

NUEVA CARRERA

# CIENCIA DE DATOS

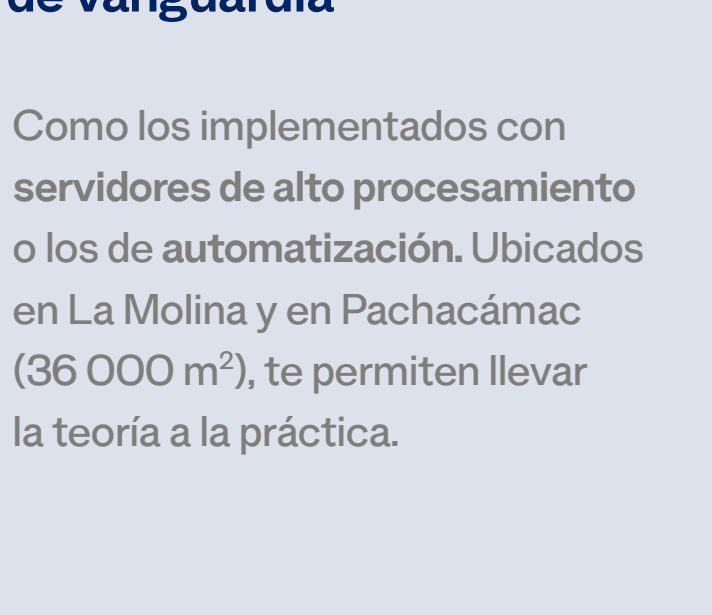


Sé el data scientist que convierta grandes cantidades de información en conocimiento puro, selecto y ordenado para respaldar las decisiones que aseguren el éxito en cualquier industria o sector del mundo.

## 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 m<sup>2</sup>), 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 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 responda 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	Gerenciamiento de Datos I	Fundamentos de Ciencia de Datos	Gerenciamiento 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

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



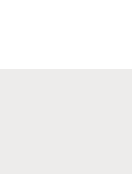
## MENCIONES

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

## PARA UN MUNDO SIN LÍMITES

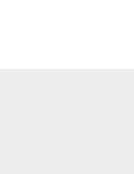
tenemos las modalidades semipresencial y a distancia\*

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



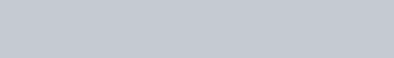
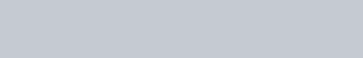
La enseñanza y aprendizaje HyFlex ofrece un enfoque flexible y adaptable que te permite aprender de forma presencial, remota, o una combinación de ambas. Con nuestras aulas híbridas podrás tener un mayor control y autonomía en tu proceso educativo.

## 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:



## 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