



Estimados amigos,

La Fundación Endesa, en su compromiso con el fomento de las vocaciones STEM, el emprendimiento tecnológico y la innovación educativa, lanza la **X Edición de RetoTech Fundación Endesa**.

Desde su lanzamiento en 2016, más de 48.000 alumnos nos han acompañado en esta aventura. ¡Ahora os toca a vosotros!

Esta nueva edición está dirigida a centros de Educación Primaria y Secundaria Obligatoria de la Comunidad de Madrid, Aragón, Andalucía, Cataluña e Islas Baleares, centros de Educación Secundaria Obligatoria de las Islas Canarias y centros de Educación Primaria de Extremadura.

RetoTech Fundación Endesa tiene como objetivo fomentar las vocaciones STEM entre los más jóvenes mediante la formación a profesores y alumnos en el emprendimiento tecnológico. En los meses de mayo y junio de 2025 se celebrarán los Festivales RetoTech Fundación Endesa, donde los centros participantes tendrán la oportunidad de presentar su proyecto tecnológico.

Como se indica en las [bases del proyecto publicadas en la web](#), la Fundación Endesa dotará a todas las candidaturas seleccionadas y que participen en el proyecto **por primera vez con 8 kits de robótica** Zum Kit Advanced o Zum Kit Junior. Las candidaturas seleccionadas participantes en **ediciones anteriores** serán dotadas con **3 kits de robótica**. Complementando esta dotación material, un profesor de cada centro de primera participación tendrá la oportunidad de recibir **formación** reglada (dependiendo del reconocimiento de créditos ECTS según cada Comunidad Autónoma), donde trabajará la didáctica de la **programación y la robótica** con Arduino y la programación de **aplicaciones móviles** (solo para secundaria). Para los centros que ya participaron anteriormente, la asistencia a las formaciones no será obligatoria.

Además, cada centro participante contará con hasta **3 licencias [Plan Docente Bitblog](#)** para su uso durante el proyecto 2024 - 2025, permitiendo así acceder a una herramienta educativa para trabajar en el aula la programación, la robótica, el diseño 3D y las apps móviles, junto con un completo sistema de gestión del aula.

Durante los meses de noviembre a enero se propondrán varios retos para trabajar en el aula (con sus correspondientes manuales para el docente). Estos sirven de "entrenamiento" para aprender a dominar las herramientas que después se usarán para desarrollar el **proyecto final de los Festivales autonómicos RetoTech Fundación Endesa**. Además, en esta X Edición, los premiados en estos Festivales autonómicos asistirán a la **Final de Finales que se celebrará en junio en Madrid**, donde se seleccionarán los **premiados a nivel nacional**.

Durante el curso escolar se llevará a cabo un seguimiento online de los centros participantes, ofreciéndoles apoyo técnico y pedagógico para la elaboración de sus iniciativas tecnológicas.

Si quieres innovar en el aula, te interesa la robótica y crear aplicaciones móviles, participa junto a tus alumnos en un gran festival tecnológico, [¡apúntate!](#). Tienes **hasta el 4 de octubre** para entregar tu vídeo-candidatura.

Contamos con vuestra participación para realizar juntos este gran proyecto.

Muchas gracias.

Un saludo.

La Fundación Endesa, enfocada en el desarrollo social a través de sus proyectos educativos, la formación para el empleo, el compromiso con la biodiversidad e iniciativas culturales, remite esta comunicación con el objeto de informar al centro sobre el programa RetoTech Fundación Endesa. No obstante, si el centro no está interesado en recibir este tipo de comunicaciones informativas por parte de la Fundación Endesa, puede enviarnos un email a este mismo correo electrónico para darse de baja.