Continua Continental | Programas en tecnologías de la información

AutoCAD Civil 3D

72 hrs. Lectivas

Modalidad: **Virtual**

*Nota importante:
Continua Continental se reserva el derecho de reprogramar o cancelar los cursos que no cuenten con el número mínimo de inscritos establecidos por la institución.
Las horas académicas son de 45 minutos cada una.

Continua Continental | Programas en tecnologías de la información

AutoCAD Civil 3D

Competencias

Complementarás tus habilidades en AutoCAD y topografía, con el conocimiento para el modelado digital de terrenos y vías. Serás capaz de utilizar sus funciones y herramientas en el **diseño geométrico de corredores viales de forma ágil, controlada y oportuna.**

Requisitos

- **Conocimientos:** AutoCAD 2D.
- **Requerimiento mínimo:** computadora de escritorio o laptop con una conexión estable a internet.
- **Software:** contar con licencia de AutoCAD® y AutoCAD Civil 3D®.
- **Hardware:** Core I5 8GB RAM o superior.

Certificado de especialista en AutoCAD Civil 3D,a nombre del **Centro de Educación Continua de la Universidad Continental**



Continua Continental | Programas en tecnologías de la información

Plan de estudios

1. Programa y creación de plantillas

- Punto cogo.
- Superficies.
- Alineamientos.
- Perfiles.
- Ensambles y subensambles básicos (assembly y subassembly).
- Corredores básicos.
- Líneas de muestreo.
- Secciones transversales.
- Emplazamientos y parcelas.
- Proyección de objetos en vista de perfil.
- Proyección de objetos en vista de secciones.
- Líneas características (feature line).
- Plataformas básicas (gradings).

2. Alineamiento de caminos

- Alineamiento horizontal.
- Perfiles.
- Ensamblajes y subensamblajes.
- Obra lineal (corridor).
- Cálculo de volumen (áreas, corte y relleno).
- Generación de secciones trasversales.
- Modelamiento de intersección de vías.
- Referencias externas con AutoCAD Civil 3d (data shortcuts).

3. Sistema de redes de tuberías y alcantarillado

- Sistema de redes de tuberías y alcantarillado.
- Edición de redes de tuberías.
- Visualización de red de tuberías.
- Intersección de tuberías.
- Generación de tablas tuberías y buzones (bzd).
- Creación de diques.
- Pozas, canchas de relaves.
- Grading.

Programas en tecnologías de la información

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.

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.

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.

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.

Programas en
tecnologías de la información

