

Entrevistes

Entrevista a Jordi Soley i Muntadas

Farem una entrevista a Jordi Soley, un ex-alumne de l'INS Lliçà, actualment estudiant d'Enginyeria Electrònica Industrial Automatitzada. El curs que ve, vindrà al nostre centre a fer-nos un taller sobre robòtica.

Què és la robòtica?

És la ciència que estudia i treballa amb robots.

Què significa la paraula robot?

És una màquina amb indiligència artificial que funciona de manera autònoma.

Què és un robot industrial?

És una eina que s'utilitza per resoldre problemes a la indústria.

Què es un servomotor?

És un motor que aporta el moviment al robot.

Què és un sensor?

És el component electrònic que s'encarrega de transmetre la informació de l'entorn del robot.

Com creus que evolucionarà la robòtica en un futur? Quina serà la seva utilitat?

Crec que l'objectiu és i serà fer-nos la vida més fàcil. Hores d'ara la robòtica ja forma part de la majoria d'enginys que tenim a les llars, encara que no en som conscients.

Quan vas començar a aficionar-te a la robòtica?

Tenia 12 anys, mentre estava cursant 1r d'ESO, i vaig tenir la sort de poder participar en un grup anomenat *Segadors DN'APS* liderat per un gran professional de l'electrònica: en Xavi Fígols.



Has participat en algun concurs?

El grup del que jo formava part vam participar en diferents actes i concursos. Però el més important va ser el que cada any la casa Lego convoca internacionalment (*First Lego League*).

Has guanyat algun premi?

A la *First Lego League*, el nostre equip va ser en diversos anys finalista a nivell estatal. Això ens va permetre representar Espanya al campionat de Noruega (Bodo) i al de Dinamarca (Copenhaguen).

En què consisteix el taller que oferiu als centres educatius, quines activitats s'hi realitzaran?

Es tracta d'aprendre a dissenyar i programar robots de manera lúdica, proposant petits reptes.



Quins estudis s'han de realitzar per poder fer robòtica?

Tots els relacionats amb la mecànica, l'electrònica i la informàtica.

Hi ha programes tutorialis que ensenyin a construir un robot?

Hi ha molts vídeos a youtube.

Com creus que pot evolucionar la robòtica en els propers cinc 5 anys?

L'evolució és constant, cada dia es desenvolupen noves aplicacions, nous enginys, ...Aquesta part de la tecnologia té un creixement exponencial i tot fa pensar que hores d'ara el seu futur és imparabile.