



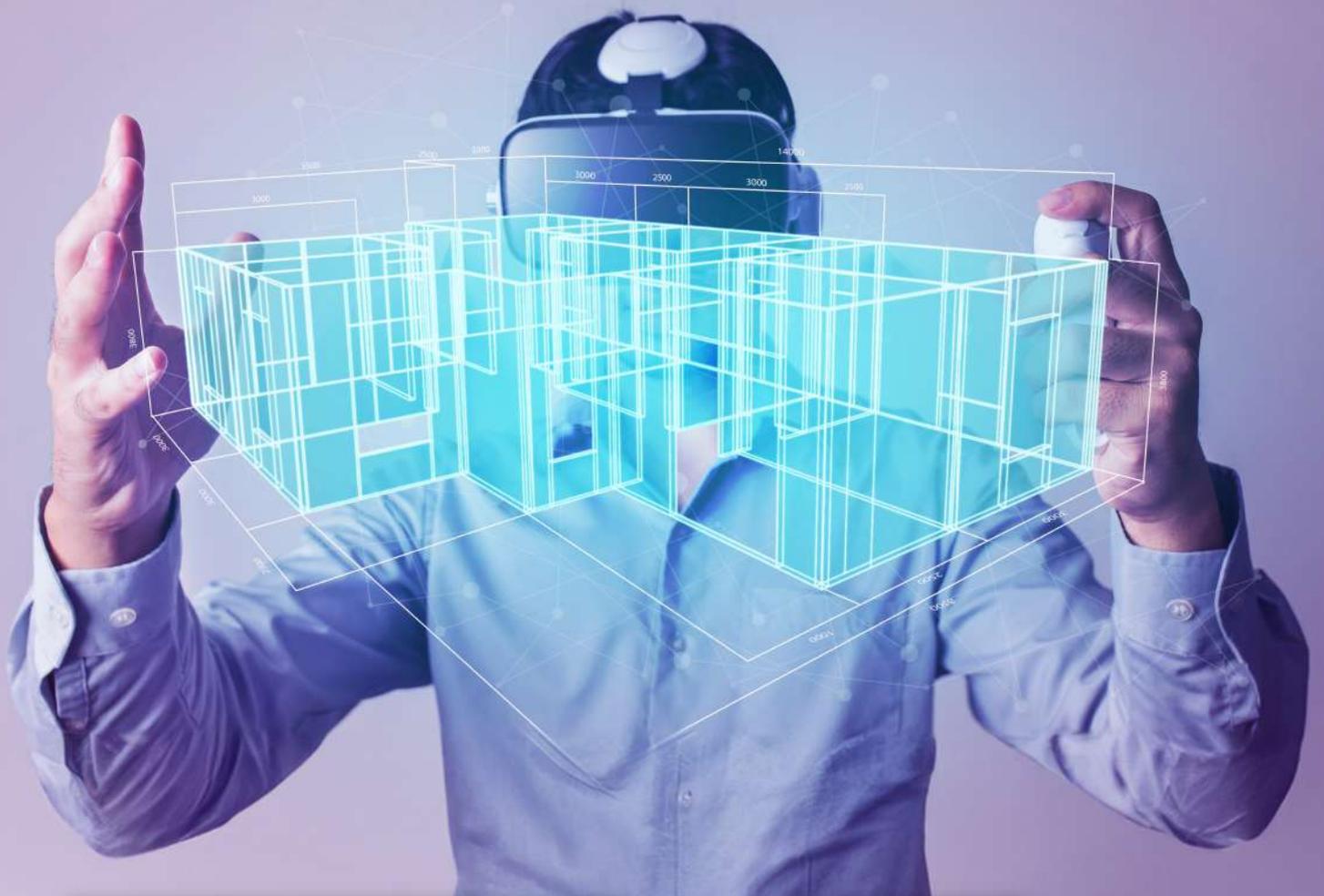
Carver  
University



UNIVERSIDAD  
AUTÓNOMA  
DE CHILE

MÁS UNIVERSIDAD

UAP UNIVERSIDAD  
AUTÓNOMA  
DEL PARAGUAY



**TRIPLE CERTIFICACIÓN**

**ONLINE**

**DIPLOMADO INTERNACIONAL**

**EN MODELACIÓN BIM**

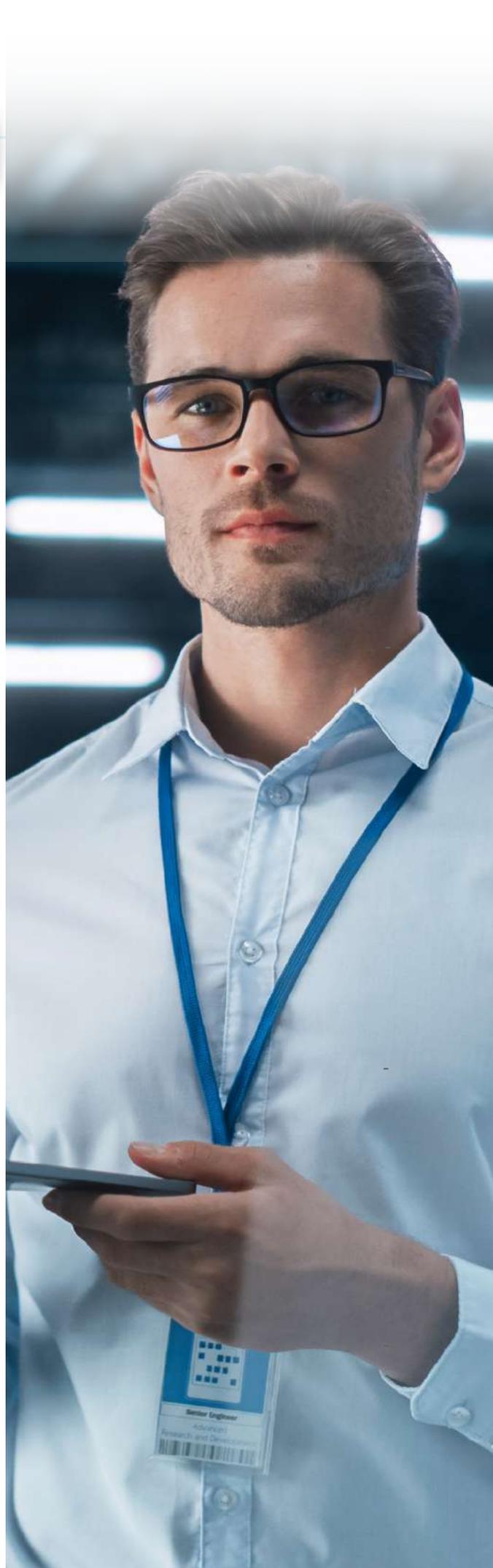
## INSTITUCIONES PARTICIPANTES

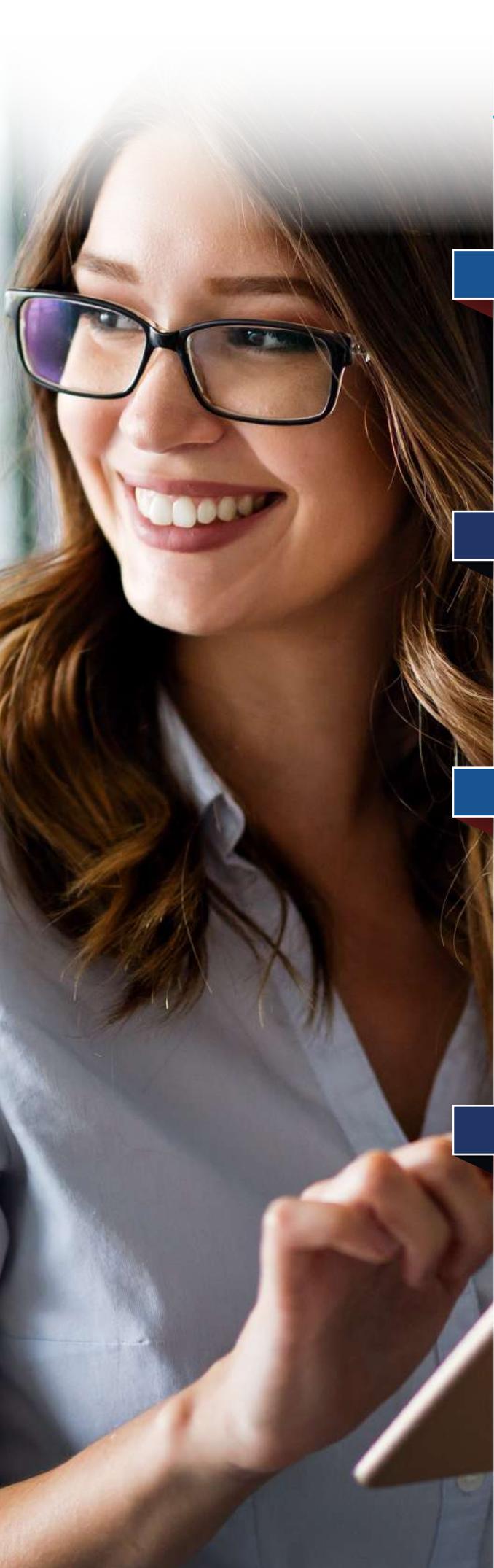
La creación de los diplomados internacionales es el resultado de una alianza estratégica entre tres instituciones líderes en educación de Sudamérica y Europa, todas con más de 30 años de experiencia y reconocidas oficialmente.

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 MODELACIÓN BIM

## DESCRIPCIÓN

El egresado del Diplomado Internacional en Modelación BIM obtendrán competencias profesionales que serán un significativo aporte al desarrollo de sus labores dentro de las instituciones en las que se desempeñan profesionalmente, vinculadas a la elaboración, evaluación y/o ejecución

## OBJETIVO GENERAL

Formar a los alumnos del programa entregando las herramientas necesarias para que sean capaces de modelar, coordinar y liderar proyectos de construcción aplicando metodologías BIM; desde las fases iniciales del diseño conceptual hasta la gestión de obras de edificación e infraestructura.

## OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Diferenciar la metodología de trabajo BIM frente a las prácticas convencionales, comprendiendo sus alcances, estándares, protocolos y tecnologías
- Aplicar herramientas BIM para la modelación de proyectos de Arquitectura, Estructura e Instalaciones (MEP).
- Aplicar herramientas fundamentales para gestionar un proyecto BIM 4D y 5D en fase de diseño y construcción.

## ¿A QUIÉN ESTA DIRIGIDO?

Profesionales, funcionarios, estudiantes de últimos años de las carreras de Arquitectura e Ingeniería en Construcción, técnicos y empresas vinculadas a la industria AEC (Arquitectura, Ingeniería y Construcción) tanto del sector público como privado, con interés en conocer y aprender las herramientas esenciales para modelar y coordinar un proyecto de construcción basado en la metodología de trabajo colaborativo BIM.

# PLAN DE ESTUDIOS

## MALLA CURRICULAR

### **Módulo 1** Inducción al Campus Digital

El curso está orientado a fortalecer las competencias para la navegación en la plataforma de nuestra casa de estudios, utilizando herramientas didáctico-pedagógicas para realizar actividades mediadas por tecnologías en función del logro de resultados de aprendizaje en los cursos.

### **Módulo 2** Contexto y Metodología

El curso es de carácter teórico, orientado a comprender los aspectos e impactos más relevantes sobre la implementación del BIM en proyectos de infraestructura y edificación.

### **Módulo 3** Modelación de Arquitectura BIM

Este módulo entrega un panorama general de los diversos softwares y herramientas de modelación BIM para arquitectura, con énfasis en la modelación de proyectos utilizando Revit y Archicad.

### **Módulo 4** Modelación de Estructuras BIM

Este módulo entrega los conocimientos para el uso de herramientas de modelación BIM en estructuras, con énfasis en el desarrollo de proyectos utilizando Revit.

### **Módulo 5** Modelación de Instalaciones BIM

Este módulo entrega los conocimientos para el uso de herramientas de modelación BIM en proyectos de instalaciones sanitarias, eléctricas y de climatización, con énfasis en el desarrollo de proyectos utilizando Revit MEP.

### **Módulo 6** Aplicaciones BIM para 4D y 5D

Este módulo entrega los conocimientos para el uso de herramientas de simulación y coordinación BIM, aplicando la lógica de la interoperabilidad entre softwares y la optimización de proyectos de construcción.

## MODALIDAD



100% Online



Duración 5 meses



1 Máster Class  
por módulo



390 horas





MÁS UNIVERSIDAD

# 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

**AN AUDIT internacional**  
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%

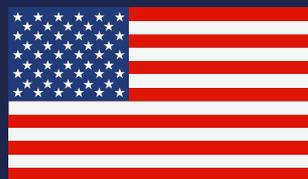
Online en español  
e inglés



**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