



2021-2022
PROGRAMA NOIES ROBOCAT

Suma't a la generació de talent femení ROBOCAT

L'associació El Racó dels Robotaires posa en marxa Noies ROBOCAT amb l'objectiu de fomentar les vocacions STEM entre les nenes i noies de fins a 18 anys a través d'un programa de beques atorgades a centres educatius, empreses, entitats i particulars que vulguin participar en la ROBOCAT, El Campionat de Robòtica de Catalunya. El programa s'implementarà des de l'edició 2021-2022.

Des de la ROBOCAT creiem amb la importància de refermar el nostre compromís perquè les nenes i noies cursin carreres STEM. Considerem fonamental despertar l'interès de les nenes i noies per a la ciència i la tecnologia des de ben petites. Els estereotips de gènere poden impedir que coneguin la seva vocació en les disciplines de l'àmbit científicotecnològic.

Les nenes i noies d'avui són les científiques, matemàtiques, enginyeres del demà. La tecnologia i la ciència necessiten de tot el talent. Per aquest motiu és fonamental que tots els joves s'apropin en condicions d'igualtat a la robòtica i a la tecnologia.

Objectius

Els objectius que la ROBOCAT persegueix a través de Noies ROBOCAT són els següents:

- Augmentar la participació de les dones en les carreres STEM
- Contribuir a l'eliminació dels estereotips de gènere de la societat, que afecten a les noies i a les seves aspiracions laborals, i que tenen un fort impacte durant la infància i adolescència
- Impulsar el talent femení en les vocacions científicotecnològiques, visibilitzant el seu treball i donant-les-hi confiança en les seves habilitats
- Visibilitzar a les dones referents en el sector STEM per tal de què les nenes i noies hi tinguin contacte
- Facilitar un entorn que guiï a les nenes i noies a perseguir el seu interès en carreres tecnològiques i incentivar la seva curiositat

- Promoure l'aprenentatge STEM de forma continua i en tots els nivells educatius

El perquè de Noies ROBOCAT

A nivell mundial, segons la UNESCO, les investigadores científiques representen un 28%, i només el 35% dels estudiants matriculats en disciplines STEM són dones. A Espanya aquesta xifra descendeix fins el 13%, segons un Estudi de l'Organització d'Estats Iberoamericans, malgrat que més del 55% dels universitaris del nostre país siguin dones. Pel que fa a la formació professional vinculada a l'STEM, en particular, destaca la manca de dones en Informàtica i les Comunicacions (només un 11,4% de l'alumnat), Fabricació Mecànica (9,4%) o Electricitat i Electrònica (4,8%).

A la ROBOCAT hi participen un 39% de noies. És la nostra missió i compromís que les noies hi siguin més presents.

El nostre compromís amb el talent femení

L'associació El Racó dels Robotaires finançarà a un equip participant en el programa. Obrim un canal per a què **entitats, empreses i institucions** donin suport a la iniciativa i ens ajudin a què més equips de noies participin en la ROBOCAT.

https://www.paypal.com/donate/?hosted_button_id=HQMJWMCGUJ32C

Els **particulars** també hi poden col·laborar a través del següent enllaç. L'objectiu és poder donar suport al màxim nombre d'equips possible.

https://www.paypal.com/donate/?hosted_button_id=RMJSKMACT4SS4

El programa inclou una beca de fins a 250 euros per equip (inclou inscripció durant una edició, elements del terreny de joc, kit robòtic a escollir, i assessorament personalitzat). Els equips hauran de poder justificar les despeses.

Requisits

Quins són els requisits per a participar en el programa Noies ROBOCAT?

- Formar equips d'infants i joves de fins a 18 anys
- Formar equips de 6 membres
- Formar equips d'un mínim de 3 noies
- Compromís de participació en el programa durant 1 any
- Participar per primera vegada a la ROBOCAT
- Es limita a una inscripció per centre educatiu, entitat, empresa o institució

Pots realitzar la teva sol·licitud entre el 10 de juny i el 10 d'octubre de 2021 a través del formulari d'inscripció a la ROBOCAT 2021-22. La sol·licitud no implica la participació automàtica en el programa.

Superats els criteris de selecció, les places disponibles per a participar en el programa s'atorgaran per ordre de sol·licitud i segons el finançament disponible.