



SECRETARIA DE TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL DE LA NACIÓN

Operador en impresiones 3D

En esta ficha podrás encontrar toda la información sobre el curso, esperamos que puedas realizarlo. Gracias por tu interés.

Información general

Proyecto n° 1748-39-40

Fecha de inicio: 01 de Julio 2024

Fecha de fin: 24 de Agosto 2024

Duración: 8 semanas

Carga horaria total: 40 horas

Dirección: Grecia 2640, San Alberto.

Municipio: Ituzaingo

Sede del curso: Centro de desarrollo San Alberto

Teléfono: 4623-7598

Mail: fomentarttrabajo.adm@gmail.com

Requisitos

Ser mayor de 18 años.

Conocimientos básicos de lecto-escritura.

Sin límite de edad

Modalidad

Presencial

Días y Horario: martes y jueves de 17:30 a 20:00hs

Información de cursada

Forma de inscripción:

Online mediante Portal Empleo <https://www.portalempleo.gob.ar>

Municipio de Ituzaingo. Agencia territorial Conurbano Oeste.

Sistema de confirmación de vacante: Recibirás un correo electrónico aviso de confirmación de inscripción.

Contenidos básicos del curso





Módulo I “Panorama general – Hardware”

Marco histórico.

Historia y fundamento.

Estado actual de mercado en Argentina.

Diferentes tecnologías.

Aproximación a los diferentes procesos productivos.

Formativos. Sustantivos. Aditivos.

Ventajas y diferencias con la impresión 3D. Tecnologías de impresión 3D. SLA. LOM. FDM. Polyjet. SLS.

Funcionamiento de una impresora 3D FCM. Descripción de partes. Tipología.

Modelos. Marcas. Filamentos. Diferentes tipos. Proveedores e insumos. Repuestos. Almacenamiento.

Materia Prima.

Módulo II “Software - Soluciones a problemas comunes”

Software para empezar a realizar nuestras primeras piezas 3D.

El archivo 3D. Cómo obtenerlo y prepararlo. estrategias de producción.

Configuración de Repetier - Host y slic3r.

Introducción a programación en código G.

Configuración básica de slic3r.

Soporte, temperaturas, relleno, refrigeración. Problemas con el archivo 3D.

Mantenimiento preventivo del equipo. Cabrizacion, lubricación, limpieza.

Detección y diagnóstico de fallas en la pieza impresa.

Instancias de evaluación

Evaluación diagnóstica: al comenzar cada módulo o bloque, el docente deberá implementar una evaluación diagnóstica, con el fin de detectar los saberes previos de sus participantes y aquellos conocimientos que se deben reforzar.

Evaluación de proceso: a lo largo del desarrollo de los módulos, el docente deberá evaluar el proceso de aprendizaje, con técnicas e instrumentos que dependerán de las características del grupo. El docente debe tener en cuenta la importancia de registrar sus observaciones, para poder hacer un efectivo seguimiento individual y grupal. El objetivo de esta evaluación continua es el de hacer los ajustes necesarios a la planificación previa del módulo y tener información sobre la evolución de cada participante. Los resultados de estas evaluaciones deberán ser compartidos con los cursantes para involucrarlos en su aprendizaje.

Evaluación de resultados o final: al finalizar cada módulo, los participantes deberán aprobar una evaluación final o de resultados, cuyos criterios de evaluación serán las evidencias de desempeño y conocimiento pretendidas como logro de las capacidades desarrolladas, establecidas como objetivos modulares.





Aprobación

Para aprobar es necesario contar con un 75% de asistencia, realización de las actividades, el trabajo final y evaluación.

Certificación: Si completas el curso, recibirás un certificado de aprobación por parte del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social de la Nación y de la Institución a cargo de la Formación.

Perfil del Egresado. Al finalizar la formación podrás:

Se espera que el participante al finalizar el curso haya desarrollado las capacidades necesarias para el manejo de las impresiones 3D. Le brindará al egresado una base sólida de conocimientos sobre la fabricación aditiva para que puedan insertarse en este creciente mercado laboral. Asimismo, transcribir comunicaciones y documentos, utilizando un procesador de textos. Desarrollar las habilidades para organizar datos numéricos, realizar cálculos de uso administrativo y comercial, incluyendo algunas decisiones lógicas, y graficar resultados o relaciones, utilizando una planilla de cálculo. De tal manera, enriquecer los métodos para la búsqueda de información y realizar comunicaciones a través de Internet, trabajar con las herramientas de ofimática más difundidas en la nube, y crear perfiles y compartir contenidos en Redes Sociales y Plataformas de E-learning.

Ocupaciones relacionadas a este curso:

“Impresiones 3D” desarrolla competencias personales y laborales para el desempeño de personas para actividades laborales y/o emprendimientos comerciales. Las impresoras 3D se reduce el desperdicio de materia prima. Permite diseñar libremente y fabricar geometrías que antes se consideraban imposibles. Ayuda a la optimización topológica, a través de herramientas de simulación que permiten detectar fallas y mejoras.

Espacios de Trabajo en los que podrás aplicar las habilidades adquiridas

Emprendimientos y empresas de servicios.

