



dilluns, 05 de novembre de 2012

El grup de Robòtica de la UdL organitza un taller en el marc de la Setmana de la Ciència de Catalunya

Informació de l'esdeveniment

Inici:

05 de de novembre de 2012



www.fundaciorecerca.cat/setmanaciencia

viu la ciència!

17a
setmana
de la
ciència
del 16 al 25 de novembre
Informació: tel. 93 268 77 00

SC[12]

www.fundaciorecerca.cat/setmanaciencia

twitter.com/recercat
#SC12cat

ORGANIZADORS

Generalitat de Catalunya

Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació

COL·LABORADORS

Obra Social "la Caixa"

gasNatural fenosa

ESTEVE

PATRONS FCRI

BBVA
Gas Natural Fenosa
La Seda de Barcelona

ESTEVE
Ibercaja
Telefónica I+D

Fecsa Endesa
"la Caixa"

Universitat de Barcelona
Universitat Autònoma de Barcelona
Universitat Politècnica de Catalunya
Universitat Pompeu Fabra
Universitat de Girona
Universitat de Lleida
Universitat Rovira i Virgili

Universitat Oberta de Catalunya
Universitat Ramon Llull
Universitat de Vic
Universitat Internacional de Catalunya
Universitat Abat Oliba
Institut d'Estudis Catalans

Consell Superior d'Investigacions Científiques
Institut de Cultura de Barcelona
Associació Catalana de Comunicació Científica
Reial Acadèmia de Ciències i Arts de Barcelona
Institut Municipal d'Educació de Barcelona
Museu de la Ciència i de la Tècnica de Catalunya

En el marc de la Setmana de la Ciència de Catalunya el grup de Robòtica de la UdL organitzarà el *Taller de Robòtica: Descripció del procés de creació d'un robot mòbil a partir d'un Smartphone Android*.

En aquest taller es presentaran, en primer lloc, algunes de les activitats de recerca realitzades pel Grup de Robòtica de l'Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida i, en segon lloc, es presentarà, d'una forma didàctica, un dels treballs que s'estan realitzant actualment que consisteix en la creació d'un robot mòbil a partir d'un Smartphone Android.

Actualment els Smartphones ofereixen una elevada potència de càlcul, sistemes d'adquisició d'imatges, diversos sensors, una pantalla color amb una elevada qualitat, i connectivitat WiFi i BlueTooth. A partir de tot aquest potencial el Grup de Robòtica es va plantejar si es podria utilitzar un Smartphone per crear un petit robot mòbil i aquest taller mostrarà de forma didàctica però amb rigor científic aquest procés de creació i els resultats obtinguts.



Preu: Gratuït, requereix inscripció previa

Dia: 16/11/2012

Horaris del taller: de 10:00 a 11:30 // bis de 11:30 a 13:00

Lloc: Sala de Graus (2.03), Escola Politècnica Superior de la Universitat de Lleida, C/ Jaume II, 69

Inscripció: [web inscripció](http://www.fundaciorecerca.cat/setmanaciencia/) [<http://www.fundaciorecerca.cat/setmanaciencia/>]

Web del Taller: [web oficial](#), [Setmana de la Ciència de Catalunya](#) [

http://www.recercaenaccio.cat/agaur_reac/AppJava/ca/activitat/20121022-taller-de-rob

]