



Alamys

Asociación Latinoamericana de
Metros y Subterráneos

Open Program de DB Rail Academy

Retos y oportunidades en tiempos de Corona

Índice



DB Rail Academy



Open Program



Impacto del COVID 19



Nuevas oportunidades



Enfoque actual



Nuestro Portafolio - Caso BIM





DB Rail Academy

Deutsche Bahn es uno de los proveedores más grandes de entrenamiento



250.000

Participantes



25.000

Nuevos empleados



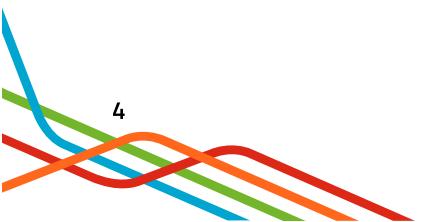
3.160

Entrenadores
y expertos



3.000

Entrenamientos
diferentes





Conocimiento
Almacenamiento,
organización
y reproducción
del conocimiento



Cualificación
Conocimiento,
aptitudes y
habilidades relacionadas
con las tareas

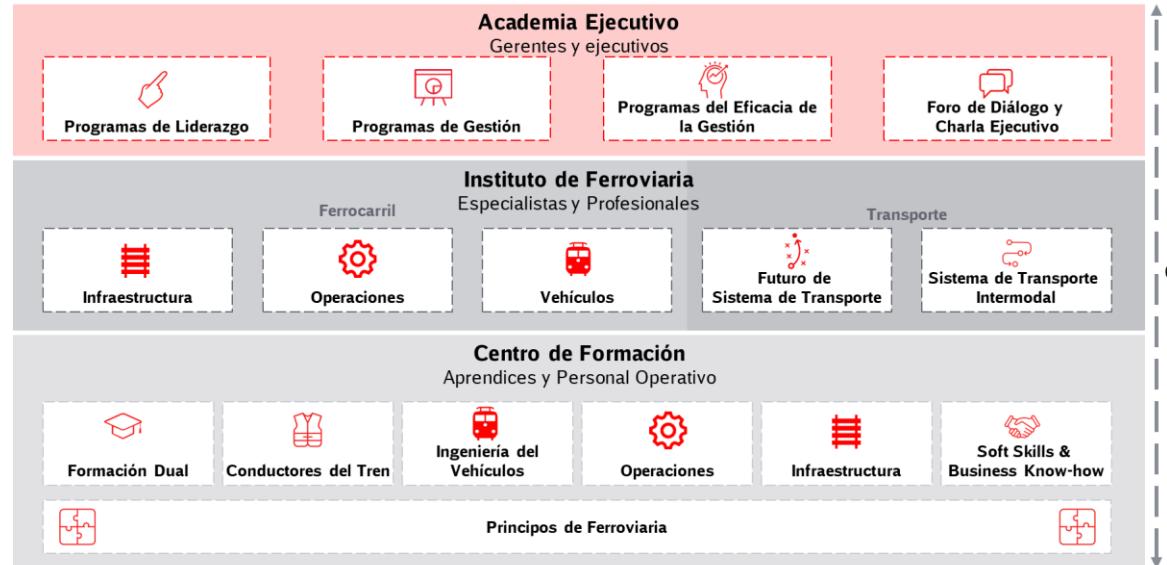


Competencias
Hacer y saber hacer.
La capacidad de una persona para actuar
mediante el uso de conocimientos
técnicos/empresariales y de habilidades
interdisciplinarias, incluso en
situaciones desconocidas

**Nuestro
estandardarte**
**Hacemos énfasis
en la mezcla de
teoría y práctica**

DB Rail Academy es el proveedor internacional de formación de DB

Nuestro portafolio cubre todas las áreas dentro del sector de la movilidad



...es completa pero modular.

...basada en una metodología de capacitación única, TRAIN, para el desarrollo de habilidades modernas y sostenibles.

...cumple con diferentes niveles de entrada

...tiene una amplia variedad de soluciones de entrenamiento vinculadas individualmente...

...según las necesidades del mercado, los requisitos nacionales, tecnológicos, legales y culturales



DB Rail Academy ofrece servicios desde la idea hasta la operación

Nuestro servicio cumple con toda la gama de requisitos de los clientes

Áreas de servicio

Análisis de las necesidades de formación (ANF):

Identificación de las necesidades de capacitación mediante un enfoque empírico

Desarrollo y ejecución:

Entrenamientos de alta calidad desarrollados y ejecutados por entrenadores y expertos experimentados y calificados de DB

Train-the-Trainer:

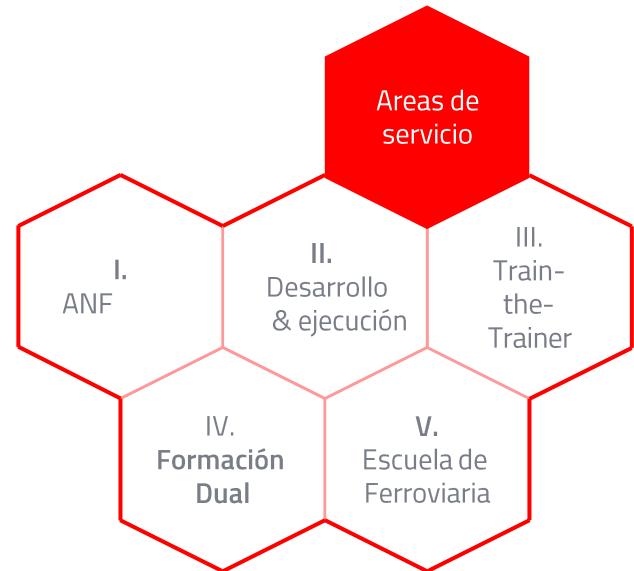
Capacitación metódica para instructores y expertos en la transferencia de conocimientos basada en una metodología exitosa de TRAIN

Educación Vocacional:

Desarrollo de habilidades y competencias profundas a través de un sistema integral de tres vías de acuerdo con las normas alemanas

Escuela de Ferrocarriles:

Establecimiento de institutos de formación basados en la experiencia de DB





Open Program

Parece el plan perfecto

DB RAIL ACADEMY OPEN PROGRAM

DB Rail Academy tiene como objetivo la formación de primera clase.

Ofrecemos cursos presenciales abiertos al público en áreas variadas de la movilidad y los ferrocarriles en diferentes regiones del mundo.

¡Asegure su cupo y póngase en marcha!

Version 2019



PRESENCIAL

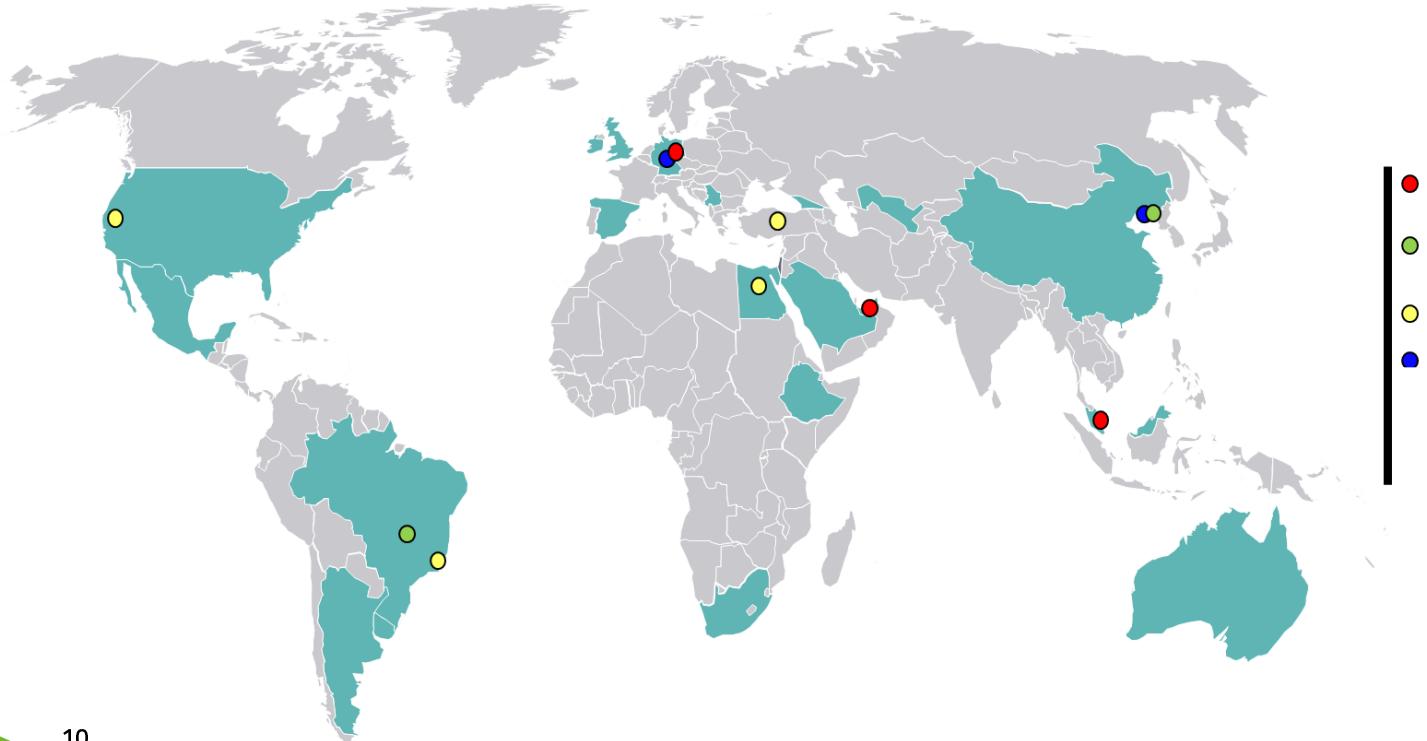


BASADO EN EL
PORTAFOLIO DE DB
RAIL ACADEMY



ENTRENADORES Y
CONTENIDO CERTIFICADO

Cursos presenciales estarán disponibles en 4 países al principio del Open Program. Ubicaciones adicionales previstas



Version 2019

- Open Program presencial desde 15.06.2020
- Open Program con socios locales
- Próximas ubicaciones
- Centros de entrenamiento DB



Covid 19

Llego a cambiar los planes

- Vuelos internacionales cancelados
- Crisis económica
 - Cambio en prioridades
- Falta de personal
 - ...



Fuente de la imagen: <https://www.computerworld.com/article/3534478/tech-pitches-in-to-fight-covid-19-pandemic.html>

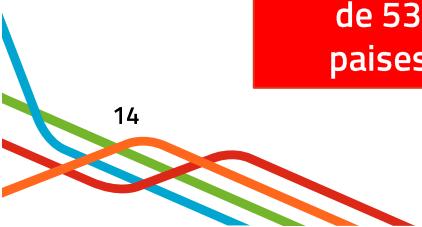


Nuevas Oportunidades

Nuevos retos requieren nuevas soluciones

Respondiendo a los retos actuales, DB Rail Academy ha desarrollado ofertas online de calidad para nuestros clientes

Nuestros Learning Nuggets gratuitos



vehicle management carriage
validation sensor cable scheduling train
tariff stock design urban
stock safety after rail rolling
safety bridges investigation
deployment signalling fleet insulation
signalling integration operation
tunnels data system
crisisticketing mobility timetable laying

Nuestro Open Program ya esta online!

Alamys | Uniendo Destinos

www.deutschebahn.com/rail-academy



DB Rail Academy

About us ▾ Courses ▾ My Academy Bookmarks



Nuestro Open Program incluye una amplia selección de cursos en las áreas

**SISTEMAS
FERROVIARIOS**

**MATERIAL
RODANTE**

INFRAESTRUCTURA

OPERACIONES

**ASEGURAMIENTO
DE CALIDAD**

**GESTIÓN
FERROVIARIA**

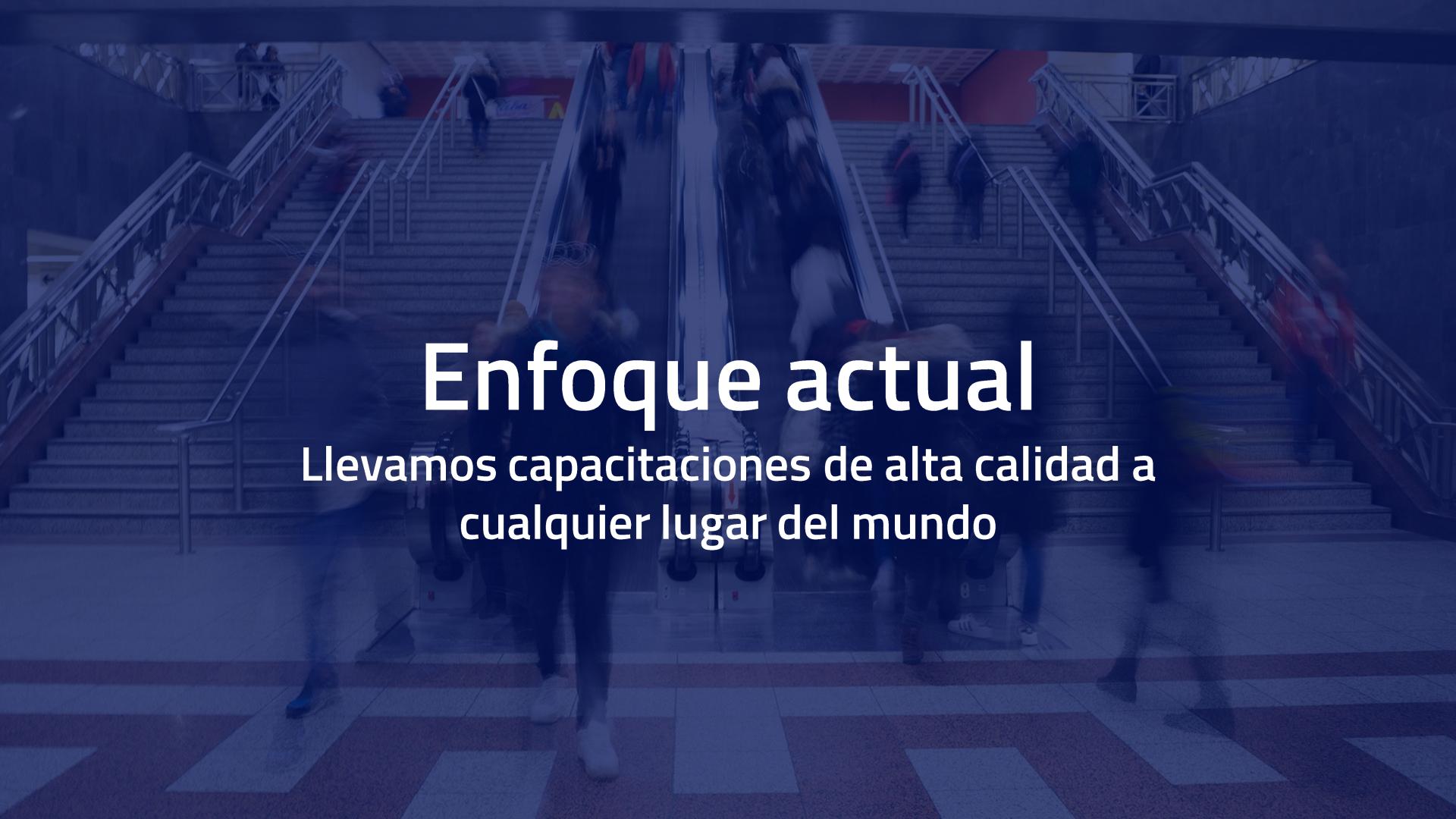
SEGURIDAD

& MUCHOS MÁS...



The banner features the DB Rail Academy logo (a white 'DB' inside a square) and the text 'DB Rail Academy'. Below that is a large 'WELCOME' in white, bold, sans-serif font. Underneath 'WELCOME' is the text '30% OFF*'. To the right is a white world map outline. At the bottom, the text reads: '*Sign up to our newsletter to receive 30% discount on your 1st booking!'. There is a horizontal line below this text.





Enfoque actual

Llevamos capacitaciones de alta calidad a
cualquier lugar del mundo

La experiencia positiva con nuestros Learning Nuggets nos permitió validar nuestro concepto de Soluciones de entrenamiento en Línea



Online Training

Transferencia de conocimientos a través de una plataforma en línea



En cualquier lugar con acceso adecuado a Wifi



Conferencia en línea de un máximo de 90 minutos por sesión con transmisión en directo



El tiempo total máximo de aprendizaje neto es de 6 horas al día



Después de cada sesión hay un pequeño descanso de 10 minutos como mínimo



Acceso telefónico a través de números internacionales o Wifi



Sesiones de trabajo en grupo en línea en una sala separada



Evaluaciones diarias en línea después de la jornada de formación



Sondeos y encuestas en directo a lo largo de la formación en línea



Instrucciones para los participantes enviadas como correo de antemano



Certificación en línea tras la finalización con éxito



Nuestro Portafolio BIM

Building Information Modeling (BIM)

Metodología para la gestión de activos de infraestructura

Método de trabajo colaborativo que crea y utiliza modelos **digitales** de un **activo** como base para la **generación y gestión** de **información** durante **todo el ciclo de vida**



Proceso de un activo tradicional



- Perdida de información
- Sobrecostos por imprevistos
- Retrasos por falta de planeación
- Demandas y procesos legales

VS

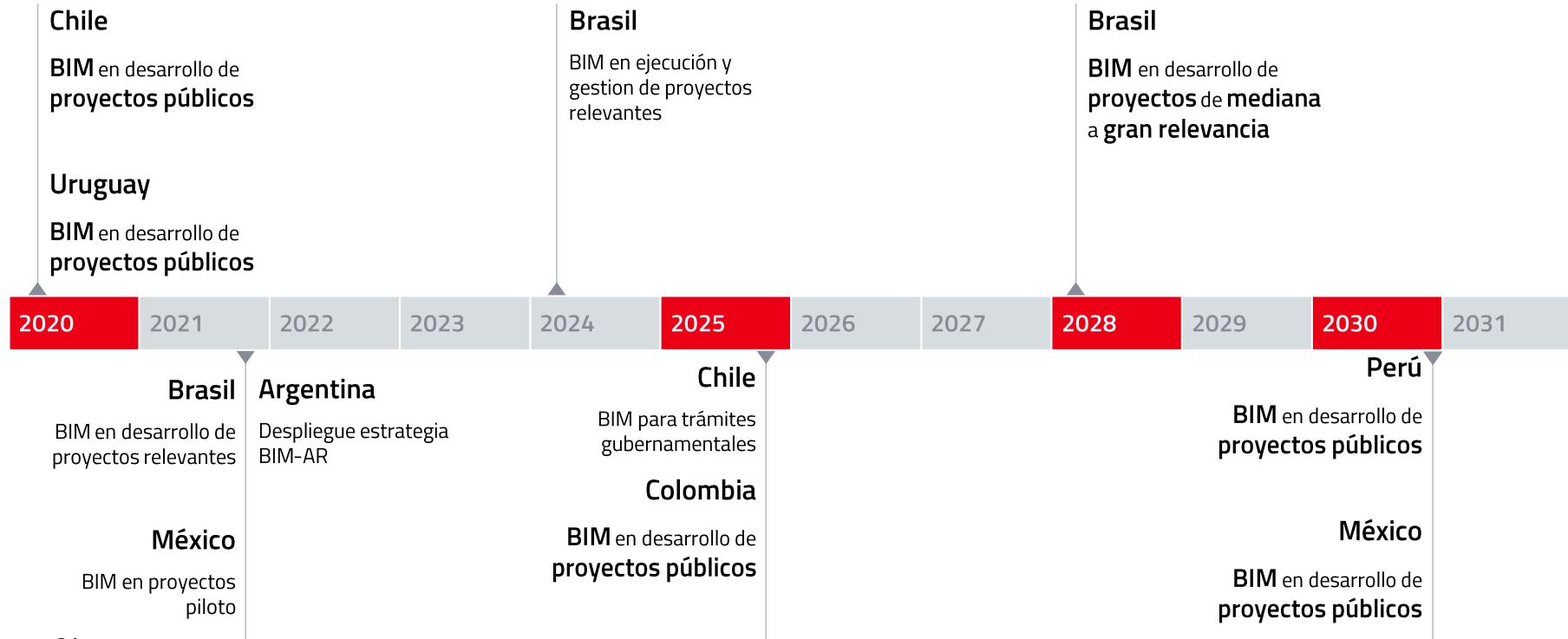
Proceso de un activo con BIM



- Única fuente de información para todos
- Transparencia en datos y procesos
- Ahorros en costos y tiempos
- Disminución de riesgos

Proceso de implementación BIM en la región

Iniciativas gubernamentales



Building Information Modeling (BIM)

Portafolio de consultoría y gestión

Implementación



- Concepto de implementación
- Configuración y cambio de la organización
- Gestión del cambio

Licitación de servicios



- Creación de documentos contractuales
- Solicitudes de Información del cliente
- Plan de desarrollo de proyectos BIM

Gestión proyectos



- Aseguramiento de la calidad de proyectos BIM
- Gestión de riesgos
- Gestión de costos
- Gestión de tiempo
- Gestión de alcance

Infraestructura IT



- Consultoría de TI
- Servicios de TI
- Concepción de un modelo y estructura de datos,
- Consultoría de procesos

Servicios

140 proyectos
BIM ejecutados



Fundamentos de la metodología BIM para la gestión de activos de infraestructura



Online Training

BIM - Consultoría y Gestión

Datos rápidos

Grupo objetivo:

- Directores de proyecto
- Entidades gubernamentales
- Gestores de infraestructura

Requisitos:

- No se necesitan requisitos previos ni conocimientos previos

Método:

- Retroalimentación mediante evaluaciones
- Validación de conocimientos iniciales y finales

Certificación:

- Expedida por DB Rail Academy como confirmación oficial de la finalización exitosa del programa

Descripción:

La metodología BIM como requisito obligatorio en proyectos de infraestructura nos presenta el desafío **¿Cómo trascender BIM en todo el ciclo de vida del activo de infraestructura?**

Contenido:

- Entendimiento del rol del propietario del activo en el ciclo de vida BIM
- Gestión de la información de activos de infraestructura
- Gestión de activos con base modelos y herramientas BIM
- Lecciones aprendidas para la implementación de BIM en proyectos públicos y privados

Contacto



**Business Development America
DB Rail Academy**

Carolina Leguizamón

DB Engineering & Consulting
+49 (0)69 265 46802

Diana-carolina.leguizamón-romero@deutschebahn.com



**Principal Consultant and Owner of
BIM Portfolio**

Esteban Aristizabal

DB Engineering & Consulting GmbH
+57 (300) 6849437
esteban.aristizabal@deutschebahn.com

Muchas gracias por su
atención

