



eadic

Engineering &
Business School



PAD

CARRE

Programa de Aceleración Directiva

Máster en

Diseño, Construcción y Mantenimiento de Carreteras

Domina las herramientas de diseño y construcción
de carreteras como **un experto** internacional.

TITULACIONES INTERNACIONALES



eadic



ENGINEERING, TRAINING & DEVELOPMENT SOLUTIONS

CONTENIDO

PG
02

EADIC una
Red Global

PG
04

Información
general

PG
05

¿Qué conseguirás
con este máster?

PG
06

Salidas
profesionales

PG
07

Perfil demográfico

PG
09

Nuestro método
único

PG
11

Plan de estudios

PG
14

Titulaciones

PG
15

Certificaciones

PG
18

Nuestros
docentes

PG
24

Alianzas
internacionales

PG
25

Partners

PG
26

Transferencia del
conocimiento

PG
27

Proceso de
admisión

PG
28

Programas
de Ayuda

PG
29

Másteres
relacionados



EN EADIC SOMOS UNA **RED GLOBAL**



Nuestra red global impulsa a los profesionales de alto rendimiento que trabajan en el sector de la ingeniería y la arquitectura, brindándoles herramientas que les permitan crear soluciones innovadoras y ajustadas a las nuevas tendencias en su ámbito de actuación.

+48 NACIONALIDADES
DIFERENTES

ENFOQUE
MULTICULTURAL

+605 PROGRAMAS FORMATIVOS
EN ESPAÑOL E INGLÉS

PIONEROS EN
FORMACIÓN BIM

PLATAFORMA NATIVA DIGITAL

97% Califican entre un 8-10 la calidad y el
contenido de nuestros programas

98% Nuestros alumnos
recomiendan a EADIC

Presentes en
8 PAÍSES



ESPAÑA



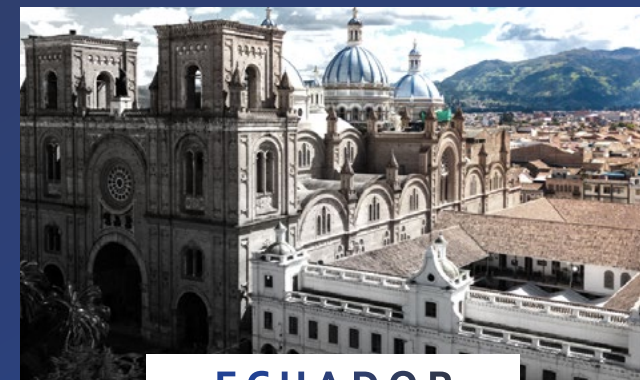
COLOMBIA



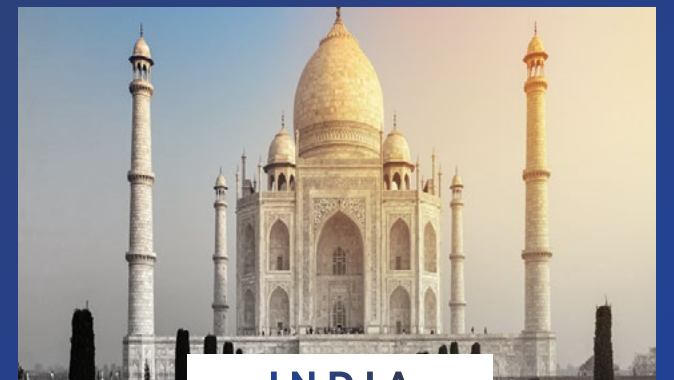
MÉXICO



PERÚ



ECUADOR



INDIA



EAU-DUBÁI



**REPÚBLICA
DOMINICANA**



“ De los conocimientos adquiridos en el máster EADIC, he podido aplicar esta fase de energía limpia en mi compañía constructora para ofrecer estos servicios ”

“ EADIC me formó como profesional y ha representado una etapa muy importante en mi vida ”

Erick Alberto Adolfo Espailat
Ingeniero Civil - Project Manager



REPÚBLICA DOMINICANA

**Egresado Máster en Energías Renovables
y Eficiencia Energética en EADIC**

EDICIÓN JULIO 2020

INFORMACIÓN GENERAL

PAD CARRE

PROGRAMA DE ACCELERACIÓN **DIRECTIVA**

Máster en Diseño, Construcción y Mantenimiento de Carreteras

MODALIDAD: ONLINE | PRESENCIAL | MIXTO

APOSTILLA DE LA HAYA

El estudiante podrá solicitar la Apostilla de La Haya, que es una certificación que avala la autenticidad del documento, en este caso del título, y permite su uso y validez en el extranjero.

ALIADO PATROCINADOR

Conoce más sobre ESTEYCO [aquí](#).



ESTEYCO



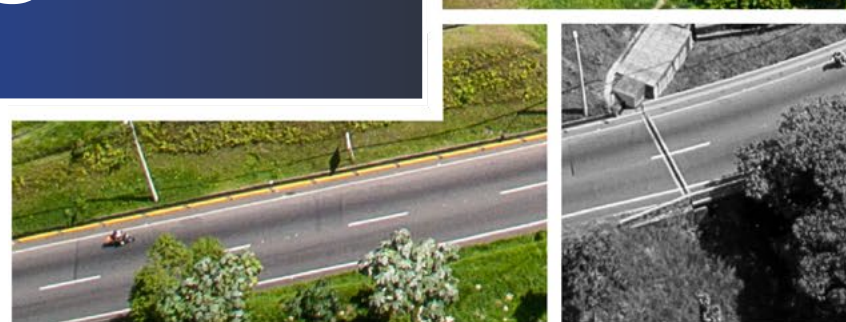
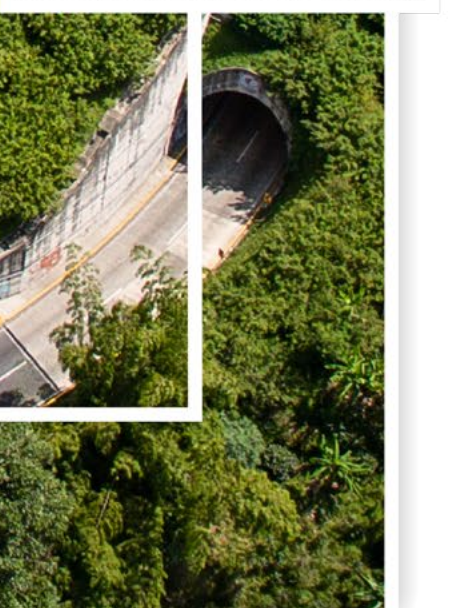
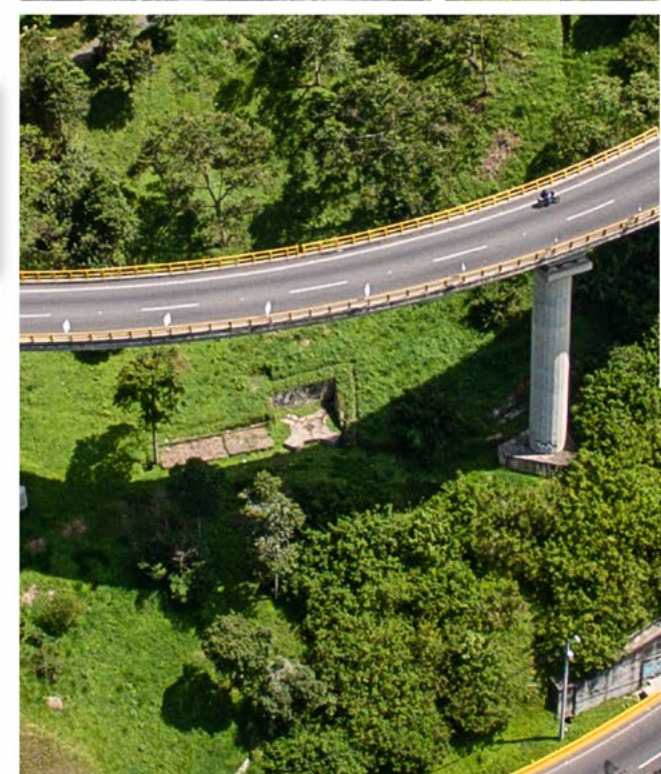
DURACIÓN:
12 Meses



CRÉDITOS ECTS:
60 ECTS



TITULACIONES
INTERNACIONALES:



Máster en Diseño, Construcción y Mantenimiento de Carreteras

Aunque existen medios alternativos de transporte, como el ferroviario y aéreo, el transporte por carretera sigue siendo esencial para la movilidad de personas y mercancías. Por esta razón, la evolución constante de la infraestructura de carreteras, desde su diseño y construcción hasta su conservación, tiene un impacto directo en el desarrollo económico, la conexión regional y la seguridad vial de un país.

El Máster en Diseño, Construcción y Mantenimiento

de Carreteras prepara a los profesionales del sector para plantear soluciones frente a los desafíos técnicos, geográficos y ambientales a los que se puede enfrentar en todas las fases de desarrollo de proyecto vial, aportando a través de su conocimiento las técnicas, los materiales y las tecnologías aplicadas mundialmente, para asegurar el desarrollo de carreteras e infraestructuras acordes con el entorno.

¿Qué conseguirás con este máster?

- 1 Estarás en capacidad de **dirigir proyectos** de planificación, diseño y construcción de infraestructura vial.
- 2 Comprenderás las áreas **claves del planeamiento y diseño** de una carretera.
- 3 Obtendrás conocimientos y herramientas claves para el **diseño, ejecución y mejora de un pavimento**.
- 4 Conocerás los fundamentos teóricos y prácticos referentes a **túneles** e investigaciones realizadas sobre las **condiciones de terrenos**, adecuados para esta actividad.
- 5 Obtendrás una visión clara de los tipos de trabajo que se realizan para **conservar una carretera**, cómo se afecta la seguridad viaria, en qué consiste y cómo se debe plantear una **señalización**.
- 6 Estarás en capacidad de **diseñar proyectos de obra lineal** mediante el manejo del software **AutoCAD Civil 3D**.
- 7 Adquirirás conocimientos para el diseño, la construcción y el mantenimiento de obras lineales, teniendo en cuenta la criticidad de la **vialidad invernal y los riesgos laborales**, como aspectos fundamentales de la conservación de carreteras.
- 8 Obtendrás una visión técnica e internacional para afrontar con mayores garantías los trabajos técnicos relacionados con el **mantenimiento** y la **conservación** de carreteras.
- 9 Podrás **diagnosticar y evaluar el estado de una vía**, y proponer los trabajos necesarios para garantizar el adecuado mantenimiento de la misma.

APLICARÁS NUEVAS
METODOLOGÍAS DE
DISEÑO CON SOFTWARE
DE CALIDAD.

Las nuevas metodologías de diseño y construcción aplicadas en el desarrollo de casos prácticos reales.

¿Estás preparado?

INSCRÍBETE AQUÍ



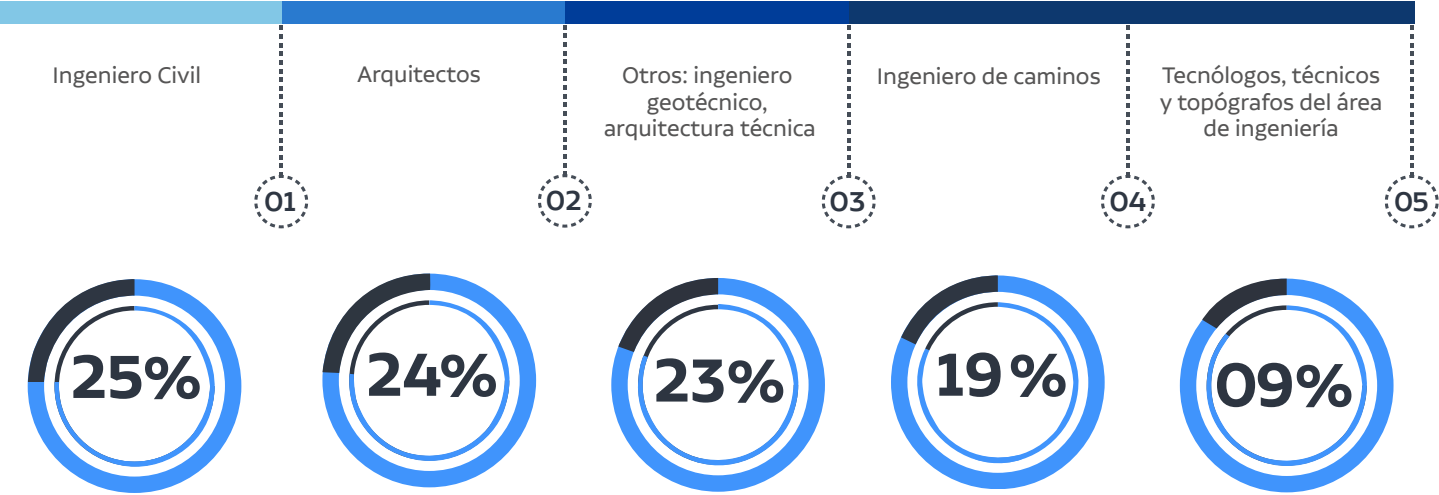


Amplía tu proyección laboral dentro del sector

Adquiere conocimientos en nuevas metodologías y herramientas de diseño que permitan lograr la optimización de recursos físicos y económicos, de la mano de los mejores sistemas constructivos de una carretera.

Dirigido a los Perfiles más Demandados

El objetivo del programa es preparar a profesionales, tanto recién titulados como en activo, para afrontar los nuevos retos del sector y mundo profesional.



SALIDAS PROFESIONALES

El Máster en Diseño, Construcción y Mantenimiento de Carreteras busca formar profesionales especializados en el sector, que puedan desempeñarse como:

- 01 Director de empresa de obras de infraestructura vial
- 02 Director de Departamento de Proyecto de Obras Viales
- 03 Gerente de Operaciones Viales
- 04 Coordinador de proyectos de infraestructura vial
- 05 Consultor de Ingeniería Vial
- 06 Emprendedor de empresa de obras de infraestructura vial
- 07 Inspector de obra
- 08 Ingeniero de diseño vial

INSCRÍBETE AQUÍ



Paola Michelle Ortiz
Arquitecta - Project Manager

Egresada Máster MBA en Dirección de Empresas y Gerencia de Proyectos de Ingeniería y Construcción en EADIC

PERFIL DEMOGRÁFICO DE NUESTROS ESTUDIANTES

En EADIC brindamos a nuestros alumnos una experiencia personalizada, multicultural e interdisciplinaria a un clic de distancia.

+48 Nacionalidades diferentes

15 Años de experiencia media

60% Hombres



40% Mujeres

6,3%

Norteamérica

- Canadá
- Estados Unidos
- México

5,3%

África

- Nigeria
- Sudáfrica
- Costa de Marfil
- Guinea Ecuatorial

28,7%

Centroamérica y el Caribe

- Aruba
- Belice
- Cuba
- Curazao
- Granada
- Haití
- Jamaica
- República Dominicana
- San Cristóbal y Nieves
- San Vicente y Las Granadinas
- Santa Lucía
- Trinidad y Tobago
- Costa Rica
- El Salvador
- Guatemala
- Honduras
- Nicaragua
- Panamá

41,3%

Sudamérica

- Argentina
- Bolivia
- Brasil
- Chile
- Colombia
- Ecuador
- Guyana
- Paraguay
- Perú
- Surinam
- Uruguay
- Venezuela

1,2%

Asia

- Hong Kong

16%

Europa

- España
- Portugal
- Italia
- Inglaterra
- Irlanda
- Escocia
- Noruega
- Suiza

1,2%

Oceanía

- Australia

Nuestros alumnos ya trabajan en las principales empresas del sector



EXPERIENCIA ALUMNI



Óscar Antonio Mejía
Gerente Socio, diseño y ejecución
de proyectos - CONSESAR SAS



 COLOMBIA

“

“Este máster te permite inmediatamente aplicar conceptos en el día a día, aprender nuevas tendencias, soluciones y con profesionales de alto nivel”

“Con el máster logré dar solución a problemas en conceptos que no tenía claros, y adaptarme mejor a los cambios que está siguiendo actualmente la rama en la que me desempeño”



Máster EADIC en Patologías y Rehabilitación
de Estructuras - Abril 2021

 PARAGUAY

“

“Gracias a este máster he podido aplicar la gestión BIM; ha sido superimportante tener el control en todas las etapas del proyecto”

“Su metodología es muy cómoda al no estar atado a horarios específicos; y la modalidad online, para mí, resultó muy práctica”



Máster EADIC en Diseño de Interiores y
Gestión BIM de Proyectos de Arquitectura
e Interiorismo - Julio 2020



Bernardita Benítez
Relevamiento y Desarrollo de
proyecto ejecutivo de Unidades de
Salud de la Familia - ConsularQ



 ECUADOR

“

“La actualización de conocimientos es un campo muy importante dentro del mundo competitivo, dentro del desarrollo profesional de una persona y EADIC ha cumplido la función de actualizar los conceptos y la parte formativa”.



Máster EADIC en Arquitectura
Avanzada y Urbanismo Ambientalmente
Sostenibles - Octubre 2021



Óscar Oswaldo López
Planificación de Proyectos -
Emprendedor Independiente



 REPÚBLICA DOMINICANA

“

“Una de las ventajas del máster son los conocimientos en las herramientas en formato BIM, como Civil 3D, aplicándolo en la dirección de caminos vecinales”



Máster EADIC en Diseño,
Construcción y Mantenimiento
de Aeropuertos - Marzo 2019



Francis Miguel Rudesindo
Supervisor General de Obras
Viales - Innovación SRL



NUESTRO MÉTODO ÚNICO

LEAM, LEARN ENGINEERING ADVANCED METODOLOGY



Mejorarás tus habilidades y conocimientos en tu campo de especialización técnico, a través del aprendizaje práctico de casos reales.



Desarrollarás herramientas directivas y de liderazgo para que puedas tener un efecto multiplicador.



Vivirás experiencias profesionales internacionales que te permitirán ampliar tu visión y, a través de nuevos escenarios, tendrás la capacidad de anticiparte a lo que sucederá en tu país.

Mucho + que un máster

PAD es el programa que EADIC ha desarrollado para garantizarte una experiencia única, definitiva e innovadora.

Con nuestro **Programa de Aceleración Directiva** transformarás tu perfil profesional en **tres dimensiones**.

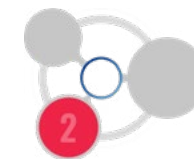


Dimensión de
Especialización en Ingeniería



MÁSTER ESPECIALIZADO EN:
**Diseño, Construcción y
Mantenimiento de Carreteras**

+ Itinerario de Fundamentos de alto rendimiento **IFAR**

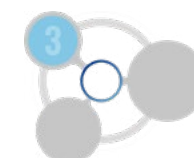
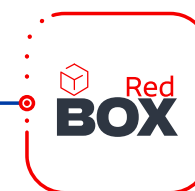


Dimensión de
Desarrollo Directivo



AMPE

Advanced Management Program for Engineer
Programa Avanzado de Gestión para Ingenieros



Dimensión de
Desarrollo Internacional



Plan acelerado de Inglés para
Ingenieros / Accelerated
English plan for engineers



SEMANAS PRESENCIALES



PLAN DE ESTUDIOS

Programa de Aceleración Directiva

Máster en Diseño, Construcción y Mantenimiento de Carreteras

El Máster se desarrolla en **8 MÓDULOS** y un TFM (Trabajo Fin de Máster)

MÓDULO

Planificación y diseño de carreteras

Introducción a la planificación y diseño de carreteras

- Bloque I: Funciones y tipos de carreteras
- Bloque II: Planificación y contenidos de un proyecto de construcción
- Bloque III: Estudio del tráfico y otros proyectos de carreteras

Normativa internacional de carreteras

- Bloque I: Gestión y administración de contratos en obras viales
- Bloque II: Seguimiento de los planes estratégicos de una gestión
- Bloque III: El arbitraje en la contratación pública y su obligatoriedad
- Bloque IV: Gestión de riesgos

Trazado en planta y alzado. Sección de carreteras. Nudos

- Bloque I: Trazado
- Bloque II: Sección transversal
- Bloque III: Nudos varios

Estructuras, drenaje, movimiento de tierras, señalización

- Bloque I: Objetivos de la planificación: fases
- Bloque II: PERT y C.P.M.
- Bloque III: Factores económicos de un proyecto

MÓDULO

Pavimentos flexibles, rígidos y reciclado de firmes

Betunes, emulsiones y ligantes especiales

- Bloque I: Betunes
- Bloque II: Emulsiones bituminosas
- Bloque III: Ligantes especiales

Mezclas: convencionales, discontinuas, drenantes y especiales

- Bloque I: Mezclas
- Bloque II: Lechadas bituminosas
- Bloque III: Riesgos con gravillas

Dimensionamiento de firmes y normativas internacionales

- Bloque I: Objetivos del dimensionamiento
- Bloque II: Funcionamiento de un firme de carretera
- Bloque III: Métodos analíticos de dimensionamiento de firmes
- Bloque IV: Métodos empíricos de dimensionamiento de pavimentos. Método AASHTO
- Bloque V: Diseño mediante catálogos

Pavimentos rígidos y reciclado de firmes

- Bloque I: Pavimentos rígidos
- Bloque II: Reciclado de firmes

MÓDULO

Túneles

Introducción y características generales

- Bloque I: Introducción a túneles
- Bloque II: Fundamentos de túneles
- Bloque III: Caracterización

Fases de Ejecución: trabajos de excavación, sostenimiento y otros

- Bloque I: Aspectos generales en la excavación
- Bloque II: Clasificación de los métodos de excavación

Impermeabilización y revestimiento. Control de obra e instalaciones complementarias

- Bloque I: Impermeabilización
- Bloque II: Red de drenaje
- Bloque III: Trabajos de revestimiento
- Bloque IV: Control de calidad

Control de vibraciones por voladura y seguridad y salud en obras subterráneas

- Bloque I: Control de vibraciones
- Bloque II: Seguridad y salud en obras subterráneas



MÓDULO

Software aplicado al diseño y planificación de proyectos de carreteras

Microsoft Project I

- Bloque I: Microsoft Project
- Bloque II: Formas de introducir tareas
- Bloque III: Ruta crítica
- Bloque IV: Creación de recursos y modificaciones
- Bloque V: Restricciones

Microsoft Project II

- Bloque I: Información del proyecto
- Bloque II: Realización de informes
- Bloque III: Gráficos de apoyo
- Bloque IV: Métodos de control de progreso
- Bloque V: Revisión de la ruta crítica y las tareas finalizadas

AutoCAD CIVIL 3D I

- Bloque I: Superficies
- Bloque II: Alineaciones
- Bloque III: Perfiles longitudinales
- Bloque IV: Extracción de puntos y coordenadas de geometría horizontal y vertical

AutoCAD CIVIL 3D II

- Bloque I: Ensamblajes y subensamblajes
- Bloque II: Diseño de intersecciones y glorietas
- Bloque III: Creación de planos
- Bloque IV: Exportar formato a IFC

MÓDULO

Introducción a la conservación de carreteras, señalización y seguridad vial

Introducción a la seguridad vial y conservación

- Bloque I: Régimen competencial en las carreteras
- Bloque II: Organización de los trabajos e instalaciones de apoyo
- Bloque III: Fundamentos y necesidad de la conservación
- Bloque IV: Modelos de gestión de la conservación

Normativas internacionales. Tipos de contratos

- Bloque I: Normativas referentes a la contratación de servicios de conservación
- Bloque II: Normativas técnicas específicas en la conservación
- Bloque III: Tipos de contratos
- Bloque IV: Experiencias internacionales

Seguridad vial

- Bloque I: Definiciones y principales indicadores
- Bloque II: Identificación y estudio de accidentes como fuente de datos para la conservación y explotación de la red
- Bloque III: Planes y programas de seguridad vial
- Bloque IV: Auditorías de seguridad viaria

Seguridad vial y señalización

- Bloque I: Señalización vial
- Bloque II: Principios y fundamentos de la señalización
- Bloque III: Elementos de señalización vial
- Bloque IV: Señalización de obras

MÓDULO

Operaciones de conservación

Conservación de obras de tierra y del entorno de la carretera

- Bloque I: Conservación de obras de tierra
- Bloque II: Entorno de la carretera
- Bloque III: Operaciones de limpieza de la plataforma de la carretera

Conservación del drenaje y obras de fábrica, de firmes, túneles, instalaciones y señalización

- Bloque I: Conservación del drenaje, obras de fábrica y firmes
- Bloque II: Túneles e instalaciones
- Bloque III: Señalización

Conservación y mantenimiento de puentes y estructuras I

- Bloque I: ¿Por qué es necesario realizar mantenimiento?
- Bloque II: Tipos de mantenimiento

Conservación y mantenimiento de puentes y estructuras II

- Bloque I: Más allá de la vida útil del puente
- Bloque II: Principales operaciones de mantenimiento

MÓDULO

Ayuda a la vialidad invernal y prevención de riesgos laborales

Ayuda a la vialidad

- Bloque I: Actuaciones de ayuda a la vialidad
- Bloque II: Procedimientos de trabajo en las actuaciones más frecuentes de ayuda a la vialidad
- Bloque III: Reconocimientos de estado y servicios de vigilancia

Vialidad invernal

- Bloque I: Aspectos generales
- Bloque II: Organización de los trabajos para el mantenimiento de la vialidad invernal
- Bloque III: Planes operativos de vialidad invernal

Vialidad invernal II

- Bloque I: Abrasivos y fundentes empleados en la vialidad invernal
- Bloque II: Tipo y empleo de fundentes
- Bloque III: Equipos, maquinaria y personal
- Bloque IV: Sistemas y medios de prevención y alerta

Prevención de riesgos laborales

- Bloque I: Señalización de obras
- Bloque II: Aspectos generales de la prevención de riesgos laborales

MÓDULO

Organización, gestión y explotación de los contratos

Organización de la conservación

- Bloque I: Instalaciones y recursos disponibles
- Bloque II: Organización de los servicios

Gestión y Programación

- Bloque I: Sistema de gestión de las actividades de conservación ordinaria y ayuda a la vialidad. La gestión sistematizada del mantenimiento
- Bloque II: Sistemas de gestión de firmes, puentes y seguridad vial

Explotación

- Bloque I: Dominio público viario
- Bloque II: Limitaciones a la propiedad
- Bloque III: Actuaciones administrativas
- Bloque IV: Tramos urbanos, redes arteriales y travesías
- Bloque V: Limitaciones a la circulación y transportes especiales

Inglés técnico aplicado a carreteras

- Bloque I: Road components
- Bloque II: Road Structural Section and Materials
- Bloque III: Culverts and Drainage Crossings
- Bloque IV: Miscellaneous Terms
- Bloque V: Glossary of Road and Highway Construction Terms

MÓDULO

Trabajo fin de máster

Desarrollarás un Trabajo Final, con el objetivo de aplicar los conocimientos adquiridos dentro del Máster



*EADIC podrá alterar puntualmente el índice o profundidad de los contenidos, siempre que repercuta en un incremento de la calidad y amplitud de los mismos.

La planificación, construcción y conservación de las infraestructuras viales son claves para el desarrollo de un país. Contribuye a su desarrollo potenciando tus habilidades.

TITULACIONES

Al finalizar este Máster, podrás obtener las siguientes titulaciones:

Máster en Diseño, Construcción y Mantenimiento de Carreteras



EADIC

(Escuela Abierta de Desarrollo en Ingeniería y Construcción)

Título propio de Máster en en Diseño, Construcción y Mantenimiento de Carreteras, emitido por la Escuela Abierta de Desarrollo en Ingeniería y Construcción.

* Consultar términos y condiciones

UDIMA*
(Universidad a Distancia de Madrid)
MADRID - ESPAÑA



Título propio universitario de Máster en Diseño, Construcción y Mantenimiento de Carreteras, emitido por la Universidad a Distancia de Madrid con 60 créditos ECTS.

CERTIFICACIONES



Certificate of Completion

Congratulations!

The Autodesk® Authorized Training Center (ATC®) course you have completed was designed to meet your learning needs with professional instructors, relevant content, authorized courseware, and ongoing evaluation by Autodesk.

The ATC network helps professionals achieve excellence in using our software products.

Certificate No. 112223UT21

Jose Luis Bustamante Carbo

Name

Revit Archi Básico + Intermedio 120817

Course Title

Autodesk Revit

Product

Marco Antonio Poma

Instructor

2017-09-23

Date

30 horas

Course Duration

EADIC del Perú SAC

Autodesk Authorized Training Center.



AUTODESK

Autodesk and ATC are registered trademarks of Autodesk, Inc. in the USA and/or other countries. All other trade names, product names, or trademarks belong to their respective holders. © 2019 Autodesk, Inc. All rights reserved.



Carl Bass

President, Chief Executive Officer



Al finalizar el programa formativo podrás recibir el certificado internacional Autodesk Certificate of Completion. Además, si lo deseas, puedes obtener tu certificado Autodesk Certified User* o Autodesk Certified Professional*, realizando los exámenes oficiales de Autodesk que acreditarán tu perfil a nivel internacional.

* Consultar condiciones y precios



Innovation

Consulting

Knowledge

EXPERIENCIA ALUMNI



Camilo Castro
Ingeniero civil - Director
BIM empresa Amarilo

 **COLOMBIA**

“

“Entrar en el mundo del BIM me abrió la mente de lo que se viene para la construcción en Colombia...”

“El BIM llega en Amarilo como una oportunidad de innovación, Amarilo decide ser pionera en BIM en Colombia. Comenzamos a buscar soluciones para cumplir con una necesidad del mercado...”



Máster EADIC Internacional
BIM Management



Miguel Alejandro Alcántar
Ingeniero Civil - Proyectista
R&R Arquitectura

 **MÉXICO**

“

“La ventaja profesional del máster es que me encuentro más preparado para poder afrontar retos referentes al BIM en empresas que quieran implementarlo”



Máster EADIC Internacional en
BIM Management - Marzo 2021



José Francisco Suárez
Profesional en Supervisión e
Infraestructura - IPD-PACU

 **BOLIVIA**

“

“La ventaja profesional del Máster fue abrirme a un mercado laboral más grande, mucho más competitivo y poder estar a la vanguardia internacionalmente”



Máster EADIC internacional en
BIM Management - Julio 2021



Antonio Izaguirre Reyes
Gerente de Mantenimiento y Servicios
Industriales - Aceitera El Real

 **NICARAGUA**

“

“... Me ayudó a crecer profesionalmente en las empresas donde laboraba... Hoy en día, soy un asesor de empresas de servicios en todo lo que tenga que ver con temas de energía”



Máster EADIC en Energías
Renovables y Eficiencia Energética



EQUIPO **DOCENTE**

Ricardo Carramiñana

DIRECTOR GENERAL

Escuela Abierta de Desarrollo
en Ingeniería y Construcción

En EADIC apostamos por el desarrollo académico de profesionales en las distintas ramas de la ingeniería y la arquitectura, a través de una oferta educativa con soluciones especializadas desarrolladas por profesionales especialistas y dirigido a profesionales innovadores.

Contamos con el conocimiento y la experiencia en una amplia gama de disciplinas, disponemos de las nuevas tecnologías que están a la vanguardia en cada disciplina, permitiéndonos tener un gran equipo de expertos a disposición de nuestros alumnos y empresas clientes.

En los últimos años, gracias al rápido crecimiento y la ampliación de nuestra presencia en Latinoamérica, hemos conseguido ser un referente del sector y alcanzar segmentos relacionados con la consultoría especializada en ámbitos como BIM y el desarrollo de soluciones e-Learning.

**Escuela Abierta de Desarrollo
en Ingeniería y Construcción**



NUESTROS DOCENTES



Leendert de Haan

Experto Senior en Evaluación y Patología Estructural



España

Ingeniero de caminos, canales y puertos e Ingeniero Civil por la Universidad de Dordrecht (Holanda). MBA por ESIC. Experto Senior en Evaluación y Patología Estructural en INECO. Responsable de la inspección y evaluación de puentes de hormigón en las líneas ferroviarias convencionales y de alta velocidad. Autor de proyectos de refuerzo, sustitución y modernización de puentes de ferrocarril y carretera.

Acumula 28 años de experiencia en cálculo y supervisión de estructuras en empresas como INECO, PROAZSA S.L., AEPO S.A. en España; y BVN Consulting Engineers B.V. y KEYNES INPARK en Holanda. Ponente en diversas jornadas técnicas sobre inspección de puentes, sistemas de gestión y reparación de estructuras.



Manuel Gómez

Coordinador Máster en Cálculo de Estructuras de Obra Civil en EADIC



España

Doctor en Geología Ambiental y Aplicada (Recursos y Riesgos Geológicos). Ingeniero de caminos, canales y puertos. Ingeniero Técnico de minas con especialidad en Explotación de Minas. Técnico Superior en Prevención de Riesgos Laborales en sus tres especialidades: Seguridad en el Trabajo, Higiene Industrial y Ergonomía y Psicología Aplicada. Director de Proyectos, participando dentro del campo de la ingeniería en proyectos de explotación, autorizaciones de aprovechamiento de recursos mineros, proyectos de captación de agua, proyectos de estructuras, informes y levantamientos topográficos, certificaciones energéticas de inmuebles y edificaciones, etc. Profesor en la Academia Estudio. Certificador Energético (Ce3x) desde 2013.



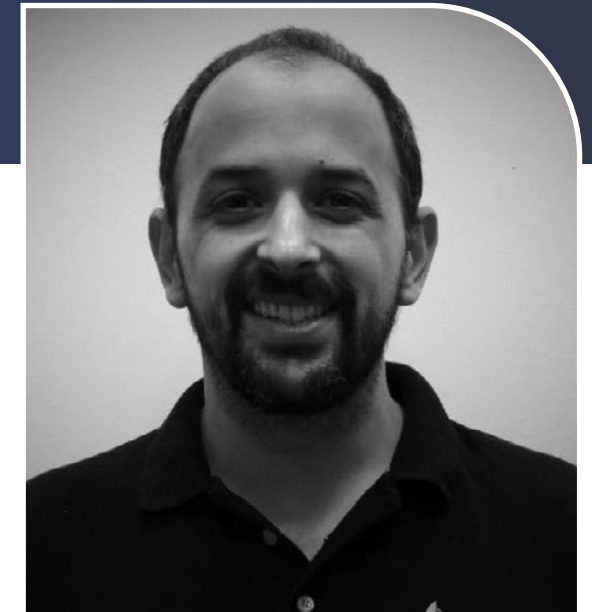
Carlos Felipe Sabogal

Director de proyectos



Colombia

Ha trabajado en el aspecto técnico, administrativo, gerencial, ambiental y en el desarrollo de proyectos en campo, especialmente de infraestructura vial - túneles, desde su estructuración hasta su ejecución. Igualmente ha desarrollado consultorías en la parte ambiental, interventoría, dirección y asesoría de proyectos y obras, así como estructuración y evaluación de licitaciones.



Arnoldo Navarrete

Jefe de división



Argentina

Ingeniero civil con Máster BIM aplicado a la Ingeniería Civil. Tiene más de 18 años de experiencia en el diseño geométrico de caminos, cálculo, revisión y producción de proyectos viales y estructurales. Actualmente, se desarrolla como supervisor de proyectos viales en la Administración Pública Nacional Argentina (Vialidad Nacional).

NUESTROS DOCENTES



Jimmy Bardales
Supervisor de planta de pasta



Perú

Experiencia de 22 años en Ensayos de materiales en las áreas de construcción, pavimentaciones y minería, departamento de Mina, investigaciones (metalurgia), realizando proyectos y análisis de costos, así como la implementación del sistema de Relleno en Pasta en Ares



Pablo Hillar
Consultor



Argentina

Ingeniero Civil egresado de la Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura de la Universidad Nacional de Rosario. Se desempeña como consultor en ingeniería de pavimentos y consultor externo de la firma Justo Dome & Asociados. Profesor titular ordinario de la cátedra Vías de Comunicación II y docente a cargo de la asignatura Vías de Comunicación III, de la Facultad Regional Santa Fe de la Universidad Tecnológica Nacional, donde también desarrolla la carrera de Investigador.



Ángel Ignacio Gascón García
INGENIERO



España

Profesional con más de 18 años de experiencia en carreteras trabajando en todos sus ámbitos desde la ingeniería, pasando por la construcción y la conservación. Trayectoria profesional en cargos como Director de área, Jefe de producción, Jefe de obra e Ingeniero del departamento de obras lineales. Docente de viabilidad invernal en conservación de carreteras, Operaciones de conservación de carreteras, seguridad vial, señalización.



Álvaro Luis Nogueira
Jefe de Conservación y Explotación



España

Trayectoria en el sector ferroviario, como Jefe de Obra de Túneles y Jefe de Construcción de Túneles. Responsable de la ejecución de los túneles por medios convencionales (perforación y voladura), control de coste y planificación técnico-económica de la ejecución de los túneles; contratación, planificación, programación y organización de recursos. Docente ponente en varias universidades y autor de capítulos de libros.

NUESTROS DOCENTES



Diego Herreros Laguia
Jefe COEX y Gerente



España

Más de 23 años de experiencia en el sector de la conservación y explotación de infraestructuras viarias. Cargos de carácter técnico y de gestión en contratos de conservación integral de carreteras del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana. Desde el año 2007, es Jefe COEX en un contrato de Concesión de Autovía de Primera Generación y desde el año 2021 es Director Técnico y Gerente.



Eduardo Jose Rueda
Profesor universitario



Colombia

Doctorado en ingeniería de la Universidad de los Andes, magister en Ingeniería Civil de la Universidad de los Andes, Ingeniero Civil de la UIS. Profesional con 12 años de experiencia, trabajando como docente en asignaturas correspondientes al área de geotecnia y carreteras, como Fundamentos de Geotecnia, Diseño geométrico de vías y Diseño de pavimentos.



José Alberto Prieto
Ingeniero de apoyo técnico en la Vicepresidencia Ejecutiva



Colombia

Profesional con experiencia en la supervisión de proyectos de obra pública relacionados con el mantenimiento y construcción de obras viales y de espacio público, así como de proyectos de concesiones. Consultor en temas relacionados con el tránsito, transporte, diseño de pavimentos y obras geotécnicas.



Maria Alejandra Guevara
Especialista BIM y Docente EADIC



Venezuela

Ingeniero civil con un Máster en Patología, Rehabilitación de estructuras y eficiencia y ahorro energético en edificación. También cuenta con una certificación profesional en Fundamentos de BIM de BuildingSMART. Actualmente, trabaja como Especialista BIM en EADIC BIM Consulting & Solutions y también es docente en EADIC, donde imparte conocimientos en los programas de Máster. Es un profesional con amplia experiencia en el campo de la ingeniería civil y la gestión de proyectos BIM.

NUESTROS DOCENTES



Carlos Alberto Betancourt
Especialista BIM y Docente EADIC



Colombia

Máster Internacional BIM Management especializado en ejecución y gestión de contratos en fase de construcción, Ingeniero Civil Universidad de Santo Tomas. Docente de Máster Internacionales, en diferentes áreas de Ingeniería Civil bajo la Metodología BIM. (Español e ingles). Especialista BIM en EADIC BIM Consulting & Solutions



Gustavo Adolfo Arias Díaz
Jefe de obra



Colombia

Master BIM Management en infraestructura e ingeniería civil, Ingeniero civil por la universidad Santo Tomás. Cuenta con 3 años de experiencia en el sector de la construcción y enseñanza con dotes de liderazgo y resultados contrastables en la gestión de las actividades a desarrollar.

EXPERIENCIA ALUMNI



Saúl Reula Gil

Ingeniero Municipal en
ayuntamiento de Sabiñanigo

VER VÍDEO

 ESPAÑA

“

“He crecido sobre todo en el tema de proyectos, ahora tengo más conocimientos para hacer bien los proyectos y obras. Los programas están muy bien ajustados a lo que se busca profesionalmente...”



- Máster EADIC en Cálculo de Estructuras de Obras Cíviles
- Máster EADIC en Diseño, Construcción y Explotación de Obras Hidráulicas
- Máster EADIC en Diseño, Construcción y Mantenimiento de Carreteras



Gerardo A. Quintanilla

Supervisor de Infraestructura Social -
Embalse del PH El Chaparral

VER VÍDEO

 EL SALVADOR

“

“Las ventajas profesionales adquiridas al realizar el máster son tecnificar y certificar muchos conocimientos y procedimientos de aplicación en todo el ámbito de la concepción de un proyecto hasta su explotación”



Máster EADIC en Diseño,
Construcción y Mantenimiento
de Carreteras - Octubre 2021



Ronald Ascensión S.

Ingeniero de Diseño en
Tegucigalpa, Honduras

VER VÍDEO

 HONDURAS

“

“Me ha ayudado a estructurar los proyectos que ejecuto en mi planificación, conforme a algunos principios que aprendí en el programa...”



Máster EADIC en BIM Management



Ana Graciela Rodríguez

Ingeniero Junior de mantenimiento -
Industrias La Constancia

VER VÍDEO

 EL SALVADOR

“

“Recomendaría el máster de EADIC porque permite desarrollar esta destreza para conectar con la gente a nivel internacional, destacaría el profesionalismo manejado por los docentes y su cercanía para apoyar al estudiante”



Máster EADIC en Gerencia e
Ingeniería del Mantenimiento
Industrial- Octubre de 2019

ALIANZAS INTERNACIONALES DE GRAN PRESTIGIO

En EADIC contamos con una amplia red de organizaciones que van desde colegios profesionales, asociaciones sectoriales, organizaciones regionales, ONG y universidades, que nos permite ofrecer la mejor formación a la mayor cantidad de profesionales alrededor del mundo.

Universidades



Asociaciones Sectoriales



Instituciones de Becas y Créditos Educativos



Colegios Profesionales



Certificaciones de Calidad



Aliados Certificadores y Fabricantes de Software

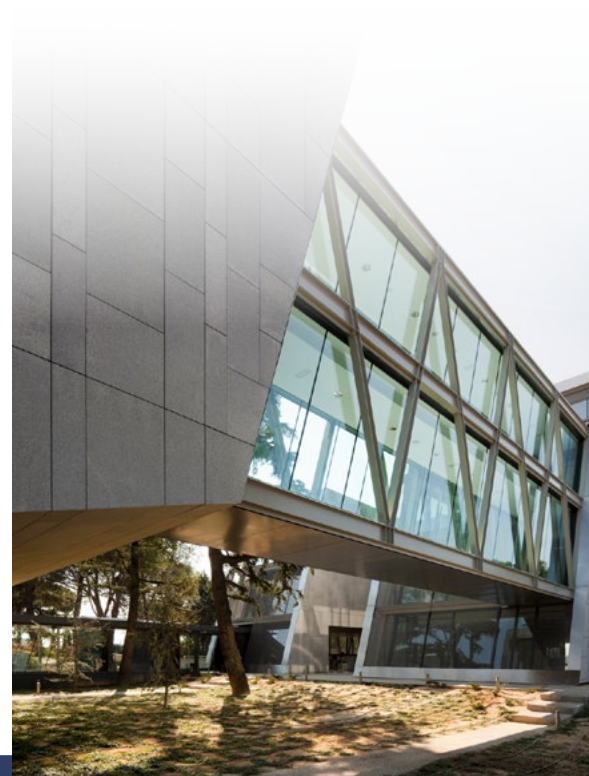


Clientes y colaboradores



PARTNERS ACADÉMICOS

Nuestros socios académicos poseen una excelencia pedagógica acreditada y nuestras alianzas institucionales nos conectan profesionalmente a escala internacional. Juntos conformamos una red de transferencia de conocimiento global.



La Universidad a Distancia de Madrid (UDIMA), fundada en 2008, es una institución educativa perteneciente al grupo del Centro de Estudios Financieros (CEF). Su metodología está basada en la formación a distancia, haciendo uso de las últimas tecnologías de la información y la comunicación.



La Universidad Católica de Murcia (UCAM), fundada en 1996, es una universidad privada que busca contribuir al desarrollo cultural, social y económico de la sociedad y a la creación de condiciones que permitan mejorar la calidad de la vida y el medio ambiente mediante el desarrollo de las capacidades de los alumnos.



La Universidad Telemática eCampus es una de las principales universidades en línea en Italia, la oficina principal se encuentra en Novedrate (Como), en el antiguo Centro Europeo de Formación de IBM. La Universidad eCampus se estableció con el Decreto Ministerial del 30 de enero de 2006.

TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO

“Compartir conocimiento es encender un interés en la mente de alguien, sin apagar la propia”

Para EADIC es fundamental el desarrollo personal y profesional de los ingenieros y arquitectos del sector. Mediante la difusión de información y experiencias que se han adquirido a lo largo del tiempo, se incentiva a otros profesionales a beneficiarse de ellas. Con estas actividades, el profesional consolida sus propios conocimientos y habilidades, contribuyendo a su reputación y prestigio internacional.



Engineering, Training & Development Solutions

E-training Pills



Actualízate con EADIC mediante **contenido altamente calificado para profesionales del sector AEC**, mejorando tus conocimientos o perfeccionando el dominio de alguna especialidad técnica

Design & Build
COMMUNITY



Portal Design
& Build Community



Conecta con grandes empresas del sector mediante el portal **Design & Build Community**, una plataforma internacional concebida para unir a los mejores profesionales con las empresas líderes del sector

Networking

Conoce, conecta y crece:
Descubre cómo el Networking puede ayudarte a alcanzar tus objetivos profesionales



PROCESO DE ADMISIÓN

Buscamos candidatos que destaquen por sus logros académicos y profesionales. Al momento de solicitar la admisión, se evalúa a cada postulante de una manera integral e individualizada para poder traer los mejores profesionales a nuestras aulas.



PASO 1
Completa tus datos



PASO 2
Agenda tu asesoría



PASO 3
Finaliza tu admisión



PASO 4
Formaliza tu matriculación

INICIAR MI ADMISIÓN



PROGRAMAS DE AYUDAS

Hemos desarrollado un exclusivo programa de becas y ayudas, que busca estimular la excelencia profesional y académica a través de alianzas que permiten a nuestros alumnos, acceder a becas que cubren hasta el 40% del monto total de los programas de postgrado ofrecidos por la institución.



BECAS FIEE

Este importante programa de becas, gestionado a través de la Federación Internacional de Estudios Europeos (FIEE), tiene como objetivo estimular la excelencia en la formación de los profesionales iberoamericanos vinculados al mundo de la arquitectura, ingeniería y construcción.



La Escuela Abierta de Desarrollo en Ingeniería y Construcción (EADIC) y el Organismo Internacional de Juventud (OIJ) han activado un programa de becas dirigido a individuos sobresalientes de toda Iberoamérica, mediante el auspicio de becas académicas para realizar sus estudios universitarios de maestría en modalidad digital.



OPCIONES DE FINANCIACIÓN

Realizar estudios de postgrado requiere una planificación por parte de nuestros estudiantes. Por ello, ponemos a tu disposición diferentes opciones de financiamiento.

Nuestro equipo trabajará contigo para asesorarte sobre el plan de financiación más conveniente para ti.

Al realizar el pago al contado al inicio del programa, se obtiene un descuento adicional del 5%*

*Descuento no aplicable a programas becados.

MÁSTERES RELACIONADOS

Si quieres ampliar información, **conoce**
otros másteres del área



MÁSTER

Internacional en Tráfico,
Transportes y Seguridad Vial

TITULACIONES



MÁSTER

en Aeropuertos: Diseño,
Construcción y Mantenimiento

TITULACIONES



MÁSTER

en Diseño, Construcción y Explotación de
Puertos, Costas y Obras Marítimas Especiales

TITULACIONES



MÁSTERES RELACIONADOS

Si quieres ampliar información, **conoce**
otros másteres del área



MÁSTER
en Infraestructuras Ferroviarias

TITULACIONES



MÁSTER
en Construcción, Mantenimiento y Explotación
de Metros, Tranvías y Ferrocarriles Urbanos

TITULACIONES



MÁSTER
en Planificación, Construcción y Explotación de
Infraestructuras Ambientalmente Sostenibles

TITULACIONES



España | Colombia | Perú | México



WWW.EADIC.COM



eadic

Engineering, Training &
Development Solutions