

Universidad
Norbert Wiener

Powered by Arizona State University®



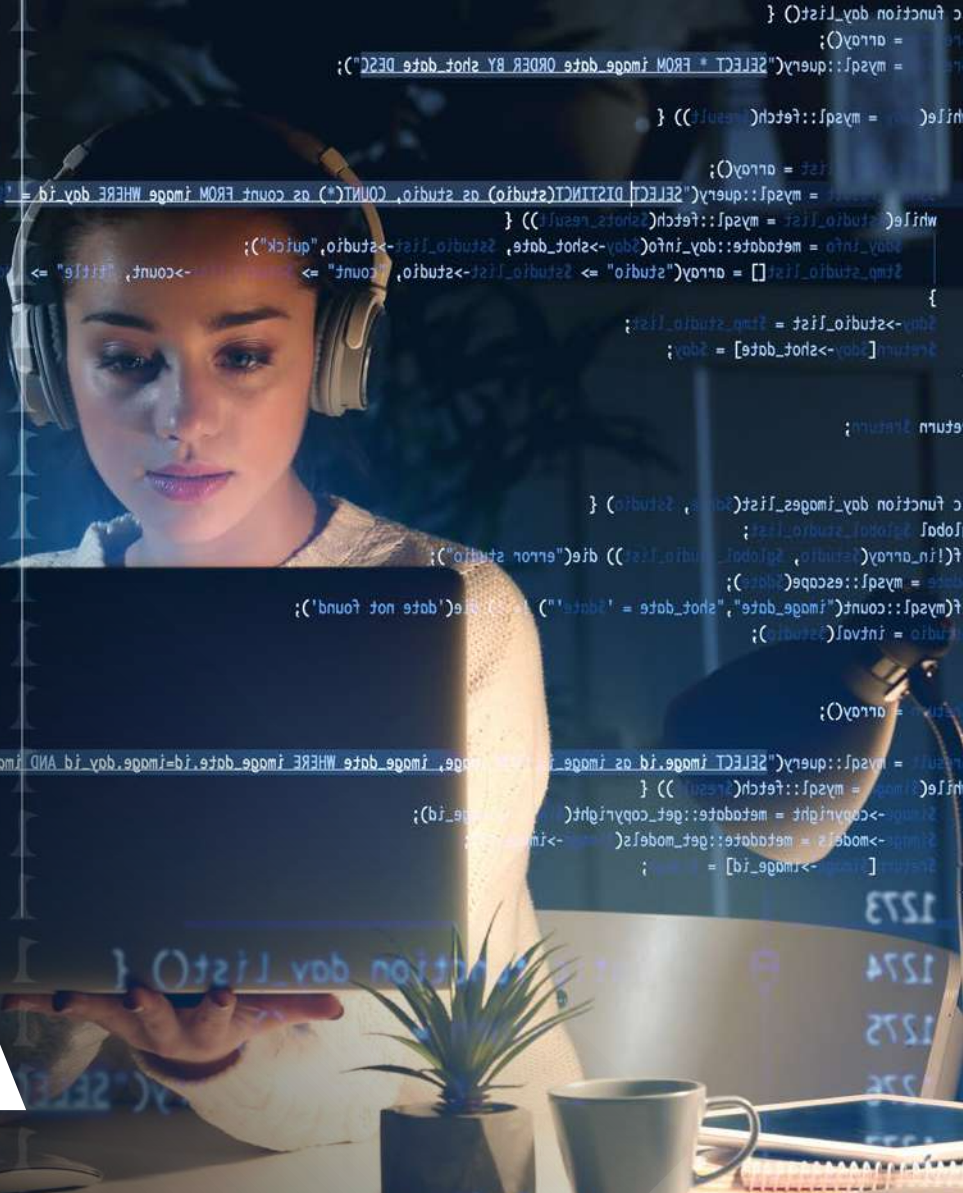
INGENIERÍA DE SISTEMAS

e Informática



▶▶ **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 19 universidades del mundo de América, Europa, Asia y África, potenciadas por Arizona State University.



ASU English 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.



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)



Calidad Educativa

Docentes capacitados en metodologías educativas innovadoras.



Convenios Internacionales

Accederás a +75 convenios internacionales con diversas universidades a nivel global 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 4º ciclo.

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



MODALIDAD PRESENCIAL

BLOQUES CURRICULARES:

Estudios Generales

Estudios Específicos

Estudios de Especialidad

1^{ER} CICLO

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

2^º CICLO

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

3^{ER} CICLO

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

4^º CICLO

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

5^º CICLO

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

6^º 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

4.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



Beneficios para nuestros alumnos



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 Program** incluido en la malla.



ASU Certification of innovation en el 6to ciclo de tu carrera.



ASU Global Competition donde podrás participar en temas de innovación y emprendimiento.



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 aprende de expertos en temas de gran actualidad.

Somos parte de las **19 universidades en todo el mundo**



potenciadas por ASU a través de la red Cintana Alliance. Forma parte de una comunidad global y comparte experiencias con estudiantes de América, Europa, Asia y África.



Maestría acelerada*

Con 1 solo año más de estudios podrás obtener una maestría en Arizona State University.

*Solo aplica para carreras de Negocios e Ingeniería Industrial y de Gestión Empresarial (Malla 2024-1)

Además, contamos con **CONVENIOS UNIVERSITARIOS**

para promover intercambios y posibilidades de un desarrollo académico internacional.



+75
Convenios
Internacionales





Universidad Norbert Wiener

Powered by **Arizona State University®**

INFORMES E INSCRIPCIONES

 997 535 372

 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

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

