



## Unidad 3 : Fabricación aditiva e impresión 3D en la Industria 4.0

### Subunidad 3.3 : software 3D para impresión 3D

#### Actividad 3 : software 3D para impresión 3D

Resultados de Aprendizaje	Conocimiento	Habilidades	Responsabilidad y Autonomía
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conocimientos básicos de impresión AM y 3D en la Industria 4.0: software</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Clasifique el software de impresión AM / 3D en categorías de acuerdo con las tareas: modelado, corte, etc.</li> <li>Hacer uso de Tinkercad software para diseñar prototipos de impresoras 3D</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Discuta el diseño 3D de un objeto / parte considerando la aplicación de objeto / parte</li> </ul>
Tipos de Actividad	<input checked="" type="checkbox"/> PDF <input checked="" type="checkbox"/> PPT <input type="checkbox"/> Image/Infographic <input type="checkbox"/> Video		<input type="checkbox"/> Test/Quiz <input type="checkbox"/> Game <input type="checkbox"/> Other (specify)
Duración	300 min		
Actividad (to be inserted into Moodle and seen by learners)	<p>En esta actividad, los alumnos aprenderán el principal software 3D disponible para la impresión 3D.</p> <p>Para completar la actividad, siga los siguientes pasos:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Lea el capítulo " 3. Software 3D para impresión 3D " del archivo PDF " UNIDAD 3 - Fabricación aditiva e impresión 3D en la Industria 4.0 " .</li> <li>Realice la actividad incluida en el archivo PPT UNIDAD 3 - 3.3 - Cómo imprimir en 3D una etiqueta de nombre usando Tinkercad " .</li> </ol>		
Evaluación	Tutorial de autoevaluación para diseñar una etiqueta de nombre 3D usando Tinkercad .		
Recursos	Computadora y Tinkercad software disponible en <a href="https://www.tinkercad.com/">https://www.tinkercad.com/</a>		
Otras lecturas	Capítulo de referencias al final del archivo PDF "UNIDAD 3 - Fabricación aditiva e impresión 3D en la Industria 4.0"		

