



# TALLER DE INGENIERÍA BIOMÉDICA CONTRA EL FRACASO ESCOLAR PARA LOS ALUMNOS DE CUARTO DE SECUNDARIA DEL IESO HARÉVOLAR

Estudiantes implicados: Aibar Álvarez, Clara; Márquez Luquin, María.

Tutor: Padrón Nápoles, Víctor; Egido Iglesias, Paula; Terrón López, María José.

## **ABANDONO TEMPRANO DE LA EDUCACIÓN-FORMACIÓN: ESPAÑA A LA COLA DE EUROPA**



de los jóvenes entre 18 y 24 años abandonan tempranamente su etapa de formación.

### 17,8 % de abandono España presenta la cuarta peor tasa de abandono temprano de educación-formación en Europa.

#### Alumnos con altas capacidades: los más afectados



■ Bajo rendimiento escolar ■ Rendimiento medio



1/10 alumnos tiene altas capacidades

98% de ellos no identificados



Principales causas:

Ausencia de motivación



Falta de oportunidades



**Trastornos** psicológicos

## Propuesta e implementación



Hablar con profesionales del sector educativo para identificar necesidades.

Documentación e investigación acerca de la metodología docente del centro educativo.

Selección de los proyectos personales premiados en las jornadas PBS.

Búsqueda de conexión entre las asignaturas cursadas por los alumnos y los proyectos presentados.

Diseño de una actividad práctica representativa del taller.

Realización del taller práctico orientado al aprendizaje experiencial y feedback.

## **Objetivos logrados**

- Colaborar en la lucha contra el fracaso y abandono escolar mediante una experiencia enriquecedora.
- Poner en valor la educación que cursan, motivarles a estudiar y profundizar en sus conocimientos.
- Servir de guía en la orientación profesional, explicando en primera persona en qué consiste la titulación y el estilo de enseñanza en la UEM.
- Proveer de modelos a los estudiantes al contar nuestra experiencia como alumnas del quinto semestre del grado de Ingeniería Biomédica









