

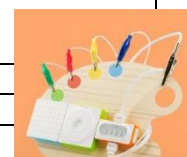
# conCIENCIA energética

## Nivel 5 a 7 años

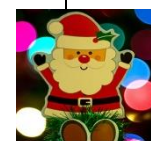
MUEVE EL ROBOT POR EL TABLERO DE LA ENERGÍA	
Duración	45 minutos
Objetivos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aprender medidas básicas del <b>ahorro energético en el hogar</b></li> </ul>
Contenido	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Concienciación con flashcards sobre cómo podemos ahorrar energía en nuestro hogar</li> <li>2. Pintar cada flashcard y distribuirlas por el tablero</li> <li>3. Juego grupal: mover el robot hacia la casilla correspondiente</li> </ol>
Nº máximo	12 alumnos



CROMATOLOGÍA CON LED	
Duración	30 minutos
Objetivos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tomar conciencia sobre la <b>eficiencia energética</b> de los diferentes tipos de <b>iluminación</b></li> <li>• Trabajar con componentes electrónicos. Entradas y salida</li> <li>• Conocer combinaciones colores primarios</li> </ul>
Contenido	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Concienciación sobre el consumo de los diferentes tipos de bombillas</li> <li>2. Explicación de los componentes del circuito (pantalla <b>LED</b>, batería, sensor táctil...)</li> <li>3. Crear un circuito con componentes electrónicos con conexión magnética. Encendido de luces y explicación de combinación de colores</li> </ol>
Nº máximo	12 alumnos
Herramientas	1 kit cada 3 niños




CREA TU ADORNO NAVIDEÑO CON LED	
Duración	75 minutos
Objetivos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Experimentar con circuitos eléctricos</li> <li>• Creatividad artística</li> </ul>
Contenido	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Construcción de un circuito con iluminación <b>LED</b></li> <li>2. Creación artística del adorno navideño utilizando <b>papel reciclado</b></li> <li>3. Integración del circuito con iluminación LED en el adorno navideño</li> </ol> <p>Cada niño <b>SE LLEVARÁ A CASA SU ADORNO NAVIDEÑO</b></p>
Nº máximo	12 alumnos
Herramientas	1 kit por cada niño




## Nivel 8 a 10 años

FÓRMULA 1 SOLAR	
Duración	75 minutos
Objetivos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Construcción y exploración de modelos reales de energías renovables, en este caso concretamente una <b>estación y vehículo solar</b></li> <li>• Exploración de suministro de energía, la transferencia, la acumulación, transformación y consumo</li> <li>• Tomar conciencia sobre la importancia de las energías renovables</li> <li>• Involucrar a los alumnos en ingeniería y diseño</li> </ul>
Contenido	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Explicación con material didáctico               <ol style="list-style-type: none"> <li>a. <b>Energía</b></li> <li>b. <b>Tipos de energías</b></li> <li>c. <b>Energías renovables</b></li> </ol> </li> <li>2. Construcción de una estación solar y medición de energía</li> <li>3. Construcción de un coche solar y competición</li> </ol>
Nº máximo	12 alumnos
Herramientas	1 kit por cada 2 niños

Vehículo solar



Estación solar



CREA TU TARJETA NAVIDEÑA CON LED	
Duración	75 minutos
Objetivos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conocimiento reflexivo sobre la <b>eficiencia energética</b> de los diferentes tipos de <b>iluminación</b></li> <li>• Experimentar con circuitos eléctricos</li> <li>• Creatividad artística</li> </ul>
Contenido	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Concienciación de los tipos de bombillas y su consumo</li> <li>2. Construcción de un circuito con iluminación <b>LED</b></li> <li>3. Creación artística de la tarjeta navideña con técnica de papiroflexia utilizando <b>papel reciclado</b></li> <li>4. Integración del circuito con iluminación LED en la tarjeta navideña</li> </ol> <p>Cada niño <b>SE LLEVARÁ A CASA SU TARJETA NAVIDEÑA ILUMINADA</b></p>
Nº máximo	12 alumnos
Herramientas	1 kit por cada niño

