

Entidad: Instituto Universitario de Investigación en Telecomunicaciones (TELMA), Universidad de Málaga

Título del proyecto: Experimentos para la enseñanza del Electromagnetismo

Acrónimo: ExELM

Investigadores: Laboratorio de RF, microondas y ondas milimétricas

Departamento del Investigador: Ingeniería de Comunicaciones

Número de Alumnos: 2 (máximo)

Nivel educativo del alumnado: 2º Bachillerato y/o Ciclos Formativos

Horario y días en los que deben acudir los estudiantes: Los estudiantes deben acudir al menos 4 días durante los días comprendidos entre el lunes 17 al viernes 28 de junio.

Breve descripción del proyecto:

Se propondrá a los estudiantes que, con la supervisión de investigadores del Laboratorio de RF, microondas y milimétricas, diseñen y construyan demostradores sencillos para poner en evidencia los fenómenos asociados a los campos electromagnéticos. Los experimentos van más allá de la mera comprobación del fenómeno de la electricidad, incluyendo efectos en los que los campos magnéticos juegan un papel fundamental.