

# CIENCIA APLICADAS A LA ACTIVIDAD PROFESIONAL

## 4º ESO

La materia consta de los siguientes bloques de contenidos:

### **Bloque 1. Técnicas Instrumentales básicas.**

Laboratorio: organización, materiales y normas de seguridad. Utilización de herramientas TIC para el trabajo experimental del laboratorio. Técnicas de experimentación en Física, Química, Biología y Geología. Aplicaciones de la ciencia en las actividades laborales.

### **Bloque 2. Aplicaciones de la ciencia en la conservación del medio ambiente.**

Contaminación: concepto y tipos. Contaminación del suelo. Contaminación del agua. Contaminación del aire. Contaminación nuclear. Tratamiento de residuos. Nociones básicas y experimentales sobre química ambiental. Desarrollo sostenible.

### **Bloque 3. Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i).**

Concepto de I+D+i. Importancia para la sociedad. Innovación.

### **Bloque 4. Proyecto de investigación.**