



FELANITX TECHCAMP'19



Desde l'Àrea de Joventut de l'Ajuntament de Felanitx, ens posam en contacte amb vosaltres per presentar-vos el projecte de les Colònies Tecnològiques: CONSTRUIM UN ROVER DE MART.

En el marc de la Felanitx Tech Weekend, esdeveniment organitzat per l'Ajuntament de Felanitx gràcies a la col·laboració d'un grup de joves informàtics del municipi, i què pretén ser un espai de trobada per als amants de les noves tecnologies. L'any passat vàrem incloure dins la nostra programació les Colònies Tecnològiques.

Les colònies són l'activitat estrella de l'estiu, i molt rica no només per la diversió que suposa, sinó també pel que fa a socialització, desenvolupament de l'autonomia personal i també perquè els participants estan disposats a passar-ho molt bé. Tots aquests factors fan que sigui un moment d'aprenentatge ideal, i des de l'organització de la FTW vàrem decidir aprofitar aquest marc per oferir unes colònies per a aquells joves i al·lotes que tenen curiositat per les matèries denominades STEAM. L'Ajuntament de Felanitx vol contribuir en la divulgació de la cultura tecnològica, digital per reduir la bretxa digital, i per aquest motiu subvenciona part d'aquestes colònies, per tal que resultin assequibles a la majoria.

Per aquesta edició, l'objectiu final de les colònies, és la construcció d'un Rover molt similar al Curiosity de Mart, es a dir, un robot d'exploració que serà controlat amb Arduino.

Aquest comptarà amb un sistema locomotor de 6 rodes motoritzades amb tracció independent. El xassís disposarà d'un sistema articulad en els eixos motors que li permetrà desplaçar-se per terrenys abruptes, que li permetran passar per damunt dels petits obstacles que es trobi en el camí.

Els continguts principals de les colònies seran:

- * Programació d'una placa d'Arduino.
- * Estudi dels diferents elements electrònics que formaran part del robot i s'aprendrà a controlar-los.
- * Montatge del robot, aprenent els coneixements mecànics suficients.
- * Programació dels moviments bàsics del robot.
- * Programació de tasques específiques per a cada robot.

Dates: de l'1 al 4 de juliol.

Lloc: Poliesportiu Guillem Timoner de Felanitx

Preu: 220€ tot inclòs (pensió completa, allotjament, tutors les 24h, 20 hores de tecnologia i robòtica, piscina diària i vetllades). Preu subvencionat per l'Ajuntament de Felanitx.

Ho organitza: Àrea de Joventut de l'Ajuntament de Felanitx

Empresa que gestiona la part tecnològica: Tecnoaprendo.

Inscripcions obertes a <http://felanitxtechweekend.com> **fins EL DIVENDRES 21 DE JUNY.**

Per a qualsevol tipus d'informació ens trobareu al 971584031 o 630748762 (Àrea de Joventut)