



# LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PACHUCA INVITA AL CURSO DE MANUFACTURA ADITIVA (SOLIDWORKS) CONVOCATORIA JUNIO - MODALIDAD PRESENCIAL -

## DIRIGIDO A:

Estudiantes, egresados de la Universidad Politécnica de Pachuca, o ingenieros del sector del diseño de producto que trabajen habitualmente con la herramienta SolidWorks y la Fabricación Aditiva (FA).

## OBJETIVO

Brindar al participante las herramientas necesarias para realizar un prototipado rápido de modelos digitales en SolidWorks mediante la utilización de impresoras 3d con la tecnología FDM.

## COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

Tras finalizar el curso, el alumno habrá adquirido las siguientes competencias con el uso del programa SolidWorks Simulation:

- Conceptos de Manufactura tradicional y herramienta Rápidos
- Comprenderá el concepto de Manufactura Aditiva, prototipado rápido, y su importancia en el desarrollo de nuevos productos
- Problemas de diseño en prototipado y manufactura rápidos
- Procesos de manufactura rápida emergentes: Base líquidos, Base polvos y Base sólidos
- Aplicara las Técnicas directas e indirectas de herramienta rápido
- Aplicaciones de Manufactura y herramienta rápidos
- Comparación de ventajas y limitaciones de las tecnologías de prototipado rápido
- Características de prototipos rápidos contra producto final

## REGISTRO

Para realizarlo es necesario enviar la documentación siguiente en formato digital al correo [aspirante.educacion@upp.edu.mx](mailto:aspirante.educacion@upp.edu.mx), con el asunto **"Registro Curso MANUFACTURA"**.

R03/05-2023

F-SA\_EC-02



## REQUISITOS PARA PARTICIPAR

- Inscripción a través del formato de registro **ANEXO MANUFACTURA**.
- Equipo de computo (con SO Windows 7 a Windows 11)
- Conocimientos en computación e internet.

## CARACTERÍSTICAS

- Fechas, inicia el **22 de junio** y concluye el **13 de julio** del presente.
- Cupo limitado a 15 participantes, la apertura del curso requiere un mínimo de 10 inscritos.
- Se realizarán cuatro sesiones de trabajo presencial los días sábado en el Centro de Formación, Investigación e innovación Médica (CFIIM) ubicado en el Polideportivo “La Plata” en Blvd. Felipe Ángeles, Venta Prieta Pachuca de Soto, Hgo.
  - 22 de junio de 9:00 a 15:00 horas.
  - 29 de junio de 9:00 a 15:00 horas.
  - 6 de julio de 9:00 a 15:00 horas.
  - 13 de julio de 9:00 a 15:00 horas.
- Costos:

Costos	Comunidad UPP (estudiantes, egresados, docentes y administrativos)	Público en general
		\$1, 400.00

*\*Los datos para el pago bancario se les hará llegar vía correo electrónico después de la revisión de requisitos (no se hacen devoluciones una vez realizado el pago), la fecha límite para enviar el comprobante de pago será el 17 de junio (únicamente depósitos, no se recibirán transferencias).*

## BENEFICIOS

El o la participante que concluya satisfactoriamente el curso **obtendrá un reconocimiento por su participación**, además de realizar el **examen de certificación** por parte de la compañía de Dassault Systèmes y de aprobarlo será certificado bajo la categoría de Manufactura Aditiva SolidWorks.

## INFORMES

### Departamento de Educación Continua y a Distancia UPP

Carretera Pachuca–Cd. Sahagún, km 20, Ex-Hacienda de Santa Bárbara, Zempoala, Hidalgo.

C. P. 43830. E-mail: [aspirante.educacion@upp.edu.mx](mailto:aspirante.educacion@upp.edu.mx)

Tel: 771 5477 510 / 7712111147 ext: 2316

Horario de atención: 8:00 am a 4:00 pm (lunes a viernes)