



PROGRAMAS EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

*Sé el profesional que el **mundo digital** necesita.*

Nuestros Programas en Tecnologías de la Información **se han diseñado para dotarte de habilidades en el manejo de herramientas en software y tecnologías** basadas en el uso de computadoras. Elevarás tu productividad y tu competitividad en el área de estudio y el campo laboral en que te desarrollas.

Aplicamos una metodología que te permitirá lograr un aprendizaje efectivo en corto tiempo mediante clases prácticas de enseñanza personalizada y aplicación inmediata. Recibirás materiales de estudio y acceso a nuestra aula virtual, laboratorios, biblioteca e internet en horarios libres.



Modalidad virtual

¡Descuentos exclusivos!



 Requisito: contar con licencia de AutoCAD Civil 3D®, Infraworks® y Revit®

FUNDAMENTOS DE MODELAMIENTO BIM: APLICACIONES PRÁCTICAS EN INFRAESTRUCTURA

 Duración: 72 horas lectivas |  Modalidad: virtual

Contacta con nuestra asesora:

Marina Díaz

 **952 894 604**

FUNDAMENTOS DE MODELAMIENTO BIM: APLICACIONES PRÁCTICAS EN INFRAESTRUCTURA

Competencias

Desarrollarás las habilidades necesarias para **dominar las herramientas de diseño preliminar**, a nivel básico, para proyectos de infraestructura con BIM, una metodología con un alto nivel de adaptación **para los profesionales de construcción que se incorpora con mayor eficacia** a los entornos existentes.

Requisitos

- **Conocimientos:** computación (básico).
- **Requerimiento mínimo:** computadora de escritorio o laptop con una conexión estable a internet.
- **Software:** contar con licencia de AutoCAD Civil 3D®, InfraWorks® y Revit®.
- **Hardware:** Core I5 8GB RAM o superior.



Certificado de especialista en Fundamentos de Modelamiento BIM: Aplicaciones Prácticas en Infraestructura, a nombre de la Escuela de Posgrado de la Universidad Continental.



Plan de estudios

1. Introducción a la metodología BIM

- Conceptos y terminologías.
- Fundamentos y flujos de trabajo.
- Evolución de los procesos BIM.

2. InfraWorks básico

- Introducción a InfraWorks (revisión del entorno y complementos).
- Navegación y exportación del modelo.
- Dibujo de un diseño conceptual.
- Análisis del modelo.

3. Civil 3D básico

- Introducción a Civil 3D (revisión del entorno y complementos).
- Estilos de visualización y plantillas.
- Comandos de líneas y curvas.
- Gestión de puntos y de manejo de superficies.
- Alineamientos horizontales.
- Diseño geométrico de infraestructura.
- Ensamblajes de secciones de obras lineales, carreteras y canales.
- Redes de tuberías.

4. Revit básico

- Introducción a Revit (revisión del entorno y complementos).
- Navegador de proyectos.
- Tipos de plantillas.
- Modificación de unidades.
- Uso de niveles.
- Inserción de componentes. Cortes.
- Estilos visuales de Revit.
- Topografía por puntos.
- Creación de topografía por terreno de importación CAD y por archivos CSV.
- Plataformas de construcción: creación y ediciones.

5. GIS básico: AutoCAD Map, QGIS

- Introducción a los sistemas de información geográfica.
- Explorador de mapa y libro de mapas.
- Visualización.
- Incorporación de datos a la geometría.
- Creación de tablas de datos.
- Incorporación a través de una base de datos y captura de datos.
- Importación y exportación.
- Georreferenciación.



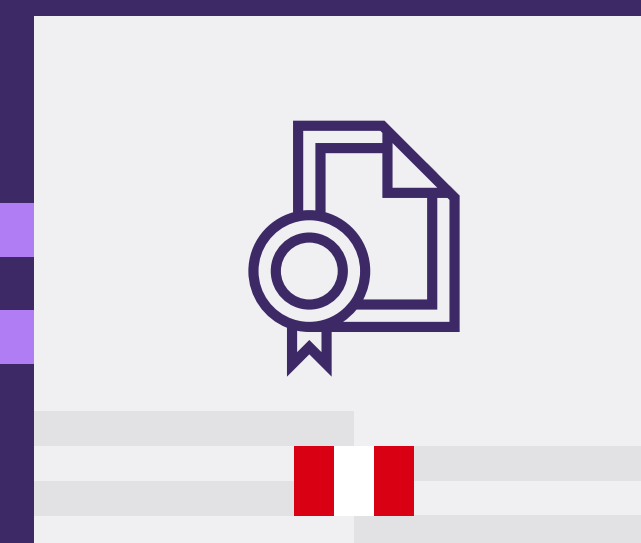
1.^a universidad en Latinoamérica en acreditar su diseño de Sistema de Garantía Interna de Calidad por ANECA de España, reconocimiento internacional que garantiza la educación del más alto nivel en todas nuestras carreras.



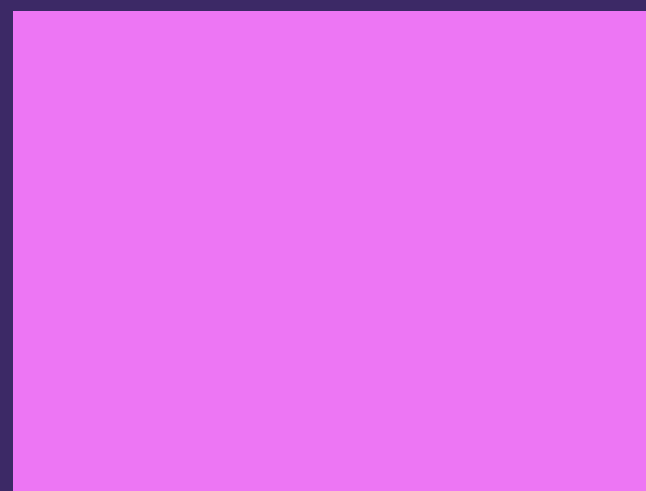
1.^a universidad peruana en obtener cinco estrellas en la categoría "Aprendizaje en línea" del QS Stars Rating System 2020. En el 2022 **mantenemos nuestro liderazgo** en la misma categoría, logrando también la máxima calificación en Empleabilidad e Inclusión.

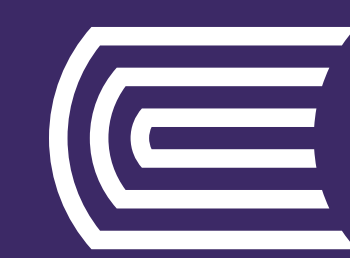


3.^a universidad privada del país en el indicador de Investigación de acuerdo con el Scimago Institutions Ranking 2022, que incluye a prestigiosas instituciones gubernamentales y de educación superior relacionadas con la investigación.



Somos una **universidad licenciada por SUNEDU**, reconocimiento que beneficia a más de 24 mil estudiantes de Huancayo, Arequipa, Cusco y Lima; y garantiza la calidad académica en nuestros 40 programas educativos de pregrado y posgrado.

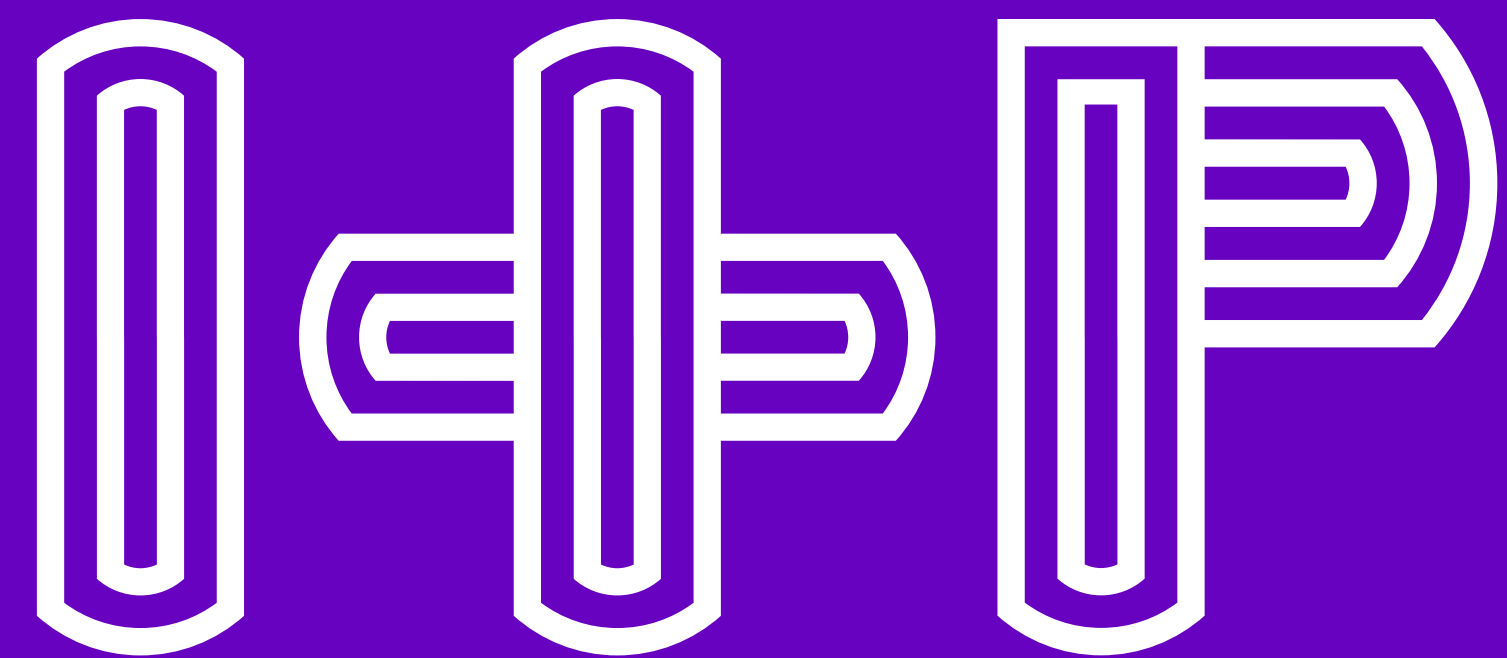


 Universidad
Continental

Visita nuestro sitio web:
posgrado.ucontinental.edu.pe

Y síguenos en nuestras redes sociales:





IMPACTO POSITIVO