

ASIGNATURA OPTATIVA

LABORATORIO DE FABRICACIÓN DIGITAL.	4 ECTS	2 hls.
<p>En los últimos años el uso de las tecnologías digitales se ha generalizado en todos los ámbitos de nuestra sociedad.</p> <p>Esto también está ocurriendo, y cada vez de forma más generalizada, en todos los procesos de diseño y fabricación de moda. El diseño asistido por ordenador y de fabricación asistida por ordenador (CAD/CAM) permite diseñar y fabricar prototipos, piezas acabadas y procesos de producción de productos.</p> <p>La utilización de diverso software en el diseño de productos de moda y diseño gráfico sumado al uso de las tecnologías de impresión 3d y corte láser es hoy el estándar de futuro de muchos profesionales del diseño. Esta asignatura entra de lleno en esta realidad y pretende dotar al alumnado herramientas y estrategias para diseñar y producir diseños tridimensionales a través del manejo de software de impresión 3d y cortadora láser CNC.</p> <p>Esta asignatura está concebida para dotar al alumnado no solo de los conocimientos necesarios para imprimir y cortar de forma satisfactoria modelos 3d que lleguen a sus manos, sino que, además, sea capaz de manipular, personalizar e incluso diseñar sus propios modelos. Se pretende así dotar de libertad creativa para crear o manipular diseños 3d y capacidad técnica a la hora de imprimirlos y cortarlos. En este sentido, hay que considerar que debido a las dimensiones de esta asignatura, no se puede pretender que el alumnado alcance el nivel de competencias que tendría un diseñador industrial en este terreno, pero sí alcanzar unas competencias básicas y, a partir de estas, conocer el camino para materializar proyectos diseñados, impresos en 3d y/o cortados mediante láser</p>		
<p>Competencias Generales: 1,2,4,5,6,7,8,10,15,16,17,18,19,20,21,22</p>		
<p>Competencias Transversales: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,12,13,14,15</p>		
<p>Competencias Específicas: 1,2,3,4,5,8,10,11</p>		