

RESUMEN PREMIO DE INNOVACIÓN DOCENTE

El proyecto “Implantación de procedimientos activos y cooperativos de enseñanza/aprendizaje y desarrollo de recursos docentes en cursos técnicos de electromagnetismo” aglutina el trabajo cooperativo que ha venido realizando el Equipo Docente de Electromagnetismo de la Universidad de Zaragoza (EDEMUZ) durante más de una década. En este periodo ha desarrollado, en colaboración con los propios estudiantes, recursos para mejorar la docencia y ha llevado a cabo numerosos ensayos de innovación docente orientados a los primeros cursos de ingenierías técnicas.

Las principales acciones del grupo se resumen así: obtención de ayudas de la Universidad de Zaragoza para trece proyectos de innovación docente, realización de una evaluación externa de los resultados de aprendizaje de los estudiantes y del procedimiento docente, publicación de diez comunicaciones a congresos docentes nacionales y cuatro a congresos internacionales, implantación de una metodología docente basada en procedimientos activos y cooperativos en dos especialidades de ingeniería técnica.

Entre los recursos docentes desarrollados hay que destacar los 53 experimentos disponibles para realizar en clase o en los laboratorios, organizados en un portal web que describe las demostraciones y muestra vídeos de las mismas, los prototipos de grandes máquinas electrostáticas, las preguntas de test disponibles online, las páginas web de las asignaturas que orientan al estudiante y facilitan su autoaprendizaje.

El grupo cuenta, además, con una página web propia accesible desde fuera de la universidad, www.unizar.es/icee04.