



## Ficha de Profesores

**Nombre de la innovación:** Potenciación de la capacidad y talento Espacial de los alumnos utilizando Nuevas Tecnologías

**Nombre del profesor:** David Delgado Rodríguez

**Centro:** International School SEK Catalunya

**Breve descripción:** El proyecto está basado en una especie de "banco con 4 patas 3D":

- 1) Uso de la Realidad Aumentada Monomarcador y Multimarcador.
- 2) Uso del Escaneo e impresión 3D. Utilizando la Wii y 2 impresoras Digitales 3D.
- 3) Uso de vuelo de Drones dotados de GoPro con el objetivo de captar imágenes en planta para su posterior procesado.
- 4) Uso del Mapping Projection.

Todo ello en un entorno de trabajo "Maker Space" y con la filosofía "Learning by Doing".

**Etapas a la que va dirigida:** Bachillerato

**Habilidades que trabaja:** Habilidades espaciales y de posicionamiento, trabajo con Nuevas Tecnologías, trabajo en equipo y colaborativo. Fomenta la creatividad.

**Materiales necesarios:** Software RA y RA Multimarker, Drones, Mando Wii para escaneo 3D, software Mapping 3D, impresora 3D. Un espacio "Maker Space".

**Resultados obtenidos:** 100% están más motivados por aprender  
80% mejora resultados  
90% mejora el ambiente de trabajo  
90% mejora el trabajo colaborativo y en grupo

**Sitio web:** <http://www.sekcatbatxillerat.blogsek.es/>