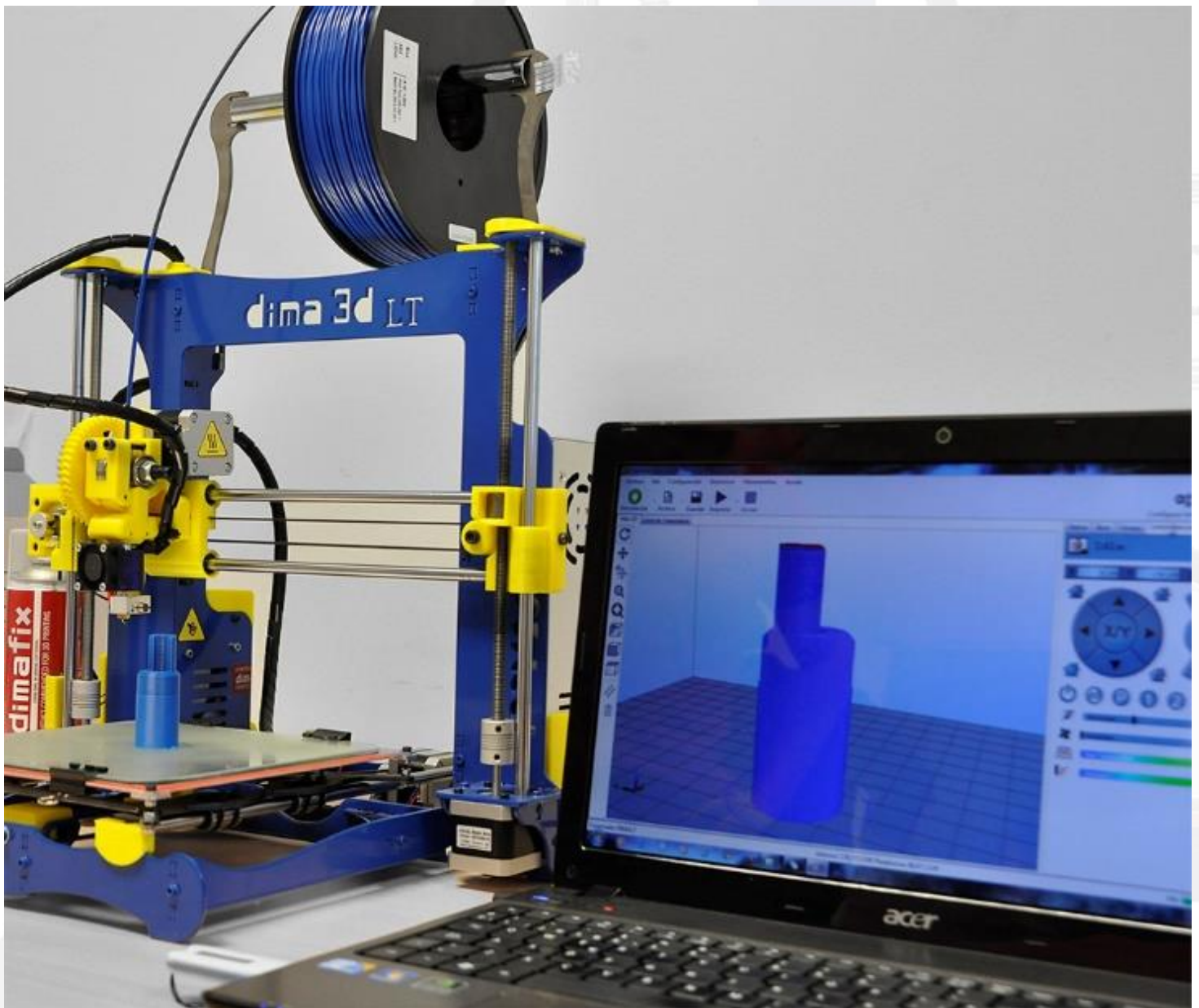


Introducción a la IMPRESIÓN 3D



INTRODUCCIÓN

La **impresión 3D** es ampliamente reconocida como una tecnología disruptiva por diferentes organizaciones internacionales (ODCE, United Nations, World Trade Organization, etc.), por los países (USA, China, Singapur, Japón, etc), las grandes consultoras (McKinsey, Gartner, Accenture, Deloitte, KPMG), un buen número de las mayores multinacionales (SIEMENS, BMW, Airbus, Autodesk, etc), y por los medios de comunicación (The Economist, la BBC, Forbes, Huffington Post, entre otros).

El rango de las profesiones que resultarán beneficiadas de la impresión 3D es muy amplio, con grandes perspectivas para **emprendedores** y **profesionales** de multitud de sectores.

DESTINATARIOS

El curso está dirigido a todas aquellas personas que deseen conocer los fundamentos de la impresión 3D, tecnologías, materiales y principales herramientas de software utilizadas, y en general a todo aquel que quiera iniciarse en la utilización de una impresoras 3D y su uso para impresión de modelos 3D.

REQUISITOS DE ACCESO

No son necesarios conocimientos previos.

METODOLOGÍA

Curso **online** con **50h** de material formativo, completamente **tutorizado**, con seguimiento personalizado para cada alumno. Incluye material audiovisual, interactivo y ejercicios teórico-prácticos.

DURACIÓN

50 horas de formación online, distribuidas en aproximadamente **2 meses**.

OBJETIVOS

- Adquirir los fundamentos tecnológicos necesarios para desenvolverse con soltura en el ámbito de la impresión 3D.
- Obtener una visión general del abanico de tecnologías existentes.
- Obtener conocimientos estructurales de las impresoras 3D FFF y de los materiales termoplásticos que utilizan.
- Conocer las alternativas de software para el control de impresoras 3D y sus funcionalidades básicas.
- Saber cómo pasar del modelado 3D a la impresión.
- Conocer posibles aplicaciones presentes y futuras de la impresión 3D.

TEMARIO

1. Tecnologías de impresión 3D
2. Estructura de una impresora 3D FFF
3. Materiales termoplásticos para impresión 3D
4. Software CAM para impresión 3D
5. Uso de software CAD para impresión 3D
6. Aplicaciones de la impresión 3D

EVALUACIÓN

- Test de autoevaluación
- Ejercicios teórico-prácticos
- Participación en la plataforma telemática
- Exámenes finales

PROFESORADO

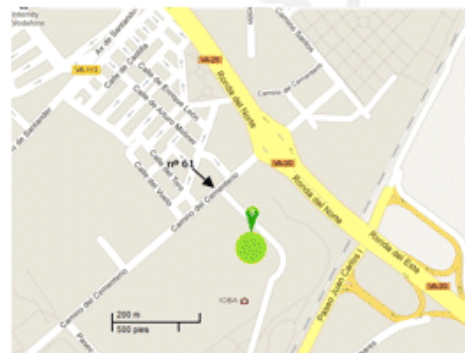
Los profesores del curso cuentan con conocimientos de diversas ingenierías y gran experiencia profesional en el sector de la impresión 3D.

AULA 3D

Centro de Transferencia de
Tecnologías Aplicadas (CTTA)
Campus Miguel Delibes
Paseo de Belén 9 A
47011 Valladolid
Teléf.: +34 - 983 002 298
Móvil: +34 - 601 107 877
<http://www.aula3d.es>
e-mail: info@aula3d.es



Centro de Transferencia de
Tecnologías Aplicadas (CTTA)



Mapa de Localización



Vestíbulo



Salón de Actos