

# 1 ESO

La materia de **Taller de Relaciones Digitales Responsables de 1º ESO** aborda la necesidad de construir relaciones adecuadas con las otras personas, ejerciendo conductas positivas que fomentan el respeto, también en la red.

La base de este respeto es el empleo de forma saludable de los dispositivos digitales, tomando conciencia de que las interacciones que se realizan con ellos van conformando la huella digital y, por ende, la propia identidad del alumnado en este medio.

En la Educación Secundaria Obligatoria el alumnado empieza a interactuar en entornos digitales, comenzando así una andadura por un mundo desconocido en cuanto a sus normas y funcionamiento.

En esta materia se pretende que la relación por medios digitales se efectúe con los mismos criterios que cuando se realiza presencialmente.

En el caso de comunicaciones audiovisuales, además se han de tener en cuenta multitud de factores adicionales como la privacidad y el derecho de imagen, adquiriendo estos una mayor relevancia si en ellas intervienen menores de edad.



La materia de **Proyecto Interdisciplinar de 1º ESO** viene a atender el objetivo 14 de la nueva ley educativa: tomar conciencia de las problemáticas que tiene planteadas la humanidad y que se concretan en los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Para ello, es necesario transmitir valores, como la justicia, intolerancia, igualdad, respeto integrados en la agenda 2030. Estos ODS son llamamientos universales para fijar las reglas que les pondrán fin a muchos de los problemas mundiales, tales como la pobreza, cambio climático o las diferencias entre personas o países, tomando medidas para fijar unas reglas para que todos y todas podamos disfrutar una vida satisfactoria y en paz.

Trabajaremos en grupos cooperativos realizando búsquedas de información, interpretando datos, elaborando informes y producciones variadas como presentaciones, vídeos, teatralizaciones, maquetas, posters, audios, campañas de concienciación reivindicativas, etc.

OPTATIVIDAD  
ESO  
IES ALTO TURIA

## 2 ESO

La materia de **Proyecto Interdisciplinar 2º de ESO: Descubrint la Serranía** es una oportunidad de conocer mejor nuestra comarca, la Serranía (su propia historia, arte, fiestas, tradiciones, etc.). Trabajaremos en grupos, aprendiendo a investigar y a utilizar diferentes recursos (mapas, fotografías, programas de edición, etc.) y a expresarnos por escrito de forma clara y atractiva para los demás (¡como si fuéramos periodistas!). El resultado del trabajo del curso lo plasmaremos en una revista digital que elaboraremos entre todos.

La materia de **Emprendimiento Social y Sostenible de 2º ESO** nos ayuda a conocer conceptos necesarios para nuestra vida como ciudadanos y consumidores como son el comercio justo, el crecimiento económico sostenible, la toma de decisiones consciente y responsable, así como el trabajo cooperativo, el liderazgo y el trabajo a través de organizaciones de contenido social, como las cooperativas y otras entidades sociales. Nos introduce en el mundo de la empresa desde una perspectiva social y responsable.

## 3 ESO

La optativa de **Programación, Inteligencia Artificial y Robótica en 3º ESO** se divide en esos tres bloques.

En el bloque de programación se introduce al alumnado en el mundo de la programación, aprenden a diseñar algoritmos para resolver problemas sencillos. Estos algoritmos se acaban implementando primero en pseudocódigo, después en lenguajes de programación de bloques y por último en lenguajes de alto nivel.

En el bloque de inteligencia artificial el alumnado desarrolla programas, ayudándose de herramientas web de inteligencia artificial, para el reconocimiento de caras, números, aplicaciones domóticas.

Por último, en el bloque de Robótica el alumnado tiene un primer contacto con sensores, motores, y otros elementos electrónicos a través de diferentes prácticas con placas Arduino.



La materia de **Competencia Comunicativa Oral en Lengua Extranjera (INGLÉS) en 3º ESO** es la opción ideal para tener en el instituto un aprendizaje completo del inglés ya que esta optativa complementa todo lo que estás estudiando en la asignatura de Inglés pero a un nivel totalmente PRÁCTICO.

Pondremos en práctica todos los conocimientos de inglés del curso en el que estás:

1. Usaremos el vocabulario y las estructuras gramaticales que estás aprendiendo en situaciones reales y de la vida cotidiana.
2. Trabajaremos las destrezas comunicativas para que aprendas a utilizar el inglés para comunicarte de verdad:

- **PRODUCCIÓN ORAL (SPEAKING)**: con actividades y proyectos variados serás capaz de comunicarte en inglés en infinidad de situaciones, por ejemplo, para poder preguntar dudas, pedir información, entender al que te habla y que te entiendan a ti, ayudar/mediar con las personas que lo necesiten, comprar en un supermercado, comprar las entradas para un cine, concierto..., desenvolverte cuando vayas de viaje (en un aeropuerto, en un hotel, etc)

- **COMPRESIÓN ORAL (LISTENING)**: podrás escuchar a personas que hablan en inglés y comprender lo que dicen a través de vídeos, películas, canciones, tutoriales, etc."

# 4 ESO

La materia de **Proyecto Interdisciplinar de 4º de ESO** va enfocada al conocimiento del material de laboratorio y su correcto uso en la realización de prácticas relacionadas con las ciencias experimentales. Aprenderemos cómo funciona un laboratorio, sus normas, su organización, sus técnicas de trabajo, etc. En definitiva, incluiremos las fases del método científico como guía de trabajo, partiendo de la observación, la elaboración de hipótesis, la recogida de datos, su análisis, y el establecimiento de conclusiones. Por último, todo esto quedará recogido en un documento escrito/memoria de dichas prácticas.



La materia de **Competencia Comunicativa Oral en Lengua Extranjera (INGLÉS) en 4º ESO** es la opción ideal para tener en el instituto un aprendizaje completo del inglés ya que esta optativa complementa todo lo que estás estudiando en la asignatura de Inglés pero a un nivel totalmente PRÁCTICO.

Pondremos en práctica todos los conocimientos de inglés del curso en el que estás:

1. Usaremos el vocabulario y las estructuras gramaticales que estás aprendiendo en situaciones reales y de la vida cotidiana.
2. Trabajaremos las destrezas comunicativas para que aprendas a utilizar el inglés para comunicarte de verdad:
  - PRODUCCIÓN ORAL (SPEAKING): con actividades y proyectos variados serás capaz de comunicarte en inglés en infinidad de situaciones, por ejemplo, para poder preguntar dudas, pedir información, entender al que te habla y que te entiendan a ti, ayudar/mediar con las personas que lo necesiten, comprar en un supermercado, comprar las entradas para un cine, concierto..., desenvolverte cuando vayas de viaje (en un aeropuerto, en un hotel, etc)
  - COMPRENSIÓN ORAL (LISTENING): podrás escuchar a personas que hablan en inglés y comprender lo que dicen a través de vídeos, películas, canciones, tutoriales, etc."



OPTATIVIDAD  
ESO  
IES ALTO TURIA