

Situación de aprendizaje: Diseño de una portada de feria.
Tec. Y Digitalización (3º ESO). 2ª y 3ª Evaluación

Productos Finales	Actividades	Ejercicios
<p>(1º) Fichas sobre circuitos eléctricos</p> <p>18 sesiones</p>	<div> <div>Montaje (G)</div> <div>Diseño (G)</div> <div>Medición (G)</div> <div>Cuestionario (I)</div> </div>	<ul style="list-style-type: none"> • Circuitos bombillas en paralelo • Circuitos bombillas en serie • Circuitos resistencias en paralelo • Circuitos resistencias en serie • Circuitos con LEDs <p>Cuestionario</p>
<p>(2º) Circuitos básicos con Arduino o Microbit</p> <p>18 sesiones</p>	<div> <div>Diseño (G)</div> <div>Esquema (G)</div> <div>Algoritmo (G)</div> <div>Cuestionario (I)</div> </div>	<ul style="list-style-type: none"> • Circuito de un LED (salida digital) • Circuito de un LED progresivo (salida analógica) • Circuito de tres LEDs secuenciales. • Circuito de ocho LEDs secuenciales. • Circuito con componente de azar en el tiempo <p>Cuestionario</p>
<p>(3º) Portada de feria</p> <p>4 sesiones</p>	<div> <div>Diseño 3D (G)</div> </div>	<p>Diseño de una portada de feria, usando conceptos de escala y acotación</p>
<p>(4º) Estructura de fijación de la portada de feria</p> <p>5 sesiones</p>	<div> <div>Diseño 3D (G)</div> <div>Diseño 2D: planos (G)</div> </div>	<p>Diseño original de una estructura para sujetar la portada para la feria, usando criterios de escala y acotación</p> <p>Diédrico: planta – alzado - perfil Acotación y escala de la estructura // Opcional: perspectiva de la estructura de fijación.</p>
<p>(5º) Página web o blog describiendo la portada de la feria diseñada.</p> <p>4 + 4 sesiones</p>	<div> <div>Portfolio (G)</div> <div>Página web: documento técnico (G)</div> <div>Exposición oral (G)</div> </div>	<p>Diario portfolio sobre el trabajo realizado (BORRADOR HTML)</p> <p>Redacción y elaboración de un documento HTML (o blog) donde recoger la información técnica elaborada (HTML Definitivo)</p> <p>Exposición oral por grupos de la página web elaborada.</p>
<p>(6º) Uso responsable de la electricidad</p> <p>3 sesiones</p>	<div> <div>Presentación - Reflexión (I)</div> </div>	<p>Presentación online sobre el futuro de las energías renovables en España y Andalucía.</p> <p>Exposición oral a la clase</p>