# DYNAMIND ROBOTICS COMPETITION

ORGANITZA

DYNAMIND

Ments Dinàmiques

## PRESENTACIÓ

# DRC2019

Dynamind (Ments Dinàmiques, S.L.) és una empresa formada per un equip de professionals de l'educació i enginyers que té com a objectiu principal acostar la robòtica educativa a infants i joves d'una forma atractiva i dinàmica.

Tot i ser una empresa jove que va ser constituïda a finals de l'any 2013, és actualment l'empresa líder en el sector de la robòtica educativa a la Província de Tarragona ja que actualment treballem amb més de 70 centres educatius i més de 1000 alumnes.

Entenem la robòtica educativa com una eina d'aprenentatge capaç d'incentivar la motivació dels/de les alumnes vers les Matemàtiques, les Ciències i la Tecnologia. Una característica fonamental de la robòtica educativa es que ajuda a aprendre d'una forma ordenada i seqüencial, estructurant el pensament i afavorint un aprenentatge transversal entre diferents disciplines.

La nostra metodologia d'ensenyament-aprenentatge es basa principalment en considerar als/a les alumnes com els/les constructors/constructores dels seus propis coneixements a partir de la resolució oberta de problemes. En les nostres activitats fomentem que els/les alumnes posin en pràctica el treball

col·laboratiu i desenvolupin habilitats bàsiques com la comunicació i la resolució de conflictes, per arribar a resoldre els diferents reptes plantejats a cada sessió.

A finals del curs escolar 2014-2015, vam organitzar per primera vegada la Dynamind Robotics Competition, DRC, una competició demostrativa per als/a les diferents alumnes que van realitzar l'activitat extraescolar de Robòtica LEGO Mindstorms durant el curs. Donat el gran èxit de participació d'aquesta, es va realitzar una segona edició el curs 2015-2016, augmentant el nombre d'inscrits i la participació per part de la comunitat educativa. I vam continuar al curs 2016-2017 amb la tercera edició.

Aquest curs, organitzem la cinquena edició de la Dynamind Robotics Competition, la DRC 2019, per tal que els/les alumnes tinguin l'oportunitat d'exhibir el seu talent i els aprenentatges assolits al llarg del curs.

Per aquest motiu, els propers dies 8 i 9 de juny a Montblanc i tot coincidint amb la Fira Brickània (5è Festival de LEGO de Montblanc, a l'Antiga Església de Sant Francesc) es duran a terme les sessions d'exhibició.

La competició està dividida en dues jornades degut a la gran acceptació per part de la Comunitat Educativa. comptant amb la participació d'uns 40 equips i amb més de 100 alumnes en cada una de les jornades.

Si voleu més informació podeu posar-vos en contacte amb nosaltres.

# ESCOLES PARTICIPANTS

## Dissabte 8 de juny:

Escola Camp Clar (Torreforta-Tarragona)

Escola Molí de Vent (Torredembarra)

Escola Pràctiques (Tarragona)

Escola La Canonja (Canonja)

La Salle (Tarragona)

Escola Abel Ferreter (La Selva del Camp)

Escola PAX (Tarragona)

Col·legi Cor de Maria (Valls)

Escola Sta. Anna (Castellvell)

Escola Cèsar August (Tarragona)

Escola L'Arrabassada (Tarragona)

Col·legi El Carme (Tarragona)

## Diumenge 9 de juny:

Institut Els Pallaresos

Escola Tarragona (Tarragona)

La Salle Torreforta (Tarragona)

Institut Sant Pere i Sant Pau (Tarragona)

Col·legi Mare de Déu del Carme (Tarragona)

Escola Ganxets (Reus)

AMPA Escola Elisabeth

Escola Arnau Cavaller (Riudoms)

Col·legi Cor de Maria ESO (Valls)

Collège Français: grups de 5è i 6è (Reus)

Escola La Canaleta (Vila-seca)

Escola Mare de Déu del Remei (Alcover)

Escola El Serrallo

Col·legi Sta. Teresa de Jesús (Tarragona)

Escola Elisabeth (Salou)