

# APLICACIÓN DEL ABP EN INSTALACIONES

Relación de autores: Javier Esteban

EUPLA, javeste@unizar.es

## OBJETIVOS

- Facilitar el aprendizaje del diseño de instalaciones en los edificios
- Consolidar los fundamentos de cálculo de instalaciones.
- Mejorar en el manejo de programas de diseño gráfico.
- Enfrentar los problemas propios del trabajo en grupo.
- Mejorar en las habilidades de gestión de documentos pdf.
- Mejorar la capacidad de resolución de problemas.
- Iniciar al alumno en la escritura de documentación técnica.
- Fomentar la toma de decisiones en el ámbito del diseño en ingeniería.
- Aprender a interpretar la normativa de construcción y aplicarla a la resolución de un problema concreto.

## AMBITO DE APLICACIÓN:

Alumnos de segundo curso del grado de Ingeniero de la Edificación de la Escuela Universitaria Politécnica La Almunia.  
Grupo de 66 Alumnos

## ENCUESTA DE SATISFACCIÓN (sobre 5 niveles)

- Grado de aceptación del método ABP 4,4
- Desarrollo clases prácticas 4,8
- Valoración global de la asignatura 4,4

## RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- 87,8% de los alumnos optan por seguir la práctica en evaluación continua
- 70,6% de alumnos supera la práctica
- 22,4% de abandonos

## CONCLUSIONES:

- Alto rendimiento de los alumnos que optan por la evaluación continua 70,6%
- Elevada satisfacción del alumno
- Seguimiento numeroso de las clases

ABP

## METODOLOGÍA

- Proyecto desarrollado en su mayor parte en el aula
- Un trabajo propuesto para todo el cuatrimestre.
- Desarrollado en 4 fases
- El alumno obtiene realimentación en cada fase
- División del grupo en varios grupos de prácticas más pequeños dentro del aula.
- La práctica representa el 30% de la nota.