

ANEXO II

CARACTERÍSTICAS DEL PUESTO A CUBRIR

DENOMINACIÓN: TITULADO MEDIO

GRUPO PROFESIONAL: B

NIVEL SALARIAL: B2

ESPECIALIDAD: Impresión 3D

DESTINO: VICEGERENCIA DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO – SERVICIOS GENERALES DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN EXPERIMENTAL

Funciones y conocimientos específicos:

Encargado del proceso completo de fabricación de piezas mediante la fabricación aditiva: Optimización de diseños, generación de soportes, preparación laminador, impresión y postprocesado. Habilidades de pensamiento crítico, resolución de problemas y comunicación, necesarias para el proceso completo de fabricación.

- Diseño de geometrías complejas en software de diseño industrial 3D (Siemens NX, CATIA, o similares) aprovechando las cualidades de las diferentes tecnologías de impresión 3D. Diseño generativo, optimización topológica, estructuras lattice y parametrización.
- Manejo de escáner 3D: Ingeniería inversa y metrología.
- Manejo y mantenimiento de impresoras 3D y accesorios con las siguientes tecnologías:
 - Direct Metal Laser Sintering (DMLS)
 - Selective Laser Sintering (SLS)
 - Fused Deposition Modeling (FDM)
 - Stereolithography (SLA)
 - Digital Light Processing (DLP)
- Manejo de software de edición de archivos STL y generación de soportes (Materialise Magics o similar).
- Manejo de software de laminado (Cura, Preform, Prusa Slicer, EOSPRINT o similares).
- Programación de lenguajes HEIDENHAIN o ISO en maquinaria CNC y uso de software de diseño 2D (Autocad) como herramienta auxiliar.
- Manejo de maquinaria (fresadora, torno, sierra, taladro, etc.) para terminación de las piezas impresas en 3D.
- Tratamientos térmicos en piezas de metal impresas en 3D. Manejo de horno.
- Manejo de Excel para el cálculo de costes.
- Inglés técnico nivel B1 o superior.
- Colaboración en la organización y funcionamiento del servicio.

Código Seguro De Verificación	534B-5936-6957P385A-7949	Fecha	08/10/2025
Firmado Por	Ernesto Fernandez Bofill Gonzalez - Gerente - Gerencia		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=534B-5936-6957P385A-7949	Página	8/9



Experiencia profesional y conocimientos:

- En las características del puesto.
- Capacidad de comunicación y trabajo en equipo.

Formación y experiencia adicional valorable:

- Manejo de otros programas de diseño 3D: Solidworks, Solidedge, Inventor, Fusion 360, etc.
- Cálculo por elementos finitos mediante software CAE Siemens NX/Nastran, FREMAP o similares. Análisis estático lineal, frecuencias y modos de vibración, y transmisión de calor.
- Informática y ofimática.

Código Seguro De Verificación	534B-5936-6957P385A-7949	Fecha	08/10/2025
Firmado Por	Ernesto Fernandez Bofill Gonzalez - Gerente - Gerencia		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=534B-5936-6957P385A-7949	Página	9/9

