LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PACHUCA INVITA AL

CURSO DE PREPARACIÓN PARA LA CERTIFICACIÓN EN SOLIDWORKS CSWA-FEA (Finite Element Analysis).

- Modalidad online -

DIRIGIDO A:

Estudiantes, egresados de la UPP, ingenieros del sector del diseño de producto que trabajen habitualmente con la herramienta SolidWorks y que a su vez tengan la creciente necesidad del manejo de proyectos complejos y análisis de temas de ingeniería en proyectos como análisis de esfuerzos, análisis de transferencia de calor, análisis modal, análisis de fluidos, análisis a la fatiga y optimización del diseño cuyas demandas de su trabajo, le exija dar un salto de calidad en sus proyectos, consiguiendo modelos más óptimos con validaciones mediante técnicas numéricas y computacionales como lo es la metodología del elemento finito *(FEA siglas en ingles Finite Element Analysis)* aplicada en el módulo de SolidWorks Simulatión.

OBJETIVO

El participante aprenderá técnicas numéricas y computacionales para análisis de temas de ingeniería del producto como: análisis de esfuerzos, análisis de transferencia de calor, análisis modal, análisis de fluidos, análisis a la fatiga y optimización del diseño utilizando el módulo de SolidWorks Simulatión. Los usuarios obtendrán los conocimientos necesarios en la metodología del elemento finito aplicada en módulo de SolidWorks Simulation para presentar la certificación en SolidWorks CSWA-FEA (Certificate SolidWorks Associate Simulation) que al aprobarla los distinguirá como usuarios competentes en el uso de SolidWorks Simulation

REGISTRO

Para realizarlo es necesario enviar la documentación siguiente en formato digital al correo **aspirante.educacion@upp.edu.mx**, con el asunto ***"Registro Curso CSWA FEA"***.

REQUISITOS PARA PARTICIPAR

- Inscripción a través del formato de registro **ANEXO CSWA FEA**.

CARACTERÍSTICAS

- Fechas, inicia el 3 de julio y concluye el 27 de agosto del presente.
- Costo comunidad UPP (estudiantes, egresados, docentes y administrativos): **$ 1,155.00**
- Costo al público en general: **$ 2,155.00**
- Cupo limitado a 30 participantes, la apertura del curso requiere un mínimo de 20 inscritos.
- Es necesario asignar al menos 7 horas a la semana para cubrir las actividades del curso.
- Se realizarán sesiones de trabajo vía videoconferencia los días viernes de 9 a 11 horas.

****Los datos para el pago bancario se les hará llegar vía correo electrónico después de la revisión de requisitos, la fecha límite para enviar el comprobante de váucher o transferencia de pago será el 30 de junio.***

BENEFICIOS

El o la participante que concluya satisfactoriamente obtendrá un reconocimiento por su participación, además de tener la posibilidad de realizar un examen de certificación (*con costo adicional*) por parte de la compañía de Dassault Systèmes y de aprobarlo serán certificados bajo la categoría CSWA FEA.

INFORMES

Departamento de Educación a Distancia UPP

Carretera Pachuca–Cd. Sahagún, km 20, Ex-Hacienda de Santa Bárbara, Zempoala, Hidalgo.
C. P. 43830. Tel. 01 (771) 5477 510, ext.: 2316. E-mail: **aspirante.educacion@upp.edu.mx**