

CLUB ROBÒTICA i PROGRAMACIÓ curs 2019-20

Escola Rosella



Al curs 2019-20 IGNITE Serious Play donarà suport a l'AMPA i Escola Rosella en lo referent a l'aprenentatge i desenvolupament de les competències digitals **STEAM (Science, Technology, Engineering, Arts and Maths)**, en format extraescolar.

CLUB de ROBÒTICA i PROGRAMACIÓ es defineix com un espai d'aprenentatge amb solucions tecnològiques com la robòtica, programació, disseny 3D i la realitat virtual.

El desenvolupament de les competències STEAM es basarà en un **aprenentatge per projectes**, on els alumnes utilitzaran les diverses tecnologies com a vehicle d'expressió per presentar prototips i serveis innovadors, compartint experiències amb la comunitat internacional.

INSCRIPCIONS ONLINE:

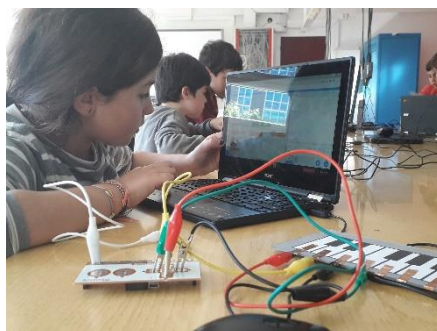
<https://schools.igniteseriousplay.com/>

Codi centre per al registre: ROSELL

Mes informació sobre les activitats extraescolars STEAM de IGNITE Serious Play:

<https://www.igniteseriousplay.com/ca/educacio>

A les xarxes socials ens podreu trobar com **@igniteseriousplay**



CLUB ROBÒTICA I PROGRAMACIÓ

Es tracta d'una activitat a on l'aprenentatge està plenament basat en la **realització de projectes de mecanització i programació**, treballant així la competència digital.

Els alumnes desenvoluparan projectes motivadors 'maker', a on es combinaran elements tecnològics com autòmats, sensors, actuadors, etc. amb materials reciclables / consumibles, per presentar plantejaments innovadors des de la vessant social i de la ciutadania.

Els alumnes desenvoluparan el raonament espacial i la seva creativitat estratègica, treballant en equip. Els projectes que es desenvoluparan seran des de la vessant tecnològica, cultural i de l'estètica-art.

Es 'gamificarà' el procés d'aprenentatge, introduït d'una manera molt engrescadora les habilitats de mecanitzar amb màquines simples i pensament computacional (programació visual), amb eines **LEGO Education** entre d'altres.

Amb els **veterans i cicle superior** es treballarà amb sistemes complexos de mecanitzat amb robots **Makeblock / Micro:Bit / Makey Makey**, així com eines de programació com **Scratch**.



+INFO: <https://www.igniteseriousplay.com/ca/educacio/extraescolar-robotica>

MENSUALITAT: 39€. **INICI:** Octubre 2019 a Maig 2020 (tots dos inclosos).

QUOTA ALTA: 48€.

IMPORTANT: Per formalitzar la inscripció, serà necessari ser soci de l'AMPA Rosella.

HORARI SETMANAL (una sessió setmanal):

Dimarts de 13:35 a 14:50h.

Dimecres de 13:35 a 14:50h.

Dimarts de 16:30 a 18h.

Dimecres de 16:30 a 18h.