



**TRIPLE CERTIFICACIÓN**

**ONLINE**

**DIPLOMADO INTERNACIONAL**

**EN REDES Y TELECOMUNICACIONES**

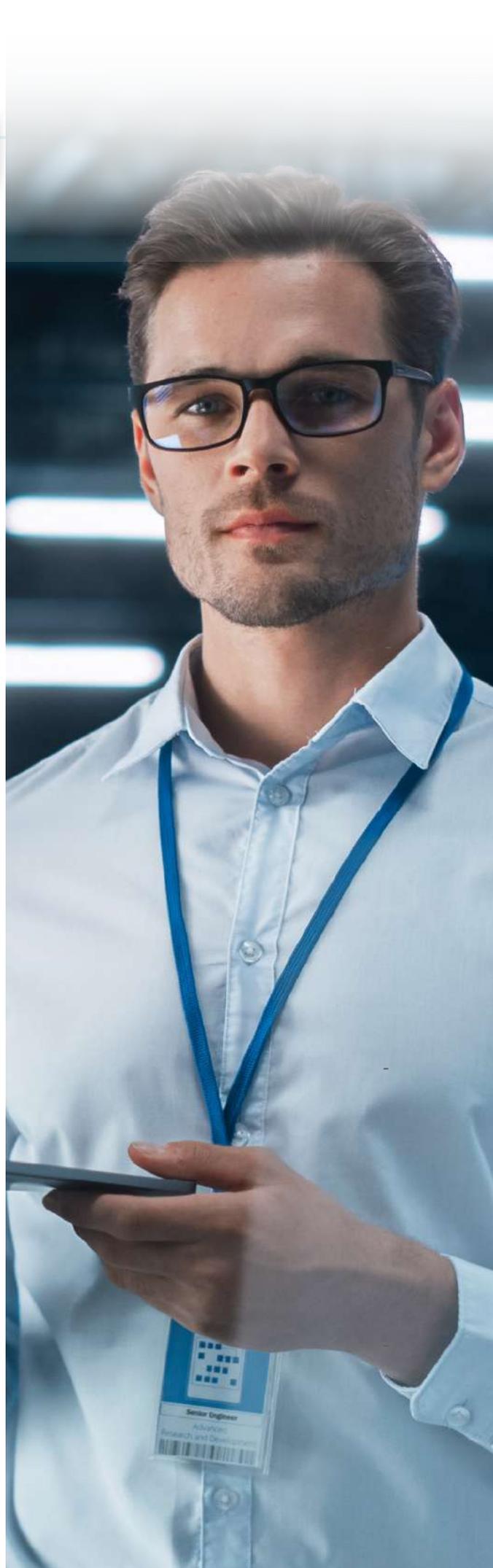
## INSTITUCIONES PARTICIPANTES

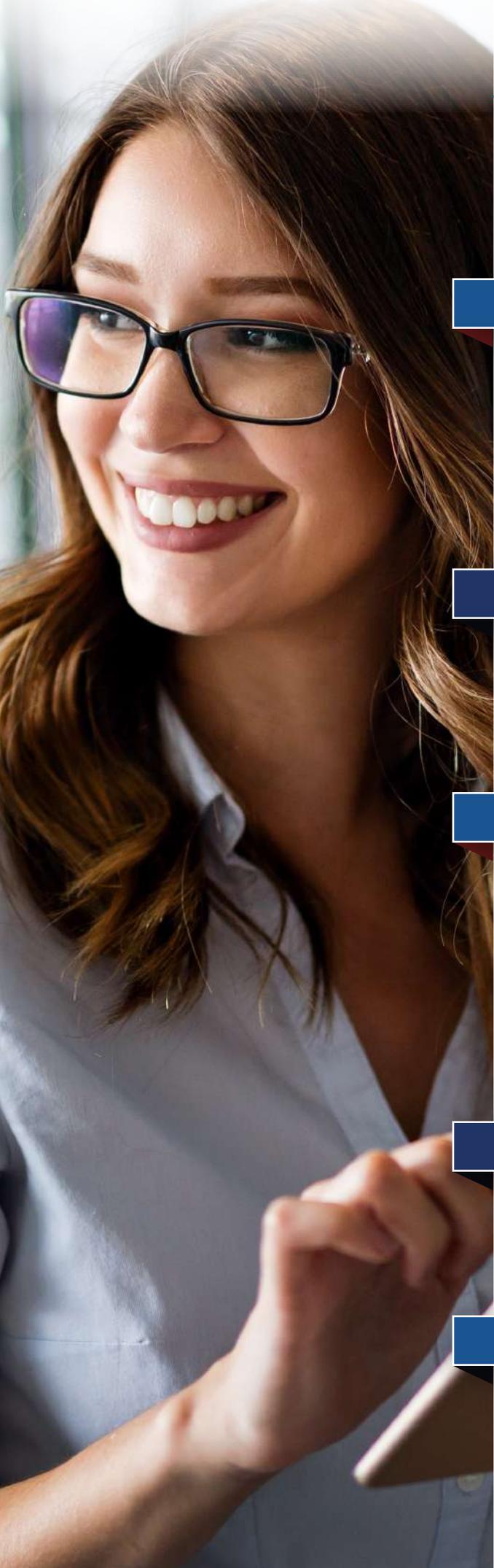
La creación de los diplomados internacionales es el resultado de una alianza estratégica entre tres instituciones líderes en educación de Sudamérica y Europa, todas con más de 30 años de experiencia y reconocidas oficialmente.

El objetivo es ofrecer a los estudiantes internacionales lo mejor de cada Universidad, mejorando así la calidad educativa. La Universidad Autónoma de Chile aporta su modelo educativo, con más de 40,000 graduados y acreditado por ANECA en España. La Universidad Autónoma del Paraguay ofrece su plataforma Canvas, líder en educación online. El Instituto Europeo de Estudios Superiores contribuye con su experiencia en crear contenidos educativos de alta calidad.

Este programa asegura una formación de excelencia, diseñada para que nuestros estudiantes destaquen en el mundo laboral y realicen aportes significativos a su entorno.

Al participar en nuestro diplomado internacional, accederás a un ambiente colaborativo, compartirás directamente con los docentes y tendrás acceso una vasta biblioteca digital con más de 100,000 volúmenes





# DIPLOMADO INTERNACIONAL EN REDES Y TELECOMUNICACIONES

## DESCRIPCIÓN

Este diplomado ofrece una formación completa en el diseño, implementación y gestión de redes y sistemas de telecomunicaciones. Los participantes adquirirán conocimientos sobre tecnologías emergentes, infraestructura de red y seguridad en comunicaciones.

## OBJETIVO GENERAL

Formar especialistas en redes y telecomunicaciones, capaces de diseñar y gestionar infraestructuras de comunicación eficientes.

## OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Comprender los fundamentos de las redes de comunicación.
2. Desarrollar habilidades para la gestión de infraestructuras de telecomunicaciones.
3. Implementar soluciones de seguridad en redes y sistemas de comunicación.

## ¿A QUIÉN ESTA DIRIGIDO?

Profesionales de ingeniería en telecomunicaciones, tecnología de la información, y áreas afines.

## CAMPO OCUPACIONAL

Los egresados del programa podrán trabajar como ingenieros de redes, administradores de sistemas de telecomunicaciones, y consultores en seguridad de redes.

# PLAN DE ESTUDIOS

## MALLA CURRICULAR

<b>Módulo 1</b>	Aproximación al Aprendizaje con Tecnologías
<b>Módulo 2 Fundamentos de Redes de Comunicación</b>	Este curso proporciona una base sólida en los principios y conceptos esenciales de las redes de comunicación. Los estudiantes explorarán la arquitectura y los componentes de las redes, incluyendo protocolos de comunicación, topologías de red y modelos OSI y TCP/IP. Se discutirán las técnicas de direccionamiento y enrutamiento, así como los principios de conmutación y encaminamiento de paquetes.
<b>Módulo 3 Tecnologías Emergentes en Telecomunica- ciones</b>	En este curso, los estudiantes aprenderán sobre las tecnologías más recientes y avanzadas en el campo de las telecomunicaciones. Se abordarán temas como redes 5G, Internet de las Cosas (IoT), redes definidas por software (SDN), y virtualización de funciones de red (NFV). Los participantes explorarán cómo estas tecnologías están transformando las infraestructuras de telecomunicaciones y analizando casos de uso reales para comprender sus aplicaciones prácticas.
<b>Módulo 4 Gestión de Infraestructura de Redes</b>	Este curso se centra en las estrategias y prácticas para la gestión efectiva de infraestructuras de redes. Los estudiantes aprenderán sobre planificación, implementación y mantenimiento de redes, incluyendo la gestión de recursos de red, monitoreo y resolución de problemas. Se discutirán las mejores prácticas para asegurar la disponibilidad, confiabilidad y rendimiento de las redes, así como el uso de herramientas de gestión de redes y técnicas de automatización.
<b>Módulo 5 Seguridad en Redes y Comunicaciones</b>	En este curso, los estudiantes explorarán los conceptos y técnicas para asegurar redes y sistemas de comunicación. Se abordarán temas como criptografía, gestión de identidades y accesos, detección y prevención de intrusiones, y protección contra ataques cibernéticos. Los participantes desarrollarán habilidades para implementar políticas de seguridad, realizar auditorías de seguridad y responder a incidentes de seguridad, asegurando la integridad y confidencialidad de los datos en tránsito.

## MODALIDAD



100% Online



Duración 5 meses



1 Máster Class  
por módulo



390 horas



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHILE

RECONOCIMIENTOS ACADÉMICOS



AGENTUR FÜR  
QUALITÄTSSICHERUNG DURCH  
AKKREDITIERUNG VON  
STUDIENGÄNGEN E.V.  
2021 - 2027



ANECA • ESPAÑA

CIFRAS

+ de  
100  
diplomados

+ de  
20  
magíster

+ de  
30  
cursos

9  
especialidades



INSTITUTO EUROPEU  
DE ESTUDOS  
SUPERIORES

INSTITUTO EUROPEU DE ESTUDOS SUPERIORES

RECONOCIMIENTOS ACADÉMICOS

**A3ES**

Agência de Avaliação  
e Acreditação  
do Ensino Superior

**FLAD**



**DGES**

Direção-Geral do Ensino Superior

CIFRAS

+ de  
**50**  
programas  
académicos

+ de  
**100**  
convenios  
internacionales

+ de  
**38.000**  
graduados

**PROGRAMAS  
EUROPEOS**

institución  
europea

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL PARAGUAY

RECONOCIMIENTOS ACADÉMICOS



**CANVAS**  
BY INSTRUCTURE



**Microsoft**  
Partner University

**TOP #10**

WEBOMETRIC  
**RANKING WEB  
OF UNIVERSITIES**

CIFRAS

**30**  
carreras

**+ de**  
**100.000**  
volúmenes en  
biblioteca digital

**+ de**  
**12.000**  
egresados

**+ de**  
**50** convenios  
internacionales



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHILE

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHILE

BIENVENIDOS



INSTITUTO EUROPEU DE ESTUDOS SUPERIORES



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHILE

UAP

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL PARAGUAY

MÁS UNIVERSIDAD