



Challenge

PiBots



Nom del centre educatiu

Col·legi Mare de Déu de la Mercè

Població



Sant Feliu de Llobregat

Títol del projecte

Bella Art

Breu resum del projecte

Una nova experiència sensorial dins dels espectacles audiovisuals per a persones amb discapacitat auditiva

Nom de l'entenedor/a

Oscar Escobar Pàmies, Jose Luis Parrado Romero

Nom dels components de l'equip

Nayra Pedrosa Arroyo Emma Gallego Manteca Ferran González Castillo Nil Bella Mestre Nico Rodríguez Estrada Asha Parra Zapater Roger Puerto Molina Martina Bou Arroyo Pol Jodar González Albert Calzado Carrera

Voltrera



Descargar imagen



Nom del centre educatiu

INS Voltrera

Població

Abrera

Títol del projecte

Planta's House

Breu resum del projecte

Sistema de autoriego a través de recuperación de aguas, en una instalación vertical de plantas para el instituto.

Nom de l'entrenador/a



Judith Dugo Motos

Nom dels components de l'equip

Ainara Cano Gómez, Judit Espejo Campos, Emma M Girón Garcia, Guida Jorquera Martínez, Ruth González Buenavista, Adrià Ortiz Sánchez, Aran Rambla Ribera, Daniela da Fonseca Aguilera, Eldan Garcia Castell, Mohamed Amin Mrini

KONEKTATU



Nom del centre educatiu

FUNLAB

Població

Vilanova i la Geltrú



Títol del projecte

Konektatu connectem persones

Breu resum del projecte

Aplicació per connectar gent amb les mateixes inquietutts STEAM

Nom de l'entenedor/a

Hans Capapey Sierra

Nom dels components de l'equip

Torras Arcusa, Llúria; Godessart Marina, Aina; Garciapons Cava, Marçal; Fabrè Farrer, Jan; Gomez Forras, Genís; Moreno Marquez, Ian; Ponsirenes Garcia, Joan; Buruiana, Daniel Sorin; Garcia Guijarro, Joan;

Badia prime





Nom del centre educatiu

Institut Badia i Margarit

Població

Igualada

Títol del projecte

Creació musical robòtica

Breu resum del projecte

Compartim la nostra passió per la músicas utilitzant la tecnologia per a crear una cançó, sentir-la a través d'un programa i acompanyar-la amb un robot músic

Nom de l'entrenador/a

Santi Cahner

Nom dels components de l'equip

Ángel Flores Khalid EL Aafis Aleix Motos Eneko Parcerisas Elena Jiménez Júlia Moreno Roger Cabanilles Guim Bernadí Roc Somolinos Xavier Calvache

TECHNOMOWGLI



Descargar imagen



Nom del centre educatiu

FUNDACIÓ ESCOLA MOWGLI

Població

IGUALADA

Títol del projecte

SKATE ART

Breu resum del projecte

De vegades, necessitem la tecnologia perquè ens ajudi a millorar el nostre art. Hem dissenyat virtualment un robot que ens pot ajudar a enregistrar els nostres avenços en l'skateboard i així poder analitzar els nostres errors i intentar fer noves piruetes i tips.



Nom de l'entrenador/a

Carles Casanova

Nom dels components de l'equip

Rojas Riba, Jan; Juvé Ribé, Ot; Fainé Ripoll, Arnau; Perez Carles, Nil; Valenzuela Cuerva, Aritz; Puig Gil, Quim; Pujol Huerta, Lluç; Borràs Valls, Guillem; Tomàs Pujol, Jordi

Legends



Nom del centre educatiu

Associació de robòtica Sant Martí

Població



Barcelona

Títol del projecte

Màgia i robots

Breu resum del projecte

Aplicarem els nostres coneixements de robòtica per fer trucs de màgia

Nom de l'entenedor/a

Marc Gómez

Nom dels components de l'equip

Arnau Gómez, Lucía Echevarría, Aleix Isla i Ariadna Gómez

ROBODUC



Descargar imagen



Nom del centre educatiu

Duc de Montblanc

Població

Rubí

Títol del projecte

Un viatge màgic per als infants amb ceguera

Breu resum del projecte

Volem endinsar als infants amb ceguera a la màgia dels contes infantils creant il·lustracions en 3D perquè puguin deixar volar la seva imaginació.



Nom de l'entenedor/a

Miguel Martín

Nom dels components de l'equip

Fernández Concepción, Noemí Leiva García, Miriam Pons Detoni, Sabrina Ventura Vila, Iria Macías Domínguez, Francisco Cuesta Penchev, Sergio

DUCATRON



Nom del centre educatiu

Duc de Montblanc

Població

Rubí



Títol del projecte

Cub de rubik universal

Breu resum del projecte

Volem endinsar als infants amb problemes de visió al món del cub de rubik, tant per a petits com a grans, creant dissenys en 3D perquè puguin deixar portar per aquesta joguina icònica.

Nom de l'entenedor/a

Roger Vila

Nom dels components de l'equip

Canal Zurano, Alex Funes Royo, Gorka Moreno Berbel , Adrian Rodriguez Sanchez , Eric Soñen Marín , Miguel Angel Terreu Orozco , Rossend

Daina-Isard



Descargar imagen



Nom del centre educatiu

Escola Daina-Isard SCCL

Població

Olesa de Montserrat

Títol del projecte

Compartim la nostra afició

Breu resum del projecte

Gràcies a la tecnologia i les nostres habilitats artístiques compartirem la nostra afició amb la resta de la comunitat educativa.



Nom de l'entenedor/a

Daniel Ruiz López

Nom dels components de l'equip

Arroyo Fernández, Adam; Espigares Puértolas, Hugo; González García, Josep Xavier; López Camats, Aniol; Ramentol Sierra, Quim; Ribas Sales, Gabriel; Ruíz Biosca, Martí; Talavera Pérez, Pol;

Òdena Builders



Nom del centre educatiu

IE Castell d'Òdena

Població

Òdena



Títol del projecte

Camping Builder

Breu resum del projecte

El nostre projecte d'innovació és la recreació d'una acampada lliure per vincular l'oci amb la naturalesa i com aquesta pot ser igual de beneficiosa que altres formes d'oci.

Nom de l'entenedor/a

Isidro

Nom dels components de l'equip

Sara, Quim, Gal i Maria.

NanoVERC's



Descargar imagen



Nom del centre educatiu

Vedruna Sant Sadurní

Població

Sant Sadurní

Títol del projecte

C-Folder

Breu resum del projecte

Maquinària pensada per agilitzar la feina dels tècnics de so en grans produccions després d'analitzar un mal manteniment dels cables, a causa d'un incorrecte plegat de cable i una gran acumulació de brutícia. Hem creat el C - Folder per estalviar temps i donar qualitat al manteniment del material audiovisual de grans produccions



mitjançant una màquina que neteja i plega els cables de manera correcta per tal d'assegurar que tot queda ben ordenat posteriorment. La màquina funciona mitjançant un motor que rota, i en funció de la longitud del cable, les barilles modulars permeten d'ampliar o reduir el diàmetre del cable plegat segons els metres de cable.

Nom de l'entrenador/a

Marc Florido

Nom dels components de l'equip

Mantas Pau, Mata Xesca, Lamela Pau, Crego Pau, Esteve Martí, Igeño Joan, Herrero Marc, Parera Pau, Munné Alba, Roig Miquel

VEDBOTS



Nom del centre educatiu

Vedruna Sant Sadurni



Població

Sant Sadurni

Títol del projecte

VBed Roller Coaster

Breu resum del projecte

Implementar multisensors d'efectes especials per generar una muntanya russa en un llit d'hospital.

Nom de l'entrenador/a

Èlia Cascalló

Nom dels components de l'equip

Cano Martí, Crego Xavier, Crego Oriol, Parera Marc, Parera Gerard, Igeño Biel

First Acadèmia Team



Descargar imagen



Nom del centre educatiu

Acadèmia Igualada

Població

Igualada

Títol del projecte

Coneixem la First Lego League

Breu resum del projecte

Ens presentem com a "novatos" de la FLL, no la coneixíem i el nostre entorn tampoc. Introduïrem als nostres companys i entorn de la competició a través de figuretes en forma de personatges de Lego. Fer prototips amb impressora 3D de clauers per a repartir per tal d'introduir, donar a conèixer i que la gent s'interessi per aquesta competició.



Nom de l'entenedor/a

Laura Solé

Nom dels components de l'equip

Chuecos Vázquez, Helena; Gualda Gutiérrez, Asier; Jardí Sanchez, Martí; Alías González, Hugo; De la Fuente Rodríguez, Izan

Castells robòtics



Nom del centre educatiu

IE Castell d'Òdena

Població

Òdena



Títol del projecte

Biblioteca Magic Time

Breu resum del projecte

Maqueta d'una llibreria màgica amb disseny 3d i programació de sensors.

Nom de l'entenador/a

Pere Torrades

Nom dels components de l'equip

Daniela Díaz, Gerard Ferrer, Joan Marlès, Meri Lorca, Dulce Pérez, Dídac Ramos, Adrián Magaña, Roc esquius, Lucía Molina, Gerard Vargas.

Montserrat Robominders



Nom del centre educatiu

Escola Mare de Déu de Montserrat

Població

Rubí

Títol del projecte

Virtual Link

Breu resum del projecte



Actualment hi ha moltes persones al món que mantenen relacions a distància. Amb el nostre projecte volem abordar el tema de la separació geogràfica en les relacions personals mitjançant l'ús de tecnologies immersives, com és la realitat virtual. La realitat virtual té el potencial de canviar la forma en què les persones es relacionen i mantenen vincles personals malgrat la distància geogràfica.

Nom de l'entenedor/a

Sònia Alonso López

Nom dels components de l'equip

Benítez Martín, David; Flores Maya, Indara; Carrillo Hueto, Laura; Gómez Hermoso, Roger; Yeste Sanchez, Andrés; Gómez Hernández, Sergi; Sánchez Fernández de Mera, Álex; Seoane Tarrío Pablo