



PROPOSTA DE TREBALL DE RECERCA CURS 19-21

DEPARTAMENT:

Informàtica

TÍTOL:

Instal·lació, configuració i programació de dispositius domòtics

OBJECTIU DE LA RECERCA: *[Breu descripció de quin és l'objectiu que es persegueix amb la recerca]*

L'alumne haurà de saber identificar tots aquells dispositius i tecnologies relacionades amb la domòtica i saber instal·lar, configurar i programar solucions en un llenguatge de programació específic per a la domòtica.

DESCRIPCIÓ: *[Procediment orientatiu a seguir per fer la recerca]*

L'alumne haurà de fer un estudi sobre els diferents dispositius programables per a l'ús en tasques domòtiques, un cop escollit un, l'alumne farà la recerca d'informació de com programar una solució (aplicació) per el control intel·ligent d'algun dispositiu domèstic i la portarà a terme.

**** El desenvolupament d'aquest TREC requereix l'adquisició de diferents dispositius electrònics programables, s'haurà de valorar si el centre assumeix el cost o si serà l'alumne el que ho farà.**

PERFIL DE L'ALUMNAT: *[Tipus d'alumne a qui va adreçat el treball, coneixements previs, orientació acadèmica, interessos,...]*

El treball demana tenir experiència en l'ús d'aplicacions informàtiques i que tingui interès en el món de la programació i la robòtica. Està adreçat a aquell alumnat que tingui previst continuar la seva formació acadèmica en l'àmbit de l'enginyeria i/o els ensenyaments tècnics.



Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació

INS Ernest Lluchi Martín
Coordinació Batxillerat

43881 Cunit

Tel. 977674340

Fax. 977674116

Adreça Correu: e3009850@centres.xtec.net