



CERTIFICACIÓN EN **SOLIDWORKS** 2.^a EDICIÓN

Modalidad
híbrida

Duración
4 semanas

Certificación
**144 horas
académicas**

Inversión
**Comunidad UTE: \$150
Externos: \$200**

xtratego.ute.edu.ec

UNIVERSIDAD



Xtratego
EDUCACIÓN CONTINUA

UNIVERSIDAD UTE

Más de medio siglo de calidad académica



En 53 años de experiencia hemos titulado más de 56 mil profesionales. Ofrecemos carreras y programas de posgrado de alta calidad en Quito, Santo Domingo y Manabí. Contamos con 4 centros de investigación avanzada y un programa aeroespacial. Registramos 1.150 publicaciones en Scopus y hemos alcanzado destacadas posiciones en los principales rankings internacionales.

Somos una institución de educación superior particular, autónoma, acreditada y sin fines de lucro que recibe asignaciones del Estado para el otorgamiento de becas a estudiantes de escasos recursos económicos.

La Universidad UTE ofrece a sus estudiantes una amplia variedad de servicios universita-

rios y la posibilidad de participar en diversos grupos culturales y deportivos.

MISIÓN

“Somos una comunidad académica humanista e innovadora, generadora de saberes mediante la investigación como base para la formación integral de ciudadanos, capaces de ejercer una profesión y vincularse a la realidad del país para mejorarla.”

VISIÓN

“Seremos líderes en el ámbito nacional en la formación innovadora de profesionales, actores del mejoramiento social.”



+56.000
Graduados
a 2023



+1000 ARTÍCULOS
en Scopus



\$14 MILLONES
En Becas
2023



100%
Docentes con
Ph.D. o Maestría



4 CENTROS
de Investigación
Avanzada



TOP 9
Ecuador
2024



TOP 7
Ecuador
2024



TOP 6
Ecuador
2024



5 ESTRELLAS
Educación en línea
2024

¿Te interesa aprender **SolidWorks** para trabajar en **ensamblajes y simulaciones** como un profesional?

¡Esta **CERTIFICACIÓN** es para ti!

La Certificación SolidWorks CSWA es un curso de Educación Continua de 144 horas académicas, equivalente a 3 créditos ecuatorianos. Consta de cuatro módulos orientados al desarrollo de competencias en SolidWorks, incluyendo modelado básico, modelado avanzado, ensamblajes y la preparación para la certificación CSWA.

El curso ofrece una formación integral con un enfoque teórico-práctico y metodologías de aprendizaje colaborativo. Se impartirá en modalidad virtual, de lunes a viernes, de 10:00 a 13:00, combinando clases virtuales y el examen de certificación y las simulaciones del examen CSWA de manera presencial.



PERFIL DE INGRESO

Requisitos

- Título de bachiller o su equivalente.

PERFIL DE EGRESO

Resultados de aprendizaje y competencias que alcanzará el participante al finalizar el curso:

Aprende a conocer:

- Identifica las herramientas básicas de SolidWorks para crear croquis 2D y 3D simples.

Aprende a ser:

- Explica el funcionamiento de las operaciones básicas como extrusión y revolución, aplicando cortes, chaflanes y redondeos para modificar diseños.

Aprende a hacer:

- Crea piezas complejas utilizando operaciones avanzadas y construir ensamblajes funcionales, aplicando relaciones de posición y movimiento para simular ajustes y movimientos, generando vistas explosivas que demuestren la comprensión de la interacción entre piezas.
- Genera planos técnicos a partir de modelos 3D, creando vistas múltiples y aplicando cotas, anotaciones y tolerancias.
- Integrará tablas de materiales y listas de piezas, evaluando la claridad y precisión de los planos para garantizar su utilidad en entornos profesionales.
- Realiza simulaciones básicas para analizar tensiones y movimientos en piezas y ensamblajes, integrando todos los conocimientos adquiridos. Además, resolverá exámenes de práctica similares al CSWA, demostrando competencia en el manejo de herramientas de SolidWorks y preparándose para aprobar la certificación con éxito.

Aprende a convivir:

- Promueve el desarrollo sostenible, la justicia social y la innovación de herramientas tecnológica, capaces de contribuir positivamente a la sociedad y al entorno en el que se desenvuelven.
- Promueve soluciones innovadoras que respondan a las necesidades locales y globales a partir del uso de la herramienta SolidWorks.

PLAN DE ESTUDIOS

MÓDULO 1	Fundamentos de SolidWorks y modelado básico
MÓDULO 2	Modelado avanzado y ensamblajes
MÓDULO 3	Planos técnicos y documentación
MÓDULO 4	Simulación y preparación para el examen CSWA



**Consultas a
Educación
Continua UTE**

✉ educacion_continua@ute.edu.ec
☎ (02) 2990 800 Ext. 2189

