



TRIPLE CERTIFICACIÓN

ONLINE

DIPLOMADO INTERNACIONAL

EN ARQUITECTURA DE SOFTWARE

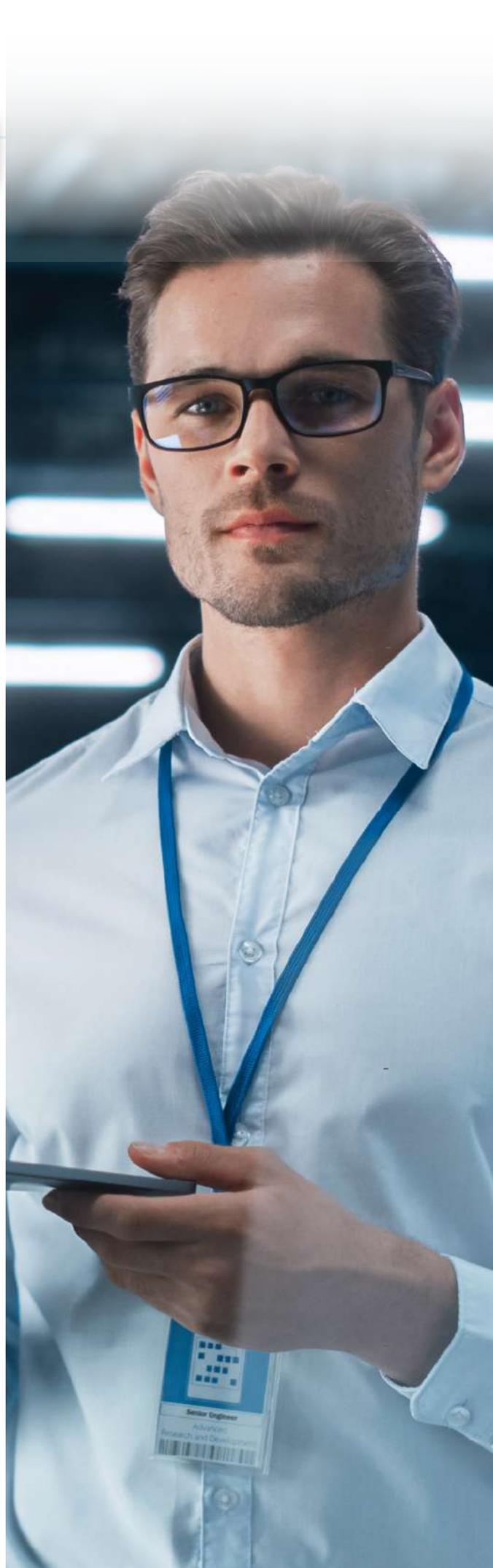
INSTITUCIONES PARTICIPANTES

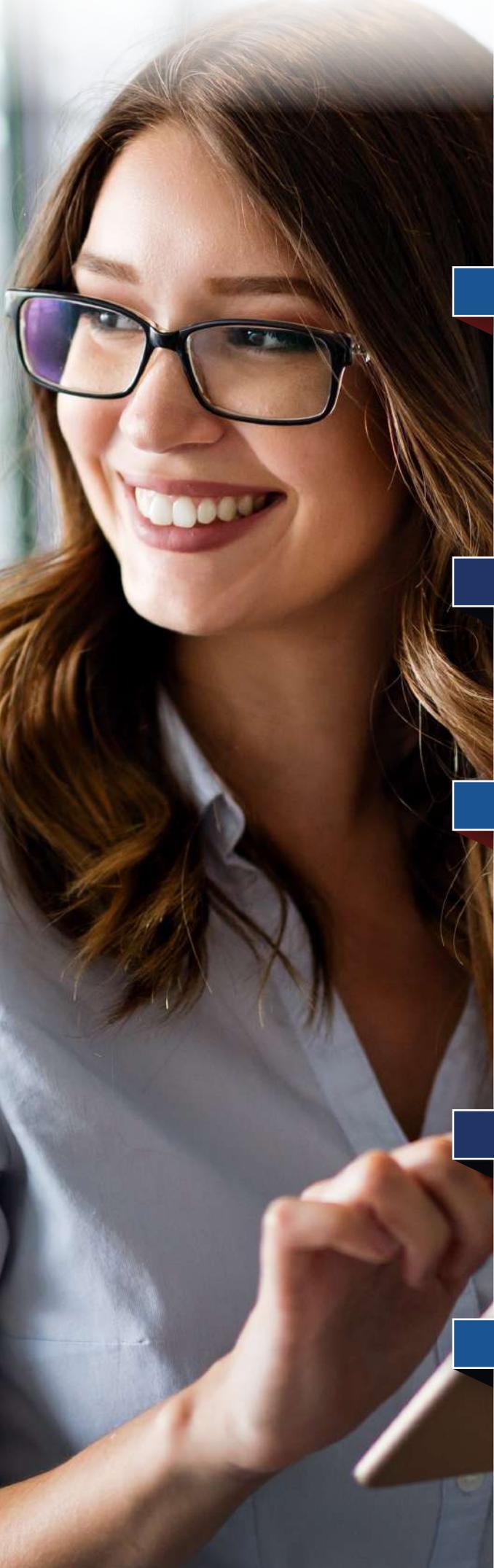
La creación de los diplomados internacionales es el resultado de una alianza estratégica entre tres instituciones líderes en educación de Sudamérica y Europa, todas con más de 30 años de experiencia y reconocidas oficialmente.

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. Carver University 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 ARQUITECTURA DE SOFTWARE

DESCRIPCIÓN

Este diplomado está diseñado para profesionales de TI que desean profundizar sus conocimientos en el diseño y arquitectura de software. Los participantes aprenderán a crear sistemas robustos, escalables y mantenibles, utilizando las mejores prácticas y patrones de arquitectura de software.

OBJETIVO GENERAL

Capacitar a los participantes en la creación de arquitecturas de software eficientes y escalables.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Comprender los principios y patrones de diseño de software.
2. Desarrollar habilidades para la creación de arquitecturas escalables.
3. Implementar soluciones de software utilizando prácticas de arquitectura avanzada.

¿A QUIÉN ESTA DIRIGIDO?

Profesionales de tecnología de la información, desarrolladores de software, ingenieros de sistemas y arquitectos de TI.

CAMPO OCUPACIONAL

Los egresados del programa podrán desempeñarse como arquitectos de software, líderes de desarrollo de software, y consultores en proyectos de TI.

PLAN DE ESTUDIOS

MALLA CURRICULAR

Módulo 1	Aproximación al Aprendizaje con Tecnologías
Módulo 2 Fundamentos de Arquitectura de Software I	Este curso ofrece una introducción a los principios básicos y conceptos fundamentales de la arquitectura de software. Los estudiantes explorarán los componentes esenciales, las estructuras de diseño y los patrones arquitectónicos comunes. Se discutirán las responsabilidades del arquitecto de software y la importancia de la toma de decisiones en el diseño para asegurar la escalabilidad, mantenibilidad y rendimiento de los sistemas.
Módulo 3 Patrones de Diseño y Arquitectura	En este curso, los estudiantes aprenderán sobre diversos patrones de diseño y arquitectura que se utilizan para resolver problemas comunes en el desarrollo de software. Se abordarán patrones estructurales, de comportamiento y creacionales, y se analizarán sus aplicaciones prácticas a través de estudios de caso. Los participantes desarrollarán habilidades para seleccionar e implementar patrones adecuados que optimicen la eficiencia y calidad del software.
Módulo 4 Arquitectura de Sistemas Distribuidos	Este curso se enfoca en los principios y técnicas para diseñar y construir sistemas distribuidos robustos y eficientes. Los estudiantes explorarán modelos de comunicación, arquitectura de microservicios, y técnicas de sincronización y consistencia de datos. Se discutirán los desafíos asociados con la distribución, como la tolerancia a fallos, la seguridad y el rendimiento, y se proporcionarán herramientas y prácticas para abordarlos de manera efectiva.
Módulo 5 Prácticas Avanzadas de Implementación	En este curso, los estudiantes profundizarán en las prácticas avanzadas para la implementación de arquitecturas de software. Se cubrirán temas como la integración continua, la entrega continua, y el despliegue automatizado. Los participantes aprenderán sobre el uso de herramientas modernas para el desarrollo y la gestión del ciclo de vida del software, y cómo aplicar principios de DevOps para mejorar la colaboración y eficiencia en equipos de desarrollo.

MODALIDAD



100% Online



Duración 5 meses



1 Máster Class
por módulo



390 horas





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHILE

RECONOCIMIENTOS ACADÉMICOS

5 AÑOS
ACREDITADA
reconocimiento del Consejo Nacional de Educación
• Institución de enseñanza
• Gestión institucional
• Vinculación con el medio
HASTA OCTUBRE 2024

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

AGENCIA NACIONAL DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD Y ACREDITACIÓN
ANECA • ESPAÑA

CIFRAS

+ de 100
diplomados

+ de 20
magíster

+ de 30
cursos

9
especialidades

CARVER UNIVERSITY

RECONOCIMIENTOS ACADÉMICOS



CIFRAS

100%

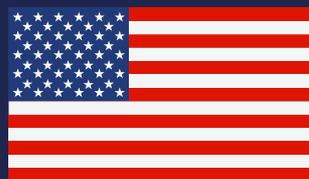
Online en español
e inglés



EDUCACIÓN
SIN FRONTERAS

+ de
500

Convalidaciones



institución
EE.UU

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL PARAGUAY

RECONOCIMIENTOS ACADÉMICOS



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



Carver University



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHILE

MÁS UNIVERSIDAD

UAP

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL PARAGUAY