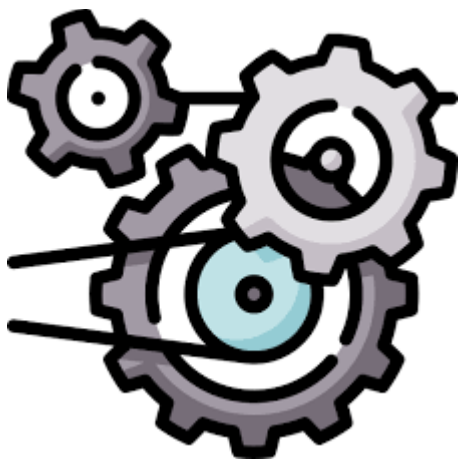


TECNOLOGÍA E INGENIERÍA I

1ºBACHILLERATO



DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA
CURSO 24-25
IES " LA SENDA "

¿QUÉ APRENDERÁS?

- Conocerás como realizar y planificar proyectos, aplicando distintos métodos de gestión y emprendimiento.
- Serás capaz de identificar distintos materiales siguiendo criterios de sostenibilidad.
- Aprenderás a diseñar distintos sistemas eléctricos, electrónicos y mecánicos.
- Conocerás en qué consiste la Inteligencia Artificial (IA).
- Serás capaz de diseñar sistemas automáticos y de control, identificando cuáles son sus aplicaciones en las instalaciones en viviendas.
- Conocerás los tipos de energías renovables (energía solar, eólica, hidráulica), valorando su importancia en la actualidad.

** Materia EVAU

TEMPORALIZACIÓN:

4 sesiones semanales

EVALUACIÓN:

La evaluación se realizará a través de las distintas actividades prácticas realizadas y/o exámenes propuestos.

COMPETENCIAS



CONTENIDOS

Ev	UD	Título
1ª Ev	1	Proyectos de gestión y emprendimiento.
	2	Materiales de fabricación y sus propiedades.
	3	Sistemas mecánicos.
2ª Ev	4	Sistemas eléctricos y electrónicos.
	5	Sistemas informáticos y programación de inteligencia artificial.
	6	Sistemas automáticos y de control
3ª Ev	7	Instalaciones en viviendas.
	8	Energías renovables.

ELEMENTOS TRANSVERSALES

ET	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Comprensión lectora (CL)				X			X		X			X	X		X
Expresión oral y escrita (EOE)	X		X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X
Comunicación audiovisual (CA)	X						X		X	X				X	X
TIC	X		X				X		X	X				X	X
Emprendimiento (EMP)									X			X			X
Educación cívica y constitucional (ECC)		X		X					X		X				
Educación ambiental (EA)			X		X				X		X				
Educación para la igualdad (EI)									X	X					X
Educación para la paz (EP)									X						X

METODOLOGÍA

Dirigida al logro de objetivos y a la adquisición de las competencias clave. El Alumno es el agente activo del proceso de enseñanza-aprendizaje.

Principios metodológicos

- Se favorecerá tanto la interacción como la iniciativa personal
- Metodología comunicativa, activa y participativa.
- Situaciones de aprendizaje contextualizado.
- Fomento de las competencias clave.
- Uso de las TIC
- Educación en valores
- Atención a la diversidad buscando desarrollar el máximo potencial de cada alumno.

Para ello se siguen las siguientes estrategias:

- Aprendizaje activo
- Desarrollo de proyectos
- Recursos variados contextualizados.
- Trabajo interdisciplinar.

ACTIVIDADES

- | | | |
|---------------|-------------|----------------|
| -Introducción | -Motivación | -Evaluación |
| -Desarrollo | -Refuerzo | -Investigación |
| - Ampliación | -Síntesis | |

Las estrategias se ponen en práctica a través de las actividades que se desarrollan. Diseñadas basándonos en los siguientes principios:

- Claridad -Variedad -Gradación -Suficiencia



TIPO DE ACTIVIDADES

