

INGENIERÍA MECATRONICA



Diseña e implementa sistemas mecatrónicos de manera innovadora para mejorar la competitividad industrial y empresarial. Propón soluciones científicas a los retos que plantean estos nuevos tiempos.

¿POR QUÉ ELEGIR USIL PARA ESTUDIAR ESTA CARRERA?



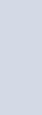
Docentes de primer nivel

Aprenderás de profesionales con amplia experiencia en enseñanza y que, por su trayectoria, se han vuelto referentes en su especialidad.



Un enfoque versátil

Que se refleja en tu preparación para liderar en los campos de la robótica, mecánica y energía.



Intercambio académico

Podrás aprender y vivir experiencias únicas gracias a los 20 convenios suscritos con instituciones del Perú y otras partes del mundo.

Elige una carrera con alto nivel de empleabilidad: cada vez se requieren más ingenieros mecatrónicos que aporten al desarrollo empresarial e industrial dentro y fuera del país.

¿QUÉ HARÁS COMO PROFESIONAL?

Evaluarás nuevas metodologías para la innovación tecnológica.

Serás un especialista en el soporte técnico de la más avanzada tecnología.

Diseñarás e implementarás sistemas mecatrónicos.

Propondrás soluciones científicas a problemas y desafíos de la industria y la sociedad.

Fomentarás la competitividad industrial y empresarial mediante la investigación.

PROYÉCTATE CON LOS PUESTOS QUE PODRÁS OCUPAR

- Diseñador de proyectos innovadores en robótica y automatización.
- Consultor y asesor empresarial o industrial.
- Ingeniero de planta o de operaciones.
- Investigador en áreas de desarrollo industrial.
- Supervisor de proyectos.
- Gerente de empresas de innovación tecnológica.

También podrás crear tu propio emprendimiento gracias a tus cursos de gestión empresarial y al ecosistema emprendedor que conforma el ADN USIL.

NUESTROS EGRESADOS DESTACAN POR SU VISIÓN GLOBAL EMPRESARIAL

¡Dale play y mira este testimonio!



KARL MOLLAN
Alumno de la carrera
Coordinador de Investigación y Desarrollo en LOLIMSA.

UNA MALLA CURRICULAR POTENTE Y ACTUALIZADA

01 02 03 04 05

English I	English II	Ética y Ciudadanía	Estadística Descriptiva e Inferencia Estadística	Marketing
Matemática	Cálculo de una Variable	English III	Principios de Economía	Fundamentos Contables y Financieros
Introducción a la Ingeniería Mecatrónica	Lenguaje y Comunicación II	Cálculo de varias Variables	English IV	Fundamentos del Liderazgo Sostenible
Fundamentos en Competencias Digitales	Realidad Nacional y Globalización	Física I	Física II	Programación Orientada a Objetos I
Lenguaje y Comunicación I	Física General	Álgebra Lineal	Ecuaciones Diferenciales para Ingeniería	Estática Aplicada
Introducción al Dibujo Técnico para Ingeniería		Administración para los Negocios	Algoritmos y Estructuras de Datos	Circuitos Eléctricos
				Metodología de la Investigación Científica

06 07 08 09 10

Oportunidades de Negocios	Electrónica Analógica y Máquinas Eléctricas	Automatización y Control I	Automatización y Control II	Inteligencia Artificial
Ciencia de los Materiales	Programación Orientada a Objetos II	Mecanismos	Capstone Project in Mechatronics Engineering	Computer Applied Mathematics
Resistencia de Materiales	Microcontroladores	Procesamiento Digital de Señales para Ing. Mecatrónica	Proyecto de Tesis en Ingeniería Mecatrónica	Seminario de Tesis para Ingeniería
Dibujo Mecánico I	Sensores y Actuadores	Electrónica de Potencia	Diseño de Sistemas Mecatrónicos	PLC y Redes Industriales
Circuitos Digitales	Elementos de Transmisión de Potencia	Manufactura Digital	Visión Computacional	Ingeniería de Mantenimiento
Dinámica Aplicada	Electivo 2	Electivo 3	Electivo 4	Electivo 5
Electivo 1				

● Cursos generales
 ● Cursos de especialidad
 ● Cursos específicos

⇒ MENCIONES

Mecánica y Energía
Gestión Integral de la Sostenibilidad
Robótica Aplicada

PARA UN MUNDO SIN LÍMITES

tenemos las modalidades presencial, semipresencial y a distancia*

Estas tres modalidades te permiten cursar tus estudios con diversos rangos de virtualidad para que decidas cómo quieres estudiar:



PRESENCIAL

Podrás llevar hasta 20 % de créditos aprobados de forma virtual.



SEMPRESENCIAL

Podrás llevar desde 21% hasta 70 % de créditos aprobados de forma virtual.



A DISTANCIA

Podrás llevar desde 71% hasta 80 % de créditos aprobados de forma virtual.

* Deberás elegir una modalidad al inicio de tu carrera. Conoce los términos y condiciones [aquí](#)

LA MEJOR TECNOLOGÍA HYFLEX CON MÁS DE 120 AULAS HÍBRIDAS



La enseñanza y aprendizaje HyFlex ofrece un enfoque flexible y adaptable que te permite aprender de forma presencial, remota, o una combinación de ambas. Con nuestras aulas híbridas podrás tener un mayor control y autonomía en tu proceso educativo.

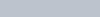
UN GRADO ACADÉMICO DE LOS ESTADOS UNIDOS

Programa Grado Americano

Con nosotros tendrás la posibilidad de estudiar otra carrera al mismo tiempo y egresar con un **bachelor norteamericano gracias a nuestra alianza con San Ignacio University (SIU) de Miami.**

Si eliges Ingeniería Mecatrónica en USIL, también puedes estudiar en SIU:

⇒ BUSINESS



Oficina de Admisión
WhatsApp: 998 179 223
admisión@usil.edu.pe

@usil.peru
 @usil
 usil.edu.pe