CTIC UNI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Programa de Iniciación Tecnológica PIT - 2025

CERTIFICADO

Otorgado a

CESAR ALEXIS BOLAÑOS VALENCIA

Por haber aprobado el curso de

AUTODESK INVENTOR + IA

Realizado del 22 de octubre al 06 de noviembre del presente, con una duración de 18 horas.

Lima, noviembre de 2025

Mag. Ing. Rubén Arturo Borja Rosales
JEFE OTI - UNI

N° Certificado: 017 - 0131469

FIRMA DIGITAL

Firmado digitalmente por: BORJA ROSALES Ruben Arturo FAU 20160004359 hard
Motivo: En señal de conformidad
Fecha: 23/12/2025 23:04:58-0500

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

CTIC UNI

Temario del Curso:

AUTODESK INVENTOR + IA

- Dibujo y modelado proyecciones.
- Introducción a la herramienta Autodesk Inventor.
- Modelado de sólidos mediante Autodesk Inventor. Sistemas de proyección. Dibujo de vistas en ISO-A y en ISO-E.
- Creación de planos y dimensionado.
- Creación de planos y representación de vistas mediante Autodesk Inventor.
- Dimensionado y acotado mediante Autodesk Inventor.
- Normalización en el dimensionado, simbología de acuerdo con las normas ISO y ANSI.
- Elementos de ensamble y modelado de ensambles.
- Creación de elementos de un ensamble mediante Autodesk Inventor.
- Elementos de unión, uso de librerías y centro de contenidos.
- Modelado de ensambles mediante Autodesk Inventor.
- Representación de planos de ensamble y despiece de un ensamble.
- Representación de planos de ensamble y despiece mediante Autodesk Inventor.
- Animación de ensambles mediante Autodesk Inventor.
- Creación de planos de explosión de un conjunto ensamblado.
- Autodesk Inventor IA - I.
- La Inteligencia Artificial como motor de la Digitalización.
- Diseño Generativo. Principios teóricos.
- Autodesk Inventor IA - II.
- Aplicación del Diseño Generativo dentro del Diseño.
- Diseño Generativo con Fusion 360.
- Diseño Generativo para proyectos estructurales. Autodesk Forma.

Nota final: **17 (Diecisiete)**

N° Certificado: 017 - 0131469