

Proyectos de investigación ofertados en el curso 2017-18.

Los marcados en negrita fueron los finalmente elegidos y realizados por los alumnos. Esta oferta varía cada año y confiamos en ampliarla a otros campos en próximos cursos.

- **Contaminación microbiológica y salud. Dpto. Biología Celular y Patología.**
- **Cultural heritage through time. Dpto. Ingeniería Cartográfica y del Terreno.**
- **Modelización Matemática, Ecuaciones Diferenciales y Simulación Numérica: Introducción y Aplicaciones. Dpto. Matemática Aplicada.**
- **Criptosistemas de clave secreta. Dpto. Matemática Aplicada.**
- **Sistemas estructurales en la Ingeniería en la antigüedad: puentes romanos y catedrales góticas. Dpto. Construcción y Agronomía.**
- **Hidrólisis enzimática de proteínas vegetales. Dpto. Ingeniería Química y textil.**
- **Reactividad química: Cinética de reacciones de interés biológico. Dpto. Química Física.**
- Relación entre la composición mineralógica y las propiedades ab-adsorbentes. Un ejemplo: el yacimiento de palygorskita de Bercimuel (Segovia). Dpto. Geología.
- Secuenciando la flora intestinal. Dpto. Informática.
- La firma electrónica. Utilización del DNle para firmar documentos. Dpto. Matemática aplicada.
- Envolvente de familias de curvas planas y su aplicación al estudio geométrico de las cáusticas. Dpto. Matemáticas
- Ascenso Ebulloscópico y sus Aplicaciones. Dpto. Química Física
- Propiedades, preparación y transformación de aminas. Dpto. Química Orgánica.
- Modelización tridimensional de escenarios complejos. Dpto. Ingeniería Cartográfica y del Terreno.
- Caracterización de muestras de suelos en laboratorio aplicados a reglamentos. Dpto. Ingeniería Cartográfica y del Terreno.
- Zahoríes ¿Verdad o Mito? Dpto. Ingeniería Cartográfica y del Terreno