



Universidad  
Norbert Wiener

Powered by Arizona State University®



# INGENIERÍA DE SISTEMAS

e Informática



LICENCIADA  
por SUNEDU

▶▶ AVANZA+

# DESCUBRE TU CARRERA



El egresado de la carrera de Ingeniería de Sistemas e Informática analiza, diseña, desarrolla e implementa sistemas informáticos de alta calidad.

Experto en análisis de Sistemas de Información, Arquitectura de Software Empresarial y Proyectos de Software.

Domina la programación, gestión de base de datos, seguridad informática y el desarrollo de software. Lidera y gestiona proyectos, desarrollando soluciones informáticas eficientes y de alto rendimiento para las organizaciones en un entorno digital cada vez más demandante.

## CAMPO LABORAL

Podrás desempeñarte en las siguientes posiciones:



Director de Sistemas Informáticos



Gerente de Ciberseguridad



Arquitecto de Soluciones en la Nube



Jefe de Tecnología de la Información



Consultor de Business Intelligence



## ¿Por qué

# Ingeniería de Sistemas e Informática

## en la Wiener?



### Malla innovadora

Nueva e innovadora malla curricular diseñada de acuerdo al plan de estudios de Arizona State University. Con material de clases y casos prácticos extraídos directamente de los cursos de ASU.



### Experiencia Red Global

Conectarás con la red global formada por 30 universidades del mundo de América, Europa, Asia y África, potenciadas por Arizona State University.



### ASU English Language Program

Inicia tu formación bilingüe con el programa de inglés de Arizona State University, incluido en la malla.



### Bolsa de Trabajo

Accederás a una bolsa de trabajo robusta con diversos convenios laborales con las mejores empresas del país, ferias laborales, programa Mi primer empleo, programa de formación: Liderazgo y Marca Personal, asesorías y coaching profesional.



### Calidad Educativa

Docentes capacitados en metodologías educativas innovadoras.



### Infraestructura especializada

Desarrollarás todo tu potencial con laboratorios multifuncionales y talleres especializados (Taller de Ensamblaje y Robótica, Taller de Física, Taller de Química, Laboratorio de Cómputo, entre otros)



### Maestría ASU

Estudia tu carrera universitaria en la Wiener y podrás convalidar 4 cursos de maestría de Arizona State University, para que completando solo 1 año más de estudios obtengas la Maestría en Ingeniería de Software en modalidad presencial, o la Maestría en Ciencias de la Ingeniería (Ingeniería de Software) en modalidad virtual, en Ira A. Fulton Schools of Engineering at Arizona State University.



### Convenios Internacionales

Accederás a +90 convenios internacionales con universidades reconocidas a nivel mundial para potenciar tu desarrollo académico.



### Certificaciones Progresivas

Podrás obtener 3 certificaciones progresivas que te permitirán acceder al mercado laboral mientras estás estudiando, a partir del 6º ciclo.

Además podrás obtener 1 Certificación de ASU: Certificado en Innovación de ASU en el 6to ciclo de la carrera.



### Membresía ORACLE ACADEMY

Accede a cursos y certificaciones para desarrollar habilidades en programación, gestión de datos y tecnologías en la nube con herramientas de nivel mundial.



### Convenio CISCO

Accede a cursos y certificaciones en programación, ciberseguridad, IoT y redes, potenciando tu perfil profesional con una de las marcas líderes en tecnología.



### Convenio AMAZON WEB SERVICE

Desarrolla habilidades en IA, big data y ciberseguridad, con laboratorios prácticos y certificaciones oficiales de AWS.



### Certificaciones ASU

Podrás obtener certificaciones de ASU que te permitirán acceder al mercado laboral mientras estás estudiando, desde el 1º ciclo.

## MODALIDAD PRESENCIAL

### BLOQUES CURRICULARES:

Estudios Generales

Estudios Específicos

Estudios de Especialidad

### 1<sup>ER</sup> CICLO

- Desarrollo Humano y Social ●
- Inglés I (v) ●
- Introducción a la Ética ●
- Matemática ●
- Introducción a la Ingeniería ●
- Principios de Programación ●

### 2<sup>º</sup> CICLO

- Estilo de Vida, Salud y Medio Ambiente ●
- Inglés II (v) ●
- Estadística ●
- Cálculo I ●
- Análisis de Estructura de Datos y Algoritmos ●

### 3<sup>ER</sup> CICLO

- Inglés III (v) ●
- Cálculo II ●
- Programación Orientada a Objetos y Estructura de Datos ●
- Base de Datos ●
- Matemática Discreta ●
- Fundamentos de Sistemas Computacionales ●

### 4<sup>º</sup> CICLO

- Comunicación de Alto Impacto ●
- Inglés IV (v) ●
- Física I ●
- Álgebra Lineal ●
- Introducción a los Lenguajes de Programación ●

### 5<sup>º</sup> CICLO

- Física II ●
- Sistemas Operativos y Programación ●
- Software I: Proceso Personal y Calidad ●
- Arquitectura de Computadoras ●
- Arquitectura Tecnológica en la Nube ●

### 6<sup>º</sup> CICLO

- Investigación e Innovación (v) ●
- Servicios Cognitivos *in Cloud* ●
- Redes de Computadoras ●
- Software II: Diseño y Proceso ●
- Software III: Construcción y Transición ●

**7.º**  
CICLO

- Internet de las Cosas
- Gestión y Ciencia de Datos *in Cloud*
- Ingeniería de Software Seguro ●
- Desarrollo de Aplicaciones Web ●
- Software IV: Inicio y Elaboración

**8.º**  
CICLO

- Desarrollo de Aplicaciones Móviles ●
- Software V: Procesos y Gestión de Proyectos ●
- Agilidad en el Software ●
- Principios de los Sistemas de Software Distribuido ●
- Prácticas Preprofesionales

**9.º**  
CICLO

- Seminario de Investigación
- Validación y Pruebas de Software ●
- Gestión de Proyectos, Procesos y Calidad del Software (v) ●
- Computación Distribuida (v) ●

**10.º**  
CICLO

- Trabajo de Investigación Electivo (v)
- Integración de Software e Ingeniería (v) ●
- Emprendimiento Tecnológico (v) ●

## **CURSOS ELECTIVOS**

- Dirección Estratégica
- Fundamentos de Ciberseguridad ●
- Gestión de Riesgos de Proyectos ●
- Peritaje Contable
- Aplicaciones de la IA ●



● Cursos con material de clases y casos prácticos extraídos directamente del plan de estudios de Arizona State University e impartidos en la Universidad Norbert Wiener.

## **CERTIFICACIONES PROGRESIVAS**

### **6.º ciclo**

- Experto en Análisis de Sistemas de Información

### **7.º ciclo**

- Experto en Arquitectura de Software Empresarial

### **10.º ciclo**

- Experto en Proyectos de Software

(v): Curso virtual

La malla curricular puede ser actualizada o modificada conforme a ley y previa comunicación a los estudiantes. Aplica desde el proceso de admisión 2025-I.



Somos la  
**ÚNICA**  
**UNIVERSIDAD**  
**PERUANA**  
potenciada por

**ASU**® **Arizona State**  
**University**



▶ **N° 1**

**en innovación en EE. UU.**

U.S. News & World Report (2016 - 2025)

▶ **N° 1**

**en EE. UU. y Top 10**

**en el mundo por su impacto global**

Times Higher Education (2024)

▶ **N° 13**

**Empleabilidad en EE. UU.**

Global Employability University Ranking and Survey (2024)

▶ **Top 10**

**en EE. UU.**

**en proyectos financiados por la NASA**

National Science Foundation Higher Education Research and Development rankings (2022)

▶ **Top 1%**

**Entre las mejores universidades del mundo**

Center for World University Rankings (2024)

# Alianza con Arizona State University

## Beneficios para nuestros estudiantes



Nuevas e innovadoras mallas curriculares diseñadas de acuerdo al plan de estudios de ASU.



Material de clases y casos prácticos extraídos directamente de los cursos de ASU.



Formación bilingüe con el **ASU English Language Program** incluido en la malla.



**ASU Certification of innovation** desde los primeros ciclos.



**ASU Global Competition** concurso de ideas de negocios sostenibles que te podrán llevar a ASU con todo pagado.



**ASU Summer Experience** disfruta de una experiencia única en el Campus de Arizona.



**Global Signature Courses** con participación de docentes internacionales de ASU.



**ASU Master Classes** charlas magistrales gratuitas de expertos, obteniendo una insignia que fortalecerá tu CV.

## MAESTRÍA ACELERADA

De manera opcional podrás convalidar 4 cursos adoptados de Arizona State University, para que con solo 1 año más de estudios obtengas una maestría de:



para carreras de Negocios



para carreras de Ingeniería



Tendrás acceso a la **RED GLOBAL** de más de 30 universidades **potenciadas por ASU**

Además, contamos con

## CONVENIOS UNIVERSITARIOS

para promover intercambios y posibilidades de un desarrollo académico internacional.



# +90

### Convenios Internacionales

con universidades reconocidas a nivel mundial





# Universidad Norbert Wiener

Powered by **Arizona State University®**

## INFORMES E INSCRIPCIONES

 997 535 372

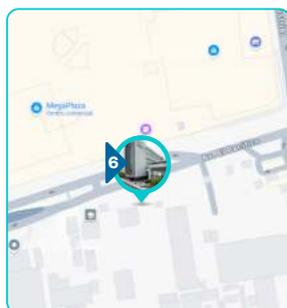
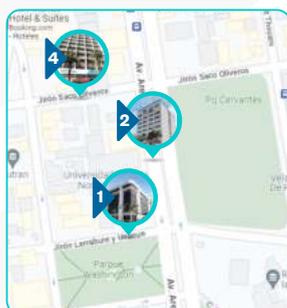
 [uwiener.edu.pe](http://uwiener.edu.pe)

 @uwiener

 @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

6 **PRÓXIMAMENTE:** Nueva Sede Lima Norte  
Av. El Pacífico 431, al costado del C.C. Megaplaza

# 9 DE CADA 10 EGRESADOS\*

## TRABAJAN

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

