

Título del taller	Diseñando con el sol
Subtítulo	¿Qué es el diseño sostenible? ¿Qué implica? ¿Qué tengo que saber? ¿Qué tengo que desaprender?
Descripción breve	Taller práctico de introducción al diseño de producto a través de la experimentación en el campo de la energía.
Descripción	El Diseño es la disciplina clave para mejorar el bienestar de las personas y prevenir los impactos negativos de los productos a nivel ambiental, social y económico. A través del Diseño-de la forma de pensar del Diseñador y de sus herramientas de trabajo-no sólo se pueden hacer las cosas menos mal, sino que se pueden hacer realmente bien, generando una economía más sostenible. En el taller trabajaremos estos conceptos generando propuestas relacionadas con la energía.
A quién va dirigido	Alumnos de Secundaria (25-30 alumnos)
Duración	15 horas totales, distribuidas en 5 días (3h/día)
Horario	De lunes 2 de julio a viernes 6 de julio, de 10.00h a 13.00h
Material necesario	A aportar por ESDi: <ul style="list-style-type: none"> - Horno solar - Cuadernos de trabajo - Paquetes de experimentación solar - Textiles captadores de luz - Semillas A aportar por los participantes: (se dirá a lo largo del curso)
Secuenciación de contenidos	Mirar tabla anexa
Información	www.esdi.es Escola Superior de Disseny ESDi Departament de Producte i Interiors

Horas	Lunes 2	Martes 3	Miércoles 4	Jueves 5	Viernes 6
10-10:30	Introducción al taller. Organización y presentación	Introducción a la metodología de diseño. Proceso "Robot Urus".	Puesta en común práctica robots autómatas.	Trabajo tutorizado.	Resultado práctica fototropismo
10:30-11	¿Cómo se diseña con el sol? Ejemplos prácticos.				
11-11:30		Nociones básicas de circuitos y tecnología robótica.	Introducción a los textiles y propiedades del textil fotovoltaico.	Puesta en común práctica experimentación textil.	Práctica grupal de diseño y construcción de hornos y cocinas solares
11:30-12	Relación vida-energía ¿Qué podemos aprender de los sistemas vivos para aplicarlos en la vida cotidiana?				
12-12:30	Práctica de fototropismo. Crecimiento de plantas e influencia del sol	Robots autómatas. Práctica grupal para diseñar el aspecto de un robot solar con material reciclado	Experimentación textil. Aplicación en el autómata robótico.	Introducción a la energía solar térmica. Principios y aplicaciones en diseño	Pica-pica colectivo de "hasta pronto!"
12:30-13					