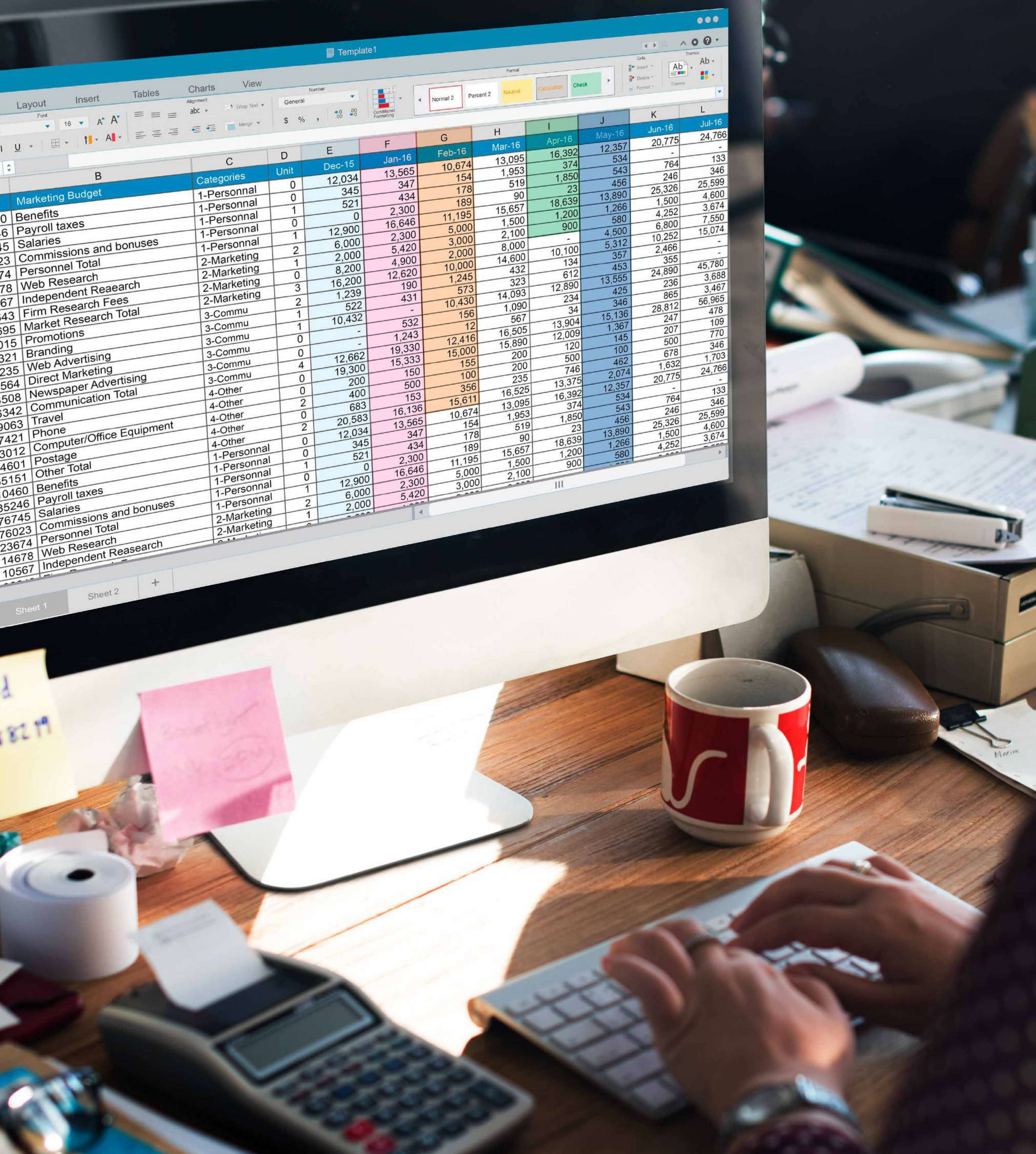


DIPLOMADO PRESUPUESTO Y PROGRAMACIÓN DE OBRAS CON PROJECT

Presencial **90** Horas



PRESENTACIÓN

Este diplomado ofrece una formación práctica y estratégica en la gestión de presupuestos y programación de proyectos de obra con Microsoft Project y Excel.

A través de seis módulos, los participantes aprenderán a planificar, optimizar costos, analizar proyectos y presentar informes de manera eficiente, fortaleciendo su capacidad de toma de decisiones y control financiero para garantizar el éxito en la ejecución de obras.

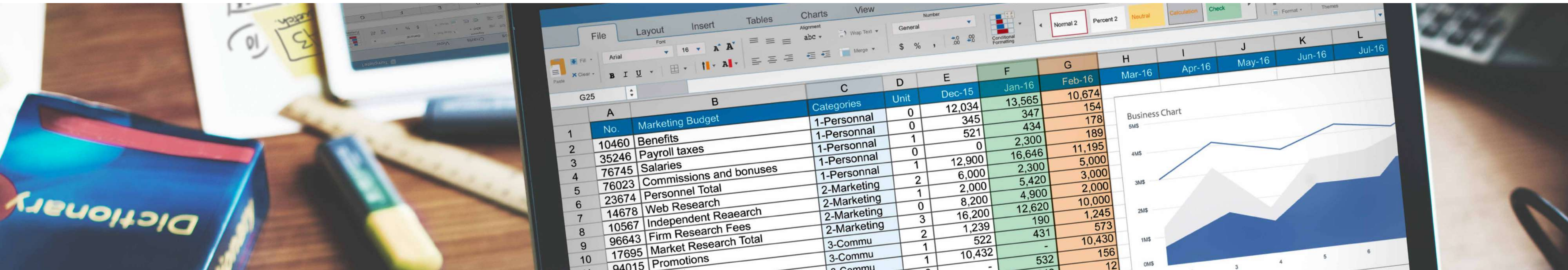
Ideal para profesionales que buscan herramientas avanzadas y resultados efectivos en la gestión de proyectos de construcción.

OBJETIVO GENERAL

Capacitar a los asistentes en la planeación, elaboración y análisis de presupuestos de proyectos para estimar su costo total, entre otros procesos, que permita desarrollar competencias para su interpretación, elaboración o utilización como instrumento base para la toma de decisiones desde el análisis técnico y económico de los proyectos, optimizando y controlando sus presupuestos y programación.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Capacitar operativamente a los asistentes en la elaboración de presupuestos conociendo y entendiendo los costos directos e indirectos de un proyecto.
- Presentar a los participantes algunas herramientas para la elaboración y control de los presupuestos.
- Permitir mediante las herramientas adquiridas, una toma de decisiones técnica y económica desde el análisis y optimización del presupuesto.



PERFIL DEL ASPIRANTE

Este diplomado está dirigido a profesionales y estudiantes de construcción, ingeniería y arquitectura que buscan mejorar la gestión de presupuestos y programación de obras. Ideal para quienes desean optimizar costos, planificar eficientemente y fortalecer la toma de decisiones en proyectos con Microsoft Project y Excel.

COMPETENCIAS PREVIAS: los aspirantes deben tener conceptos básicos de Excel.

METODOLOGÍA

Se presentarán de manera teórico – práctica, conceptos generales y específicos para la elaboración de presupuestos directamente aplicables para el análisis y control de los mismos en reuniones presenciales. De la misma forma se realizarán algunas revisiones para el conocimiento del grupo en general.



CONTENIDO TEMÁTICO

MÓDULO 1

9 horas

Conceptos básicos de Project

- Opciones del programa - Conceptos básicos.
- Calendario.
- Modo de tarea.
- Nombre de tarea.
- Tareas dependientes (sangría).
- Predecesoras.
- Duración.
- Nombre de los recursos.
- Hoja de recursos.
- Hipervínculos.
- Sub proyectos.

MÓDULO 2

9 horas

Planeación de los proyectos

- Paquetes de actividades.
- Capítulos.
- Sub capítulos.
- Actividades.

MÓDULO 3

18 horas

Herramientas en unidades constructivas y costos reales

- Project y Excel.
- Elaboración y control de presupuestos mediante Excel.
- Elaboración y control de presupuestos en Project.

La Universidad de América se reserva el derecho de ajustar, cambiar o modificar el contenido del programa.



CONTENIDO TEMÁTICO

MÓDULO 4

18 horas

Análisis técnico y económico de proyectos

- Análisis técnico de proyectos.
- Análisis económico de proyectos.

MÓDULO 5

18 horas

Optimización de presupuesto

- Toma de decisiones a partir del análisis.
- Optimización de presupuestos.

MÓDULO 6

18 horas

Presentación de informes

- Conocer informes predeterminados.
- Tipos de informes.
- Elaboración de informes finales.

La Universidad de América se reserva el derecho de ajustar, cambiar o modificar el contenido del programa.



DOCENTES



ALEJANDRO REYES

Experiencia en la solución de problemas de Ingeniería Civil, con especial énfasis en la gerencia de proyectos, planeación y control de programación y presupuesto; elaboración y control de presupuestos; integración en las áreas de construcción, interventoría y supervisión técnica; organización de bases de datos.

Conocimientos y práctica en gestión ambiental.



ROBERT LEAL

Con experiencia en Gerencia y Gestión de proyectos a nivel internacional en Construcción y Urbanismo. Desarrollo de modelos, técnicas y herramientas de gestión del riesgo y gestión financiera para garantizar la eficacia y efectividad de los proyectos, incluyendo análisis de viabilidad y rentabilidad así como su concepción y visualización desde las etapas iniciales de prefactibilidad, factibilidad y diseño.



DIEGO ÁVILA

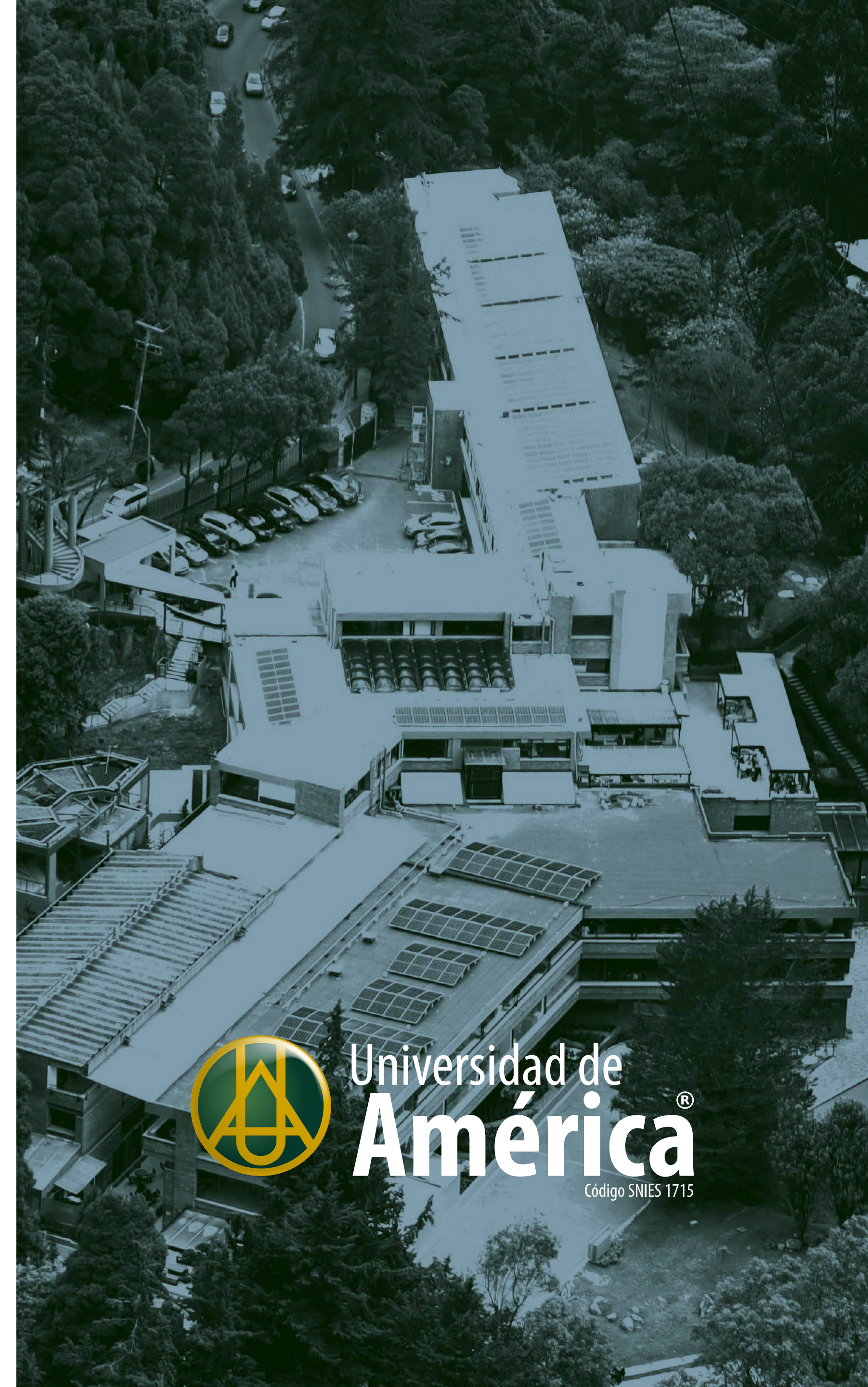
Arquitecto diseñador de la Pontificia Universidad Javeriana, maestrando en Planeación Territorial de la Universidad de América, gerente general de JAS Arquitectos S.A.S y docente universitario.

Habilidades para diseñar, dirigir y supervisar obras puntuales de infraestructura, obras de tipo lineal como redes, edificaciones de vivienda familiar, multifamiliar y equipamientos.

CERTIFICADO

Se hará entrega de un Certificado expedido por la Universidad de América correspondiente al programa, a los participantes que asistan a por lo menos el 80% del tiempo total en horas del diplomado.

De lo contrario, se expedirá una constancia con el número de horas lectivas.





Más información:

Dirección de Mercadeo y Admisiones
educacion.continua@uamerica.edu.co

 **310 560 1538**

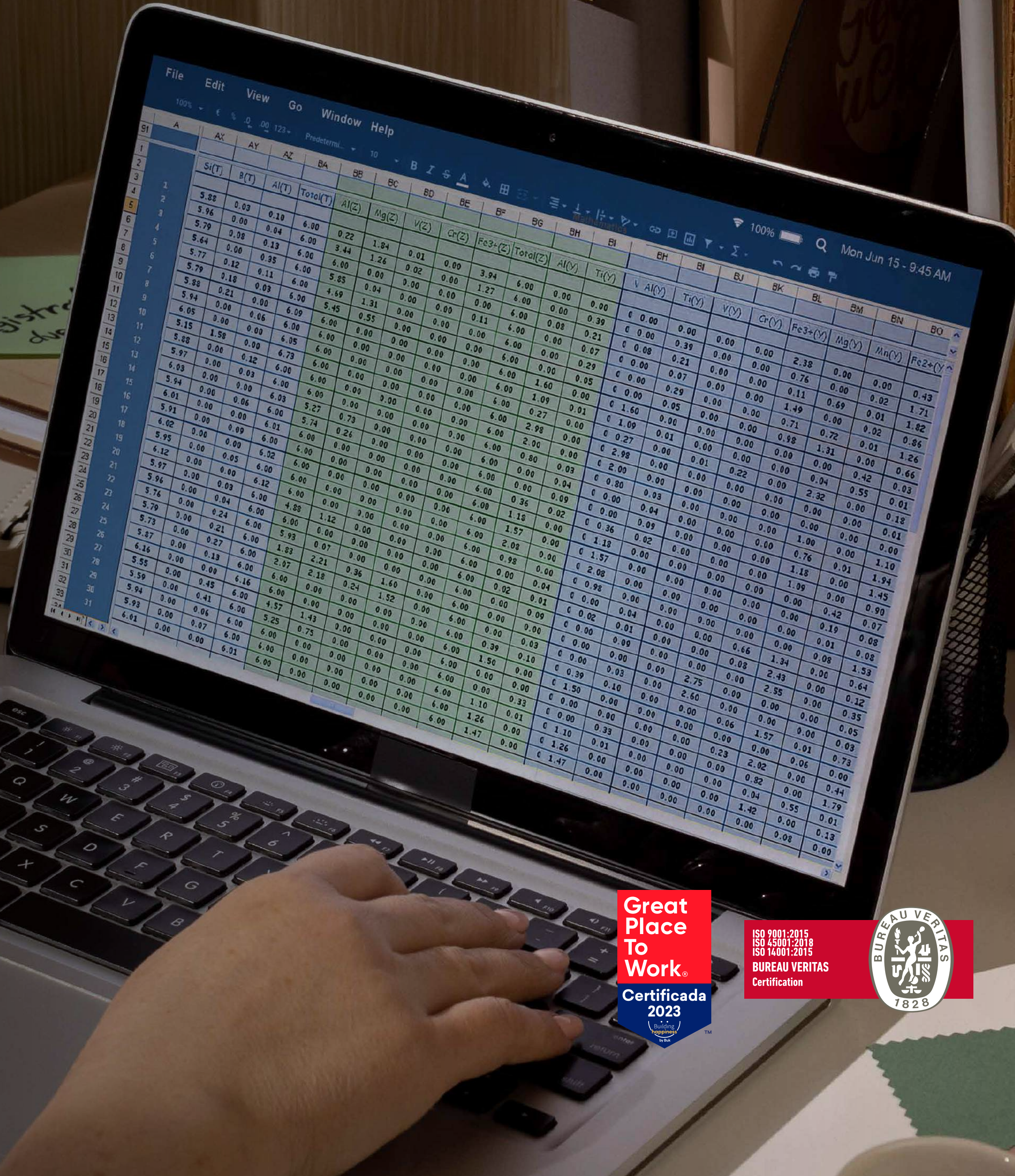
EcoCampus de Los Cerros - Avenida Circunvar No 20-53
Tel: (60 1) 3376680 opción 1

Sede Norte - Calle 106 No. 19 - 18
Tel: (60 1) 6580658 opción 1

Bogotá D.C., Colombia.

www.uamerica.edu.co

Fundación Universidad de América | Vigilada MinEducación



ISO 9001:2015
ISO 45001:2018
ISO 14001:2015
BUREAU VERITAS
Certification

