



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/>