



DOBLE GRADO | **SU** SAN IGNACIO
UNIVERSITY
MIAMI, FL



TU PUENTE AL MUNDO CON

INGENIERÍA MECATRÓNICA

FACULTAD DE INGENIERÍA

Integra mecánica, electrónica, control e inteligencia artificial para desarrollar soluciones en automatización y robótica, adaptándose con creatividad a un entorno innovador y en constante transformación.

¿POR QUÉ USIL?



Laboratorios de materiales, microcontroladores, robótica y automatización.



Cursos de inteligencia artificial para destacar en el sector.



Docentes de primer nivel y con amplia experiencia laboral.



Convenios y pasantías estudiantiles con instituciones internacionales.

.....

**47 alianzas
internacionales**

con reconocidas universidades.



.....

TRANSFORMANDO VIDAS



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	Estadística 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

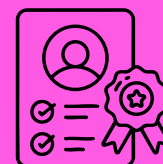
Malla curricular sujeta a cambios por nuestro principio de mejora continua y actualización constante.

PROGRAMA DOBLE GRADO

Obtén un bachiller peruano y un grado de Estados Unidos estudiando una de estas carreras al mismo tiempo:

Business

International Business



MENCIONES

Al terminar tu carrera recibes tu bachiller y, además, un diploma adicional en la mención que elijas para que potencies tu perfil profesional:

- Robótica Aplicada
- Mecánica y Energía
- Gestión Integral de la Sostenibilidad
- Data Analytics & Artificial Intelligence **Nueva**
- Digital Transformation for Business **Nueva**

OFICINA DE ADMISIÓN

998 179 223 | Lima: (01) 317 10 50

admission@usil.edu.pe

Av. La Fontana 550, La Molina

@usil.peru

@usil

usil.edu.pe

