

MATERIA: Robótica	HORAS SEMANALES: 3	CURSO: 2ºESO 2021/22						
OBJETIVOS								
<p>La materia ha de contribuir al logro de los objetivos generales de la etapa, establecidos en el artículo 4 del Decreto Foral 24/2015, de 22 de abril, y de manera prioritaria y específica a los siguientes:</p> <p>1.Desarrollar y consolidar hábitos de disciplina, estudio y trabajo individual y en equipo como condición necesaria para una realización eficaz de las tareas del aprendizaje y como medio de desarrollo personal.</p> <p>2.Desarrollar destrezas básicas en la utilización de las fuentes de información para, con sentido crítico, adquirir nuevos conocimientos. Adquirir una preparación básica en el campo de las tecnologías, especialmente las de la información y la comunicación.</p> <p>3.Concebir el conocimiento científico como un saber integrado, que se estructura en distintas disciplinas, así como conocer y aplicar los métodos para identificar los problemas en los diversos campos del conocimiento y de la experiencia.</p> <p>4.Desarrollar el espíritu emprendedor y la confianza en sí mismo, la participación, el sentido crítico, la iniciativa personal y la capacidad para aprender a aprender, planificar, tomar decisiones y asumir responsabilidades.</p>								
DISTRIBUCIÓN DE CONTENIDOS								
1ª EVALUACIÓN	2ª EVALUACIÓN	3ª EVALUACIÓN						
1: Introducción a la robótica	3: Programación de robots	4: Robótica aplicada.						
2: Introducción a la programación. Programación con SCRATCH	Programación con MBOT	Programación con ARDUINO						
PONDERACIÓN DE CONTENIDOS								
BLOQUE 1: INTRODUCCIÓN A LA ROBÓTICA.....30%		100%						
BLOQUE 2: INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN.....70%								
BLOQUE 3: PROGRAMACIÓN DE ROBOTS.....100%		100%						
BLOQUE 4: ROBÓTICA APLICADA.....100%		100%						
CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN								
<p>Esta materia contribuye a la consecución de las competencias básicas del currículo. Se trabajan los criterios y estándares de evaluación indicados en el DF 24/2015.</p> <p>Instrumentos de evaluación en función del bloque y la situación de las clases.</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;"><u>INSTRUMENTOS EVALUACIÓN</u></td> <td style="text-align: center;"><u>CRITERIOS DE EVALUACIÓN</u></td> <td style="text-align: center;"><u>PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN</u></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Proyectos</td> <td style="text-align: center;">100%</td> <td> Para mediar es necesario cumplir dos condiciones: <ol style="list-style-type: none"> 1) Obtener una calificación de mínimo un 3 en cada Proyecto 2) Entregar, al menos, el 80% de los trabajos planteados en cada Proyecto. </td> </tr> </table> <p><u>Calificación final de junio:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Se realizará la media, siempre que la nota de cada evaluación sea un tres o superior. En caso contrario, la evaluación final se considerará no superada. • La nota media se calculará según la ponderación establecida para cada bloque. <p><u>Procedimiento de recuperación:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Habrá una recuperación después de cada evaluación y una recuperación extraordinaria en el mes de junio. • Las recuperaciones constan de dos partes (Ejecución y documentación del Proyecto) y se realizará la parte que corresponda en cada caso. 			<u>INSTRUMENTOS EVALUACIÓN</u>	<u>CRITERIOS DE EVALUACIÓN</u>	<u>PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN</u>	Proyectos	100%	Para mediar es necesario cumplir dos condiciones: <ol style="list-style-type: none"> 1) Obtener una calificación de mínimo un 3 en cada Proyecto 2) Entregar, al menos, el 80% de los trabajos planteados en cada Proyecto.
<u>INSTRUMENTOS EVALUACIÓN</u>	<u>CRITERIOS DE EVALUACIÓN</u>	<u>PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN</u>						
Proyectos	100%	Para mediar es necesario cumplir dos condiciones: <ol style="list-style-type: none"> 1) Obtener una calificación de mínimo un 3 en cada Proyecto 2) Entregar, al menos, el 80% de los trabajos planteados en cada Proyecto. 						