



LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PACHUCA INVITA AL CURSO DE PREPARACIÓN PARA LA CERTIFICACIÓN EN SOLIDWORKS CSWP-FEA (Finite Element Analysis).

- CONVOCATORIA OCTUBRE - NOVIEMBRE MODALIDAD ONLINE -

DIRIGIDO A:

Estudiantes, egresados de la UPP, o 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 en temas de ingeniería en proyectos como análisis de esfuerzos bajo carga estática en piezas y ensambles; análisis de pandeo, análisis de transferencia de calor por conducción, convección y radiación así como determinar los esfuerzos mecánicos derivados de la dilatación térmica de los materiales en un ensamble, análisis de modos de vibración en piezas y ensambles, análisis estructural dinámico, análisis de esfuerzos por impacto, análisis de fatiga en piezas y en ensambles bajo cargas fluctuantes, análisis de esfuerzos combinados en recipientes a presión, análisis de estudio de la topología de piezas, análisis de estudio de diseño 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 inglés Analysis Element Finit) aplicada en el módulo de SolidWorks Simulation.

OBJETIVO

Los usuarios obtendrán los conocimientos necesarios en la metodología del elemento finito aplicada en módulo de SolidWorks Simulation para presentar la certificación en SolidWorks CSWP-FEA (Certificate SolidWorks Professional 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 CSWP FEA**".

REQUISITOS PARA PARTICIPAR

- Inscripción a través del formato de registro **ANEXO CSWP FEA**.
- Servicio de internet.
- Equipo de cómputo con micrófono, cámara frontal y con el software Solidworks.

CARACTERÍSTICAS

- Fechas, inicia el **9 de octubre** y concluye el **27 de noviembre** del presente.
- Costo comunidad UPP (estudiantes, egresados, docentes y administrativos): **\$1,200.00**
- Costo al público en general: **\$2,200.00**
- Cupo limitado a 30 participantes, la apertura del curso requiere un mínimo de 20 inscritos.
- Se realizarán sesiones de trabajo vía videoconferencia los días sábados de 9:00 a 14:00 horas.

R00/05-2021

F-SA_EC-02



Carr. Pachuca - Cd. Sahagún km. 20
Ex-Hacienda de Santa Bárbara
Zempoala, Hidalgo. C.P. 43830
Tel. 771 5477 510, www.upp.edu.mx



- Es necesario asignar al menos 7 horas a la semana para cubrir las actividades del curso.

**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 1 de octubre (únicamente depósitos, no se recibirán transferencias).*

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 CSWP FEA.

INFORMES

Departamento de Educación 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

R00/05-2021

F-SA_EC-02



Carr. Pachuca - Cd. Sahagún km. 20
Ex-Hacienda de Santa Bárbara
Zempoala, Hidalgo. C.P. 43830
Tel. 771 5477 510, www.upp.edu.mx