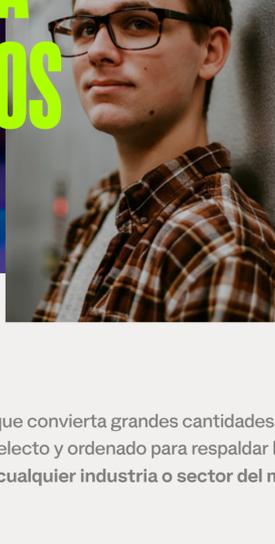


NUEVA CARRERA

# 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 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 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

# 06 07 08 09 10

Minería de Datos	Aprendizaje Automático I	Aprendizaje Automático II	Aprendizaje Profundo	Análisis de Negocios para la Toma de Decisiones
Gerenciamiento 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.



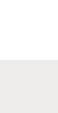
## MENCIONES

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

## PARA UN MUNDO SIN LÍMITES

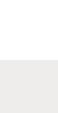
tenemos las modalidades semipresencial y a distancia\*

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



### SEMIPRESENCIAL

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.

## 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