

TITULO: *Formación Matemática en Ingeniería*

PROFESORES IMPLICADOS: M^a Luisa Sein-Echaluce Lacleta.

CENTRO: Centro Politécnico Superior.

ALUMNOS Y ASIGNATURAS: 300 alumnos.

NUEVAS TECNOLOGÍAS: Plataforma WebCT para creación de cursos.

RESUMEN:

En este proyecto se expone la necesidad de adaptar las asignaturas al EEES atendiendo a las necesidades y carencias que traen los alumnos del bachillerato.

Por ello se estudió el currículum de acceso de los nuevos alumnos. A partir del estudio inicial se realizaron cuestionarios periódicos para que los alumnos vieran sus progresos, se proponía la resolución de problemas más extensos, se desarrollaban clases magistrales participativas y se realizaban tutorías grupales y foros en WebCT. Se fomentaba el trabajo colaborativo.

La falta del hábito de estudio necesario en este nivel y las carencias de la formación previa de los alumnos en habilidades y conocimientos matemáticos causó el abandono progresivo por parte de algunos alumnos de estas actividades.

Se mantienen contactos con otras universidades españolas y europeas que realizan experiencias similares.