



Macrotec[®] Training Center

CENTRO DE ENTRENAMIENTO Y CERTIFICACION AUTODESK

PRESENTACIÓN

Ing. Hugo Huapaya Rueda

Instructor Certificado Autodesk

Macrotec Training Center

AGENDA

- **PRESENTACION TÉCNICA**
 - INFRAWORKS 360 – INGENIERÍA PRELIMINAR.
- **PRESENTACION EMPRESA**
 - MACROTEC TRAINING CENTER
- **SORTEO CURSOS**
 - SORTEO DE 2 MEDIAS BECAS AUTODESK.

PRESENTACION TÉCNICA

BIM con AutoCAD Civil 3D 2017

Ing. Hugo Huapaya

Instructor ISD

Macrotec Training Center

BIM

Modelamiento de información en la construcción, es el proceso de generación y gestión de datos de una obra durante su ciclo de vida utilizando software dinámico de modelado de edificios en tres dimensiones y en tiempo real, para disminuir la pérdida de tiempo y recursos en el diseño y la construcción. El BIM abarca la geometría del edificio, las relaciones espaciales, la información geográfica, así como las cantidades y las propiedades de sus componentes.

BIM - INFRAESTRUCTURA

es el proceso de generación y gestión de datos de una obra de Infraestructura durante su ciclo de vida utilizando software dinámico de modelado en tres dimensiones y en tiempo real, para disminuir la pérdida de tiempo y recursos en el diseño y la construcción. El BIM abarca la geometría del proyecto, las relaciones espaciales, la información geográfica, así como las cantidades y las propiedades de sus componentes.

BIM



AutoCAD CIVIL 3D

AutoCAD Civil 3D

AutoCAD Civil3D es una herramienta de diseño y cálculo útil en el desarrollo de diseño urbanístico, carreteras, movimiento de tierras, cálculo topográfico, replanteo de información, etc.

La principal característica del programa es que está diseñado por Autodesk para que todos los componentes del diseño estén relacionados, los objetos al ser modificados automáticamente regeneran el diseño y recalculan la información en tablas y perfiles.

CIVIL 3D Y BIM



AUTODESK®
AUTOCAD® CIVIL 3D®
2017



CIVIL 3D Y BIM

CIVIL 3D Y BIM

- MANEJO DE PUNTOS
- CREACION DE SUPERFICIES
- DISEÑO DE ALINEAMIENTOS Y PERFILES
- PARCELAS
- PLATAFORMADOS
- MOVIMIENTO DE TIERRAS
- CORRIDORS

CIVIL 3D Y BIM

IR A INFRAWORKS 360

CIVIL 3D Y BIM

- MANEJO DE PUNTOS
- CREACION DE SUPERFICIES
- DISEÑO DE ALINEAMIENTOS Y PERFILES
- PARCELAS
- PLATAFORMADOS
- MOVIMIENTO DE TIERRAS
- CORRIDORS

PREGUNTAS?

GRACIAS



Macrotec[®] Training Center
CENTRO DE ENTRENAMIENTO Y CERTIFICACION AUTODESK

ACERCA DE MACROTEC Y AUTODESK



AUTODESK®

Authorized Training Center

- AUTODESK AUTHORIZED TRAINING CENTER
- CENTRO DE ENTRENAMIENTO AUTORIZADO POR AUTODESK - 1996
- OFRECEMOS ENTRENAMIENTO OFICIAL EN SOFTWARE AUTODESK.
- RECONOCIMIENTO DE AUTODESK EN LAS AMERICAS.
- 7 PREMIOS INTERNACIONALES DE AUTODESK
- ENTRENAMIENTO A MAS DE 10,000 ALUMNOS Y 700 EMPRESAS.

AUTODESK
CERTIFICATION DAY



- AUTODESK AUTHORIZED CERTIFICATION CENTER
- CENTRO DE CERTIFICACIÓN AUTORIZADO POR AUTODESK
- CENTRO DE CERTIFICACIÓN CERTIPOINT - AUTODESK
- PREMIADO POR AUTODESK EDUCATION POR MAYOR NÚMERO DE CERTIFICACIONES EN LATINOAMERICA.
- MAS DE 600 CERTIFICACIONES ANUALES.



AUTODESK[®]

Authorized Academic Partner

- AUTODESK AUTHORIZED ACADEMIC PARTNER
- SOCIO DE AUTODESK EDUCATION PARA PLANES ACADÉMICOS - 2013
- IMPLEMENTAMOS PROGRAMAS EDUCATIVOS DE AUTODESK EN UNIVERSIDADES, COLEGIOS Y CENTROS DE ESTUDIOS.
- BRINDAMOS SOPORTE COMPLETO PARA LA IMPLEMENTACIÓN.
- CREADORES DEL PROGRAMA EDUCATIVO AUTODESK - PEA
- PREMIADOS POR AUTODESK EDUCATION EN MEXICO SUMMIT 2013
- UNICO CENTRO ATC EN EL PERU CON ESTA ACREDITACIÓN.



Vincent Chong y Carlos Ramos, Autodesk Education

Nuestra Experiencia y Reconocimiento de Autodesk

- Centro de Entrenamiento Autorizado Autodesk desde 1996.
- Mas de 10,000 estudiantes entrenados, empresas y particulares.
- Centro de Certificación online de Autodesk y Certiport, ACC.
- Mas de 600 certificaciones al año.
- Único centro en el Perú premiado por Autodesk Education a nivel Latinoamérica.
- Creador del Programa Educativo Autodesk – PEA con el reconocimiento de Autodesk Education.
- Premios de Autodesk Education por la implantación de programas educativos en el Perú y cantidad de Certificaciones.

¿QUÉ CERTIFICACIONES TIENE AUTODESK Y POR QUÉ CERTIFICASE?

CERTIFICATE OF COMPLETION
CERTIFIED USER
CERTIFIED PROFESSIONAL

BENEFICIOS DE LA CERTIFICACIÓN

- Valida tus conocimientos.
- Fortalece tu CV.
- Destácate de la competencia.
- Ser reconocido en la Industria.
- Muestra tu Certificado Autodesk.
- Las empresas tendrán acceso a tus datos.
- Usa logotipos de Autodesk en tus emails y tarjetas personales.
- Eleva tu productividad.
- Mantenerse actualizado.

CERTIFICATE OF COMPLETION

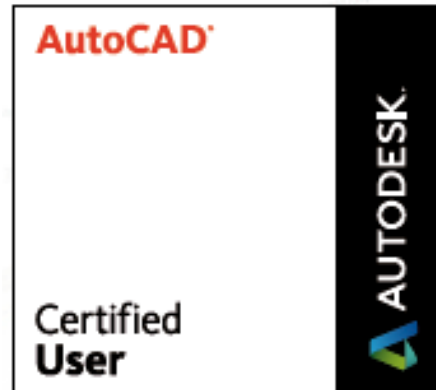
Certificación Autodesk al culminar
un curso en nuestro Centro Autodesk

ACU
AUTODESK CERTIFIED USER
Certificación de Usuario
con Beneficios exclusivos

PARA LOS PRIMEROS CICLOS DE LA CARRERA

Una vez Certificado...

Puedes usar el logo de Autodesk en tus emails y tarjetas de presentación personal



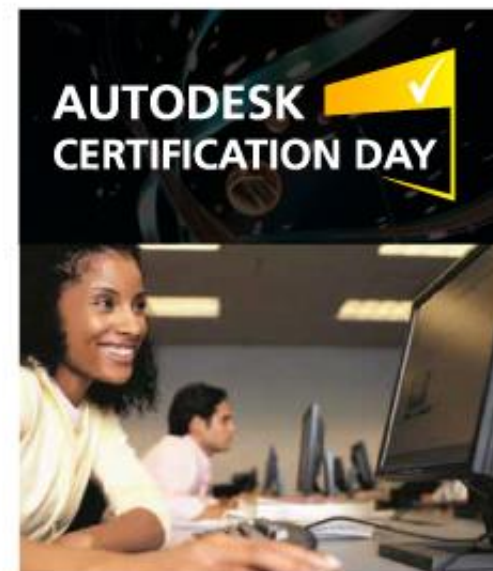
AUTODESK USER CERTIFICATE

MÁS INFORMACIÓN:

Es un Programa de Certificación de nivel fundamental que está orientado a validar los conocimientos impartidos en un laboratorio de clase universitario en los primeros ciclos de carrera técnica.

Prepara al participante en la posibilidad de escalar al examen de Certificación Profesional al final de su carrera.

Examen:	On-line a través de Portal Certiport - Autodesk.
Nro. Preguntas:	30 preguntas. 10 de opciones y 20 de simulación.
Duración:	de 40 a 60 minutos.
Dirigido a:	Los usuarios que han culminado satisfactoriamente un curso fundamental: AutoCAD, Revit Arch. e Inventor.
Beneficios:	Descarga de sus Certificados en PDF, con número de serie único, derecho a utilizar el logotipo de Autodesk como USER CERTIFICATE.
Contenidos:	Seleccione las habilidades necesarias para: AutoCAD , Revit Architecture , Inventor .



ACP

AUTODESK CERTIFIED PROFESSIONAL

Certificación Profesional para
usuarios avanzados

PARA LOS ÚLTIMOS CICLOS DE LA CARRERA

AUTODESK PROFESSIONAL CERTIFICATE

MÁS INFORMACIÓN:

Es un Programa de Certificación para aquellos que poseen habilidades más avanzadas y puede resolver el flujo de trabajo complejo y desafíos de diseño según su industria. En la mayoría de los casos, se destacan como profesionales certificados. La certificación a este nivel demuestra las habilidades necesarias para destacarse de la competencia y lograr una mejor promoción profesional. Recomendado para estudiantes de los últimos ciclos de carrera, egresados y profesionales.

Examen:	On-Line a través del Portal de Autodesk.
Preguntas:	35 Preguntas a resolver usando el Software.
Duración:	120 minutos.
Dirigido a:	Los usuarios que tienen el conocimiento intermedio y avanzado en el uso del software de Autodesk: AutoCAD , Revit Architecture , AutoCAD Civil 3D , Inventor , 3DS MAX , Maya . Inglés o Español.
Beneficios:	Uso del logo de Autodesk CERTIFIED PROFESSIONAL. Acceso al portal de Autodesk descarga de su certificado con código único. Sus datos publicados en la Base datos de Autodesk como profesional certificado



¿DÓNDE BUSCAN LAS EMPRESAS A PROFESIONALES CERTIFICADOS DE AUTODESK?

<https://autodesk.starttest.com/>

 **AUTODESK** Certification

Certified Professionals		City:	State/Province:	Country:	Certification:
First Name:	Last Name:	Lima	Lima	PER	AutoCAD 2012 Certified Associate
Carlos	Barrio de Mendoza Reátequi	LIMA	LIMA	PER	AutoCAD 2012 Certified Associate
christian	calvo martinez	Lima	Lima	PER	AutoCAD 2012 Certified Associate
Mario	Campos	Lima	Lima	PER	AutoCAD 2012 Certified Associate
Heiddy Gabriela	Carrillo	Magdalena	Lima	PER	AutoCAD 2012 Certified Associate
Ivett	Chacaltana	Lima	Lima	PER	AutoCAD 2012 Certified Associate
Carlos	Cipaqaute	Callao	Callao	PER	AutoCAD 2012 Certified Associate
Cesar Manuel	Coronado Chavez	Lima	Lima	PER	AutoCAD 2012 Certified Associate
Sabit	Del Castillo	Lima	Lima	PER	AutoCAD 2012 Certified Associate
Alexander Junior's	Galvez Nieto	Lima	Lima	PER	AutoCAD 2012 Certified Associate
Richard	Gutierrez Rendon	Lima	Lima	PER	AutoCAD 2012 Certified Associate
Edwin	Luvo	Lima	Lima	PER	AutoCAD 2012 Certified Associate
Omar Jesus	Malca Muñoz	Lima	Lima	PER	AutoCAD 2012 Certified Associate
Marco	Martinez	Lima	Lima	PER	AutoCAD 2012 Certified Associate
Alonso	Melgar	Lima	Lima	PER	AutoCAD 2012 Certified Associate
	Moran	callao	lima	PER	AutoCAD 2012 Certified Associate
		lima	lima	PER	AutoCAD 2012 Certified Associate

SUSCRÍBETE GRATIS A CADISTA

- Boletín Electrónico al Suscriptor.
- Novedades CAD/BIM/GIS.
- Descuentos en Cursos Autodesk.
- Seminarios online gratuitos.
- Descuentos en exámenes de Certificación Autodesk.
- Descuentos en hardware especializado.
- Y más beneficios por un año.



SORTEO!

08 MEDIAS BECAS AUTODESK

2 MEDIAS BECAS EN ESTA PRESENTACIÓN Y

6 MEDIAS BECAS EL VIERNES A LAS 5:00PM
EN NUESTRO STAND

GRACIAS!