

NUEVA CARRERA

CIENCIA DE DATOS

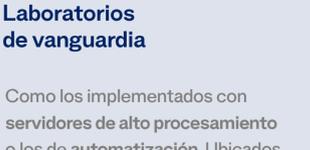


Sé el data scientist que convierta grandes cantidades de información en conocimiento puro, selecto y ordenado para respaldar las decisiones que aseguren el éxito en cualquier industria o sector del mundo.

ESTUDIA UNA DE LAS CARRERAS MÁS PEDIDAS EN EL MUNDO

Altísima empleabilidad

- Top 1 entre los roles emergentes 2022, según el World Economic Forum.
- + 46 % subieron las contrataciones de este perfil desde el 2019, según LinkedIn.
- + 30 % de estos profesionales se necesitarán en el 2026, según el Ministerio de Trabajo de los Estados Unidos.



Viaja por el mundo

Amplía tus horizontes con nuestras más de 230 alianzas exclusivas de la Facultad de Ingeniería para el intercambio académico, laboral y cultural.

Laboratorios de vanguardia

Como los implementados con servidores de alto procesamiento o los de automatización. Ubicados en La Molina y en Pachacámac (36 000 m²), te permiten llevar la teoría a la práctica.

Aprende con referentes

Los líderes de la ciencia de datos serán tus coaches en las aulas y en los laboratorios más modernos del Perú. Te enseñarán con casos y priorizarán la práctica.

Convenios con empresas líderes



TRANSFORMA, REVOLUCIONA O MEJORA CUALQUIER INDUSTRIA

Puestos que podrás ocupar:

- Arquitecto de datos
- Analista de datos
- Analista de negocios
- Consultor de datos

También, alístate para crear tu propio emprendimiento tecnológico.

UN PERFIL DE MATEMÁTICO, ESTADÍSTICO, COMUNICADOR...

Esto podrás hacer como egresado:

- Generarás conocimiento significativo que responderá a los diferentes sectores, mediante la adquisición, la limpieza y el análisis exploratorio, predictivo y prescriptivo de datos.
- Aplicarás metodologías y herramientas para elaborar modelos de tratamiento de datos a fin de analizarlos y difundirlos sin juicios de valor y con ética.
- Mejorarás procesos dentro de los sectores productivos tomando como base las matemáticas y las ciencias de la computación.
- Investigarás y solucionarás problemas complejos en una coyuntura de incertidumbre mediante el modelamiento predictivo.

UNA MALLA CURRICULAR POTENTE

que incluye cursos de inglés y de gestión empresarial

01 02 03 04 05

Introducción a la Ciencia de la Computación	Algoritmos y Estructuras de Datos	Programación Orientada a Objetos I	Programación Orientada a Objetos II	Inteligencia Artificial
Estructuras Discretas I	Estructuras Discretas II	Gerenciamento de Datos I	Fundamentos de Ciencia de Datos	Gerenciamento de Datos II
Matemática	Cálculo de Una Variable	Cálculo de Varias Variables	Desarrollo Basado en Plataformas	Análisis Exploratorio de Datos I
Lenguaje y Comunicación I	Lenguaje y Comunicación II	Estadística Descriptiva e Inferencia Estadística	Álgebra Lineal Computacional	Desarrollo de Software
Realidad Nacional y Globalización	Administración para los Negocios	Principios de Economía	Fundamentos Contables y Financieros	Ética y Ciudadanía
English I	English II	English III	English IV	Marketing

06 07 08 09 10

Minería de Datos	Aprendizaje Automático I	Aprendizaje Automático II	Aprendizaje Profundo	Análisis de Negocios para la Toma de Decisiones
Gerenciamento de Datos III	Cloud Computing	Gobierno de Datos	Computación en la Sociedad	Internet de las Cosas
Análisis Exploratorio de Datos II	Visualización de Datos	Procesamiento de Lenguaje Natural	Sistemas de Recuperación de Información	Computación Paralela y Distribuida
Interacción Humano-Computador	Seguridad en Computación	Gestión de Proyectos para Ciencia de Datos	Proyecto para Ciencia de Datos I	Proyecto para Ciencia de Datos II
Metodología de la Investigación Científica	Fundamentos del Liderazgo Sostenible	Oportunidades de Negocio	Formación de Empresas de Base Tecnológica I	Formación de Empresas de Base Tecnológica II
Electivo 1	Electivo 2	Electivo 3	Electivo 4	Electivo 5

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

● Cursos generales ● Cursos de especialidad ● Cursos específicos

○ Curso presencial ● Curso virtual

MENCIONES

Análisis de Datos
Machine Learning Avanzado **Solo en USIL**

PARA UN MUNDO SIN LÍMITES

tenemos las modalidades semipresencial y a distancia*

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



SEMI-PRESENCIAL

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

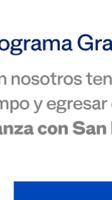


A DISTANCIA

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.

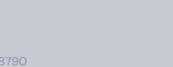
UN GRADO ACADÉMICO DE LOS ESTADOS UNIDOS

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 Ciencias de Datos en USIL, también puedes estudiar en SIU:

⇒ **BUSINESS**



GRADO AMERICANO SU UNIVERSITY

CIENCIA DE DATOS USIL

El Poder del Conocimiento



Oficina de Admisión

WhatsApp: 998 179 223

admission@usil.edu.pe

@usil.peru

@usil

usil.edu.pe