

PRESENTACIÓN DEL PROGRAMA



¿POR QUÉ UPC?



DOCENTES



CONTÁCTANOS

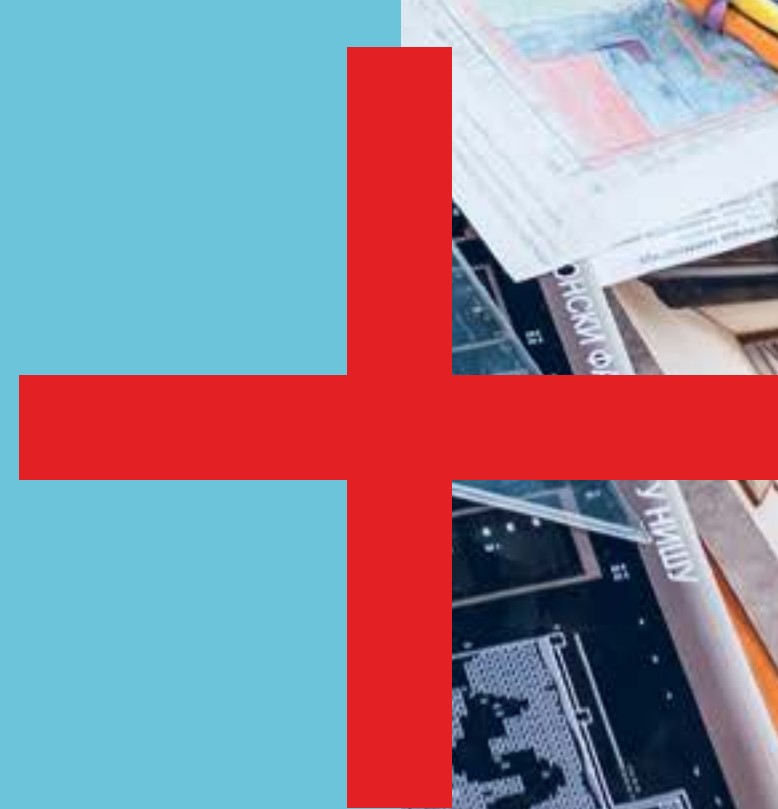


PROPUESTA ACADÉMICA



Certificación

Coordinador
BIM:
Especialista en
Gestión de la Oficina
BIM



**Conocimientos y
herramientas prácticas
para implementar
operativamente** la
oficina BIM y asumir las
funciones específicas del
coordinador BIM.



DANIEL UEHARA

Director de la Certificación



Una formación
aplicada que logra un
impacto inmediato en
la productividad y la
competitividad en los
proyectos de construcción.

PRESENTACIÓN DEL PROGRAMA ↘

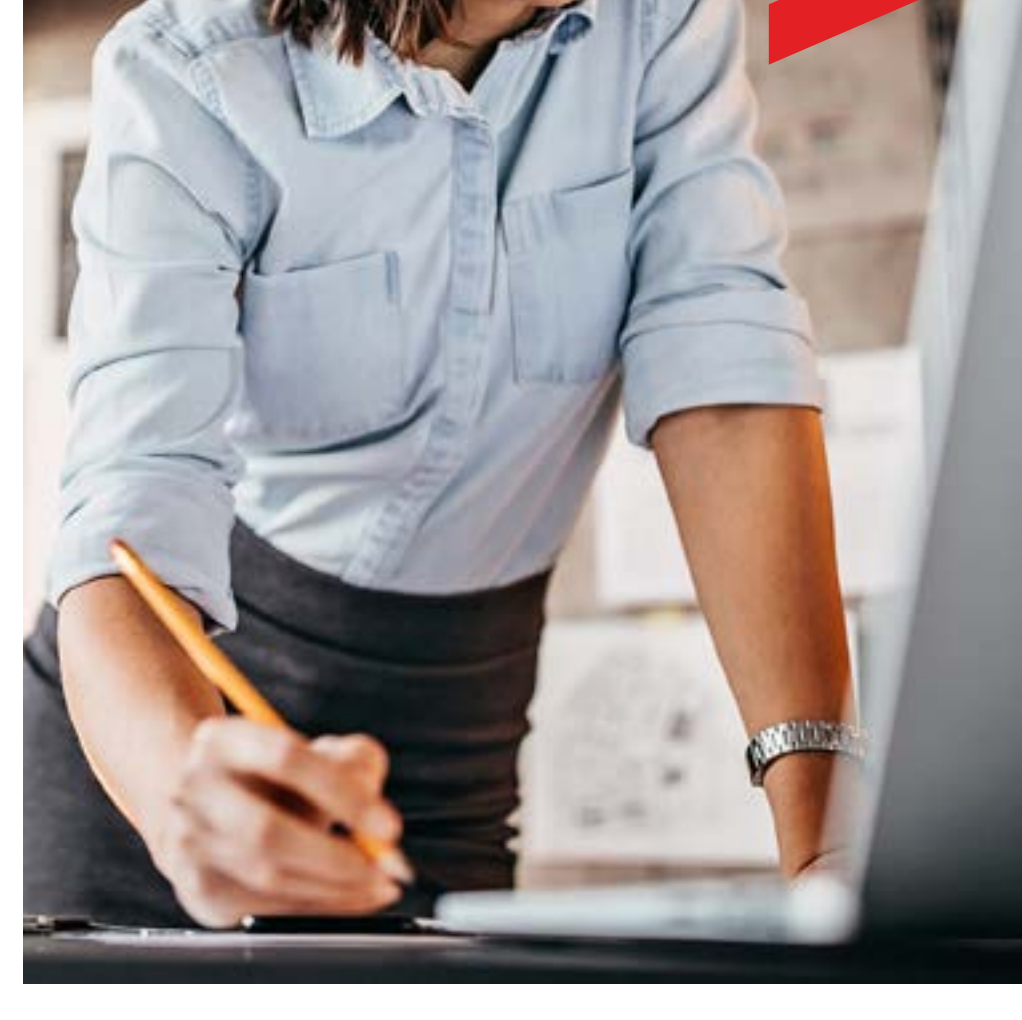
¿POR QUÉ UPC? ↘

DOCENTES ↘

CONTÁCTANOS ↘

PROPUESTA ACADÉMICA ↘

**¿Por qué la
Certificación en
Coordinador BIM:
Especialista en
Gestión de la Oficina
BIM?**



CERTIFICACIÓN

Al culminar satisfactoriamente y aprobar el programa, el alumno obtendrá:

— **Certificado en Coordinador BIM: Especialista en Gestión de la Oficina BIM**, otorgado por la Escuela de Postgrado de la UPC.



Primera certificación en coordinador BIM del país

Primer programa en el país que forma Coordinadores BIM para la implementación operativa de la Oficina BIM en los proyectos y organizaciones del sector construcción.



Formación de vanguardia que potencia el dominio de la filosofía BIM como herramienta de gestión

El programa de certificación incluye tópicos de tendencia en el sector como planificación, ejecución y gestión de la oficina BIM, BIM Execution Plan, manejo de entorno de datos cloud – BIM, nuevas tecnologías aplicadas al BIM, adecuación BIM, entre otros.



Especialistas con más de 15 años de experiencia en el sector de construcción

Las clases son impartidas por expertos en el liderazgo de proyectos de construcción y la implementación operativa de BIM. Son reconocidos por su formación académica y una trayectoria forjada en la gestión de las entidades más importantes del sector.



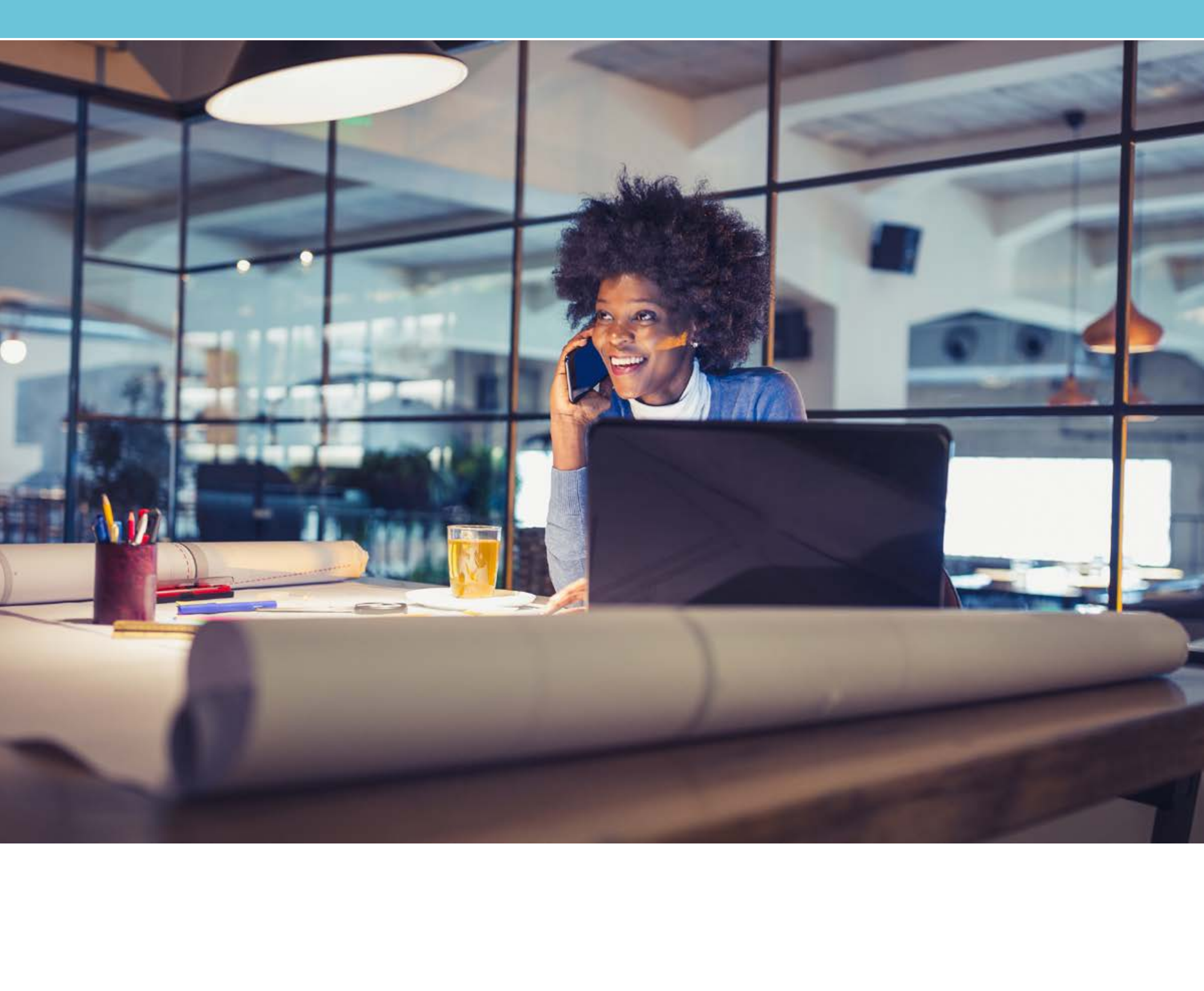
Certificación a distancia

Clases virtuales en vivo



Perfil del participante

La certificación está dirigida a ingenieros, arquitectos, coordinadores y profesionales afines de las diferentes áreas de la empresa, involucrados en la ejecución de proyectos de construcción con el uso de la filosofía BIM como herramienta de gestión.



Aprendizajes del estudiante

A través del plan de estudios, el profesional podrá:

- Diseñar, organizar, implementar y gestionar la oficina BIM para lograr un impacto inmediato en la mejora de la productividad y la competitividad de sus proyectos.

PRESENTACIÓN DEL PROGRAMA



¿POR QUÉ UPC?



DOCENTES



CONTÁCTANOS



PROPUESTA ACADÉMICA



VISIÓN

Ser reconocidos por formar profesionales a nivel de maestría y especialidad con las más altas competencias profesionales y con liderazgo en la transformación del Perú.

MISIÓN

Formar profesionales, a nivel de maestría y especialidad, líderes íntegros e innovadores con visión global para que agreguen valor en las organizaciones y la sociedad, y contribuyan a transformar el Perú.



¿Por qué UPC?

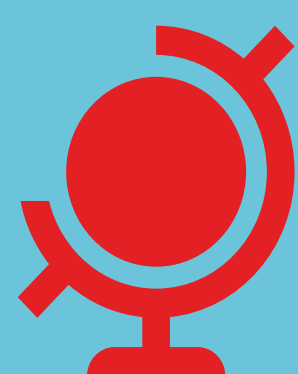
ACREDITACIÓN INTERNACIONAL*



UPC es la única universidad peruana acreditada por WSCUC de los Estados Unidos de America, por el plazo máximo de 10 años bajo el mismo sistema y estándares que universidades Top 10 del mundo.

"Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas is accredited by the WASC Senior College and University Commission (WSCUC), 985 Atlantic Avenue, Suite 100, Alameda, CA 94501, 510.748.9001."

INTERNACIONALIDAD*



- Más de 290 convenios en 34 países
- 100% De los programas ofrecen experiencias internacionales
- +12,000 Alumnos han vivido una experiencia internacional



+7000 GRADUADOS**

De Maestrías y Másteres.



8 DE CADA 10 EGRESADOS**

Consiguieron mejoras profesionales y ascensos laborales.

Ipsos Perú: Empleabilidad Postgrado 2020.

*Información general de UPC.

**Información general de postgrado UPC.

PRESENTACIÓN DEL PROGRAMA



¿POR QUÉ UPC?



DOCENTES



CONTÁCTANOS



PROPUESTA ACADÉMICA



> **DOCENTES**

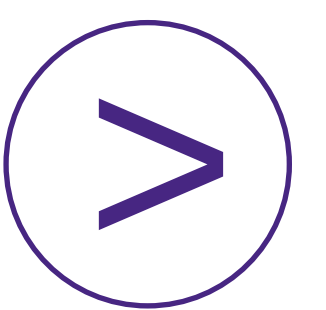
Conoce más sobre nuestros docentes



DANIEL UEHARA

Director de la Certificación

Maestría en Gestión y Dirección de Empresas Constructoras e Inmobiliarias por la Universidad Politécnica de Madrid y la Pontificia Universidad Católica del Perú. Ingeniero Civil por la PUCP. Certificado en Virtual Design & Construction (VDC) por el CIFE de la Universidad de Stanford. Actualmente es Profesor de la Maestría en Dirección de la Construcción en la UPC, Gerente de Operaciones de la Constructora Arcadia y Asesor BIM de la Oficina General de Infraestructura del Ministerio del Interior (OGIN).



PRESENTACIÓN DEL PROGRAMA



¿POR QUÉ UPC?



DOCENTES



CONTÁCTANOS



PROPUESTA ACADÉMICA



> DOCENTES

Conoce más
sobre nuestros
docentes



> JONNATHAN BRAVO

Maestría (MSc) en Derecho de la Construcción y Resolución de Disputas por el King's College London - Londres, Reino Unido a la que accedió como Becario Chevening del Gobierno Británico. Abogado por la PUCP, cuenta con una Especialización de Postgrado en Arbitraje Internacional y de las Inversiones por la Universidad del Pacífico y la Cámara de Comercio Americana del Perú (AMCHAM). Actualmente es Of-Counsel de NPG Abogados.

PRESENTACIÓN DEL PROGRAMA



¿POR QUÉ UPC?



DOCENTES



CONTÁCTANOS



PROPUESTA ACADÉMICA



> DOCENTES

Conoce más sobre nuestros docentes



> **LUIS CARRIÓN**

Maestría en Project Management. Único Especialista Certificado en Latinoamérica por Autodesk en BIM aplicado a Infraestructuras desde 2015. Con más de 20 años de experiencia profesional en el desarrollo de implementaciones GIS para diversas empresas constructoras y mineras tanto en el Perú como en México, Chile, Ecuador y Bolivia. Docente, Investigador en Ingeniería Civil. Participante y Speaker en Autodesk University desde 2011. Actualmente, participante del Programa Virtual Design & Construction (VDC) por el CIFE de la Universidad de Stanford.



PRESENTACIÓN DEL PROGRAMA



¿POR QUÉ UPC?



DOCENTES



CONTÁCTANOS



PROPUESTA ACADÉMICA



> DOCENTES

Conoce más sobre nuestros docentes



> CESAR LAZO

Ingeniero Civil por la Pontificia Universidad Católica Del Perú, es parte del Programa Virtual Design & Construction (VDC) por el CIFE de la Universidad de Stanford. Certificado en Gestión de la Construcción por la Pontificia Universidad Católica de Chile, ACP en Revit Structure y Architecture por Autodesk. Ha laborado en empresas como ICCGSA y COSAPI. Actualmente es Analista BIM en la Oficina General de Infraestructura del Ministerio del Interior (OGIN) y Gerente General de la empresa CEMABIM, Gestión de Proyectos y Construcción.



PRESENTACIÓN DEL PROGRAMA



¿POR QUÉ UPC?



DOCENTES



CONTÁCTANOS



PROPUESTA ACADÉMICA



> DOCENTES

Conoce más sobre nuestros docentes



> **BENZ URDANEGUI**

Maestría en Ingeniería Civil con mención en Gerencia de la Construcción de la Universidad Nacional San Antonio Abad del Cusco. Cuenta con más de 15 años de experiencia en el Sector Público, manejando el ciclo completo del proyecto aplicación de BIM en instituciones públicas. Actualmente es consultor y asesor en diagnóstico, uso, e implementación BIM, capacitación en gestión y uso de herramientas y procesos BIM.



PRESENTACIÓN DEL PROGRAMA



¿POR QUÉ UPC?



DOCENTES



CONTÁCTANOS



PROPUESTA ACADÉMICA



> **DOCENTES**

**Conoce más
sobre nuestros
docentes**



> **KATHERINE WAIDHOFER**

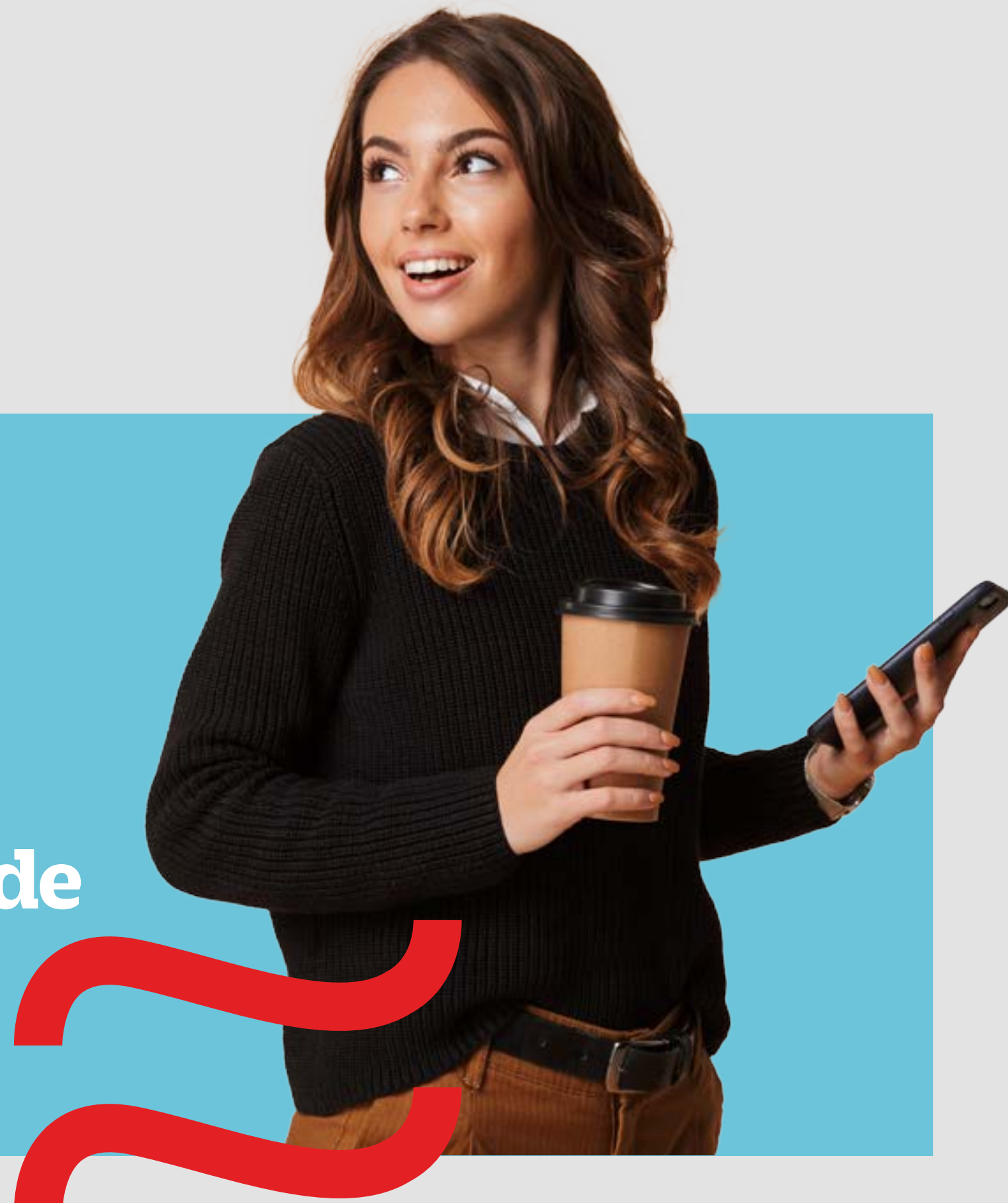
Master of Science in Construction Law and Dispute Resolution por King's College London. Abogada por la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (UPC). Ha sido parte de entidades como el Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado (OSCE) y la Cámara de Comercio de Lima (CCL). Actualmente es Abogada en Derecho de la Construcción y Resolución de Disputas en Navarro Sologuren, Paredes, Gray Abogados.



[PRESENTACIÓN DEL PROGRAMA](#)[¿POR QUÉ UPC?](#)[DOCENTES](#)[CONTÁCTANOS](#)[PROPUESTA ACADÉMICA](#)

> PROPUESTA ACADÉMICA

Malla Curricular de la Certificación en Coordinador BIM: Especialista en Gestión de la Oficina BIM



La certificación desarrolla las habilidades prácticas y los conocimientos especializados necesarios para la implementación operativa de la Oficina BIM.

1 PLANIFICACIÓN, EJECUCIÓN Y GESTIÓN DE LA OFICINA BIM

- Introducción: estado y situacional de la industria de construcción
- Concepto de valor: objetivos (cliente, proyecto, consultores, contratistas, entre otros)
- Mapeo de nuestros procesos: entender cómo trabajamos
- Elaboración de métricas: seguimiento y control

2 INTERPRETACIÓN LEGAL-INGENIERIL DE CONTRATOS COLABORATIVOS

- Principios básicos de la contratación de obras: Métodos de Entrega de Proyecto (Project Delivery Systems)
- De la confrontación a la colaboración: bases para la gestión de los contratos colaborativos
- Standard Contract Forms (NEC, Ashcraft, ConsensusDocs, PPC2000, FAC-1)
- Implicancias contractuales del uso del BIM
- Gestión de conflictos y prevención de disputas en contratos de obra

3 NUEVAS TECNOLOGÍAS APLICADAS AL BIM

- Nuevas tecnologías aplicadas al levantamiento topográfico
- Técnicas de láser escáner: sus aplicaciones y mejores prácticas en la planificación de captura de datos
- Georreferenciación, planes de vuelo y productos obtenidos
- Productos de los levantamientos de información con láser y drones
- Uso de los resultados de las nuevas tecnologías en aplicaciones BIM

4 IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE EJECUCIÓN BIM (PEB): BIM EXECUTION PLAN

- Necesidad de la documentación en proyectos de construcción
- Definición de Plan de Ejecución BIM (partes, objetivos, cronogramas y recursos)
- Taller de elaboración de PEB en base al proyecto de grupal
- Actualización de PEB y generación de KPIs
- Presentación de PEBs del proyecto grupal

5 ADECUACIÓN BIM PARA PROFESIONALES SENIOR Y JUNIOR

- El papel del cliente para la implementación de BIM
- Nuevos conceptos de trabajo: BIM y LEAN
- Potenciar el trabajo en equipo: Trabajo Colaborativo
- Trabajo Colaborativo: concepto de latencia y Sesiones Ice

6 MANEJO DE ENTORNO DE DATOS CLOUD – BIM

- ECD (Entorno Común de Datos) en la gestión de proyectos
- Building Information Management
- Problemas de Implantación BIM en proyectos
- Requisitos de un ECD
- Taller de ECD: uso en la Gestión de Proyectos

7 PROYECTO APLICATIVO PARA LA CERTIFICACIÓN

- Introducción a la resolución de problemas TPS
- El A3 componentes
- Desarrollo de un A3 para problemas con solución BIM
- Entrega Final y presentación del A3



PRESENTACIÓN DEL PROGRAMA



¿POR QUÉ UPC?



DOCENTES



CONTÁCTANOS



PROPUESTA ACADÉMICA



Contáctanos

✉ giancarlo.bravo@upc.pe

🌐 postgrado.upc.edu.pe

📞 917 326 616

📍 Av. Cádiz 446 - 450, San Isidro

