

NUEVA CARRERA PROFESIONAL

INGENIERÍA DE CIBERSEGURIDAD

➤ Modalidad 100% virtual



Tu título profesional
en 3 años y 4 meses



Tecnología
como núcleo



Bachiller profesional
equivalente al universitario*

*Son equivalentes, ya que ambos son registrados ante SUNEDU. Asimismo, son válidos para continuar con estudios de postgrado.



¿POR QUÉ ESTUDIAR INGENIERÍA DE CIBERSEGURIDAD?



- Dominarás herramientas clave como Cloud Computing, firewall, información de seguridad y más.
- Diseñarás e implementarás estrategias de ciberseguridad para salvaguardar la información y prevenir ataques cibernéticos.
- Identificarás amenazas, analizarás vulnerabilidades y actuarás de manera proactiva para mitigar riesgos en organizaciones.
- Configurarás y gestionarás redes, servidores y entornos cloud para garantizar la seguridad y eficiencia operativa.

¿POR QUÉ ELEGIRNOS?



Únicos en ofrecer la **carrera en 3 años 4 meses** con Grado de bachiller profesional equivalente al universitario.*



Estudia desde donde estés con **horarios flexibles** que se adaptan a tu ritmo laboral.



Domina herramientas clave como Oracle Java SE, bases de datos e infraestructura cloud.



Respaldo UPC para continuar estudios de maestría.

*Son equivalentes, ya que ambos son registrados ante SUNEDU. Asimismo, son válidos para continuar con estudios de postgrado.



MALLA CURRICULAR*

 **10 CICLOS**
 **3 AÑOS Y 4 MESES**

01

LÍNEA DE ESPECIALIZACIÓN

Competencias específicas

- Arquitectura de Entornos Web
- Fundamentos de Gestión Empresarial
- Soporte de Software y Hardware
- Matemática I
- Tecnologías de la Información

Competencias para la empleabilidad

- Desarrollo de Habilidades Profesionales I

02

LÍNEA DE ESPECIALIZACIÓN

Competencias específicas

- Arquitectura de Redes
- Fundamentos de Redes
- Sistemas Operativos
- Matemática II
- Modelado de Procesos de Negocio

Competencias para la empleabilidad

- Desarrollo de Habilidades Profesionales II

Experiencias Formativas

- Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo



OBTENDRÁS LA CERTIFICACIÓN MODULAR

**SOPORTE TÉCNICO DE LOS
SISTEMAS DE INFORMACIÓN**

*Mallas sujetas a cambios y reestructuraciones

MALLA CURRICULAR*



10 CICLOS



3 AÑOS Y 4 MESES

03

LÍNEA DE ESPECIALIZACIÓN

Competencias específicas

- Administración de Sistemas Operativos
- Ciberseguridad
- Enrutamiento y Conmutación de Redes
- Diseño de Redes
- Gestión de Datos Dinámicos

Competencias para la empleabilidad

- Desarrollo de Habilidades Profesionales III

Experiencias Formativas

- Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo

04

LÍNEA DE ESPECIALIZACIÓN

Competencias específicas

- Análisis de Tráfico de Datos
- Comunicaciones Unificadas
- Redes Escalables
- Sistemas Operativos Abiertos
- Gestión de Servicios de TI

Competencias para la empleabilidad

- Desarrollo de Habilidades Profesionales IV

Experiencias Formativas

- Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo



OBTENDRÁS LA CERTIFICACIÓN MODULAR

**IMPLEMENTACIÓN DE REDES
Y SERVICIOS DE COMUNICACIÓN**

*Mallas sujetas a cambios y reestructuraciones

MALLA CURRICULAR*

 **10 CICLOS**
 **3 AÑOS Y 4 MESES**

05

LÍNEA DE ESPECIALIZACIÓN

Competencias específicas

- Internet de las Cosas
- Intrusión Ética
- Redes Inalámbricas
- Sistemas Operativos Avanzados
- Gestión de Proyectos de TI
- Visualización y Comunicación de Datos

Competencias para la empleabilidad

- Innovación y Emprendimiento

Experiencias Formativas

- Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo

06

LÍNEA DE ESPECIALIZACIÓN

Competencias específicas

- Análisis Forense
- Seguridad de IoT
- Seguridad Perimetral
- Tecnologías de Virtualización
- Proyecto Integrador
-

Competencias para la empleabilidad

- Plan de Negocios

Experiencias Formativas

- Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo



OBTENDRÁS LA CERTIFICACIÓN MODULAR

**GESTIÓN DE LA SEGURIDAD
DE LOS SERVICIOS E
INFRAESTRUCTURA DE RED**

*Mallas sujetas a cambios y reestructuraciones

MALLA CURRICULAR*

 **10 CICLOS**
 **3 AÑOS Y 4 MESES**

07

LÍNEA DE ESPECIALIZACIÓN

Competencias específicas

- Protección de Servidores
- Criptografía
- Automatización de Redes I
- Cálculo Inferencial

Competencias para la empleabilidad

- Transformación Digital

Investigación aplicada e Innovación

- Investigación Aplicada I - Metodología de Investigación

Experiencias Formativas

- Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo

08

LÍNEA DE ESPECIALIZACIÓN

Competencias específicas

- Criptografía II
- Análisis de Riesgos
- Identidad Digital
- Automatización de Redes II

Investigación aplicada e Innovación

- Investigación Aplicada II - Tipos de Investigación

Experiencias Formativas

- Experiencias formativas en situaciones reales de trabajo



OBTENDRÁS LA CERTIFICACIÓN MODULAR

**GESTIÓN DE RIESGOS
INFORMÁTICOS**

*Mallas sujetas a cambios y reestructuraciones

MALLA CURRICULAR*

 **10 CICLOS**
 **3 AÑOS Y 4 MESES**

09

LÍNEA DE ESPECIALIZACIÓN

Competencias específicas

- Estrategias de Ciberseguridad
- Optimización de Redes I
- Seguridad de Aplicaciones
- Seguridad de la Nube I

Investigación aplicada e Innovación

- Investigación Aplicada III - Proyecto de Tesis

10

LÍNEA DE ESPECIALIZACIÓN

Competencias específicas

- Optimización de Redes II
- Telemática Forense
- Seguridad en la Nube II

Competencias para la empleabilidad

- Gobierno de la Ciberseguridad

Investigación aplicada e Innovación

- Investigación Aplicada IV - Desarrollo de Tesis



OBTENDRÁS LA CERTIFICACIÓN MODULAR

GESTIÓN INTEGRAL DE LA CIBERSEGURIDAD

*Mallas sujetas a cambios y reestructuraciones