



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!



INVENTOR

 Duración: 72 horas lectivas |  Modalidad: virtual

Contacta con nuestra asesora:

Marina Díaz

 **952 894 604**



INVENTOR

Competencias

En nuestro programa aprenderás **herramientas de dibujo y edición para crear bocetos y modelarlos en 3D**, así como técnicas avanzadas de ensamblaje para crear piezas complejas. También desarrollarás competencias para **crear documentación, realizar simulaciones y análisis** (tanto estáticos como dinámicos) y crear imágenes renderizadas, entre otras funciones de Inventor que te permitirán mejorar la eficiencia y la calidad del diseño en tus proyectos.

Requisitos

- **Conocimientos:** computación (básico).
- **Requerimiento mínimo:** computadora de escritorio o laptop con una conexión estable a internet.
- **Software:** Inventor.
- **Hardware:** Core I5 8GB RAM o superior.



Certificado de especialista en Inventor, a nombre de la Escuela de Posgrado de la Universidad Continental.

Plan de estudios

1. Introducción a Autodesk Inventor

- Familiarización con la interfaz de usuario.
- Configuración inicial y personalización del entorno de trabajo.
- Conceptos básicos de diseño 3D.

2. Creación de bocetos 2D

- Herramientas de dibujo y edición.
- Restricciones y dimensiones.
- Creación y edición de bocetos paramétricos.

3. Modelado de piezas 3D

- Extrusión, revolución y barrido.
- Operaciones de unión, corte e intersección.
- Creación de piezas complejas mediante ensamblajes.

4. Ensamblaje de componentes

- Creación y gestión de ensamblajes.
- Restricciones y relaciones entre componentes.
- Técnicas avanzadas de ensamblaje.

5. Documentación técnica

- Creación de planos y vistas ortogonales.
- Anotaciones, dimensiones y símbolos.
- Generación de listas de materiales (BOM).

6. Simulación y análisis

- Introducción a la simulación de elementos finitos (FEA).
- Análisis estático y dinámico.
- Interpretación de resultados y optimización de diseños.

7. Presentación y renderizado

- Creación de presentaciones y animaciones.
- Técnicas de renderizado y visualización.
- Exportación de archivos y creación de prototipos digitales.

8. Prácticas y proyectos

- Desarrollo de proyectos integradores.
- Ejercicios prácticos para afianzar conocimientos.
- Evaluaciones y retroalimentación.
- GD&T, ISO 286 y acabado superficial.
- Diseño de chapas, ejes, chavetas, ranuras y engranajes.



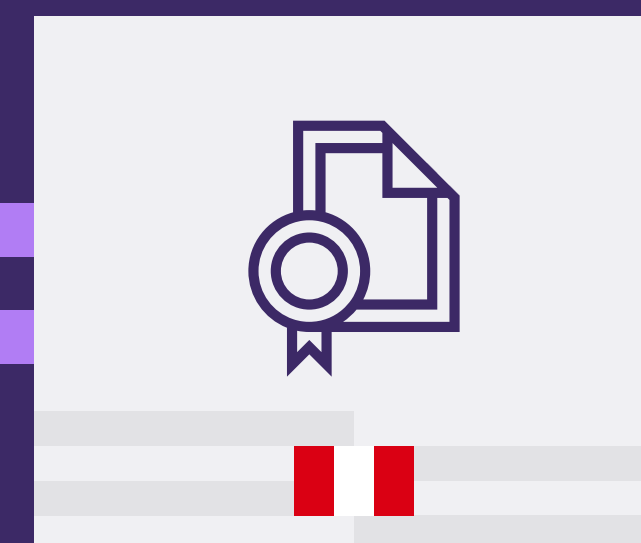
1.ª universidad en Latinoamérica en acreditar su diseño de Sistema de Garantía Interna de Calidad por ANECA de España, reconocimiento internacional que garantiza la educación del más alto nivel en todas nuestras carreras.



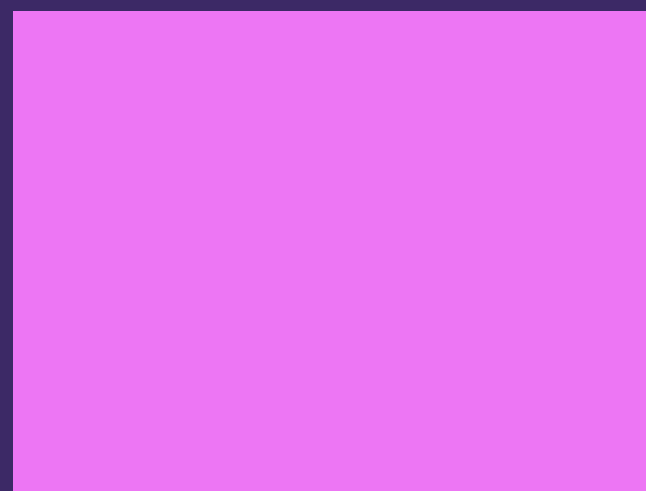
1.ª universidad peruana en obtener cinco estrellas en la categoría "Aprendizaje en línea" del QS Stars Rating System 2020. En el 2022 **mantenemos nuestro liderazgo** en la misma categoría, logrando también la máxima calificación en Empleabilidad e Inclusión.

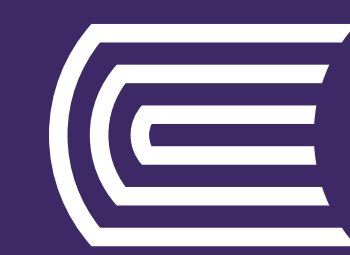


3.ª universidad privada del país en el indicador de Investigación de acuerdo con el Scimago Institutions Ranking 2022, que incluye a prestigiosas instituciones gubernamentales y de educación superior relacionadas con la investigación.



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.

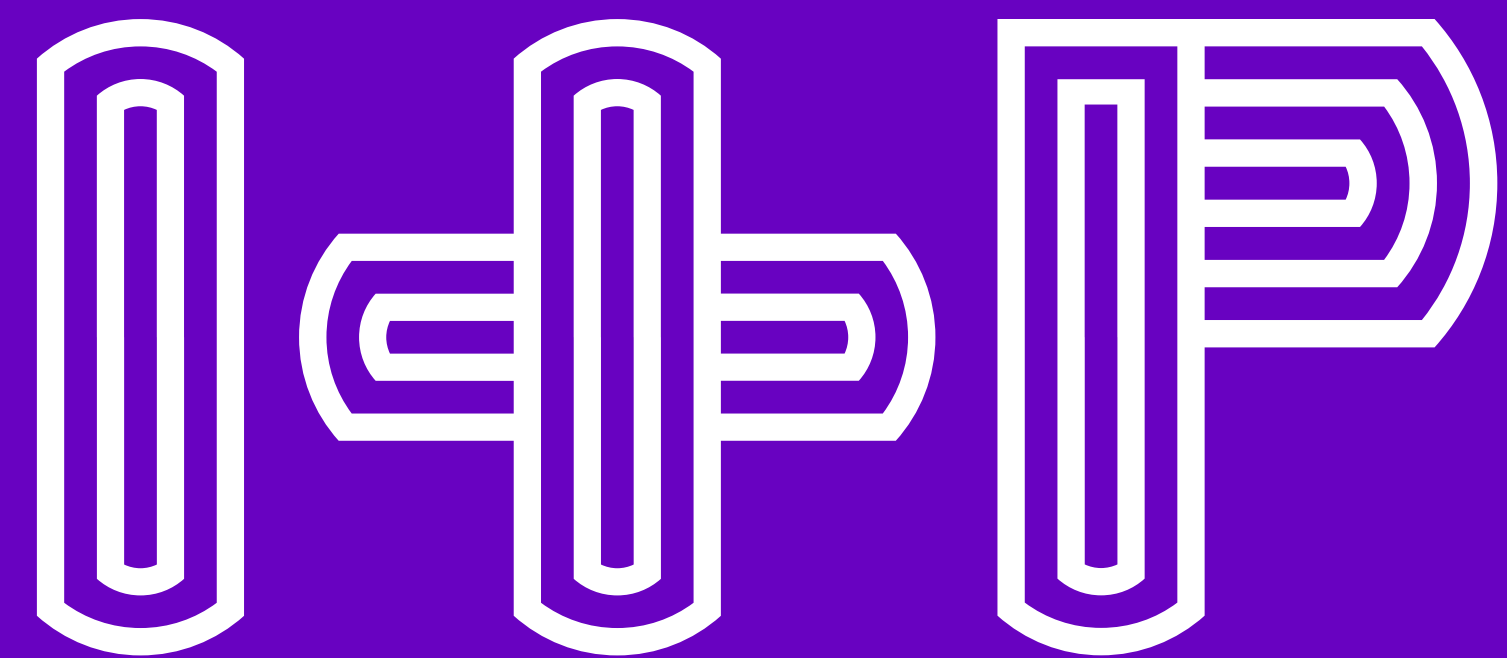


 Universidad
Continental

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

Y síguenos en nuestras redes sociales:





IMPACTO POSITIVO