

**SÍNTESIS DE PROGRAMACIÓN**

DOCUMENTO: PC-01.01.04.01

Pág. 1

[www.iesenicvalor.es](http://www.iesenicvalor.es)

<b>PROFESOR/A:</b>	<b>JOSÉ MANUEL CARMONA</b>
<b>DEPARTAMENTO:</b>	<b>TECNOLOGÍA</b>
<b>CURSO / NIVELES:</b>	<b>2º ESO</b>
<b>MATERIA:</b>	<b>TALLER DE PROFUNDIZACIÓN. TALLER DE ROBÓTICA</b>

**DISTRIBUCIÓN DE CONTENIDOS POR TRIMESTRES**
**Unidad 1. Electrónica (10%)**

Desarrolla el análisis de circuitos, sus componentes y la resolución de problemas de aplicación industrial mediante electrónica analógica y digital.

**Unidad 2. Robótica y programación (90%)**

Se analizan los sistemas automáticos mediante el montaje de sencillos automatismos o robots dotados de movimiento autónomo. Por lo tanto, el uso del ordenador, si ya resulta habitual en casi todos los bloques, en este contexto es imprescindible que el alumnado trabaje con tarjetas controladoras para experimentar con prototipos previamente diseñados. Se parte de la base de trabajar con Arduino y después se utilizará el robot mBot, todo con la programación MBlock.

**CRITERIOS DE CALIFICACIÓN**

40%	40%	20%
Pruebas escritas. Trabajos específicos: documento escrito y presentación oral.	Libreta. Resúmenes de las distintas unidades didácticas. Actividades y prácticas en el aula-taller. Manejo de herramientas. Lecturas opcionales, hasta un máximo de un 10% según el tipo de lectura recomendada.	Respeto a las normas de convivencia. Cumplimiento de las normas del aula-taller. Trabajo en equipo. Interés, actitud y participación en las tareas diarias.

**PROCEDIMIENTO DE RECUPERACIÓN**
**RECUPERACIÓN DE LA MATERIA EN EL PRESENTE CURSO EN CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA:**

La fecha se determina desde Jefatura de estudios durante el mes de junio o julio.

Se realizará mediante una prueba escrita de los contenidos abordados a lo largo del curso. Para alcanzar la nota de aprobado, el alumnado deberá obtener una calificación igual o superior a un 5.

Asimismo, podrá ser propuesto por el Departamento de Tecnología la realización de actividades, trabajo o resúmenes, cuya calificación máxima de será del 20% de la nota total y se presentarán el día de la prueba escrita.

<b>OBLIGATORIOS</b>	Material imprimible facilitado por el profesor/a.
<b>RECOMENDADOS</b>	

**RECOMENDACIONES SOBRE EL SISTEMA DE ESTUDIO Y TRABAJO PERSONAL**

Es conveniente que el alumnado repase diariamente los contenidos abordados en el aula.