

Premios *The Challenge* 2022

El *youtuber* Miquel Montoro se une al metaverso de EduCaixa y anuncia que se va a Silicon Valley con los ganadores de *The Challenge*

Los 77 jóvenes premiados han sido elegidos entre los 362 alumnos de ESO y Bachillerato de toda España y Portugal que participaron en el Campus de Barcelona el pasado mayo

El popular *youtuber* mallorquín ha anunciado su incorporación al viaje en la entrega de premios de *The Challenge* celebrada virtualmente en un metaverso impulsado por EduCaixa, el programa educativo de la Fundación "la Caixa"

Los 22 equipos ganadores y Montoro viajarán este verano a Silicon Valley, donde realizarán visitas a las universidades de Stanford y Berkeley, y a empresas del ámbito tecnológico

Barcelona, 24 de mayo de 2022. 77 jóvenes talentos de diferentes centros educativos de España han sido elegidos como ganadores de *The Challenge 2022*. Los premiados, repartidos en **22 equipos**, viajarán a **Silicon Valley** este verano para conocer en persona las universidades y las empresas punteras de la meca de la tecnología.

La experiencia en Estados Unidos, entre el 28 de junio y el 12 de julio, contará además con la presencia del popular *youtuber* mallorquín **Miquel Montoro**, embajador de *The Challenge*, que ha anunciado por sorpresa su incorporación al viaje durante los **Awards** celebrados este martes en una **gala virtual** que ha tenido lugar en un **metaverso** impulsado por **EduCaixa**, el programa educativo de **la Fundación "la Caixa"**.

Nota de prensa

Los 22 equipos ganadores de **The Challenge 2022** son jóvenes talentos de **3º y 4º de ESO, Bachillerato y CFGM**, y han sido seleccionados entre los 100 equipos que participaron en un Campus de Barcelona el pasado mayo, tras una primera selección realizada entre **1.252 candidaturas** de **297 centros educativos** de toda la Península.

Todos los participantes del **The Challenge 2022** tenían el reto de desarrollar proyectos innovadores y responsables, enmarcados dentro de los **Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas**, con el propósito de aportar soluciones con **impacto positivo** para la sociedad. Podían elegir entre cuatro itinerarios: **Emprende, BigData, BeCritical** y **Steam**.

Los 22 equipos ganadores de The Challenge 2022 son los siguientes:

Proyecto: **Tradicíó 3D**

Categoría: Emprende

Centro: **Instituto "Escola del Treball" (Granollers, Catalunya)**

Descripción: "El proyecto es una web de venta de figuras 3D de interés cultural y patrimonial. El plástico reciclado se transforma y reutiliza como materia prima. La impresora 3D, crea figuras culturales y patrimoniales, con una base en la que se incluye braille y un audio explicativo."

Enlace: <https://dtello5.wixsite.com/website>

Proyecto: **Antiblacktides**

Categoría: Emprende

Centro: **Instituto "Llombai" (Burriana, Comunidad Valenciana)**

Descripción: "El proyecto aborda el problema de las mareas negras provocada en mares y océanos por la actividad rutinaria y por los accidentes de los barcos. Es una propuesta para limpiar el petróleo del mar y evitar la muerte del ecosistema marino, animales y flora, desde un punto sostenible y barato, mediante el uso del cabello humano como método de absorber el petróleo vertido."

Enlace: <https://elghazouaninourllo.wixsite.com/antiiblacktides>

Proyecto: **Blood Broos**

Área de Comunicación de la Fundación "la Caixa"

Pablo Vázquez: 630 180 785 / pvazquez@fundacionlacaixa.org

Sala de Prensa Multimedia: <https://prensa.fundacionlacaixa.org>

Nota de prensa

Categoría: **Emprende**

Centro: Colegio de Fomento "El Prado" (Madrid, Comunidad de Madrid)

Descripción: "Los usuarios de la aplicación recibirán notificaciones acerca de las necesidades de sangre que tienen los hospitales y los puntos más cercanos donde poder donar. Tras la donación de sangre, plaquetas o glóbulos rojos, el usuario acreditará su donación en la aplicación y obtendrá una determinada cantidad de bloop, las monedas virtuales de Blood Broos. En función del número de bloop que tenga el usuario accederá a diferentes niveles (ameba, mosquito, sanguijuela y vampiro) con los que podrá obtener recompensas y descuentos en los comercios locales y restaurantes asociados."

Enlace: <https://sites.google.com/view/bloodbroos/inicio>

Proyecto: CRAC

Categoría: **Emprende**

Centro: Colegio "Nuestra Sra. del Pilar" (Valencia, Comunitat Valenciana)

Descripción: "Una solución al desperdicio de agua de la ducha y la pérdida económica que esto supone. CRAC (Circuito de Reutilizado de Agua a la Cisterna) se dirige a todas las familias que consideran que hay que darle importancia a esta situación mediante un sistema que reutiliza el agua de la ducha para llevarla más tarde hasta la cisterna del inodoro."

Enlace: <https://olgapayalagarto.wixsite.com/website>

Proyecto: Insectlife Coruña

Categoría: **Emprende**

Centro: Nebrija – Formación Profesional (A Coruña, Galicia)

Descripción: "Enmarcado dentro de la economía circular, Insectlife Coruña es una granja especializada en la cría de insectos que se comen los residuos orgánicos y plásticos y éstos al metabolizarlos, los convierten en productos con un alto valor añadido, que además pueden ser de diversos tipos: biomasa para la fabricación de alimentos y pienso animal, abono para las granjas y productos farmacéuticos."

Enlace: <https://insectlife9.webnode.es/>

Proyecto: Mental Health

Área de Comunicación de la Fundación "la Caixa"

Pablo Vázquez: 630 180 785 / pvazquez@fundacionlacaixa.org

Sala de Prensa Multimedia: <https://prensa.fundacionlacaixa.org>

Nota de prensa

Categoría: **Emprende**

Centro: **Salesians de Sarrià – Escola Professional (Barcelona, Catalunya)**

Descripción: "Una APP que mejora el estado de la salud mental con citas médicas, retos y motivación a través de psiquiatras y psicólogos."

Enlace: <https://gemmaespinas.wixsite.com/my-site/v%C3%ADdeo>

Proyecto: **Alphagreen House**

Categoría: **Emprende**

Centro: **Instituto "Ortega y Rubio" (Mula, Región de Murcia)**

Descripción: "Un invernadero que, utilizando placa Arduino, sensores (humedad, temperatura, luz y viento) y la presión del agua de riego, permitirá controlar de forma automática la entrada del aire en el mismo (subiendo el techo) para conseguir la temperatura óptima. Servirá para mejorar las cosechas de los agricultores de pequeñas explotaciones, al mismo tiempo que reduce el gasto en energía, agua y mano de obra, así como la huella de carbono de la actividad agrícola."

Enlace: <http://alphagreenhouse.webnode.es>

Proyecto: **Cambio climático. ¿El fin del planeta?**

Categoría: **BigData**

Centro: **Colegio "Nazaret-Oporto" (Madrid, Comunidad de Madrid)**

Descripción: "Un proyecto con argumentaciones y datos alrededor del problema del cambio climático. Pretende concienciar a la gente a partir de una investigación y refleja lo analizado en forma de una noticia sobre qué es el cambio climático, sus causas y consecuencias y cómo combatirlo."

Enlace: <https://alejandrobujeda.wixsite.com/my-site>

Proyecto: **"La basura en datos: puerta a puerta en la Sierra de Cádiz"**

Categoría: **BigData**

Centro: **Instituto "Zaframagón" (Olvera, Andalucía)**

Descripción: "Un análisis de la situación de la recogida y selección de los RSU desde una perspectiva crítica y analítica, usando los datos masivos y actualizados, gracias a la cesión de datos por la empresa gestora Básica dependiente de Diputación de Cádiz y el programa Puerta a Puerta, programa impulsado por la Mancomunidad de Municipios de la Sierra de Cádiz, para

Área de Comunicación de la Fundación "la Caixa"

Pablo Vázquez: 630 180 785 / pvazquez@fundacionlacaixa.org

Sala de Prensa Multimedia: <https://prensa.fundacionlacaixa.org>

Nota de prensa

poner en marcha iniciativas acordes con la demanda de la agenda 2030 e imposiciones de la UE. ¿Es útil el sistema actual de recogida con grandes contenedores? ¿Existen otras alternativas? ¿Está la población contenta con estas alternativas?"

Enlace: <https://bit.ly/3HwbOTx>

Proyecto: **El liderazgo que nunca quisimos: en España casi el 21% de los jóvenes sufre problemas de salud mental**

Categoría: BigData

Centro: **Colegio "Padre Míguez" (Vigo, Galicia)**

Descripción: "Desde el inicio de la pandemia, millones de adolescentes y jóvenes han visto como sus vidas cambiaban y se detenían por completo. El aislamiento y su capacidad para gestionar emociones los han convertido en la diana de otra pandemia silenciosa: ansiedad, trastornos de conducta alimentaria, adicción a la tecnología, ciberacoso, falta de medios y listas de espera interminables desencadenan un aumento notable de los problemas relacionados con la salud mental."

Enlace: <https://bigdatacalasanciasvigo.wordpress.com/>

Proyecto: **Solo Scientia Nos Liberabit**

Categoría: BigData

Centro: **Colegio "Heidelberg" (Las Palmas de Gran Canaria, Canarias)**

Descripción: "En los próximos 5 minutos se estima que por lo menos un canario dejará los estudios. El mundo avanza y solo se podrán subir al tren aquellos que estén mejor formados. Con el desarrollo de las tecnologías, Canarias tiene una oportunidad que aprovechar para poder rediseñarse. Hoy verán por primera vez, lo que hay detrás de todos esos canarios que se mantienen en la sombra porque no pudieron ser formados correctamente."

Enlace: <https://sites.google.com/heidelbergschule.com/soloscientialiberabitnos-ecc22/inicio>

Proyecto: **La España vacía: ¿una oportunidad para las renovables?**

Categoría: BigData

Centro: **Instituto "José Segrelles" (Albaida, Comunitat Valenciana)**

Área de Comunicación de la Fundación "la Caixa"

Pablo Vázquez: 630 180 785 / pvazquez@fundacionlacaixa.org

Sala de Prensa Multimedia: <https://prensa.fundacionlacaixa.org>

Nota de prensa

Descripción: "Después de analizar datos referentes a la importación de distintos tipos de energías no renovables, y comprobar la idoneidad del territorio español para la producción de energías verdes, el proyecto puede afirmar que la España vacía constituye una gran oportunidad de inversión, tanto pública como privada."

Enlace: <https://hc04320.wixsite.com/my-site-2>

Proyecto: **(Bio)lógica**

Categoría: BeCritical

Centro: **Colegio "Nuestra Sra. del Rosario" (Rota, Andalucía)**

Descripción: "Este proyecto se basa en exponer una nueva realidad para obtener energía que fuese la solución a varios problemas de la actualidad como pueden ser la subida del precio de la luz o la acumulación de residuos. En el vídeo se explica en qué consiste y se hace una crítica con el fin de despertar en los espectadores interés por la propuesta, la creación de más plantas de biometanización."

Enlace: <http://laurarota2006.wixsite.com/educaixabiogas>

Proyecto: **Dona sang!**

Categoría: BeCritical

Centro: **Escola "Garbí Pere Vergés" (Esplugues de Llobregat, Catalunya)**

Descripción: "Este proyecto ha escogido el ODS "Salud y bienestar" porque hay una crisis sanitaria mundial sin precedentes. El objetivo es concienciar a las familias de la escuela y a la sociedad sobre la importancia de donar sangre, mediante un video y también una campaña de donación de sangre en la escuela. Los alumnos han aprendido sobre la sangre y el funcionamiento del aparato circulatorio, sobre la donación de sangre y aspectos de la comunicación".

Enlace: <https://becriticalgarbipereverges.blogspot.com/>

Proyecto: **Cañetesos**

Categoría: BeCritical

Centro: **Instituto "Virgen del Campo" (Cañete de las Torres, Andalucía)**

Descripción: "Con respecto a la problemática existente del acelerado envejecimiento rural y la emigración de la juventud a las ciudades, se analiza el

Nota de prensa

ODS 11 "Comunidades sostenibles" presentando una serie de alternativas que arrojen soluciones ante la problemática de un país vaciado."

<https://canetesos.webnode.es/>

Proyecto: **A las personas que trabajan en el campo: muchas gracias**

Categoría: BeCritical

Centro: **Instituto "Bajo Cinca" (Fraga, Aragón)**

Descripción: "La mayoría de trabajadores en el sector agrícola son inmigrantes que proceden de países empobrecidos. Gracias a ellos podemos tener acceso a la alimentación. A pesar de la relevancia social de su trabajo, sus condiciones laborales y sociales son pésimas. Además, están sometidos a numerosos estereotipos que promueven una visión de estas personas como simple mano de obra y no como seres humanos. Por ello, el proyecto pretende concienciar a la ciudadanía sobre esta realidad y contribuir así a alcanzar el ODS 10 y la meta 10.2 que pretenden reducir las desigualdades."

Enlace: <https://alostrabajadoresdelcampo.webnode.es/>

Proyecto: **5%**

Categoría: BeCritical

Centro: **Instituto "Hermanos Argensola" (Barbastro, Aragón)**

Descripción: "El proyecto se titula 5% porque es exactamente el porcentaje que se invierte en la salud mental en España, claramente insuficiente. Los trastornos mentales son un problema que cada vez afecta más a la sociedad, especialmente a los jóvenes, que muchas veces no saben ni cómo ni dónde pedir ayuda. Por eso el proyecto propone iniciativas para reclamar medios suficientes y al alcance de los jóvenes, y pide concretamente la incorporación de la ayuda psicológica suficiente y gratuita en los centros educativos."

<https://jsoria989.wixsite.com/5porciento>

Proyecto: **Contact**

Categoría: Steam

Centro: **Colegio "Santa María" (Vila-real, Comunitat Valenciana)**

Descripción: "¿Pueden comunicarse las plantas entre ellas? ¿Es posible que quieran comunicarse con nosotros, pero no las entendamos? Este proyecto demuestra cómo se comunican las plantas a partir de una serie de

Área de Comunicación de la Fundación "la Caixa"

Pablo Vázquez: 630 180 785 / pvazquez@fundacionlacaixa.org

Sala de Prensa Multimedia: <https://prensa.fundacionlacaixa.org>

Nota de prensa

experimentos con Arduino. Han creado un electrocardiograma para monitorizarlas y han podido observar que distinguen entre especies amigas y enemigas a través de las raíces, han llegado a anestésiar una planta e incluso han obtenido luz y música a partir de las plantas."

Enlace: <https://siscomarcom.wixsite.com/plantes>

Proyecto: **OnEarth**

Categoría: Steam

Centro: **Colegio "Padre Damián-Sagrados Corazones" (Barcelona, Catalunya)**

Descripción: "OnEarth es un juego que representa cómo podría ser el planeta en el año 3018. El proyecto tiene la finalidad de fomentar la conciencia y la acción de la población en el planeta para ayudar a reducir la contaminación de una manera divertida y lúdica."

Enlace: <https://technologiescv.wixsite.com/onearth/educaixa>

Proyecto: **Música y salud mental**

Categoría: Steam

Centro: **Instituto "El Burgo de las Rozas" (Las Rozas, Comunidad de Madrid)**

Descripción: ¿Puede ser la música un indicador de problemas mentales o situaciones difíciles? Este proyecto de investigación trata de buscar herramientas que permitan predecir trastornos de salud mental buscando patrones en la música que escuchamos. Trata de contestar a la pregunta: ¿Es posible detectar si una persona necesita ayuda a través de sus canciones reproducidas?

Enlace: <https://sites.google.com/view/steam-x-change/p%C3%A1gina-principal?authuser=0>

Proyecto: **¿Estamos preparados?**

Categoría: Steam

Centro: **Colegio "Madres Concepcionistas" (Burgos, Castilla y León)**

Descripción: "Las superbacterias son un problema a la orden del día que mucha gente desconoce. ¿Pueden unos microorganismos resistentes a los antibióticos ser la próxima pandemia que pondrá en jaque al planeta? ¿Puede

Área de Comunicación de la Fundación "la Caixa"

Pablo Vázquez: 630 180 785 / pvazquez@fundacionlacaixa.org

Sala de Prensa Multimedia: <https://prensa.fundacionlacaixa.org>

Nota de prensa

la falta de información ser la responsable de la próxima crisis mundial? Esta investigación da una respuesta que no deja lugar a dudas: sí. Por eso decidieron seguir la única vía posible: el cambio de mentalidad de la sociedad mediante la prevención y la educación, informando en las aulas y en la principal fuente de conocimientos del siglo XXI, las redes sociales.

Enlace: <https://sites.google.com/burgosconcepcionistas.es/estamospreparados/investigaci%C3%B3n>

Proyecto: **Leishmaniosis**

Categoría: Steam

Centro: **Colegio "Santa María" (Vila-real, Comunitat Valenciana)**

Descripción: "En Castellón han aumentado el número de casos de leishmaniosis en personas. Este proyecto estudia los factores climáticos que podrían afectar a este aumento haciendo, además, una predicción para el 2050. Mediante trampas han capturado, clasificado y conservado distintas especies de flebótomos. Finalmente, se han mejorado estas trampas construyendo una trampa solar, autónoma y mucho más económica que ayudará al estudio y disminución de casos."

Enlace: <https://siscomarcom.wixsite.com/leishmaniosis>

EduCaixa, hacia la educación del siglo XXI

EduCaixa engloba toda la oferta educativa de la Fundación "la Caixa" y promueve e impulsa la transformación educativa con el fin de responder a las necesidades de la sociedad del siglo XXI.

El programa se dirige al alumnado y el profesorado de educación infantil, secundaria, bachillerato y ciclos formativos de grado medio. Sus objetivos principales son: promover el desarrollo competencial del alumnado a través de programas educativos, recursos y actividades, la Formación Profesional Docente a partir de recursos y programas formativos como el de Liderazgo para el Aprendizaje y la promoción de la transformación de la educación basada en el uso de las evidencias.

Área de Comunicación de la Fundación "la Caixa"

Pablo Vázquez: 630 180 785 / pvazquez@fundacionlacaixa.org

Sala de Prensa Multimedia: <https://prensa.fundacionlacaixa.org>