

## OPTATIVAS CURSO 2021 -2022

MATERIA	Tecnologías de información comunicación		
DEPARTAMENTO	TECNOLOGÍA		
ENSEÑANZA	ESO	CURSO	1º Bachillerato
<b>CONTENIDOS ESENCIALES</b>			
<p>ORDENADORES, SISTEMAS OPERATIVOS Y REDES. SEGURIDAD INFORMÁTICA. ORGANIZACIÓN, DISEÑO Y PRODUCCIÓN DE LA INFORMACIÓN DIGITAL. PUBLICACIÓN Y DIFUSIÓN DE CONTENIDO. PROGRAMACIÓN DE APLICACIONES MÓVILES CON APP INVENTOR. PROGRAMACIÓN CON ARDUINO Y/O RASPERRY PARA ELBORAR PROYECTOS RELACIONADOS CON LA VIDA FUERA DE LA ESCUELA.</p>			
<b>ACTIVIDADES</b>			
<p>Reconocimiento de Hardware y Software. Prácticas de instalación de hardware en ordenadores. Identificar e instalar los diferentes Sistemas Operativos. La seguridad en internet y en la red. Editar imagen, video y sonido digital con programas de ordenador. Publicar y difundir contenidos utilizando las TIC's. Infografías, videos, ... Realización de programas con Arduino y/o Rasperry PI.</p>			
<b>METODOLOGÍA</b>		<b>EVALUACIÓN</b>	
<p>Con metodologías <b>Flipped Classroom</b> o la clase al revés es un <b>“modelo pedagógico</b> que transfiere el trabajo de determinados procesos de aprendizaje fuera</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Actividades realizadas en clase o en casa (actividades relacionadas con el Software o programa en cuestión con el que trabajemos)</li> <li>▪ Resolución de cuestiones y problemas</li> </ul>	

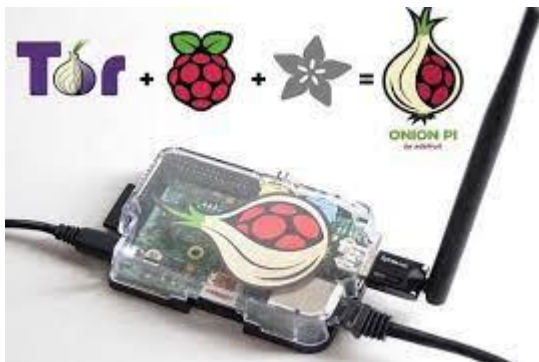
del aula y utiliza el tiempo de clase, junto con la experiencia del docente, para facilitar y potenciar otros procesos de adquisición y práctica de conocimientos dentro del aula. La clase al revés libera el tiempo en el aula para realizar tareas y actividades **participativas** permitiendo al profesor centrarse en la reflexión y creación a través de la práctica que, además, facilita la evaluación.

con el Software de aplicación.

- Proyectos llevados a cabo con programas de edición.
- Pruebas exposiciones en diferentes formatos y preguntas directas.
- Se emplean rúbricas como instrumentos de evaluación tanto en exposiciones de trabajos como elaboración de tareas.

FOTO

FOTO



MÁS INFORMACIÓN

Utilizaremos la informática, la microelectrónica y las telecomunicaciones para crear nuevas formas de comunicación a través de herramientas de carácter tecnológico y comunicacional, esto con el fin de *facilitar la emisión, acceso y tratamiento de la información.*

OBSERVACIONES