

PIAR, 2º ESO

SABERES BÁSICOS Y TEMPORALIZACIÓN

Temporalización	Saberes básicos
1ª EVAL	<p>PROGRAMACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> ● HABILIDADES PENSAMIENTO COMPUTACIONAL ● INTERPRETACIÓN REALIDAD MODELADO PROBLEMAS ● ABSTRACCIÓN SECUENCIACIÓN y PROGRAMACIÓN TEXTUAL Y DIAGRAMA FLUJO ● VARIABLES CONSTANTES CONDICIONES y OPERADORES ● PROGRAMACIÓN POR BLOQUES ● ANÁLISIS y VALIDACIÓN DE SOFTWARE ● SOFTWARE LIBRE y PROPIETARIO
2ª EVAL	<p>INTELIGENCIA ARTIFICIAL</p> <ul style="list-style-type: none"> ● APRENDIZAJE SISTEMAS BIOLÓGICOS. LIBRE ALBEDRÍO. ● SENSORES TIPOLOGÍA y APLICACIONES ● FUNDAMENTOS I.A. BIG DATA. REDES NEURONALES. APRENDIZAJE AUTOMÁTICO ● PROCESADO AUTOMÁTICO DE LA INFORMACIÓN ● IMPLICACIONES Y ÉTICA I.A
3ª EVAL	<p>ROBÓTICA</p> <ul style="list-style-type: none"> ● TIPOS DE ROBOTS GRADOS DE LIBERTAD CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS. ● MONTAJE DE ROBOTS ● CONTROL DE SISTEMAS ROBOTIZADOS ● SENSORES ACTUADORES y CONTROLADORES ● PROGRAMACIÓN DE ROBOTS MONTAJE DE ROBOTS
A LO LARGO DEL CURSO	<ul style="list-style-type: none"> ● comprensión oral y escrita ● uso de herramientas digitales ● organización de los materiales y los tiempos de estudio ● actitud de respeto hacia los demás y hacia el medio ambiente ● actitud colaboradora

METODOLOGÍA

- Se realizarán prácticas de cada uno de los Saberes Básicos con los siguientes programas :

PROGRAMACIÓN
INTELIGENCIA ARTIFICIAL
ROBÓTICA

LENGUAJE PSEUDOCÓDIGO PSEINT
MOTOR MACHINELEARNING FOR KIDS-SCRATCH
ROBODK

Se seguirá el curso en Aules realizando y subiendo las actividades correspondientes, los alumnos que ayuden a sus compañeros por acabar antes tendrán un positivo por cada vez que lo hagan.

- Exámenes realizados con el ordenador si fuera posible sino serán por escrito.

RECURSOS Y MATERIALES

- Ordenadores del aula de Informática II
- Cámaras web para aplicaciones I.A

CALIFICACIÓN

Porcentajes de calificación	Instrumentos de evaluación	Competencias específicas
65%	Ejercicios de Aules resueltos y nota de los Exámenes.	CE1, CE2,CE4
10%	Positivos por dar/recibir ayuda a/de los compañeros	
15%	Comportamiento y actitud	
10%	Trato del material del aula	