POSGRADO



Maestría en Ingeniería del Diseño

Lidera y transforma el diseño de productos innovadores que impacten en la industria.

SEMIPRESENCIAL

ESCUELA DE POSGRADO ULIMA

PRESTIGIO QUE TE ACOMPAÑA TODA LA VIDA

En un mundo en constante cambio, la trayectoria y la calidad educativa de la Escuela de Posgrado de la Universidad de Lima te permite potenciar tu vida profesional.

NUESTROS PILARES

Excelencia
Fundada en 1997, la Escuela de Posgrado de la Universidad de Lima se destaca por su excelencia educativa. Cada propuesta académica está diseñada para formar profesionales integrales e interdisciplinarios que generen conocimiento.

Preparación experiencial
Valoramos el aprendizaje riguroso, la aplicabilidad del saber y la creación de nuevas ideas. Potenciamos el liderazgo y el trabajo en equipo.
Brindamos las últimas herramientas de gestión para enfrentar los desafíos de un entorno empresarial en constante evolución.

Ideas innovadoras
Aquí encontrarás mentes abiertas y ambiciosas como la tuya. Te ofrecemos un entorno propicio para expandir habilidades, emprender ideas y construir redes influyentes. Es más que educación: es tu trayectoria hacia el éxito profesional y personal.

La Maestría en Ingeniería del Diseño forma profesionales que transforman el diseño de productos innovadores, al integrar creatividad con los conocimientos avanzados de la industria 4.0 para enfrentar los desafíos del futuro.

Dirigida a:

Profesionales de diversas disciplinas que promueven la transformación y el desarrollo de soluciones tecnológicas para la industria 4.0, así como aquellos que deseen profundizar en metodologías de diseño, innovación y desarrollo de productos, con el fin de potenciar su capacidad de resolver problemas complejos para la industria.





PALABRAS DEL COORDINADOR

“La maestría se centra en potenciar competencias clave como la innovación, el análisis y la creatividad. A través de metodologías avanzadas y herramientas de diseño y fabricación de vanguardia, nuestros estudiantes enfrentarán proyectos complejos y crearán soluciones efectivas en un entorno colaborativo y multidisciplinario, preparándolos para liderar el futuro del diseño”.

LEONARDO NIKOLAI VINCES RAMOS

Doctorando en Ingeniería Electrónica por la Universidad Rey Juan Carlos (España). Magíster en Ciencias de la Electrónica con mención en Control y Automatización, e ingeniero electrónico por la Universidad Nacional del Callao. Destacado profesional especializado en sistemas mecatrónicos y el desarrollo de patentes en diversos campos. Además, realiza labor académica e investigativa con sus alumnos, lo que ha generado más de sesenta artículos publicados en revistas especializadas y presentados en conferencias. Ha sido reconocido como Mejor Tutor por la Industry Applications Society del Instituto de Ingenieros Electricistas y Electrónicos (IEEE), y recibió un premio de la Marina de Guerra del Perú por el desarrollo de los ventiladores mecánicos SAMAY, utilizados en la lucha contra la COVID-19.

¿Cuáles son los objetivos educativos de la maestría?

- Desarrollar habilidades técnicas de diseño, simulación y fabricación digital, para crear y desarrollar productos y servicios innovadores y sostenibles que resuelvan las necesidades del sector industrial y de la sociedad.

- Gestionar la protección de la propiedad intelectual, al establecer soluciones innovadoras y competitivas en el proceso de puesta en el mercado.

¿Qué competencias obtiene el estudiante?

Diseño e innovación de productos
Aplica metodologías para diseñar, mejorar e innovar productos, y asegura su calidad y adecuación a las necesidades de los usuarios.

Gestión de proyectos basado en tecnologías de diseño
Lidera equipos multidisciplinarios al aplicar, de manera sistémica, las tecnologías de diseño desde la conceptualización y evaluación de la viabilidad hasta la implementación.

Uso de herramientas computacionales
Crea soluciones tecnológicas para la ideación, diseño y fabricación de productos mediante el uso de herramientas computacionales.

Investigación aplicada
Utiliza métodos y herramientas para investigar y proponer soluciones sostenibles de impacto en la sociedad.



MALLA CURRICULAR

	Gestión de la Innovación	Tecnologías de diseño y fabricación de productos	Herramientas Computacionales	Proyectos de investigación
1	Gestión de Proyectos de Diseño	Diseño y Prototipado	Tecnología de Programación	
			Sistemas Artificiales	
2	Diseño de Proyectos Sostenibles	Metodologías Ágiles de Prototipado	Electrónica Digital y Analógica	Seminario de Investigación I
3	Gestión de Proyectos de Innovación	Materiales y Tecnologías para el Diseño	Ciencia de Datos Aplicados	Seminario de Investigación II
4		Metodologías de Diseño de Producto		Seminario de Investigación III
		Herramientas Computacionales de Manufactura		

El 20 % de los cursos serán dictados por docentes internacionales.

ESCUELA DE POSGRADO ULIMA

PROFESORES



Eduardo Cieza de León
Máster en Ingeniería por la Universidad Politécnica de Moscú (Rusia). Experto en temas como creatividad sistémica, diseño e ingeniería de productos. Actualmente es presidente de TRIZ-Latinoamérica, asociación N29, perteneciente a la Organización Mundial TRIZ, además de consultor y expositor.

Erwin Salas
Magíster en Gestión y Política de la Innovación y Tecnología por la Pontificia Universidad Católica del Perú. Ingeniero de sistemas por la Universidad Nacional de Ingeniería. Certificado en Logística y Supply Chain Management por el Massachusetts Institute of Technology. Especialista en innovación, emprendimiento, *online marketing* y dinámica de sistemas. Actualmente es conferencista y profesor universitario.

Fabricio Paredes
Doctor en Ingeniería de Sistemas y maestro en Ciencias con mención en Automática e Instrumentación por la Universidad Nacional de Ingeniería. Ingeniero industrial por la Universidad de Lima. Investigador Renacyt en nivel V. Diplomado del Fab Academy basado en el curso de creación rápida de prototipos del Massachusetts Institute of Technology. Es gestor de proyectos institucionales de innovación tecnológica y posee múltiples patentes de invención. (Fused Deposition Modeling) en Colombia por parte de la empresa USM Colombia S. A.

Jennifer Wong
Diseñadora Industrial. Magíster en Gestión y Políticas de Innovación y Tecnología, y diseñadora industrial por la Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP). Especialista en diseño orientado a la fabricación digital. Certificada en el manejo de impresoras con tecnología Polyjet Stratasys. Ha realizado el entrenamiento en el manejo de impresoras 3D con tecnología FDM (Fused Deposition Modeling) en Colombia por parte de la empresa USM Colombia S. A.

Ronny Fischer
Doctorando en Ingeniería y Ciencias Ambientales por la Universidad Nacional Agraria La Molina. Magíster en Ciencias con especialización en tratamiento de aguas urbanas especialmente industriales, gestión de cuencas hidrográficas y ecología acuática por la Technische Universitat Munich (Alemania). Ingeniero forestal por la Universitat Hochschule Weihenstephan (Alemania). Cuenta con amplia experiencia profesional en áreas como administración, consultoría, relaciones institucionales y habilidades empresariales para la consolidación integral de negocios en instituciones de primer nivel de Europa y Latinoamérica. Actualmente es director del Centro de Sostenibilidad de la Universidad de Lima y secretario del Comité Técnico de Normalización de Economía Circular del Instituto Nacional de la Calidad.

CONSEJO CONSULTIVO



CHRISTIAN MARTÍNEZ

Máster en Gestión y Políticas Públicas por la Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Diplomado en Gobernabilidad e Innovación Pública por la Pontificia Universidad Católica del Perú. Bachiller en Negocios Internacionales por la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas. Ha sido consultor técnico externo del Ministerio de Comercio Exterior y Turismo, coordinador del sector Textil e Indumentaria y coordinador general de la Cámara Peruana de Franquicias. Actualmente es coordinador de Comités Generales en la Sociedad Nacional de Industrias.

COVADONGA LORENZO-CUEVA

Doctora en Arquitectura por la Universidad de Navarra (España). Máster en Arquitectura y en Cooperación para el Desarrollo de Asentamientos Humanos en el Tercer Mundo por la Universidad Politécnica de Madrid (España). Actualmente es profesora titular del departamento de Arquitectura y Diseño de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad CEU San Pablo (España), donde, además es subdirectora de Profesorado e Investigación, y directora del Laboratorio de Fabricación Digital.

JORGE LÓPEZ

Máster en Dirección de Operaciones por la Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP). Ingeniero Industrial por la Universidad de Lima. Ha realizado las especializaciones en Calidad y Productividad en la Universidad Nacional Agraria La Molina, y en Operaciones y Logística en la PUCP. Fue gerente corporativo de Operaciones, jefe y gerente de planta en FACUSA, y gerente central de Calidad e Innovación en MODASA. Actualmente es gerente corporativo de Operaciones en INDUBASA.

SANTIAGO FUENTEMILLA

Doctorando en Comunicación Visual en la Arquitectura y el Diseño por la Universidad Politécnica de Cataluña (España). Arquitecto por la Universitat Ramon Llull (España). Ha trabajado en diferentes estudios de arquitectura y realizó proyectos a nivel internacional durante más de diez años. Actualmente es docente en el Máster en Diseño para Futuros Emergentes del Instituto de Arquitectura Avanzada de Cataluña (España) y forma parte del comité ejecutivo del Fab Learning Academy, que pertenece al Fab Lab Barcelona.

NET WORK ING

El *networking* es esencial, pues proporciona oportunidades profesionales, facilita el desarrollo de carreras, fomenta colaboraciones académicas, promueve el intercambio de ideas y ofrece perspectivas que resultan fundamentales para tu desarrollo y crecimiento.



Connect Ulima es un evento presencial que te brinda la oportunidad de descubrir nuestra oferta académica, resolver dudas con directores, docentes y egresados, y participar en espacios de *networking*.

CONNECT ULIMA







NUESTRO CAMPUS

Desde aulas equipadas con la última tecnología hasta espacios diseñados para fomentar tu desarrollo físico, mental y cultural, nuestro campus ofrece un ambiente inspirador que promueve el aprendizaje y el crecimiento personal.



Salón de clase



Explanada



Smart Factory



Biblioteca



Gimnasio



Canchas deportivas



Piscina olímpica

BENEFICIOS

Estos son algunos de los beneficios que los alumnos de la Escuela de Posgrado pueden disfrutar por ser parte de la comunidad Ulima:



Bienestar

Los estudiantes tienen acceso libre al Centro de Bienestar Universitario en el campus principal, donde pueden usar los servicios de Nutrición y Orientación Psicopedagógica previa cita. Además, tienen la posibilidad de disfrutar de las instalaciones deportivas, las cuales incluyen:

- Gimnasio (zona de pesas, área de trabajo cardiovascular)
- Pista atlética
- Camerinos
- Cancha Polideportiva
- Palestra para escalada
- Salas de yoga y baile

También pueden acceder al Complejo Deportivo de Mayorazgo donde –además de otros espacios deportivos– pueden encontrar nuestra piscina semiolímpica.

Espacios

Acceso libre a la Biblioteca de la Universidad, salas de visionado y –previa coordinación– todos los laboratorios disponibles, entre los cuales destacan:

- Laboratorio de Mercado de Capitales
- Laboratorio de Fabricación Digital (FabLab)
- Laboratorio de Neurociencias Aplicadas
- Laboratorio Smart Factory
- Laboratorio de Inteligencia Artificial
- Laboratorio de Internet de las Cosas

También pueden disfrutar de los servicios, talleres y concursos que ofrecen:

- Innova Ulima, nuestra incubadora de emprendimientos
- Responde Ulima, nuestro Centro de Sostenibilidad.

Asimismo, tienen acceso libre a las exposiciones de la Galería del Centro Cultural Ulima y la curaduría de películas que ofrece la Sala de Cine Ventana Indiscreta, así como una amplia lista de descuentos de las Promociones Ulima.

Alumni Ulima

Además, al culminar tus estudios, formarás parte de la red Alumni Ulima, donde tendrás acceso a oportunidades laborales, podrás conectar con profesionales a nivel nacional e internacional, y disfrutarás de descuentos en servicios y programas académicos.

PROCESO DE ADMISIÓN

Requisitos de admisión

- Copia simple del Documento Nacional de Identidad (DNI) o del carné de extranjería (vigente).
- Copia simple del diploma de grado de bachiller registrado en la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria (Sunedu. No aplica para graduados de la Universidad de Lima).
- *Curriculum vitae* no documentado firmado, que incluya una foto formal tamaño pasaporte (formato jpg., tamaño: 240 x 288 píxeles, fondo blanco, de frente y sin lentes, resolución mínima: 300 dpi).
- Una carta de recomendación laboral o académica.
- Completar un ensayo en el que se expliquen las motivaciones para postular a la maestría.
- Carta de compromiso de obligaciones académicas y económicas.
- Carta de compromiso de idioma extranjero, de acuerdo a los requerimientos de la ley universitaria vigente.
- Pago por derecho de inscripción cancelado.

Una vez enviados los documentos, la Oficina de Admisión se comunicará con usted vía correo electrónico –en un plazo no mayor a 48 horas– para que realice el pago de derecho de inscripción al proceso de admisión (S/ 350,00).

Entrevista personal

Como parte del proceso de postulación, el candidato recibirá un correo electrónico con la información necesaria y el enlace correspondiente para acceder y completar algunas pruebas psicopedagógicas obligatorias, las mismas que se realizan en concordancia con la normativa emitida por el sector educación.

Requisitos de egreso y grado académico

Requisitos de egreso

- Completar el plan de estudios.
- Cumplir obligaciones y compromisos con la Universidad de Lima.
- Tramitar la condición de egresado con DUSAR.

Requisitos para obtener el grado académico

- Tener la condición de egresado.
- Acreditar el dominio de un idioma extranjero o lengua nativa. Esto se efectúa con la presentación de certificados expedidos por institutos reconocidos por la Universidad a través del Centro de Idiomas.
- Conseguir la aprobación de la tesis o el trabajo de investigación en la especialidad respectiva.
- Cumplir con los requisitos establecidos en las normas y los reglamentos.

Nota 1: El plazo máximo para obtener el grado académico es de seis años.

Nota 2: Las normas y los reglamentos vigentes se encuentran en la página web de la Universidad (www.ulima.edu.pe).

INFORMES E INSCRIPCIONES

Inicio de clases:
1 de abril de 2025

Duración:
16 meses

Maestría licenciada por la SUNEDU

Financiamiento sin intereses directo con la Ulima.

Teléfono:
(511) 437 6767 anexo 34412
979 952 234

Correo:
midinformes@ulima.edu.pe



ESCUELA
DE POSGRADO
ULIMA