



COMIENZA
PUCP



INGENIERÍA MECÁNICA

Hoy comienzas un camino de descubrimiento, dando el primer paso hacia lo que realmente te apasiona. Investiga, innova y crea en la PUCP.

Comienza a ser grande. #SéGrande.

Estudia lo que *te apasiona*

En Ingeniería Mecánica PUCP, obtendrás herramientas para plantear soluciones a problemas reales, buscando mejorar procesos y lograr su optimización. Encontrarás orientación en diseño, energía, automatización y manufactura.

¡Sé un(a) Ingeniero(a) Mecánico(a) PUCP!

Una de las principales fortalezas de Ingeniería Mecánica PUCP es la formación en el dominio de fundamentos matemáticos y de las ciencias de la Ingeniería. Contamos con modernos laboratorios únicos en el Perú, donde abordarás problemas profesionales reales, buscando soluciones mediante investigación e innovación.

La carrera de
Ingeniería Mecánica
es multidisciplinaria,
lo que me permitió
llegar a las mejores
empresas.

Leslie
Heredia
Sánchez

Ingeniera en Cia
Operadora de Gas
(operador para el
transporte del gas
de Camisea)



Piensa en *grande* y *mejora* el mundo

Las personas que egresan de nuestra facultad son parte de proyectos con gran impacto social, como la implementación de plantas de oxígeno durante la pandemia, el diseño de ventiladores mecánicos pulmonares del proyecto MASI, entre otros.

¿Dónde podrías *comenzar* a trabajar?

- Desarrollo de proyectos interdisciplinarios
- Diseño de equipos y máquinas
- Renovación de equipos e introducción de nuevas tecnologías
- Mantenimiento y operación de plantas industriales
- En centrales hidroeléctricas y térmicas
- En sector metalmecánico, construcción y minero
- Desarrollo de innovación
- Investigación y docencia

Checklist *vocacional*

- Quieres desarrollar tu razonamiento lógico, abstracción e imaginación.
- Tienes habilidad para el análisis y la síntesis.
- Tienes buena percepción visual y habilidad manual.
- Te interesa la planificación, el manejo racional y el orden de información.

Un complemento esencial para la carrera es el inglés, debido a que en los mejores centros de trabajo nos brindan clases, capacitaciones e instrucciones en este idioma.

**Leslie
Heredia
Sánchez**

Ingeniera en Cía
Operadora de Gas
(operador para el
transporte del gas de
Camisea)



Plan de estudios y duración de la carrera

La carrera de Ingeniería Mecánica dura 10 semestres (5 años)

Nivel 1

Nivel 2

Nivel 3

Nivel 4

Los planes de estudio siempre se actualizan, pues el conocimiento está en continuo enriquecimiento. Investiga más sobre el plan de estudios de la carrera, [aquí](#)

Estudios Generales Ciencias (2 años)

[Conoce más aquí](#)

Nivel 5

Dinámica Resistencia de Materiales 1

Métodos Numéricos en Ingeniería

Ingeniería de Materiales 1

Taller Mecánico 2

Dibujo Mecánico 1

Nivel 6

Electricidad

Termodinámica 1

Procesos de Manufactura 1

Resistencia de Materiales 2

Ingeniería de Materiales 2

Nivel 7

Termodinámica 2

Mecánica de Fluidos

Dibujo Mecánico 2

Procesos de Manufactura 2

Elementos de Máquinas 1

Primera Práctica Supervisada Preprofesional

Idioma extranjero (Inglés)

Nivel 8

Máquinas Eléctricas

Control Automático

Elementos de Máquinas 2

Transferencia de Calor

Ética Profesional

Proyecto de Ingeniería Mecánica 1

Nivel 9

Ingeniería Electrónica

Análisis Económico en Ingeniería Mecánica

Turbomáquinas y Máquinas de Desplazamiento Positivo

Proyecto de Ingeniería Mecánica 2

Proyecto de Tesis 1

Curso electivo

Segunda Práctica Supervisada Preprofesional

Nivel 10

Motores de Combustión Interna

Organización y Gestión de Empresas

Proyecto de Tesis 2

Curso electivo

Dos cursos electivos de libre disponibilidad

4

semestres en
Estudios Generales
Ciencias

+

6

semestres en
la Facultad de
Ciencias e Ingeniería

Conoce nuestro campus



Primer campus sostenible del Perú con edificios construidos considerando el impacto ambiental. Seis de ellos cuentan con certificación LEED, reconocimiento del International Sustainable Campus Network (ISCN).

El único campus, ubicado en Lima, mide **413,902m²**, esto es casi 58 veces más grande que el Estadio Nacional. La tercera parte está compuesta por áreas verdes. En este espacio encontrarás:

8 bibliotecas
62 laboratorios
636 aulas
17 cafeterías

Canchas deportivas
Coliseo Polideportivo
Servicio de salud
...y mucho más





105 PUCP

2°
Universidad
Licenciada
del País

Viaja y explora el mundo

Conoce más sobre algunos de nuestros intercambios internacionales para Ingeniería Mecánica con algunas de las mejores universidades en ingeniería y tecnología, según el QS World University Ranking:



Brasil:
Universidade de São Paulo



México:
Universidad Nacional Autónoma de México



Alemania:
Leibniz Universität Hannover



Suscríbete aquí para conocer más

*Resuelve
tus dudas* con
nuestro chatbot
K-TO aquí



Conoce más aquí:



comienza.pucp.edu.pe

**Eres grande cuando das
ese primer gran paso.
Comienza a ser grande**

#SéGrande