



# CIENCIAS APLICADAS A LA ACTIVIDAD PROFESIONAL

## 4º ESO



## ¿QUÉ SE ESTUDIA EN ESTA ASIGNATURA?

- Se trata de una materia de carácter procedimental, en la que el núcleo fundamental es el **trabajo en el laboratorio**, siendo importante que los estudiantes conozcan su organización y los materiales y sustancias que van a utilizar durante las prácticas, haciendo hincapié en el conocimiento y cumplimiento de las normas de seguridad e higiene, así como en la correcta utilización de materiales y sustancias.



## ¿QUÉ SE ESTUDIA EN ESTA ASIGNATURA?

- También se tratará de buscar soluciones al problema medioambiental, y se buscará información sobre la situación actual y sobre las perspectivas de futuro de la I+D+I utilizando las TIC (Tecnologías de la Información y la Comunicación).



## ¿PARA QUÉ ME VA A SERVIR ESTA ASIGNATURA?

- Esta materia aportará al alumnado encaminado a **estudios profesionales** una formación experimental básica, una disciplina de trabajo en el laboratorio y un respeto a las normas de seguridad e higiene, que son fundamentales para abordar **los estudios de Formación Profesional en varias familias profesionales:** agraria, industrias alimenticias, química, sanidad, vidrio y cerámica, etc.



# ¿QUÉ TRABAJAREMOS EN ESTA ASIGNATURA?

- Los contenidos a trabajar se presentan en 4 bloques:
  - El bloque 1 está dedicado al trabajo en el laboratorio
  - El bloque 2 está dedicado a las aplicaciones de la Ciencia en la conservación del medio ambiente
  - El bloque 3 está dedicado a conocer los últimos avances en I+D+I utilizando las TIC
  - El bloque 4 está dedicado a desarrollar un proyecto de investigación.