

## NOTA DE PRENSA PRESS RELEASE

### **TELEFÓNICA EDUCACIÓN DIGITAL LANZA “DESAFÍO STEM”, UN PROYECTO PARA IMPULSAR NUEVAS FORMAS DE APRENDIZAJE EN LA COMUNIDAD EDUCATIVA**

- **Desafío STEM es un concurso interescolar para fomentar el desarrollo de competencias tecnológicas**
- **Esta iniciativa impulsa la implantación de una nueva forma de aprender a través de dinámicas motivadoras y fomenta las vocaciones STEM**
- **Para equipos formados por un profesor con un máximo de siete alumnos desarrollando un proyecto tecnológico que resuelva una necesidad cercana**

**Madrid, 7 de octubre de 2015.** Desafío STEM ([www.desafiostem.com](http://www.desafiostem.com)) es un concurso interescolar, impulsado por Telefónica Educación Digital, para contribuir a la implantación de una nueva forma de aprender y fomentar el aumento de vocaciones en competencias STEM (ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas) además de despertar el interés en la sociedad por esas materias y transmitir la importancia de ser un país creador de tecnología para lograr mayor productividad y competitividad.

Participar en Desafío STEM es muy fácil, solo se requieren ganas de aprender y trabajar en un proyecto que desarrolle soluciones tecnológicas innovadoras: juegos, apps, realidad aumentada, 3D, códigos BIDI, recursos para pizarras digitales...

Cualquier profesor junto con sus alumnos podrá inscribirse de forma totalmente gratuita y, desde octubre de 2015, elegir en qué categoría prefiere desarrollar su proyecto:

- Internet de las Cosas: Desarrollo de una aplicación que tenga como objetivo conectar un objeto con una finalidad concreta: movimiento, localización, registro de actividad...
- Educación Digital: Elaborar un recurso educativo digital. Se valorará tanto la programación como el contenido y el diseño del mismo.
- EHEALTH – Salud: Plantear una solución que esté relacionada con la salud, nutrición, deporte... de tal forma que pueda ayudar a alguien.
- Smart Industry: Crear un dispositivo que tenga como objetivo mejorar su entorno productivo más cercano.

Desafío STEM planteará durante toda su duración, es decir el curso escolar, una serie de retos que los equipos deberán ir superando para demostrar que su solución tecnológica es la mejor e ir mostrando a los demás cómo lo están realizando. El resto de equipos así como el público en general, a través de la web y de redes sociales, irán opinando sobre todos y generarán una comunidad.

Ningún equipo necesitará experiencia previa en programación y robótica ya que toda la formación necesaria, gratuita y abierta, estará disponible a través de dos plataformas de aprendizaje que Telefónica Educación Digital ha desarrollado para la comunidad educativa: ScolaTIC, ([www.scolartic.com](http://www.scolartic.com)) para los profesores, y STEMbyme ([www.stembyme.com](http://www.stembyme.com)) para los alumnos. De hecho, durante todo el proyecto cada equipo contará con un mentor con el fin de que les acompañe en su reto y les facilite y resuelva las dudas que se les vayan planteando.

### **Los premios, también para el colegio**

Para involucrar a toda la comunidad educativa pero también a la sociedad en general, Desafío STEM recorrerá diferentes escuelas españolas durante todo el curso con el objetivo de acercar la tecnología y la innovación al ámbito educativo. Así durante tres jornadas se realizarán talleres para profesores, alumnos y madres y padres en: Creación de Ideas; Iniciación a la programación; Robótica Educativa; Impresión 3D; Circuitos Eléctricos y Controles.

Desafío STEM premiará las mejores soluciones desarrolladas en cada categoría con un viaje para cada equipo para visitar una de las entidades más prestigiosas del mundo en las áreas STEM. Además los segundos finalistas obtendrán kits de robótica y programación para cada uno de los miembros del equipo.

Y por último, el centro escolar que, por número y calidad, haya presentado más proyectos podrá obtener una dotación tecnológica de última generación para uso educativo.

### **Sobre Telefónica Educación Digital**

Telefónica Educación Digital [www.telefonicaeducaciondigital.com](http://www.telefonicaeducaciondigital.com) es la compañía del Grupo Telefónica especializada en ofrecer soluciones integrales de aprendizaje online para la Educación y la Formación. Cuenta con 500 profesionales de la Educación Digital en cinco países España, Brasil, Colombia, Perú y Chile y más de 300 clientes distribuidos en Europa, EEUU y Latinoamérica. Da formación a cuatro millones de alumnos en distintas plataformas y dispone de una factoría de contenidos con más de 40.000 horas al año de producción.