



CURSO ONLINE

BIM para infraestructura
del Transporte
*con software ISTRAM®***POSGRADOS &**
FORMACIÓN CONTINUA
UNIVERSIDAD DE PIURA

Ingenierías

ISTRAM® BIM es un software que ha sido desarrollado en un entorno empresarial en el que participan diversos profesionales del mundo de la Ingeniería Civil y de las tecnologías de la información. Hoy en día, los procesos constructivos son desarrollados por un equipo multidisciplinario que tiene su reflejo en ISTRAM® BIM y este software está hecho a la medida de los usuarios.

BIM es una metodología de trabajo colaborativa para la creación y gestión de un proyecto de construcción. Su objetivo es centralizar toda la información del proyecto en un modelo de información digital creado por todos sus agentes. BIM es un factor estratégico para mejorar la adopción de decisiones relativas tanto a los edificios como a las infraestructuras públicas a lo largo de todo su ciclo de vida.

Actualmente la información en ISTRAM® BIM genera todo el modelo de un proyecto de carreteras, ferrocarriles, tuberías. Todos los proyectos generados se pueden escribir en archivos estándar de intercambio de formatos IFC 2x3, IFC 4.0, 4.1, 4.2..., que son capaces de interoperar con el proceso BIM.

PERFIL DEL EGRESADO

El alumno adquirirá las competencias necesarias coordinar infraestructuras a partir de los modelos generados por el software ISTRAM® BIM, aplicando para ello nuevos flujos de trabajo y de comunicación, así como una gestión integral de la información en modelos OPEN BIM durante todo el ciclo de vida de un proyecto.

El alumno será capaz de generar las distintas y más comunes, salidas o entregables de un proyecto BIM.

PLAN DE ESTUDIOS



CONCEPTOS GENERALES BIM



INFORMACIÓN DE PARTIDA



TRAZADO



DEPENDENCIAS - COORDINACIÓN GEOMÉTRICA



INSTALACIONES



DRENAJE - HIDROLOGÍA



ESTRUCTURAS



TÚNELES



SEGURIDAD - SEÑALIZACIÓN



COORDINACIÓN



REVISIÓN AUDITORÍA



BIM 4D: PLANIFICACIÓN, SIMULACIÓN, CONTROL DE OBRA



PUBLICACIONES Y ENTREGABLES

INICIO

26 de febrero 2022

Horario:

Sábados de 9:00 a.m. a 1:30 p.m.

LUGAR

Modalidad Online.

DURACIÓN

28 horas

INVERSIÓN

s/ 2 200.00

**INFORMES E
INSCRIPCIONES**

CAMPUS LIMA
Calle Mártir Olaya 162 Miraflores
T: 213 9600 anexo 2180 – 2221 – 2178 – 2181
posgrado@udep.edu.pe