

CURSO:

DISEÑO Y SIMULACIÓN INDUSTRIAL CON FUSIÓN 360 PARA INGENIEROS INDUSTRIALES



USMP
UNIVERSIDAD DE
SAN MARTÍN DE PORRES

Extensión y Proyección
Universitaria Filial Sur

Organizado por
Programa Profesional
de **Ingeniería Industrial**

PRESENTACIÓN

Desarrollar competencias en el uso de FUSIÓN 360 para los alumnos de Ingeniería Industrial y así puedan diseñar, simular, optimizar productos y procesos industriales, apoyando de manera efectiva la toma de decisiones en entornos reales de ingeniería.

DIRIGIDO A:

Estudiantes de último ciclo de Ingeniería Industrial, egresados de la Universidad San Martín de Porres Filial Sur, y público interesado en metodologías y técnicas analíticas en Ingeniería Industrial.



DURACIÓN:

4 semanas
84 horas académica



HORARIO:

Clase virtual

(viernes): 19:15 a 21:30 hrs.

Clase virtual

(sábados): 14:00 a 17:00 hrs.

CERTIFICADO POR
UNIVERSIDAD DE
SAN MARTÍN DE PORRES
FILIAL SUR



Panelista:

ING. MARK LEONARDO RAFAEL ZAVALA CONSA

- Maestro en ciencias con mención en Turbomáquinas estudios en Análisis Numérico de Flujos en ESSS, Brasil.
- Ingeniero Mecánico.
- Especialista en Mecánica de Fluidos.

Ingeniero Mecánico con una destacada especialización en mecánica de fluidos y simulación CFD. Con una sólida formación académica que incluye una Maestría en Ciencias con mención en Turbomáquinas de la Universidad Nacional de San Agustín y estudios en Análisis Numérico de Flujos en ESSS, Brasil

Ha trabajado en diversos proyectos financiados por Pro Innóvate, donde ha demostrado sus habilidades en diseño y modelado 3D, impresión 3D y simulación de fenómenos físicos utilizando ANSYS R2022. Su experiencia incluye roles como asistente de investigación en la Universidad Católica Santa María, docente en áreas de mecánica de fluidos y diseño técnico, y participación en proyectos de optimización y desarrollo de prototipos.

TEMARIO:

Introducción a Fusión 360 e
Interfaz de Usuario

Modelado 3D
básico – Parte 1

Modelado 3D
básico – Parte 2

Ensamblaje y Animaciones
Simples

Herramientas de inspección
y documentación

Renderizado básico y
Exportación de Archivos

Proyecto final y
conclusión – Parte 1

Proyecto final y
conclusión – Parte 2

**MODALIDAD
VIRTUAL**

Inicio:
*** SETIEMBRE**

Inversión:

S/150.00

* Se reserva el derecho de hacer cambios en el calendario académico.

* Se reserva el derecho de cancelar o postergar el programa si no se alcanza el mínimo de alumnos matriculados hasta 7 (siete) días hábiles antes de la fecha indicada para el inicio del programa.



¿POR QUÉ ESTUDIAR

CON NOSOTROS?

- 1** Moderna infraestructura en todos nuestros campus a nivel nacional.
- 2** Docentes especializados con experiencia en la enseñanza a nivel de posgrado.
- 3** Asesoramiento permanente para el desarrollo del curso.
- 4** Conoce a otros profesionales altamente capacitados para aumentar tu networking.

USMP FILIAL SUR | AREQUIPA

Urb. Daniel Alcides Carrión, Mz. G Lote 14
José Luis Bustamante y Rivero, Arequipa

SOLICITA ATENCIÓN
PERSONALIZADA

 **958 793 545**

epu_fs@usmp.pe

www.filiaisur.usmp.edu.pe/epu/



USMP
UNIVERSIDAD DE
SAN MARTÍN DE PORRES

Extensión y Proyección
Universitaria Filial Sur