



Universidad  
Norbert Wiener

CARRERAS PARA  
GENTE QUE TRABAJA

# INGENIERÍA EN CIENCIA DE DATOS

100% virtual



con un  
COACH DE ÉXITO  
ESTUDIANTIL

VERY GOOD  
★★★★



LICENCIADA  
por SUNEDU

▶▶ AVANZA+



# DESCUBRE TU CARRERA

## **Estudia Ingeniería en Ciencias de Datos mientras trabajas**

Diseña arquitecturas de datos escalables en la nube y desarrolla soluciones de datos utilizando Inteligencia Artificial y Machine Learning. Lidera proyectos de analítica avanzada a partir de la extracción, análisis y modelamiento de volúmenes masivos de información para predecir tendencias y resolver problemas complejos.

## **CAMPO LABORAL**

Podrás desempeñarte en las siguientes posiciones:

- ▶ Científico de Datos (*Data Scientist*)
- ▶ Ingeniero de Datos y Big Data (*Data Engineer*)
- ▶ Arquitecto de Datos y Soluciones Cloud (*Cloud Data Architect*)
- ▶ Analista de Inteligencia de Negocios (*BI Analyst*)
- ▶ Especialista en Inteligencia Artificial y Machine Learning
- ▶ Consultor Estratégico en Analítica Avanzada y Gobierno de Datos



# ¿Por qué estudiar Ingeniería en Ciencia de Datos?



## Coach de Éxito Estudiantil

Tendrás **apoyo personalizado** desde el 1.º día de clases, para que avances con confianza y logres tus objetivos.



## Flexibilidad

Estudia sin horarios fijos desde cualquier lugar. Con nuestro enfoque modular, organiza tu carga académica y equilibra tu vida personal.



## Certificaciones Progresivas

Te permitirán ingresar al mercado laboral mientras estudias.



## Ecosistema Digital

Desarrollarás tus competencias digitales con el uso de herramientas y/o plataformas virtuales para poner en práctica lo aprendido.



## Bolsa de Trabajo

Accede a una bolsa de trabajo exclusiva con convenios en las mejores empresas del país.

Además, contamos con  
**RECONOCIMIENTO  
INTERNACIONAL  
QS STARS**



Enseñanza en Línea



Hemos obtenido la máxima calificación en la categoría de Enseñanza en Línea, validando nuestra excelencia a nivel global.

## MODALIDAD 100% VIRTUAL

### BLOQUES CURRICULARES:

Estudios Generales

Estudios Específicos

Estudios de Especialidad

1<sup>ER</sup>  
CICLO

Desarrollo Humano y Social  
Inglés I  
Introducción a la Ingeniería  
Principios de Programación  
Matemática

2.<sup>º</sup>  
CICLO

Estilo de Vida, Salud y Medio Ambiente  
Inglés II  
Cálculo I  
Programación Orientada a Objetos  
Matemática Discreta

3<sup>ER</sup>  
CICLO

Introducción a la Ética  
Inglés III  
Cálculo II  
Estructura de Datos y Algoritmos  
Gestión de Procesos de Negocios

4.<sup>º</sup>  
CICLO

Comunicación de Alto Impacto  
Inglés IV  
Física I  
Gestión de Procesos de Datos  
Matemática para Ciencia de Datos

5.<sup>º</sup>  
CICLO

Física II  
Sistemas Operativos y Programación  
Fundamentos de la Inteligencia Artificial  
Modelado Dimensional  
Fundamentos del Análisis de Datos

6.<sup>º</sup>  
CICLO

Investigación e Innovación  
Redes de Comunicación de Datos  
Principios de Machine Learning  
Inteligencia Empresarial  
Exploración de Datos

7.  
CICLO

- Estadística y Probabilidad
- Minería de Datos Empresariales
- Data Hacking*
- Machine Learning* para Ciencia de Datos
- Cloud Computing*

8.  
CICLO

- Machine Learning* Empresarial
- Prácticas Preprofesionales
- Análisis de Datos No Estructurados
- Modelado Estadístico e Inferencial
- Arquitectura de *Big Data*

9.  
CICLO

- Seminario de Investigación
- Electivo I
- Análisis y Visualización de Datos
- Seguridad y Gobernanza de la Información
- Big Data* e IA en los Negocios

10.  
CICLO

- Trabajo de Investigación
- Electivo II
- Electivo III
- Electivo IV
- Gestión de Proyectos de Ciencia de Datos



## CURSOS ELECTIVOS

- Validación y pruebas de software
- Fundamentos de Ciberseguridad
- Gestión de Riesgos de Proyectos
- Aplicaciones de la IA
- Educación, derechos y autonomía de las personas con discapacidad
- Innovación social desde el diseño: Comunidad y equipos inclusivos

\*Los cursos electivos son referenciales y están sujetos a modificación según la oferta académica vigente.



## CERTIFICACIONES PROGRESIVAS

- Certificación en Gestión de Datos Empresariales
- Certificación en *Machine Learning* Avanzado
- Certificación en Inteligencia Empresarial y *Analytics*
- Certificación en Arquitecturas de Datos *Enterprise*



# MODELO EDUCATIVO



## COACH DE ÉXITO ESTUDIANTIL

Sabemos que estudiar de manera virtual puede ser un reto, por eso contarás con el acompañamiento de tu Coach de Éxito Estudiantil en cada etapa de tu formación.



**Seguimiento académico**

**Asesoría personalizada**

**Motivación y bienestar**

**Uso de herramientas digitales**




**“ACOMPañAMIENTO PERSONALIZADO PARA QUE ALCANCES EL ÉXITO EN LA UNW 100% VIRTUAL.”**



Universidad  
Norbert Wiener

## INFORMES E INSCRIPCIONES

 997 535 372

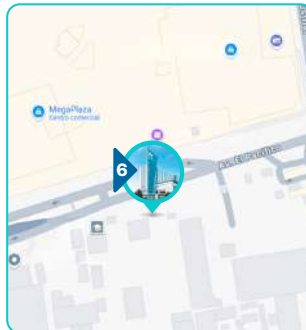
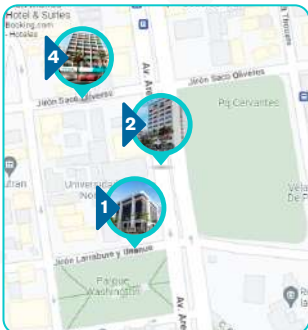
 [carrerasadistancia.uwiener.edu.pe](http://carrerasadistancia.uwiener.edu.pe)

 @UWiener.Distancia

 @u.wiener

 @u.wiener

## UBÍCANOS AQUÍ




 1 Jr. Larrabure y Unanue 110, Lima

 2 Av. Arequipa 440, Lima

 4 Jr. Saco Oliveros 150, Lima

 5 Av. Arenales 1555, Lince

 **PRÓXIMAMENTE:** Nuevo Campus Lima Norte

 Av. El Pacífico 431, Independencia  
al costado del C.C. Megaplaza

9 DE CADA 10  
EGRESADOS\*

**TRABAJAN EN LO  
QUE ESTUDIARON**

Fuente: Estudio Empleabilidad UNW - Egresados Pregrado del 2018 al 2023.

La Universidad  
Norbert Wiener  
obtuvo 4 estrellas  
institucionales  
y 5 estrellas en:



Docencia



Oportunidades de Empleo



Enseñanza en Línea



Responsabilidad Social

