

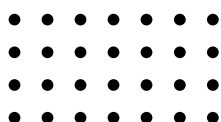


Admisión  
**2026**

# Doctorado en Sistemas de Información e Informática

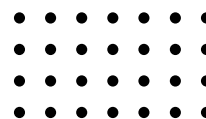


**UNSA**  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTÍN DE AREQUIPA



# Objetivo

DOCTORADO EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN E INFORMÁTICA



Formar investigadores y especialistas de alto nivel en Sistemas de Información capaces de generar conocimiento original con bases teóricas y rigor científico, con un enfoque humanístico que contribuyan a la comprensión, difusión y producción de conocimiento en tecnologías de la información.

## Perfil del postulante

El Programa de Doctorado en Sistemas de Información e Informática está dirigido a personas con grado de maestro en el área de Ingeniería de Sistemas e Informática, Tecnologías de la Información, Administración, Educación y áreas afines que demuestren un alto sentido de compromiso ético en su conducta personal y profesional demostrando habilidades en el trabajo de investigación y aplicando soluciones innovadoras en el campo de los sistemas de información.

El perfil del postulante está compuesto por competencias y habilidades específicas deseables:

1. Sólidas habilidades analíticas y de resolución de problemas complejos.
2. Conocimiento avanzado de principios y técnicas de programación.
3. Experiencia en diseño, desarrollo e implementación de sistemas de información.
4. Familiaridad con diversas metodologías de investigación científica.
5. Capacidad para la gestión y análisis de grandes volúmenes de datos.
6. Experiencia práctica con software y herramientas especializadas del área.
7. Habilidad para comunicar ideas técnicas de manera clara y efectiva.
8. Comprensión de los aspectos éticos y de seguridad en la informática.

Las habilidades y atributos para ser candidato al programa de doctorado serán evaluadas a través de: un examen de admisión del postulante, una entrevista, la presentación del Currículum Vitae Profesional y la propuesta de un proyecto de investigación.



OBJETIVO



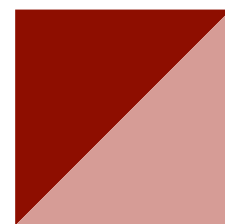
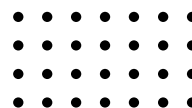
PERFIL DEL  
POSTULANTE



HABILIDADES  
Y ATRIBUTOS



# Modalidades de estudio



## 2026

La modalidad de estudios establecida es presencial/a distancia, y para ello se diseñó un plan de estudios que garantice el cumplimiento de las Condiciones Básicas de Calidad (CBC), incorporando en la sumilla del curso contenidos de enfoque “internacional”.



### PRESENCIAL



Las clases se desarrollan **80% presencial y 20% de créditos** virtuales máximo.

La presencialidad permite la interacción entre profesionales y consultas avanzadas a los docentes que imparten los cursos profesionales en el doctorado.

El programa se basa en el aprendizaje orientado a la investigación, promoviendo el desarrollo temprano de proyectos originales, el análisis crítico de literatura científica y la producción progresiva de artículos académicos, fortaleciendo las competencias investigativas de alto nivel.

### A DISTANCIA

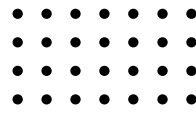


Las clases se desarrollan **100% virtual**.

Dirigido a profesionales que se encuentran laborando en lugares distantes y deseen contar con el doctorado. La educación a distancia se convierte en una facilidad para su especialización profesional.

El programa se fundamenta en el aprendizaje basado en investigación en entornos virtuales, promoviendo el desarrollo progresivo de proyectos de investigación originales mediante el uso de plataformas académicas digitales, repositorios científicos y bases de datos especializadas, fortaleciendo las competencias investigativas desde los primeros ciclos.

# Plan de Estudio



Un total de 84 créditos

## Primer semestre

- Epistemología de la Ciencia (4 Cred.)
- Gestión del Conocimiento en las Organizaciones (4 Cred.)
- Requisitos de Sistemas de Información (4 Cred.)
- Tópico Avanzados de Interacción Humano-Computador (4 Cred.)

## Segundo semestre

- Tópicos en Gobierno de las Tecnologías de Información y Comunicaciones (4 Cred.)
- Sistemas de Información e Inteligencia Artificial (4 Cred.)
- Sistemas de Información e Ingeniería de Software (4 Cred.)
- Estadística Avanzada para la Investigación (4 Cred.)

## Tercer semestre

- Tópicos avanzados de Sistemas de Almacenamiento de Datos (4 Cred.)
- Evaluación y Mejora del Proceso de Software (4 Cred.)
- Seminario de Investigación I (4 Cred.)

## Cuarto semestre

- Analítica e Inteligencia Empresarial (4 Cred.)
- Seminario de Investigación II (4 Cred.)
- Investigación Doctoral I (4 Cred.)

## Quinto semestre

- Gestión de la Seguridad de Información (4 Cred.)
- Investigación Doctoral II (8 Cred.)

## Sexto semestre

- Arquitectura Empresarial y Transformación Digital (4 Cred.)
- Investigación Doctoral III (12 Cred.)



# Perfil profesional



Los egresados del Doctorado en Sistemas de Información e Informática se destacan por:

## Capacidades

Generar y proyectar conocimiento original en el campo de las tecnologías de la información generando contribuciones en campos del desarrollo de software, la programación de software y otras áreas profesionales altamente demandadas.

## Formación

Su formación les permite crear y participar activamente en grupos de investigación, facilitando el establecimiento de redes a nivel nacional e internacional.

## Actitudes

Los egresados se caracterizan por su apertura a las nuevas tendencias del conocimiento en el campo de estudio de las arquitecturas de los sistemas de tecnología de información. Mantienen una actitud de servicio, respeto, calidad y lealtad corporativa en su desempeño profesional.

## Compromiso social y ético

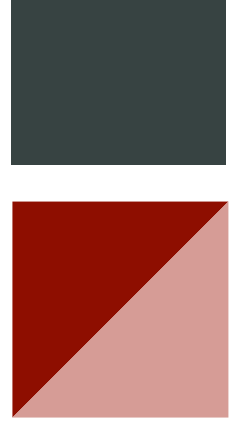
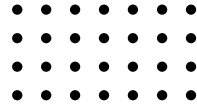
Son proactivos en el alcance de sus objetivos, con un compromiso ético y de responsabilidad social hacia su país y su comunidad. Están abiertos a la crítica constructiva y muestran disposición al cambio, así como su compromiso con la excelencia académica.



## Capacidades

- CB2: Promueve el aprendizaje autónomo continuo para mantenerse actualizado en tecnología.
- CB3: Resuelve problemas complejos en sistemas informáticos con soluciones sostenibles.
- CB4: Analiza críticamente teorías e investigaciones para tomar decisiones fundamentadas.
- CB5: Genera ideas innovadoras que aportan al desarrollo tecnológico.
- CB6: Lidera proyectos interdisciplinarios con impacto en la transformación digital.
- CB7: Utiliza y optimiza tecnologías avanzadas en entornos exigentes.
- CB8: Diseña y programa soluciones tecnológicas para problemas complejos.
- CB9: Se adapta con resiliencia a cambios y presión en contextos dinámicos.
- CB10: Integra pensamiento lógico y creativo para resolver problemas e innovar.

# Modalidad de Titulación



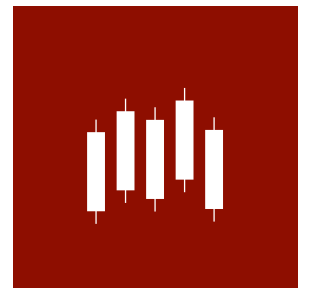
## TESIS DOCTORAL

La defensa de la tesis doctoral deberá llevarse a cabo ante un jurado en las instalaciones de la UNSA



## PUBLICACIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

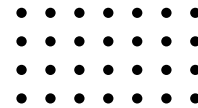
Publicación en revistas arbitradas e indexadas, nacional o internacional, durante o posterior a la fecha de conclusión del plan de estudios.



*El futuro no tiene límites*



# Líneas de investigación 2026



SISTEMAS DE INFORMACIÓN

---

INFORMÁTICA Y COMPUTACIÓN APLICADA

---

COMPUTACIÓN GRÁFICA Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES

---

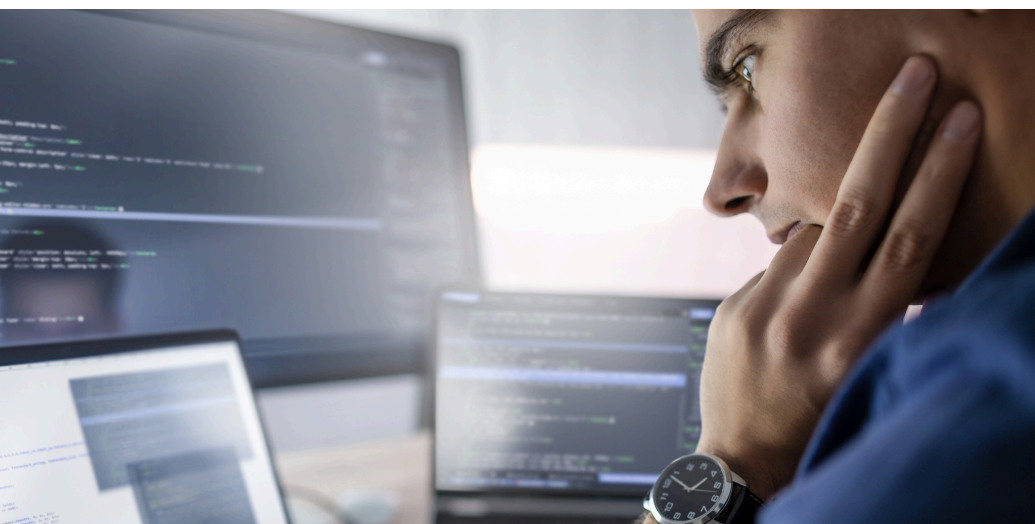
INGENIERÍA DE SOFTWARE

---

CIENCIA Y BASE DE DATOS

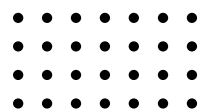
---

SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN



Innovación  
**100%**

# Docentes



## NACIONALES

Dr. Víctor Manuel Cornejo Aparicio

Dra. Karim Guevara Puente de la Vega

Dra. Lucy Ángela Delgado Barra

Dra. Norka Noralí Bedregal Alpaca

Dra. Ana María Cuadros Valdivia

Dr. Percy Oscar Huertas Niquén

Dr. César Basilio Baluarte Araya

Dr. Yasiel Pérez Vera

Dra. Eveling Gloria Castro Gutiérrez

Dr. Edwar Abril Saire Peralta

## INTERNACIONALES

Dr. Santiago Matalonga Mota

Dra. Yordany Llovera López

Dra. Ingrid Durley Torres Pardo

Dr. Julio Ariel Hurtado Alegría

Dr. Cristian Lorenzo Vidal Silva

Dra. Noralbis de Armas Rodríguez

Dr. César Alberto Collazos Ordoñez

Dr. Víctor Eduardo Martínez Abaunza

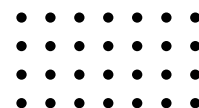


# UNSA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTÍN DE AREQUIPA



# Informes e Inscripciones



*Tú decides*

ESCUELA DE POSGRADO DE LA  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE  
SAN AGUSTÍN DE AREQUIPA

- Calle San Agustín 108 – Cercado Arequipa
- Avda. Venezuela s/n. Pabellón 33 segundo piso  
Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas
- Celular/ WhatsApp: 935530065

PARA MÁS INFORMACIÓN:

- [doctorado.siei@unsa.edu.pe](mailto:doctorado.siei@unsa.edu.pe)
- <http://posgrado.unsa.edu.pe>
- <https://facebook.com/unsa.sistemas/>
- <https://facebook.com/unsa.posgrado/>