

Primera edición del Eco-Digithon España

FUNDECYT-PCTEx

Avenida de Elvas, s/n, Campus Universitario, Edificio
Parque Científico Tecnológico, 06071 Badajoz

INFORMACIÓN SOBRE LOS EQUIPOS PARTICIPANTES ECO-DIGITHON

Listado de Equipos y Proyectos Participantes

A continuación se muestra la lista de equipos participantes junto con los títulos de sus proyectos.

Número de equipo	Nombre de equipo	Título del proyecto	Descripción del proyecto
2	IES Sáenz de Buruaga	Eco-Lab: gestión sostenible de residuos en laboratorios clínicos	El equipo está formado por 50 estudiantes del Programa Superior de FP de Laboratorio Clínico y Biomédico. El proyecto tiene como objetivo desarrollar e implantar un sistema integrado de gestión sostenible de residuos en laboratorios clínicos biomédicos, alineado con los principios de la economía circular. El proyecto promueve la reutilización y el reciclaje de materiales, reduce los costes operativos y contribuye al desarrollo de prácticas sostenibles que pueden extenderse a otros laboratorios o industrias relacionadas.
3	IES Perez Comendador	Promoción de la producción de compost a escala local	El equipo está formado por 15 alumnos del Programa Superior de FP de Administración y Gestión. La idea sería explorar cómo los residuos orgánicos de una residencia de ancianos pueden contribuir a mejorar la calidad del medio ambiente.
4	IES Cristo del Rosario	Pequeños electrodomésticos: reusar y reducir antes que reciclar	El equipo está formado por 10 alumnos del programa básico de FP de Electricidad y Aparatos Electrónicos. La iniciativa consiste en crear un taller de reparación donde los alumnos puedan aprender a arreglar pequeños y medianos electrodomésticos. Con ello, el proyecto pretende reducir gastos y concienciar sobre el excesivo consumismo que impera en el mundo actual.
5	IES Francisco de Orellana	"Litte big friends": conectando a los más mayores con los más pequeños	El equipo está formado por 17 alumnos del Programa de FP de Grado Superior y Medio de Educación Infantil. Proyecto intergeneracional diseñado para que personas de diferentes edades (en nuestro caso, niños, jóvenes y adultos) interactúen entre sí, intercambien conocimientos y experiencias y, como resultado, produzcan cambios significativos tanto entre los participantes como dentro de su comunidad.
6	IES Cristo del Rosario	Trampa insecticida biodegradable	El equipo está formado por 15 alumnos de los Ciclos Formativos de Grado Medio y Superior de Fabricación Mecánica. El proyecto consiste en la fabricación de una trampa insecticida realizada con impresoras 3D y material biodegradable. El principal sector de la comunidad es la agricultura, concretamente la vid y el olivo, lo que representa un factor de gran interés para la solución, ya que reduce el uso de productos fitosanitarios que contaminan el medio ambiente.

Número de equipo	Nombre de equipo	Título del proyecto	Descripción del proyecto
7	IES Extremadura	Sistemas de producción de energía renovable en centros de FP	El equipo está formado por 22 alumnos de FP de grado medio y superior de Instalaciones Eléctricas y Automáticas y Sistemas Electrotécnicos y Automatizados. Este centro de FP es uno de los primeros centros educativos en implantar la política 'sin papeles', llegando a acuerdos con Google para crear un Aula Virtual y un Espacio Virtual de Trabajo en 2017. El edificio alberga una instalación fotovoltaica, conectada al 'Aula Verde' del instituto. El proyecto pretende conectar los resultados de aprendizaje de los ciclos formativos de FP de Electricidad y Electrónica con las instalaciones de energías renovables del edificio.
8	IES Sierra la Calera	Muévetex: plataforma digital para mejorar el acceso al transporte rural	El equipo está formado por 20 alumnos de programas de FP básica y media en gestión administrativa. El objetivo del proyecto es mejorar el transporte y el acceso a las zonas rurales, garantizando al mismo tiempo que el desarrollo rural contribuya también a la conservación del entorno natural y a la calidad de vida de las comunidades locales.
9	IES AGORA	Transporte urbano sostenible: monitorización de vehículos destinados al transporte de mercancías	El equipo está formado por 30 estudiantes de los Programas Superiores de FP de Informática, Administración y Comercio. Nuestro proyecto nació con la idea de ser más eficientes en el transporte urbano de mercancías. El proyecto trata temas relacionados con el transporte sostenible, como la entrega de paquetes en la última milla o la optimización del transporte por carretera. Esta mejora del transporte reducirá directamente el tiempo de viaje y, en consecuencia, el consumo de energía y la contaminación.
10	IES Javier García Téllez	Jardín construido con material reciclable y bajo consumo de agua	El equipo está compuesto por 30 estudiantes de los programas de FP Básica y Superior de Salud, Seguridad y Medio Ambiente, Aparato Eléctrico y Electrónico, Agrícola. El proyecto se centra en el AGUA como elemento central de tres acciones clave: CONCIENCIACIÓN, OPTIMIZACIÓN DEL RIEGO e INVESTIGACIÓN. Se desarrollarán en profundidad las acciones más atractivas para los alumnos participantes.