidències.

- Donar suport a altes tècnics del projecte en els termes que s'estableixen.
- Presentació de resultats en reunions de seguiment.
- Altres tasques relacionades.

Coneixements

- Coneixements en programació per a plataformes web i plataformes IoT,
- Programació en llenguatges que permetin programar la plataforma raspberry Pi (python, Java, etc) i en desenvolupament web (HTML5, JavaScript, PHP, SQL... si escau usant frameworks i entorns específics).
- Català i castellà parlats i escrits correctament.
- Coneixements relacionats amb les tasques requerides en les bases d'aquesta convocatòria.

Mèrits

- Cicle formatiu de grau mitjà en una àrea tècnica relacionada amb la informàtica, l'electrònica o la programació.
- Nivell superior d'estudis relacionat amb les TIC.
- Capacitat de moure's pel territori i fer-se càrrec de la instal·lació física i configuració dels kits.
- Experiència laboral relacionada amb els coneixements i tasques requerits en les bases d'aquesta convocatòria.

Comissió de selecció

President/a titular:	Joan Rosell Llompart
President/a suplent:	Francisco Huera Huarte
Vocal titular:	Antoni Martínez Ballesté
Vocal suplent:	Agustí Solanas
Vocal titular:	Pendent de designació
Vocal suplent:	Pendent de designació

Data de publicació: 13/09/21