

FABRICUM-F073/2025

San Miguel, 12 de setiembre del 2025

Estimados Sres.
CIENCIA INTERNACIONAL

Presente.-

De mi especial consideración,

Por medio de la presente me es grato dirigirme a usted para enviarle nuestra propuesta sobre el “Curso de Capacitación en Prototipos 3D y Manufactura Aditiva”

Nombre del Curso: Curso de Capacitación en Prototipos 3D y Manufactura Aditiva

Inicio y Fin de Curso: Del 13/10/2025 al 12/11/2025

- **Horario:** Lunes y Miércoles de 7:00 pm a 10:00 pm
- **Duración:** 30 horas
- **Inversión Total:** S/. 950.00 (01 colaborador)
- **Plataforma de Videoconferencia:** Síncrono mediante la plataforma ZOOM con grabación de clase (No descargable)
- **Plataforma de Estudio:** PAIDEIA

RAZÓN SOCIAL: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ

NÚMERO DE RUC: 20155945860

DIRECCIÓN: AV. UNIVERSITARIA NRO. 1801 URB. PANDO LIMA - LIMA - SAN MIGUEL

METODOLOGÍA

En el marco actual se brindará el curso de manera virtual, el docente estará presente en todas las sesiones guiando a los alumnos en su proceso de aprendizaje, empleando el modelo "aprender haciendo" (learning-by-doing) se brindará de manera teórico - práctico los ejercicios que permitirán desarrollar actividades individuales. Exposición teórica de conceptos y ejemplos. Interacción online con los participantes en la clase, de manera síncrona (en tiempo real).

FORMA DE PAGO:

Por orden de servicio coordinada previamente por ambas partes. Emisión de factura con pago a 30 días como máximo. Trabajamos con pago de servicios a través de los bancos autorizados: BCP¹ y BBVA. Se adjuntará instructivo de pagos en los correos de coordinación. Asimismo, considerar que la recepción de la OS estará sujeta a la apertura del curso en cuestión, para lo cual se requiere contar con la cantidad mínima de alumnos matriculados para proceder.

Esperamos contar con su participación, quedo de usted.

Atentamente,

A circular official stamp from the Pontificia Universidad Católica del Perú is positioned on the left. The stamp contains the text "COORDINACIÓN" and "FABRICUM". To the right of the stamp is a handwritten signature in blue ink. Below the signature, the name "Michel S. Astoquilca" is printed in a standard black font.

¹ No aplica para pagos directos en ventanilla

CURSO DE CAPACITACIÓN EN PROTOTIPOS 3D Y MANUFACTURA ADITIVA

RESULTADO DE APRENDIZAJE

Con este curso lograrás aplicar diversas herramientas para el diseño de productos, el cual abarca crear un modelo digital tridimensional en un software CAD y saber controlar los parámetros básicos de diseño y laminación de piezas fabricadas en impresión 3D. Además, aprenderás a manejar un equipo de impresión 3D del sistema FDM y un equipo de escaneo tridimensional.

BLOQUE TEMÁTICO

- 1.- Fundamentos de Diseño 3D**
- 2.- Herramientas de Modelado**
- 3.- Operaciones Especiales con Sólidos**
- 4.- Ensamblajes de Componentes Tridimensionales para Validación de Forma y Función**
- 5.- Digitalización de Productos 3D**
- 6.- Fundamentos de la Tecnología de Fabricación Digital**
- 7.- Parámetros de Diseño y Laminación**
- 8.- Modificación de Mallas y Manejo de Impresoras**
- 9.- Materiales, Mantenimiento y Post Proceso**

PLANA DOCENTE

Quiroz Velasquez, Diego Eduardo

Ingeniero Mecatrónico por la Pontificia Universidad Católica del Perú. Magíster en Ingeniería de Control y Automatización. Especialista en robótica móvil no tripulada, con amplia experiencia en el diseño, implementación y operación de vehículos robóticos terrestres y marinos aplicados a entornos industriales y de difícil acceso. Su trayectoria incluye el desarrollo integral de sistemas robóticos, desde el modelado mecánico hasta la programación de sistemas embebidos, incorporando técnicas avanzadas de manufactura aditiva.

La Chira Marquez, Harold Roberto

Magíster en International Business por la Universidad de Salamanca, España; Candidato al Máster Internacional en Creación y Aceleración Empresarial por la Universitat de Lleida, España. Mg.(c) Gerencia Pública, U. Continental. Graduado en Gestión y Alta Dirección de la Pontificia Universidad Católica del Perú. Profesional Técnico en Diseño de Máquinas, SENATI. Diplomado en Lean Enterprise, PUCP. Certificado en Metrología Avanzada por CARL ZEISS, Alemania. Certificación en Mantenimiento en Máquinas CNC por FANUC INC, Argentina. Diploma en Storytelling por Brother Lima y Madrid. CEO de SteinTrices desde 2012. Softbotic, consultoría de negocios y automatización de procesos.