



THE CHA LLENGE

PROJECTES PREMIATS | 2023

ODS 3: Salut i benestar

Projecte	Centre educatiu	Municipi
<input type="checkbox"/> #FREEAMIANTO	IES "FRANCISCO SALZILLO"	Alcantarilla (Múrcia)
Recerca i identificació de construccions locals amb amiant i conscienciació social sobre construccions i entorns segurs per a la salut. (Web del projecte)		
<input type="checkbox"/> STICK	IES "JOAN COROMINES"	Benicarló (València)
Desenvolupament d'un instrument perquè persones amb Parkinson puguin menjar còmodament, ja que permet agafar els coberts neutralitzant la tremolor de les mans. Creat amb materials reciclats i connectat a una aplicació que ajuda a controlar l'evolució de la malaltia. (Web del projecte)		
<input type="checkbox"/> LA MINÚSCULA	COLEXIO "SANTO ÁNGEL"	Ourense (Galícia)
Un sistema de geolocalització de places d'aparcament per a persones amb discapacitat reconeguda, que facilita que només elles puguin aparcar en aquestes places. (Web del projecte)		
<input type="checkbox"/> Contra la sumisión química, elige tu perfil	IES "EL BURGO-IGNACIO ECHEVERRÍA"	Las Rozas (Madrid)
Creació d'unes tapes de plàstic de fècula de patata per dispensar a les discoteques i protegir les begudes de substàncies psicotròpiques. (Web del projecte)		
<input type="checkbox"/> BLOOM	INSTITUT "ESCOLA DEL TREBALL"	Granollers (Catalunya)
Desenvolupament d'un aplicador de tampons per a la menstruació de la dona que detecta malalties de transmissió sexual. S'ha desenvolupat amb una impressora 3D utilitzant un filament antibacterià, antifúngic i antiviral. (Web del projecte)		
<input type="checkbox"/> GUIDEBAND	COLÉGIO MARISTA DE CARCAVELOS	Cascais (Portugal)
Sistema de navegació perquè persones amb pèrdua de visió siguin autònomes en els seus desplaçaments. Consisteix en unes polseres que vibren per indicar si cal girar a l'esquerra o a la dreta durant una ruta predeterminada per la persona. (Web del projecte)		
<input type="checkbox"/> A TODA PASTILLA	COLEGIO "MADRES CONCEPCIONISTAS"	Burgos (Castilla i Leó)
Divulgació i conscienciació social contra l'automedicació. (Web del projecte)		
<input type="checkbox"/> IAM	COLEGIO "SALESIANOS SAN ANTONIO ABAD"	Valencia (València)
Polsera amb un xip NFC que conté les dades d'identificació i la informació mèdica d'una persona per poder-la fer servir ràpidament en casos d'emergència sanitària, ja que es pot llegir ràpidament amb un telèfon mòbil. També és útil en cas de pèrdua de nens i persones grans desorientades. (Web del projecte)		

ODS 8: Treball digne i creixement econòmic

Projecte	Centre educatiu	Municipi
<input type="checkbox"/> Jóvenes financieros	IES "VALENTÍN TURIENZO"	Colindres (Cantàbria)
Pàgina web divulgativa sobre economia i finances especial per a joves. (Web del projecte)		

ODS 12: Producció i consum responsables

Projecte	Centre educatiu	Municipi
<input type="checkbox"/> Empleo de los residuos de cáscara...	LAUXETA IKASTOLA	Euba (País Basc)
Projecte d'economia circular basat en la transformació de les tones de closques de mol·luscos que genera el consum humà en un material similar al marbre. (Web del projecte)		
<input type="checkbox"/> Green Saving	IES "MIGUEL SERVET"	Sevilla (Andalusia)
Incorporació de plantes esclerofil·les i xeròfiles, que necessiten un 50 % menys d'aigua, en parcs i jardins públics i privats per evitar un consum excessiu d'aigua. Aquestes espècies s'adapten a altes temperatures i llargs períodes de sequera, i tenen un alt valor ornamental. (Web del projecte)		

ODS 13: Acció climàtica

Projecte

Centre educatiu

Municipi

Bioauka

COLEGIO "LA SALLE"

Bilbao (País Basc)

Creació d'un llum natural amb llum procedent de microalgues luminescents. Són una font d'energia neta i absorbeixen deu vegades més CO2 que les plantes, per la qual cosa ajuden a tenir un aire més net i saludable. ([Web del projecte](#))

ODS 14: Vida submarina

Projecte

Centre educatiu

Municipi

Blue Sea

COLEGIO "SANTO ÁNGEL"

Avilés (Astúries)

Construcció d'un dispositiu capaç de reduir la gran quantitat de microplàstics i olis presents a l'aigua del mar. Ha calgut una impressora 3D, una petita bomba de buidatge, una boia i uns panells de cèl·lules solars. Funciona de manera remota pràcticament sense manteniment. ([Web del projecte](#))

Plastory

IES "MEDINA AZAHARA"

Còrdova (Andalusia)

Fabricació de bosses a partir de plantes que pràcticament no necessiten reg, com les figueres de moro. El material és resistent, però es dissol en l'aigua sense contaminar-la. A més, les bosses estaran fetes també amb plàncton marí perquè, si arriben al mar, es dissolguin i serveixin d'aliment als peixos. ([Web del projecte](#))

Coral Bot

IES "BACHILLER SABUCO"

Albacete (Castella-La Manx)

Creació d'una màquina sostenible submarina que recorre el fons marí del Mediterrani per obtenir dades de temperatura, acidesa i quantitat de llum amb l'objectiu de protegir els coralls, que són vitals per a la supervivència dels animals marins. ([Web del projecte](#))

ODS 15: Vida d'ecosistemes terrestres

Projecte

Centre educatiu

Municipi

El renéixer de les pedres

COL·LEGI "VEDRUNA CARDONA"

Cardona (Catalunya)

Projecte de repoblació d'àrees rurals mitjançant la creació de cooperatives de treballadors que vulguin viure al camp i del camp. ([Web del projecte](#))

ODS 16: Pau, justícia i institucions sòlides

Projecte

Centre educatiu

Municipi

A LA MEVA PELL

INSTITUT "MIQUEL MARTÍ I POL"

Roda de Ter (Catalunya)

Una campanya publicitària de conscienciació contra el racisme i la xenofòbia. Se centra a mostrar com les persones amb famílies de procedència estrangera pateixen el racisme en la infància, l'adolescència i l'edat adulta. ([Web del projecte](#))