

# Colaboración BIM Infraestructura (IW + C3D + RECAP + RVT + BIM360) CES471669

**Jeremy Ramírez Hernández**

Director de proyectos | [@facebook.com/POTT.ingenieria](https://www.facebook.com/POTT.ingenieria)





# Acerca del orador

## Jeremy Ramírez Hernández

Ingeniero topógrafo Master en administración de proyectos.

Su desarrollo se basa en ingeniería de infraestructura, implementando la metodología BIM en función de sus beneficios desde el alcance general de los proyectos.

Actualmente se desempeña como Ingeniero de Proyectos BIM en la empresa POTT Ingenieria S.A.  
[www.pott.solutions](http://www.pott.solutions) .

# Descripción de clase

## Colaboración BIM Infraestructura (IW + C3D + RECAP + RVT + BIM360)

Una adecuada colaboración es la clave de todo proceso BIM, sin embargo, en infraestructura dicha colaboración no goza de popularidad ante el protagonismo que posee la edificación, ante esto se desarrollara un proceso de colaboración mostrando las facilidades de integración de todos los involucrados con sus diferentes requerimientos, lo cual es posible mediante un adecuado proceso de trabajo colaborativo que brinda Autodesk siendo la solución y no una opción, para el alcance del proyecto con integración de diferentes áreas de infraestructura.

# Objetivos

## OBJETIVO 1

**Identificar un proceso de colaboración entre diferentes softwares Autodesk para infraestructura.**

## OBJETIVO 2

**Describir la integración entre procedimientos de infraestructura.**

## OBJETIVO 3

**Diferencias las ventajas de almacenamiento cloud y almacenamiento local**

# Productos

Los siguientes serán los productos a utilizar.

- **BIM 360**
  - Gestión de la información
- **Recap Pro**
  - Nube de puntos
- **Civil 3D**
  - Diseño de infraestructura
- **Infraworks**
  - Ante proyecto, diseño y presentación
- **Revit**
  - Integración a edificaciones



# Flujo de trabajo, por producto

## BIM 360

Establecer un sistema centralizado de gestión de la información de un proyecto para infraestructura.

## CIVIL 3D

Desarrollo de un modelo digital de terreno desde una nube de puntos, y diseño de infraestructura del proyecto.

## REVIT

Ingresión de modelo digital de terreno para desarrollo de edificaciones.

## RECAP PRO

Gestión de un nueve de puntos para desarrollo de una superficie de terreno.

## INFRAWORKS

Integración del modelo digital del terreno con el entorno fotorrealista del sitio de interés, y desarrollo de ante proyecto, con publicación en BIM 360.

# Document Management

CARPETAS

REVISIONES

TRANSMISIONES

INCIDENCIAS

Carpetas Conjuntos

Archivos de proyecto

Construcción

Diseño vial

MODELO C3D

NUBES DE PUNTOS

Shared

SIG



Cargar archivos



Mostrando 7 elementos



Buscar



Nombre ^

Descripción

Versión

Tamaño

Última actualización

Actualizado por

Marca de  
revisión

Incidencia

Estado de  
aprobación

Conjunto



Construcción

--

--

--

17 de oct. de 2020 10...

Jeremy Ramirez

--

--

--

--



Diseño vial

--

--

--

17 de oct. de 2020 10...

Jeremy Ramirez

--

--

--

--



IW

--

--

--

17 de oct. de 2020 10...

Jeremy Ramirez

--

--

--

--



MODELO C3D

--

--

--

17 de oct. de 2020 10...

Jeremy Ramirez

--

--

--

--



NUBES DE PUNTOS

--

--

--

17 de oct. de 2020 10...

Jeremy Ramirez

--

--

--

--



Shared

--

--

--

17 de oct. de 2020 10...

Jeremy Ramirez

--

--

--

--



SIG

--

--

--

17 de oct. de 2020 11...

Jeremy Ramirez

--

--

--

--

# Conclusiones

# Conclusiones

**A** AUTODESK®  
AUTOCAD® CIVIL 3D®

**R** AUTODESK®  
RECAP™

**B** AUTODESK®  
BIM 360™

**I** AUTODESK®  
INFRAWORKS®

**R** AUTODESK®  
REVIT®



# Contacto

- E-mail: [jeremy.ramirez@pott.solutions](mailto:jeremy.ramirez@pott.solutions)
- Sitio web: [www.pott.solutions](http://www.pott.solutions)
- Facebook: [@facebook.com/POTT.ingenieria](https://www.facebook.com/POTT.ingenieria)



Autodesk y el logotipo de Autodesk son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Autodesk, Inc., de sus filiales o de empresas asociadas en EE. UU. o en otros países. Todas las otras marcas, nombres de productos o marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios. Autodesk se reserva el derecho a modificar las ofertas, las especificaciones y los precios de sus productos y servicios en cualquier momento y sin previo aviso, y no se hace responsable de los errores gráficos o tipográficos que puedan existir en el presente documento.

© 2020 Autodesk. Todos los derechos reservados.