



GUIÓN PROYECTO

Código: PIE17-011

Manuel Damián Marín Granados

Título de Proyecto:

Innovación docente en el ámbito de la Expresión Gráfica en la Ingeniería. Habilidades espaciales y realidad aumentada.

Tipo de Proyecto:

Tipo A

Rama de Conocimiento:

Ingenierías y Arquitectura

Resumen:

En el presente Curso la Escuela de Ingenieros Industriales ha liderado el número de egresados en la Universidad de Málaga. Sin embargo, el itinerario curricular con el que muchos alumnos llegan a cursos de primero de Ingeniería no es el adecuado: más de la mitad de alumnos se matriculan en asignaturas avanzadas de Dibujo Técnico, sin haber cursado antes ninguna otra de iniciación en bachillerato.

Esto genera incertidumbres y desánimo entre los alumnos, que se traduce en tasas de rendimiento inasumibles. Desde el Departamento de Expresión Gráfica, Diseño y Proyectos, conscientes del problema descrito, se pretende explorar nuevas metodologías docentes, que van desde nuevas estrategias para la formación de grupos prácticos homogéneos, hasta el desarrollo de recursos interactivos aplicando realidad aumentada. El objetivo general es reducir la tasa de abandono, adoptando medidas correctoras que incidan en la motivación e inmersión, de la mano de las nuevas tecnologías que nos rodean (realidad aumentada).