



Universitat de les Illes Balears

#SOM UIB



# ESTALMAT SCRATCH DEMOTEC FIRST LEGO TRY engineering

## PRIMERA PARADA: TECNOLOGIA I DIVERSIÓ

L'Escola Politècnica Superior posa al teu abast 5 activitats de ciència, tecnologia i matemàtiques plenes d'experiències

estudis

### Graus

Enginyeria Telemàtica

Enginyeria Informàtica

Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica

Edificació

Enginyeria Agroalimentària i del Medi Rural

Matemàtiques

### Doble grau

Matemàtiques i Enginyeria Telemàtica.

i a més...

### Intercanvis amb altres universitats

L'Escola ofereix també un ampli programa d'intercanvis amb altres universitats que permet als alumnes cursar un curs o un semestre dels seus estudis a una altra universitat estrangera o nacional.

### Pràctiques amb més de 100 empreses

a on els alumnes poden fer pràctiques professionals els darrers anys dels seus estudis. El nombre d'ofertes de pràctiques existent, supera amb escreix el nombre d'estudiants de l'Escola. Un gran percentatge d'aquests estudiants continua la seva relació laboral amb l'empresa una vegada acabades les pràctiques.

### Taxa d'inserció laboral pròxima al

# 100%



### FIRST LEGO League (FLL) ( 6 - 16 anys)

Repte per equips on es realitza un projecte científic, i es dissenya i programa un robot. FLL utilitza desafiaments temàtics per interessar els joves en la investigació, la resolució de problemes, i la ciència i la tecnologia. Es tracta d'un repte internacional amb fases locals, nacionals i internacionals.

#### Inscripció

Juny - octubre de 2016.



### Estalmat (12-13 anys)

Programa per detectar, orientar i estimular el talent matemàtic excepcional. Els alumnes seleccionats poden gaudir d'un programa d'activitats setmanal (els dissabtes matí) gratuït per a tots els participants.

#### Inscripció

Maig - juny de 2017.



### Activitats amb Scratch (3r cicle de prim. + ESO)

Hi ha dos tipus d'activitats: un concurs de projectes de Scratch per equips realitzats durant el curs escolar i una competició individual el dia de l'Scratch Day 2017. Tant el concurs de projectes com la competició individual tenen premis molt atractius patrocinats per les empreses col·laboradores. La fase final del concurs i les competicions individuals es duen a terme a l'EPS.

#### Inscripció

15 de setembre - 15 de desembre.



### Demotec (2n cicle d'ESO + batx.)

Visita a l'EPS i realització d'un dels experiments al seu laboratori tecnològic. Exemples d'experiments són: «Tots connectats i localitzats!», «Per què quan ens venen un joc en 3D ens enganen?», «Programació d'un robot mòbil», «Com es regeneren les plantes?», etc.

#### Inscripció

De l'1 de setembre fins a exhaurir-ne les places.



### Tallers try engineering (ESO + batx.)

Tallers realitzats als centres per alumnes i professors de l'EPS pensats per despertar l'enginyeria i la creativitat. Exemples de tallers disponibles són: «Crea el teu propi braç robòtic», «Agafa el millor de cada planta», «Fes que el vent treballi per a tu», etc

#### Inscripció

De l'1 de setembre fins a exhaurir-ne les places.

Obrim de bat a bat la finestra de l'enginyeria **per a tu**

# Tallers i activitats



## FIRST LEGO League (FLL) ( 6 - 16 anys)

**Inscripció**  
Juny - octubre de 2016.



## Estalmat (12 - 13 anys)

**Inscripció**  
Maig - juny de 2017.



## Activitats amb Scratch (3r cicle de prim. + ESO)

**Inscripció**  
15 de setembre - 15 de desembre.



## Demotec (2n cicle d'ESO + batx.)

**Inscripció**  
De l'1 de setembre fins a exhaurir-ne les places.



## Tallers Try engineering (ESO + batx.)

**Inscripció**  
De l'1 de setembre fins a exhaurir-ne les places.



Empresa capdavantera en producció local i comercialització de productes hortofruïtícoles de Mallorca. Ofereix fruites i verdures fresques, productes gourmet i de IV gamma, amb l'objectiu de satisfer les necessitats del consumidor final.



Corporació de Dret públic la principal missió de la qual és ordenar la professió i defensar la professió i els seus col·legiats.



Estel Enginyeria i Obres està especialitzada en l'execució de projectes d'enginyeria i instal·lacions integrals (electricitat, climatització, telecomunicacions, seguretat, contra incendis, etc.) i ha executat més de 1.200 projectes en 13 països.



Empresa d'enginyeria microelectrònica a Mallorca especialitzada en el disseny de circuits integrats i les seves aplicacions. Treballa amb l'empresa alemanya iC-Haus GmbH per abordar productes d'alta tecnologia.



Responsable de l'operació del sistema elèctric i del transport d'energia elèctrica en alta tensió. Aquestes funcions la converteixen en peça clau del subministrament elèctric i TSO del sistema elèctric espanyol.



Amb més de 130 experts en projectes, serveis de consultoria, integració de sistemes, serveis gestionats i desenvolupament de software. Disposam d'un producte propi, Talaia OpenPPM, amb referències internacionals.



Consultora especialitzada en projectes d'eficiència energètica que mitjançant l'anàlisi rigorosa d'instal·lacions identifica estalvis potencials en els consums energètics i executa projectes per captar-los en benefici del client.



Corporació de Dret públic que agrupa els graduats i graduades en enginyeries de la branca de Telecomunicacions i els enginyers i enginyeres tècnics de Telecomunicacions d'Espanya.



Organisme sense ànim de lucre que té l'objectiu d'executar les estratègies de R+D+I del Govern de les Illes Balears, mitjançant el foment de les noves tecnologies i de l'esperit emprenedor de base tecnològica.



Organisme autònom de l'Ajuntament de Palma que comprèn les àrees d'Informàtica, Cadastre i Cartografia en l'àmbit municipal. El principal valor de l'IMI és donar servei a l'Ajuntament de Palma i, per tant, al ciutadà.



Creada el 1983 i situada a Palma, Robot és una empresa 100 per cent espanyola dedicada al disseny, fabricació, programació i muntatge de sistemes per al control d'instal·lacions tècniques d'edificis i l'estalvi d'energia.



El major cercador d'hotels del món. Compara ofertes de més d'1 milió d'hotels en més de 250 webs per seguir sent la primera font d'informació independent del viatger per trobar l'hotel ideal al millor preu.



La Fundació Caixa de Balears té com a finalitat col·laborar al benestar social, la millora de l'educació i el medi ambient, i al progrés cultural. Dins la millora de l'educació s'inclou el suport al desenvolupament i a la recerca.



Col·legi Oficial de Pèrits i Enginyers Tècnics Industrials. Corporació de Dret públic que agrupa els graduats i graduades en enginyeries de la branca Industrial, els i les pèrits Industrials i els enginyers i enginyeres tècnics Industrials de les Illes Balears.



A Habitissimo volem digitalitzar el sector de la construcció i convertir la reforma de la teva casa en una experiència extraordinària. Per a això, connectam per Internet les sol·licituds concretes de particulars amb els professionals més adequats de cada zona geogràfica.



Principal agència en línia de turisme vacacional a Espanya, compta amb més de 500 empleats i es troba situada a Palma. És una empresa internacional amb presència a Portugal, Itàlia, França, Alemanya, Brasil, Regne Unit, Finlàndia i Mèxic.



ROBOTIX Mallorca, partner de referència de LEGO Education, és líder expert en solucions d'aprenentatge que fomenten l'interès per la ciència i la tecnologia mentre desenvolupen les habilitats i competències del segle XXI amb recursos LEGO Education.



Som una empresa de R+D+I i alta consultoria especialitzada en solucions orientades a organitzar el caos inherent a les xarxes de telecomunicacions.



Som una companyia de consultoria i solucions IT per a empreses privades i destinacions turístiques. Tenim oficina central a Palma i filial a Xile. #Consultoria #AgenciaInteractiva #Desenvolupament #AplicacionsSoftware i #Sistemes.



Empresa capdavantera del sector elèctric espanyol i el segon operador al mercat elèctric portuguès: una empresa amb més de 10 mil empleats que presta servei a més d'11 milions de clients.



Primer metacercador d'apartaments turístics i cases de vacances d'Espanya. Comparam entre més de 100 webs diferents amb l'objectiu d'oferir a l'usuari més de 3 milions d'apartaments, sempre al millor preu.



Empresa del grup Quonext especialitzada en solucions de gestió per al sector turístic desenvolupades sobre Microsoft Dynamics NAV. Formada per un equip altament qualificat en tecnologia i negoci és líder del mercat amb més de 700 instal·lacions.



Grup multinacional d'origen mallorquí que implementa instal·lacions integrals, projectes d'integració tecnològica i projectes energètics, plantes de generació d'energia i cogeneració. Amb més de 80 anys d'experiència i més de 100 enginyers en plantilla, és present en diferents països d'Amèrica Llatina.

La manca de professionals en el sector de l'enginyeria, les matemàtiques i l'edificació ha impulsat la col·laboració entre empreses i organismes d'aquests sectors i l'Escola Politècnica Superior. Les activitats que s'ofereixen pretenen transmetre la quantitat d'oportunitats laborals existents i l'ampli espectre d'activitats possibles.

Per ordre alfabètic  
**Empreses i organismes participants**

<http://eps.uib.cat/seras>