

FUNDACIÓN UNIVERSITARIA MARÍA CANO
EXTENSIÓN Y PROYECCIÓN SOCIAL
FORMACIÓN CONTINUA

TÍTULO	Modelado e impresión de prototipos en 3D
MODALIDAD DE LA FORMACIÓN	Curso
UNIDAD ACADÉMICA RESPONSABLE	Facultad de Ingeniería
OBJETIVOS	<p>OBJETIVO GENERAL</p> <p>Modelar diferentes elementos o dispositivos apoyados en herramientas informáticas y prototipar usando impresión 3D.</p> <p>OBJETIVOS ESPECÍFICOS</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Analizar las características y atributos de diseño para la concepción y fabricación de un modelo. ❖ Aprender el funcionamiento del software especializado para modelar los objetos o prototipos diseñados. ❖ Desarrollar el modelo en el programa especializado y guardarlo con las extensiones propias para el prototipado. ❖ Aprender a usar la impresora 3D con todas sus características e imprimir el modelo o prototipo en la impresora 3D.
ESTRUCTURA DEL PROGRAMA	<p>TEMÁTICA</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Características y atributos de diseño para la concepción y fabricación de un modelo. <ul style="list-style-type: none"> ○ Generalidades del modelado y prototipado. ○ Dibujo a mano alzada. ○ Vistas, atributos y objetivo del modelo.

FORMATO SÍNTESIS DE PROGRAMA DE FORMACIÓN

	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Funcionamiento del software especializado para modelar los objetos o prototipos <ul style="list-style-type: none"> ○ Introducción al software para modelado 3D. ○ Características del software y modelado del prototipo. ○ Diseño del modelo, correcciones y guardarlo con sus respectivas extensiones ❖ Manejo de la impresora 3D e Impresión del modelo o prototipo en la impresora 3D <ul style="list-style-type: none"> ○ Introducción a las impresoras 3D y sus características. ○ Impresión del prototipo
METODOLOGÍA	Presencial, teórico práctico, incluye ejercicios de modelado e impresión en 3D.
PÚBLICO OBJETIVO	Estudiantes, docentes, administrativos y público en general que desee obtener competencias para el modelado y la impresión de prototipos en 3D.
DURACIÓN DEL PROGRAMA	20 Horas
FECHA DE INICIO DE LA FORMACIÓN	Grupo 1. Inicia el 5 de mayo de 2020 Grupo 2. Inicia el 2 de Julio de 2020 Grupo 3. Inicia el 1 de septiembre de 2020
FECHA FINALIZACIÓN	Grupo 1. Finaliza el 26 de mayo de 2020 Grupo 2. Finaliza el 23 de Julio de 2020 Grupo 3. Finaliza el 22 de septiembre de 2020
DIAS Y HORAS DE LA FORMACIÓN	Martes y jueves de 6:00 pm a 9:00 pm
CERTIFICACIÓN	Se entregará certificado de aprobación a quienes cumplan con mínimo el 80% de asistencia al curso.
COSTO DE LA FORMACIÓN POR PERSONA	\$ 330.000
DOCENTES ENCARGADOS DE LA FORMACIÓN	Boris Mauricio Revelo Rendón Ingeniero en instrumentación y control Magister en educación Instructor Cisco Networking Academy CCNA

FORMATO SÍNTESIS DE PROGRAMA DE FORMACIÓN

	Investigador Junior de Colciencias especialista en el diseño y desarrollo de proyectos en modelado y prototipado en 3D
CONDICIONES DE APERTURA	La apertura de esta oferta está supeditada a la obtención del grupo mínimo de 15 participantes