

# PROYECTO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA 4º ESO



# ¿POR QUÉ ELEGIR ESTA OPTATIVA EN 4ª?

Porque con esta asignatura:

- ❑ Desarrollarás habilidades de investigación, serás capaz de formular preguntas relacionadas con un tema de interés científico o tecnológico, recopilar, analizar datos, sacar conclusiones fundamentadas en la ciencia y exponerlas en clase.
  
- ❑ Con estas habilidades aprenderás a realizar un proyecto de investigación científica, algo muy útil para tus estudios posteriores.



# MOTIVACIÓN

- ❑ Fomentarás el desarrollo de un pensamiento crítico, pues implica evaluar la información, identificar sesgos y evaluar la validez de las fuentes.
- ❑ Desarrollarás la autonomía y la creatividad ya que podrás elegir tus propios temas de investigación y profundizar en ellos en función de tus intereses.
- ❑ Mejorarás tus habilidades comunicativas y el trabajo en equipo, algo esencial para el éxito tanto académico como profesional.
- ❑ Realizarás tareas y trabajos prácticos, empleando como recursos las nuevas tecnologías de la comunicación, así como **técnicas de experimentación científica**.
- ❑ Los conocimientos adquiridos en esta materia resultan muy útiles de cara a Estudios Superiores. Tanto en Bachillerato como en la Universidad, ciclos de Grado Medio o Superior.

# METODOLOGÍA

## 1- NO LLEVARÁS LIBRO:

el material que necesites te los proporcionará el profesor a través del Classroom.

3- **DINÁMICA DEL AULA:** habrá actividades individuales y otras en grupo para favorecer un ambiente de confianza y cooperación entre compañeros.

## 2- CLASES PRÁCTICAS Y ACTIVAS:

actividades realizadas con ordenador, análisis de textos científicos, debates, exposición de trabajos, experimentación en el laboratorio, cuestionarios realizados a los compañeros y entrevistas realizadas a expertos en determinadas áreas.



# ¡TE ESPERAMOS!

