

CURSO

Diseño y Simulación Industrial con Fusión 360



USMP
UNIVERSIDAD DE
SAN MARTÍN DE PORRES

Extensión y Proyección
Universitaria Filial Sur



Curso Diseño y Simulación Industrial con Fusión 360

Presentación

Desarrollar competencias en el uso de Fusión 360, permitiendo a los participantes diseñar, simular y optimizar productos y procesos industriales. El curso busca fortalecer habilidades aplicables a la toma de decisiones técnicas y estratégicas en entornos reales de trabajo, promoviendo la innovación en el desarrollo de soluciones tecnológicas.

Dirigido

- Estudiantes universitarios, egresados, técnicos, profesionales de diversas disciplinas y público en general interesado en aprender diseño y simulación 3D con una de las herramientas más potentes del mercado: Autodesk Fusión 360.

No se requiere experiencia previa.



Certificado por:



UNIVERSIDAD DE SAN
MARTÍN DE PORRES

*El certificado se emitirá de manera digital



Ponente

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.



→ **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



Inicio

16

De Mayo
Del 2025

4 semanas
28 horas académicas
8 sesiones

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

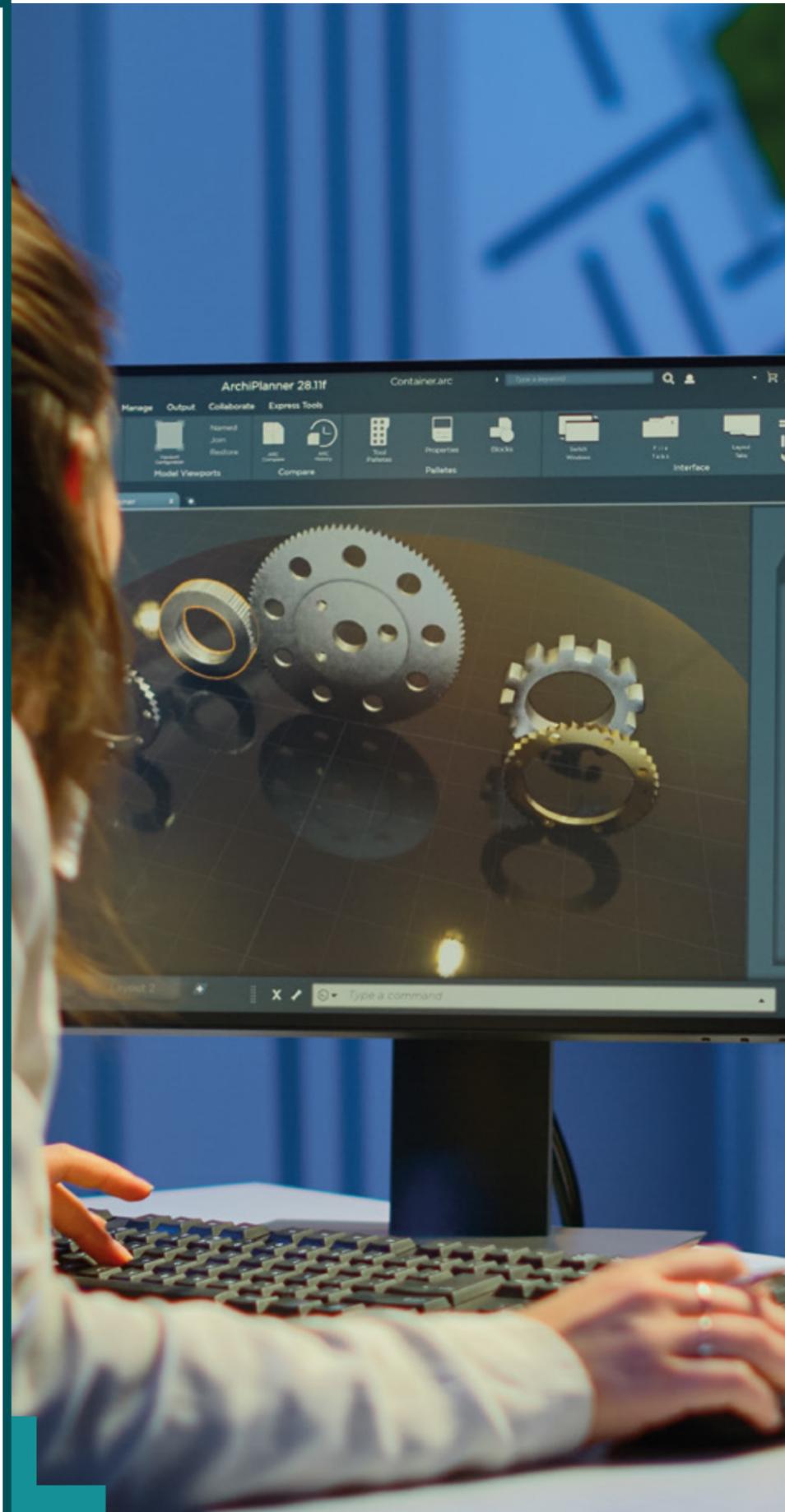
* Se reserva el derecho de cancelar o postergar el programa si no alcanza el Mínimo de participantes matriculados, hasta 7 (siete) días hábiles anteriores a la fecha indicada para el inicio del programa.

Horario

- Clase virtual (viernes): 19:15 h a 21:30 h.
- Clase virtual (sábados): 14:00 h a 17:00 h

VIRTUAL

*Se utilizarán como soporte académico las plataformas Moodle y Zoom



Inversión

- Inversión Profesionales y Público en general **S/ 150.00**



¿PORQUÉ ESTUDIAR CON NOSOTROS?

- 
- 1 Docente especializado
 - 2 Interacción en tiempo real.
 - 3 Asesoramiento permanente para el desarrollo del curso.
 - 4 Modalidad virtual



CURSO DISEÑO Y SIMULACIÓN INDUSTRIAL CONFUSIÓN 360

USMP FILIAL SUR | AREQUIPA

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

posgrado_fs@usmp.pe

epu_fs@usmp.pe

www.filialesur.usmp.edu.pe/epu/

SOLICITA ATENCIÓN
PERSONALIZADA

 958 793 545