

TITULO: *Definición del trazado y dimensionado de una red de riego a presión mediante la técnica de aprendizaje basado en problemas.*

PROFESORES IMPLICADOS: Alfredo Serreta Oliván (Coordinador académico), M^a Dolores Cepero Ascaso (Coordinadora de la metodología), José Miguel González Santos y José Luis Alejandro Marco.

CENTRO: Escuela Politécnica Superior de Huesca.

ALUMNOS Y ASIGNATURAS: 80 alumnos. 3 asignaturas.

NUEVAS TECNOLOGÍAS: internet, ADD,

RESUMEN:

Este proyecto está basado en el aprendizaje centrado en el alumno y orientado a las necesidades del mundo profesional, utilizando un problema real, trabajando en grupo y realizando exposiciones de los proyectos. Se pretende aumentar la motivación del alumno, su interés, su implicación, su autonomía,... y, en consecuencia, una mejora en el rendimiento académico y en su formación integral como futuro profesional.

La valoración del proyecto fue positiva desde el punto de vista de los alumnos, pero se han detectado carencias en los estudiantes en su formación previa para realizar este tipo de trabajo.

Los tutores también lo valoran positivamente, ya que observaron un incremento notable de la motivación y de la asistencia y un uso eficaz de las tutorías académicas