



RECURSOS HUMANS – CONVOCATÒRIA DE BECA

■ BECA DE PROJECTE:

COL·LABORACIO PER A LA IMPLEMENTACIO D'UN TALLER FORMATIU D'ACTIVITATS EXPERIMENTALS (ROBÒTICA) PER POTENCIAR ELS ENSENYAMENTS STEM

■ TASQUES FORMATIVES DE LA BECA:

- Suport en les tasques d'organització dels espais i els materials necessaris per la realització de les activitats.
- Suport en la impartició de les activitats tecnològiques: Ajuda en la comprensió, per part dels assistents, dels conceptes tractats.

L'alumne posarà en pràctica i millorarà les seves capacitats per:

- Transmetre informació tècnica a un públic no especialitzat.
- Expressar-se correctament de manera oral en les dues llengües oficials de la URV.
- Motivar i transmetre entusiasme per els estudis STEM als altres.
- Guiar a d'altres persones/equips.
- Adaptar-se a diferents entorns: Haurà d'adaptar el vocabulari, l'expressivitat i les explicacions als diferents tipus de públic.

■ COMPETÈNCIES ASSOCIADES A LES TASQUES FORMATIVES

Competències nuclears de la URV:

- C2 Utilitzar de manera avançada les tecnologies de la informació i la comunicació.
- C3 Gestionar la informació i el coneixement.
- C4 Expressar-se correctament de manera oral i escrita en una de les dues llengües oficials de la URV.
- C5 Comprometre's amb l'ètica i la responsabilitat social com a ciutadà/ana i com a professional.

Competències del Grau d'Informàtica:

Competències específiques:

- FB1 Capacitat per resoldre els problemes matemàtics que puguin plantejar-se en l'enginyeria. Aptitud per aplicar els coneixements sobre àlgebra lineal, càlcul diferencial i integral, mètodes numèrics, algorísmia numèrica, estadística i optimització.



- FB2 Comprensió i domini dels conceptes bàsics de camps, ones i electromagnetisme, teoria de circuits elèctrics, circuits electrònics, principi físic dels semiconductors i famílies lògiques, dispositius electrònics i fotònics, i l'aplicació per resoldre problemes propis de l'enginyeria.
- FB3 Capacitat per comprendre i dominar els conceptes bàsics de matemàtica discreta, lògica, algorítmica i complexitat computacional, i l'aplicació per resoldre problemes propis de l'enginyeria.
- FB4 Coneixements bàsics sobre l'ús i programació dels ordinadors, sistemes operatius, bases de dades i programes informàtics amb aplicació en enginyeria.
- FB5 Coneixement de l'estructura, organització, funcionament i interconnexió dels sistemes informàtics, els fonaments de la seva programació, i l'aplicació per resoldre problemes propis de l'enginyeria.

Competències transversals:

- B1 Capacitat per dirigir les activitats objecte dels projectes de l'àmbit de la informàtica.
- B2 Coneixement de les matèries bàsiques i tecnologies, que capacitin per a l'aprenentatge i desenvolupament de nous mètodes i tecnologies, així com les que els dotin d'una gran versatilitat per adaptar-se a noves situacions.
- B3 Capacitat per resoldre problemes amb iniciativa, presa de decisions, autonomia i creativitat. Capacitat per saber comunicar i transmetre els coneixements, habilitats i destreses de la professió d'enginyer tècnic en informàtica.
- CT2 Gestionar la informació i el coneixement mitjançant l'ús eficient de les TIC
- CT5 Comunicar informació de manera clara i precisa a audiències diverses.

■ **PERFIL DE LA PERSONA CANDIDATA**

Estudiants del grau d'informàtica

■ **REQUISITS**

Responsabilitat, capacitats comunicatives, aptitud de treball en equip i bona predisposició a aprendre.

■ **CARACTERÍSTIQUES DE LA CONVOCATÒRIA:**

Nº de beques: 1

Assignació econòmica: 84 € (bruts)

Dedicació: 5 hores i 15 minuts els dies 16 i 17 d'octubre. Total 10,5h.

Període de la beca: 16 i 17 d'octubre 2019.

Ubicació desenvolupament de la beca: Aula 110 i escoles de primària.

Correu electrònic on rebre els Cv's: annateresa.coll@fundacio.urv.cat

Data límit recepció Cv's: 15 d'octubre de 2019

■ **CONDICIONS BECA**

- Tipus de jornada: parcial
- Lloc de treball: Aula 110 i centres primària.



UNIVERSITAT
ROVIRA I VIRGILI
Fundació URV

- Beca formativa de projecte en programa de formació del Règim General de la Seguretat Social.
- Assignació econòmica beca: 84 € (bruts)
- Incorporació: 16 d'octubre.

■ **ENVIAR CV** A/e: annateresa.coll@fundacio.urv.cat