



IES
RAMÓN Y CAJAL

BACHILLERATO DE CIENCIAS

AMPLIACIÓN EN INVESTIGACIÓN Y ORIENTACIÓN CIENTÍFICA E INDUSTRIAL

UN
IMPRESIONANTE
DESPLIEGUE

DE RECURSOS
HUMANOS Y
TÉCNICOS

A TU
DISPOSICIÓN

IES RAMÓN Y CAJAL
PASEO DE JUAN CARLOS I, 22
983270837
iesramonycajal.es



Junta de
Castilla y León

Consejería de Educación

AMPLIACIÓN EN INVESTIGACIÓN Y ORIENTACIÓN CIENTÍFICA E INDUSTRIAL DEL BACHILLERATO DE CIENCIAS

Se trata de una propuesta especial, para alumnos más exigentes, del bachillerato de ciencias y en la que, asegurando el currículo oficial de esta etapa se pretende conseguir además los siguientes objetivos:

- Ampliar los conocimientos científicos a través de procedimientos prácticos que promuevan la iniciativa investigadora de los alumnos.
- Poner al alumno en contacto con el mundo laboral, a través de estancias en empresas, para que le faciliten la elección de su futuro académico y profesional.
- Mejorar los niveles de conversación del idioma inglés.

Las características principales de esta oferta son:

- Se incrementa el horario lectivo tanto, del primer curso como del segundo, que pasa de 30 a 32 horas.
- Se introduce una asignatura en cada curso, propia sólo de este centro, y que se denomina: "Ampliación en investigación científica e industrial I y II" respectivamente. Esta materia es de carácter exclusivamente práctico y se desarrolla en nuestros laboratorios especializados y está impartida por profesores especialistas.
- El alumnado recibirán formación práctica relacionada con las áreas de conocimientos y bloques que se describen en el esquema.
- El alumnado realiza visitas-estancias en empresas relacionadas con los sectores químicos y sanitarios que contribuyan a su orientación académica y profesional.

ÁREAS DE CONOCIMIENTO

BLOQUES

ÁREA 1

TÉCNICO INDUSTRIAL



TÉCNICAS GENERALES DE LABORATORIO

M. ANALÍTICOS EN QUÍMICA INDUSTRIAL

ÁREA 2

DIAGNÓSTICO BIOMÉDICO



T. HISTOLÓGICAS Y HEMATOLÓGICAS

ANATOMÍA APLICADA

BIOLOGÍA MOLECULAR

TÉCNICAS BÁSICAS EN MICROBIOLOGÍA

ÁREA 3

MEDIO AMBIENTE



CALIDAD DE LA ATMÓSFERA Y DEL AGUA

ANÁLISIS DE ALIMENTOS

ÁREA 4

INGLÉS TÉCNICO



VOCABULARIO Y CONVERSACIÓN EN INGLÉS T.

ÁREA 5

ESTANCIAS PRÁCTICAS EN EMPRESAS



ORIENTACIÓN VOCACIONAL Y EMPRESARIAL