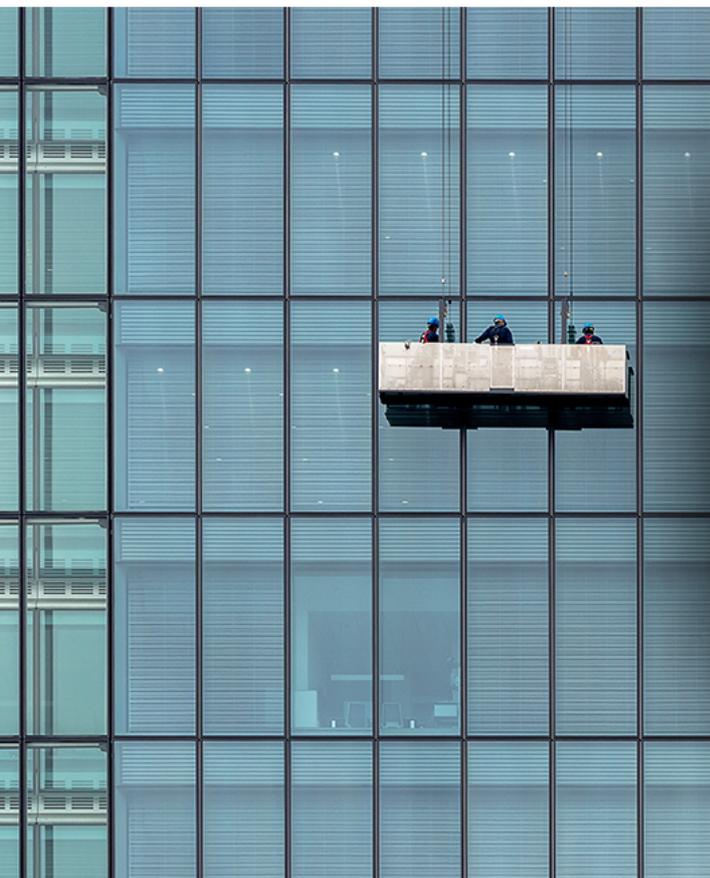




eadic

Engineering &
Business School



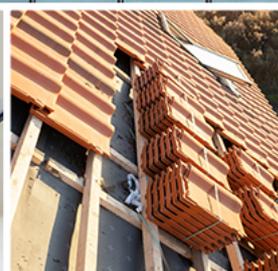
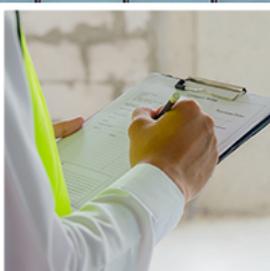
PAD **RESTRU**

Programa de Aceleración Directiva

Máster en

Diseño, Cálculo y Reparación de Estructuras de Edificación

Adquiere las herramientas necesarias para planificar proyectos de **edificación de forma eficiente y segura.**



TITULACIONES INTERNACIONALES



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
23

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



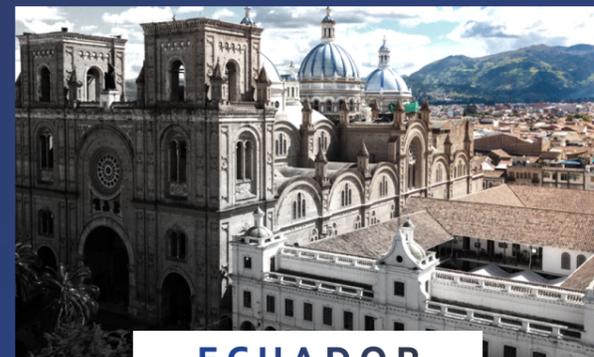
COLOMBIA



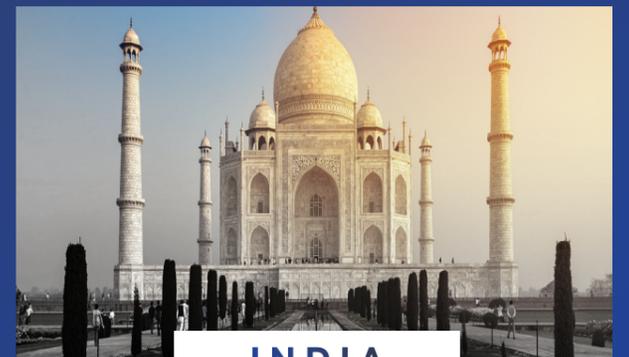
MÉXICO



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 **RESTRU**

PROGRAMA DE ACCELERACIÓN DIRECTIVA

Máster en Diseño, Cálculo y Reparación de Estructuras de Edificación

MODALIDAD: ONLINE | PRESENCIAL | MIXTO

APOSTILLA DE LA HAYA

El alumno 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.



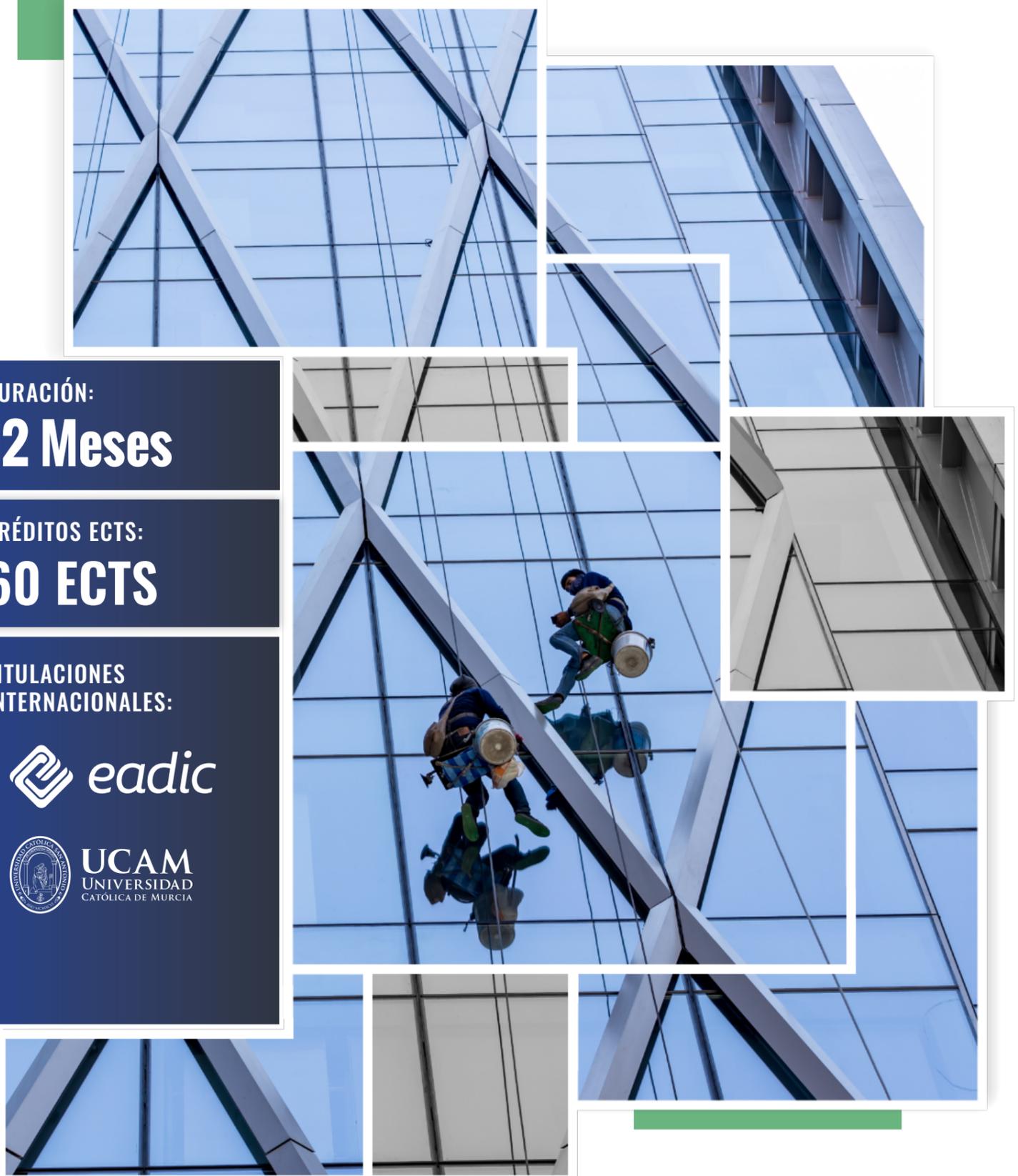
DURACIÓN:
12 Meses



CRÉDITOS ECTS:
60 ECTS



TITULACIONES INTERNACIONALES:



Máster en Diseño, Cálculo y Reparación de Estructuras de Edificación

El Máster en Diseño, Cálculo y Reparación de Estructuras de Edificación pretende formar a profesionales actualizados para incorporarse a las grandes obras de cálculo de estructuras.

En un sector determinante para el desarrollo de un país a todos los niveles, se precisan profesionales cualificados capaces de planificar proyectos teniendo en cuenta los criterios de cálculo de cimentaciones, estructuras,

características del terreno y empleo de los materiales óptimos; así como el correcto mantenimiento de la obra para garantizar la calidad y seguridad de la misma.

Fómate de la mano de los mejores profesionales, docentes de reconocido prestigio que desempeñan su puesto de trabajo en el sector. Una metodología 100 % online, con un alto enfoque práctico que te permitirá afrontar situaciones reales con soluciones eficaces.

¿Qué conseguirás con este máster?

- 1 Comprenderás la metodología BIM para gestionar información en un proyecto y trabajar con el programa Autodesk Revit.
- 2 Abordarás el diseño y cálculo de las cimentaciones más usuales sobre las que se erigen estructuras de obra civil.
- 3 Dominarás las herramientas Autodesk Revit y Autodesk Advance Steel para gestionar proyectos de estructuras de manera exitosa.
- 4 Desarrollarás proyectos estructurales en concreto armado mediante el diseño, cálculo y análisis de edificaciones con la herramienta Cypecad.
- 5 Conocerás las herramientas principales del software Autodesk Robot Structural Analysis para el análisis y cálculo de estructuras de edificación.
- 6 Consolidarás tus conocimientos sobre diseño de estructuras, conexiones y naves industriales metálicas.
- 7 Obtendrás conocimientos en análisis sísmico de edificaciones en hormigón basado en los criterios introductorios de la dinámica estructural.
- 8 Realizarás una primera evaluación del estado de una estructura y sabrás identificar el tipo y las causas de las lesiones, así como proponer diversas actuaciones.

UNA FORMACIÓN TÉCNICA ADECUADA TE PREPARA PARA TENER LA OPORTUNIDAD

de participar en grandes proyectos de construcción.

Prepárate para **planificar proyectos de edificación**, aprender el software especializado en estructuras de acero, madera y hormigón armado, conocer la **normativa internacional** y los **estándares de mantenimiento, optimización, y rehabilitación** de proyectos reales.

¿Estás preparado?

INSCRÍBETE AQUÍ





Amplía tu proyección laboral dentro del sector

Planifica proyectos de edificación, aprende el software especializado en estructuras de acero, madera y hormigón armado, conoce la normativa internacional y los estándares de mantenimiento, optimización, y rehabilitación de proyectos reales.

SALIDAS PROFESIONALES

El Máster en Diseño, Cálculo y Reparación de Estructuras de Edificación prepara profesionales especializados en el sector, para que puedan desempeñarse como:

01 Director de obra

02 Coordinador de proyectos

03 Jefe de oficina técnica

04 Consultor de ingeniería

05 Ingeniero calculista

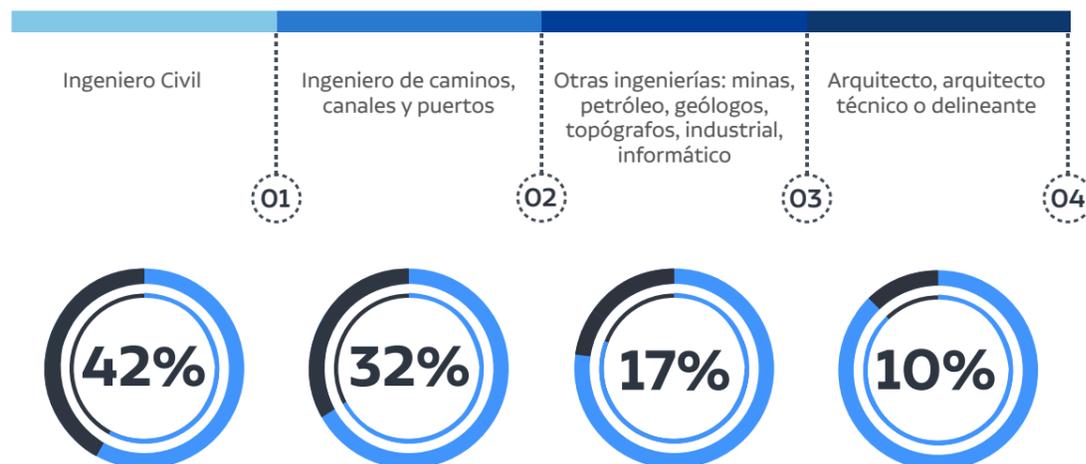
06 Patólogo de la construcción

07 Especialista en reparación de estructuras

08 Emprendedor en estudios de ingeniería, cálculo y rehabilitación de estructuras

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.



[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



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



 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

Óscar Antonio Mejía

Gerente Socio, diseño y ejecución de proyectos - CONSESAR SAS



VER VÍDEO



 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



VER VÍDEO



 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



VER VÍDEO



 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



VER VÍDEO

NUESTRO MÉTODO ÚNICO

LEAM, LEARN ENGINEERING ADVANCED METODOLOGY



Dimensión de
Especialización
en Ingeniería

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



Dimensión de
Desarrollo
Directivo

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



Dimensión de
Desarrollo
Internacional

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, Cálculo y Reparación de Estructuras de Edificación

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

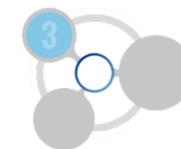


Dimensión de **Desarrollo Directivo**



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, Cálculo y Reparación de Estructuras de Edificación

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

MÓDULO

Introducción a la metodología BIM. Formatos de intercambio y Autodesk Revit

Building Information Modeling (BIM)

- Bloque I: Introducción a la metodología BIM
- Bloque II: Conceptos generales
- Bloque III: Situación BIM en el mundo
- Bloque IV: Los pilares del BIM

Autodesk Revit. Primeros pasos y modelado simple de elementos

- Bloque I: Interfaz de usuario
- Bloque II: Conceptos básicos
- Bloque III: Modelado de elementos constructivos

Gestión y presentación de la información con Autodesk Revit

- Bloque I: Interfaz de los modelos estructurales
- Bloque II: Vinculación de archivos Revit
- Bloque III: Modelado de elementos estructurales

Formatos de intercambio, clasificación de elementos y visores

- Bloque I: Formatos de intercambio BIM
- Bloque II: Sistemas de clasificación
- Bloque III: Visores BIM-IFC
- Bloque IV: Diferencia entre los visores IFC

MÓDULO

Diseño y cálculo de cimentaciones

Geotecnia aplicada al proyecto de cimentaciones

- Bloque I: El estudio geotécnico
- Bloque II: Cimentaciones en obra civil: tipologías y descripción
- Bloque III: Aspectos geotécnicos relacionados con distintos tipos de cimentación

Cimentaciones superficiales: diseño geotécnico y cálculo

- Bloque I: Diseño geotécnico de cimentaciones superficiales
- Bloque II: Cálculo estructural de cimentaciones superficiales
- Bloque III: Disposiciones constructivas

Cimentaciones profundas: diseño geotécnico y cálculo

- Bloque I: Diseño geotécnico de cimentaciones superficiales
- Bloque II: Cálculo estructural de cimentaciones superficiales
- Bloque III: Disposiciones constructivas

Empujes de terreno y cimentaciones especiales

- Bloque I: Empuje de tierras sobre estructuras de contención
- Bloque II: Estabilidad de muros y estructuras de contención flexibles
- Bloque III: Otro tipo de cimentaciones y/o mejoras de terreno

MÓDULO

Diseño y modelado con Revit Structure

Modelo analítico y familias con Revit Structure

- Bloque I: Configuración y verificación de modelo analítico
- Bloque II: Configuración y colocación de cargas estructurales
- Bloque III: Interoperabilidad con programa de cálculo estructural
- Bloque IV: Creación de familias paramétricas estructurales

Diseño y modelado de refuerzos con Revit Structure

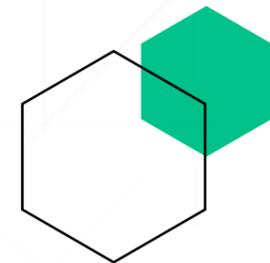
- Bloque I: Configuración de refuerzo y recubrimientos
- Bloque II: Colocación de armaduras y refuerzos por áreas
- Bloque III: Colocación de mallazos estructurales
- Bloque IV: Armado de otro tipos de elementos

Diseño y modelado de conexiones metálicas con Revit Structure

- Bloque I: Colocación de conexiones estándar
- Bloque II: Manejo de elementos de fabricación de acero
- Bloque III: Manejo de herramientas de modificadores y cortes
- Bloque IV: Creación de conexiones personalizadas

Introducción a Autodesk Advance Steel

- Bloque I: Interfaz de Advance Steel
- Bloque II: Paleta de herramientas de Advance Steel
- Bloque III: Configuración de elementos de estructuras metálicas
- Bloque IV: Configuración y colocación de conexiones



MÓDULO

Análisis y cálculo de estructuras de edificación con CypeCAD

Tareas previas y configuración inicial

- Bloque I: Configuración y asignación de materiales
- Bloque II: Botón por posición, configuración de disposición de armados en columnas, vigas, losas y fundaciones
- Bloque III: Cargas de viento y de sismo
- Bloque IV: Comprobación de resistencia al fuego

Definición de los elementos estructurales e introducción de cargas

- Bloque I: Preparación e inserción de planos CAD
- Bloque II: Columnas, vigas, muros, losas y escaleras
- Bloque III: Cimentaciones / fundaciones
- Bloque IV: Introducción de cargas

Análisis de resultados, solución de la estructura y documentación escrita

- Bloque I: Revisión de listados
- Bloque II: Armado de losas, vigas y columnas
- Bloque III: Armado y dimensionado de la cimentación
- Bloque IV: Armado de muros de contención y de corte

Exportación de planos y modelo BIM

- Bloque I: Configuración de planos estructurales
- Bloque II: Uso del BIM Server Center
- Bloque III: Sincronización del modelo en la nube
- Bloque IV: Interoperabilidad con programas BIM

MÓDULO

Análisis y cálculo de estructuras de edificación con Autodesk Robot

Introducción. Interfaz y preferencias de trabajo

- Bloque I: Inicio en Autodesk Robot Structural Analysis
- Bloque II: Configuraciones y herramientas de trabajo

Configuración preliminar para el diseño de estructuras

- Bloque I: Grupos y apoyos en las estructuras
- Bloque II: Análisis y verificación de acciones sobre las estructuras

Diseño en hormigón armado

- Bloque I: Diseño de elementos de hormigón armado
- Bloque II: Diseño de cimentaciones

Diseño de estructuras de acero

- Bloque I: Diseño de elementos de acero estructural
- Diseño y verificación de conexiones

MÓDULO

Diseño y cálculo de estructuras metálicas

Diseño y cálculo de estructuras metálicas I

- Bloque I: Generalidades del acero estructural
- Bloque II: Consideraciones en el diseño de estructuras metálicas
- Bloque III: Comportamiento de las estructuras y elementos metálicos

Diseño y cálculo de estructuras metálicas II

- Bloque I: Sismos y consideraciones en el diseño de estructuras metálicas
- Bloque II: Sistemas estructurales de acero
- Bloque III: Conexiones estructurales

Diseño y cálculo de naves industriales I

- Bloque I: Generalidades de las naves industriales
- Bloque II: Acciones y fundamentos normativos en el diseño de naves industriales
- Bloque III: Criterios generales en el diseño de naves industriales

Diseño y cálculo de naves industriales II

- Bloque I: Fundamentos en el diseño de naves industriales
- Bloque II: Predimensionamiento y diseño de componentes de las naves industriales

MÓDULO

Diseño y cálculo sismorresistente de estructuras

Elementos de dinámica de estructuras

- Bloque I: Leyes del movimiento
- Bloque II: Cinemática de las vibraciones
- Bloque III: Movimientos sísmicos del terreno
- Bloque IV: Sistemas de un grado de libertad no amortiguado y amortiguado

Fundamentos de ingeniería sísmica

- Bloque I: Sismos, sismogramas y acelerogramas
- Bloque II: Espectros de respuesta
- Bloque III: Movimiento sísmico de diseño
- Bloque IV: Espectros elástico e inelástico

Teórica de capacidad

- Bloque I: Descripción de las cimentaciones superficiales
- Bloque II: Diseño de zapatas flexibles y rígidas
- Bloque III: Asentamientos permisibles
- Bloque IV: Losas de cimentación

Tipos de pilotes

- Bloque I: Estimación de longitud de pilote
- Bloque II: Mecanismo de transferencia de cargas
- Bloque III: Capacidad de carga en punta
- Bloque IV: Resistencia por fricción

MÓDULO

Patología y rehabilitación en edificación.
Diagnóstico e intervención en estructuras
de hormigón y madera

Introducción y conceptos fundamentales

- Bloque I: Causas de la patología
- Bloque II: Componentes básicos de la madera
- Bloque III: Ensayos de caracterización del material en hormigón
- Bloque IV: Ensayos de caracterización del material en madera

Tipología de lesiones y fallos

- Bloque I: Fallos en etapa de proyecto
- Bloque II: Fallos debido a los materiales
- Bloque III: Fallos en la etapa de ejecución de la obra
- Bloque IV: Fallos de durabilidad

Aproximación a los fallos por ataque a los materiales

- Bloque I: Hormigón armado
- Bloque II: Madera

Evaluación de estructura existente.

Tipos de intervenciones en estructuras existentes

- Bloque I: Fases de la evaluación. Evaluación preliminar
- Bloque II: Evaluación detallada
- Bloque III: Intervenciones en estructuras de hormigón
- Bloque IV: Intervenciones en estructuras de madera

MÓDULO

Trabajo fin de máster

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



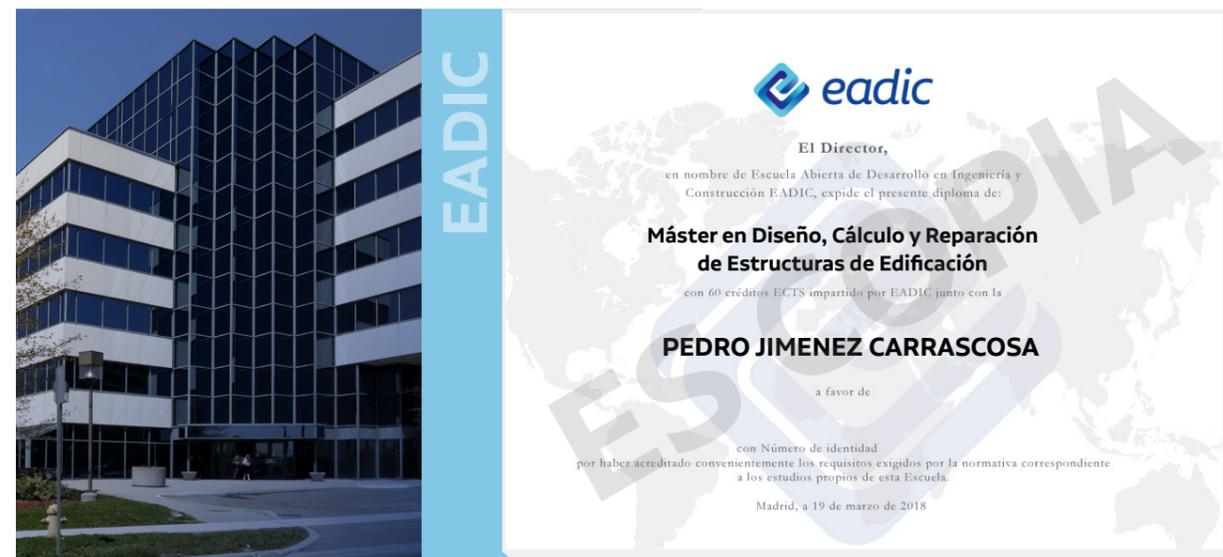
Aplica la normativa internacional y los estándares de calidad en el mantenimiento, la optimización y la rehabilitación de proyectos reales.

*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.

TITULACIONES

Al finalizar este máster, podrás obtener las siguientes titulaciones:

Máster en Diseño, Cálculo y Reparación de Estructuras de Edificación



EADIC

(Escuela Abierta de Desarrollo en Ingeniería y Construcción)

Título propio de Máster en Diseño, Cálculo y Reparación de Estructuras de Edificación, emitido por la Escuela Abierta de Desarrollo en Ingeniería y Construcción.

* Consultar términos y condiciones

UCAM*
(Universidad Católica de Murcia)
MADRID - ESPAÑA



CERTIFICACIONES



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



Certificación Bentley



Al finalizar el programa formativo, podrás recibir el certificado internacional Certificate of Accomplishment emitido por Bentley Institute.

* Consultar condiciones y precios

Certificación Cype



EADIC se compromete a facilitar la adquisición de las licencias educativas de los software del máster, siempre que esté a su alcance.

En caso de que las políticas de dichas licencias cambien unilateralmente por parte de las casas fabricantes de software, EADIC **no se responsabiliza de garantizar las licencias**, sin embargo, buscaría otra estrategia de evaluación del alumno respecto a su aprendizaje.



Consulting

EXPERIENCIA ALUMNI



 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

Camilo Castro

Ingeniero civil - Director
BIM empresa Amarilo



VER VÍDEO



 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

Miguel Alejandro Alcántar

Ingeniero Civil - Proyectista
R&R Arquitectura



VER VÍDEO



 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

José Francisco Suárez

Profesional en Supervisión e
Infraestructura - IPD-PACU



VER VÍDEO



 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

Antonio Izaguirre Reyes

Gerente de Mantenimiento y Servicios
Industriales - Aceitera El Real



VER VÍDEO

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 dirigidas a profesionales innovadores.



Contamos con el conocimiento y la experiencia en una amplia gama de disciplinas y disponemos de las nuevas tecnologías que están a la vanguardia, 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



Alejandro Mateo de Domingo

Associate Bridge Engineer
BG&E Engineering



Reino U.

Ingeniero de caminos, canales y puertos. Economista con especialización en Macroeconomía. Tiene doce años de experiencia profesional en diseño y gestión de proyectos internacionales de ingeniería civil y, especialmente, puentes y estructuras complejas. Actualmente, es miembro del ICE en Reino Unido e Ingeniero Principal de Puentes en Arcadis, U.K.



Eduardo Martín

Propietario



España

Más de 16 años de experiencia. Docente en ULPGC, ICSE y UE Canarias. Investigador en el grupo de investigación de la ULPGC e Investigador de proyecto en el Observatorio Insular de la Vivienda de Gran Canaria y la ULPGC. Formador en eficiencia energética y restauración de edificios, publicaciones en revistas especializadas del sector y ponente en Congresos nacionales e internacionales.



Javier Roldán Cenamor

Ingeniero de proyectos
Túneles y Geomecánica S.L



España

Ingeniero de minas con MBA. Tiene más de catorce años de experiencia profesional en el campo de la ingeniería subterránea. Ha sido Jefe de equipo en asistencia técnicas de obras singulares, en grandes túneles ferroviarios de la red de alta velocidad española, reportando al Administrador de Infraestructuras Ferroviarias (ADIF). Actualmente, se desempeña como Ingeniero de Proyectos en la Compañía Consultora de Túneles y Geomecánica S.L.



José Antonio Bada Castillo

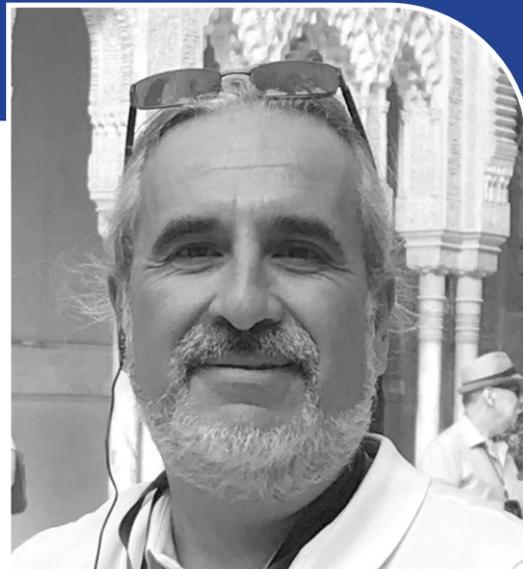
Especialista en Ingeniería Civil



Perú

Especialista en Ingeniería Estructural con diecinueve años de experiencia en gestión de obras y proyectos BIM, consultorías de ingeniería civil, supervisión de obra, diseño estructural de edificaciones, cimentaciones, torres para telecomunicaciones, naves metálicas y puentes. Nivel profesional en el manejo de programas como el MsTower, Cype, Sap2000, Etabs, Safe y Robot Structural.

NUESTROS DOCENTES



Jose David Moreno Romero
Propietario



España

Profesional con más de 15 años de experiencia en rehabilitación de edificios. CEO de Némesis Taller de Arquitectura. Actualmente, se encarga de intervenciones de tipo estructural con predominio de edificios en ambiente marino y afectados por cemento aluminoso. Docente Masterclass en la Escuela de Caminos, canales y puertos de la UPV y en el Master de Ingeniería del Hormigón.



Miguel Muñoz
Structural Engineer CBOB



Bolivia

Ingeniero estructural experimentado con un historial demostrado de trabajo en la industria de la ingeniería civil. Experto en AutoCAD, BIM, Ingeniería Civil, Bluebeam y Concrete. Sólido profesional de la ingeniería con un Doctorado en Filosofía - PhD enfocado en Ingeniería de Puentes de la Universidad de Fuzhou.



Ramón Roldán Marín
Senior Geologist Consultant -
Autónomo



España

Licenciado en Geología por la Universidad Complutense de Madrid, especializado en Ingeniería Geológica y posgraduado en Hidrología Subterránea (FCIHS, ETSICCP, Universidad Politécnica de Cataluña). Con más de veinte años de experiencia en grandes empresas constructoras españolas, como FCC Construcción y OHL Industrial, ha sido responsable de geología y geotecnia en la ingeniería y construcción de proyectos de gran presupuesto, nacionales e internacionales. Senior Geologist Consultante, Profesional Independiente.



Sebastián Hurtado Calvo
Consultor Build-ING-
Ingeniería Estructural



Chile

Ingeniero civil con Máster en Ingeniería Estructural y Geotécnica, con más de 16 años de trayectoria laboral. Actualmente, se desempeña como consultor independiente en temas de cálculo estructural, revisión de proyectos y rehabilitación de estructuras en BUILD-ING. También como ingeniero de proyectos en SIRVE Engineering, dando seguimiento a obras del Hospital provincial de Marga-Marga y de El Salvador.

NUESTROS DOCENTES



David Gutiérrez Rivera
Docente Universitario



Honduras

Ingeniero civil, estructural y de riesgos, con Máster en Ingeniería Estructural. Tiene más de diez años de experiencia en ingeniería asistida por computadora, diseño estructural, gestión del riesgo y enseñanza universitaria. Actualmente, se desempeña como profesor por hora en la Universidad Autónoma de Honduras, y también cumple funciones de coordinador de subproyectos en Cepredenac.



David Palomino
Gerente de proyectos JJD
Inversiones & Proyectos



Perú

Ingeniero civil, proyectista y especialista en estructuras de acero, madera y concreto armado. Tiene más de cinco años de experiencia como docente en el Instituto de Educación Superior. Actualmente, Gerente de Proyectos en JJD INVERSIONES Y PROYECTOS SAC.

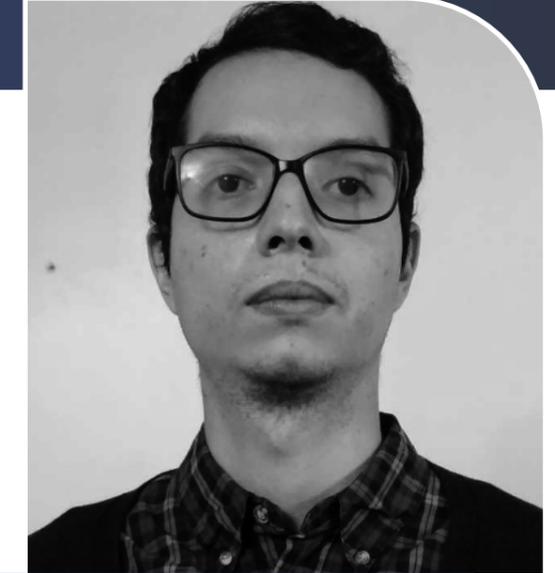


Harlem Suárez Pardo
Ingeniero civil de proyectos



Colombia

Ingeniero civil con Máster en Túneles y Obras Subterráneas. Especialista en Mecánica del Suelo y Cimentaciones, con más de quince años de experiencia general en reconocidas firmas de consultoría nacional y multinacional en las áreas de túneles, estabilidad de taludes, presas y carreteras. Último empleo como Director de Interventoría en MAB Ingeniería de Valor.



José David Rodríguez
Especialista BIM y Docente EADIC



Venezuela

Es ingeniero civil por la Universidad Nacional Experimental del Táchira, con Máster Internacional BIM Management especializado en ejecución y gestión de contratos en fase de construcción. Está certificado como Bentley Qualified Trainer STADD.Pro y se desempeña como especialista BIM y docente EADIC en EADIC - BIM Consulting & Solutions, además de otras formaciones. Cuenta con amplia experiencia como proyectista, diseñando, calculando y modelando planos.

NUESTROS DOCENTES



Ignacio Bernard Manuel
Gerente Técnico y de Construcción



Chile

Ingeniero civil con MBA, Máster en Ingeniería Civil y Máster en Diseño y Construcción de Puentes. Tiene más de diez años de experiencia profesional en liderazgo en proyectos de desarrollo de infraestructura, en asociación con entidades gubernamentales en Chile.

Experiencia demostrada de valor agregado en la asignación de recursos financieros y humanos, para garantizar la finalización oportuna de los proyectos de construcción contratados. Actualmente se desempeña como Project Manager en Aleatica.



Elvina Sucre Bueno
Docente



Venezuela

Cuenta con 15 años de experiencia desempeñándose como ingeniera residente de obras, ingeniera inspectora de obras, ingeniera proyectista, coordinadora de Seguimiento y Control, responsable de la ejecución de obras de vivienda a nivel nacional de un ente público, Líder de Commissioning y docente universitaria.



Jesús Sandía Broncano
Focal Point Civil en el Green Power



España

Ingeniero civil en caminos, canales y puertos con Máster en Administración de proyectos. Profesional con más de siete años laborando para Técnicas Reunidas, desempeñándose como ingeniero civil del departamento Civil y Estructuras, División de Energías. También es responsable del edificio prefabricado en Termocandelaria.



Mijael Virgilio Angulo
Especialista BIM y Docente EADIC



Perú

Estudios de Arquitectura en la Universidad Ricardo Palma. Especialista BIM en EADIC BIM Consulting & Solutions, desarrollando proyectos BIM de diversa tipología. Docente de EADIC en Máster Internacional BIM Management y Máster BIM en Diseño de Interiores.

NUESTROS DOCENTES



Redescar Virel

Ingeniero Estructural - Área de Puentes



Inglaterra

Máster en Ingeniería de Estructuras por universidad federal do Rio de Janeiro, Ingeniería Civil por Universidad Central de Venezuela. Experiencia en el proyecto de estructuras de concreto armado y acero, con foco en el comportamiento aerodinámico en edificaciones esbeltas y puentes atirantados.



Rubén Martínez Velasco

Consultor Civil para Energías Renovables



España

Ingeniero de caminos, canales y puertos por la Universidad Politécnica de Cataluña; Máster en Ingeniería de las Estructuras, Cimentaciones y Materiales.

Cuenta con más de ocho años de experiencia profesional desempeñándose en cargos como ingeniero senior de estructuras e ingeniero civil.

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 Civiles
- 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

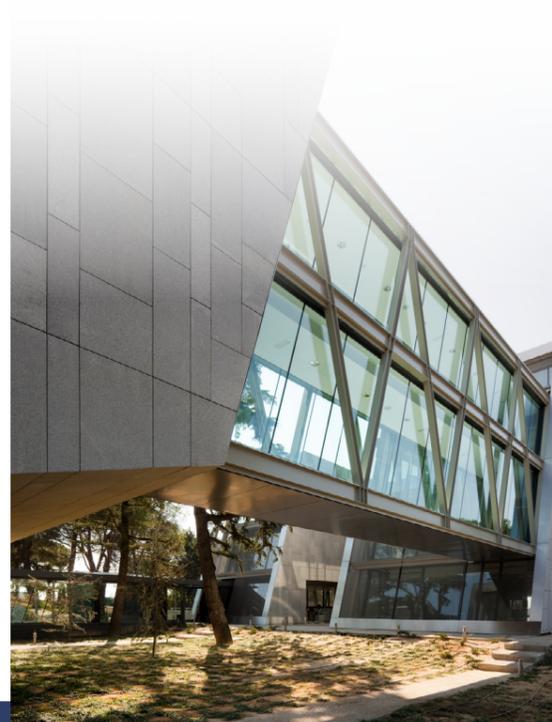


Clientes y colaboradores



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.



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



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.

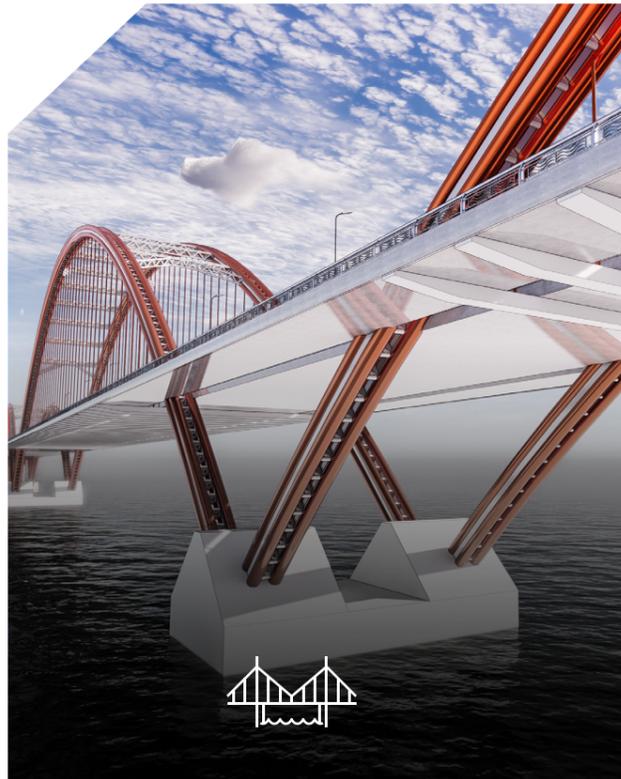
Nuestro equipo trabajará contigo para asesorarte sobre el plan de financiación más conveniente para ti.

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
en Cálculo de Estructuras
de Obras Civiles

TITULACIONES



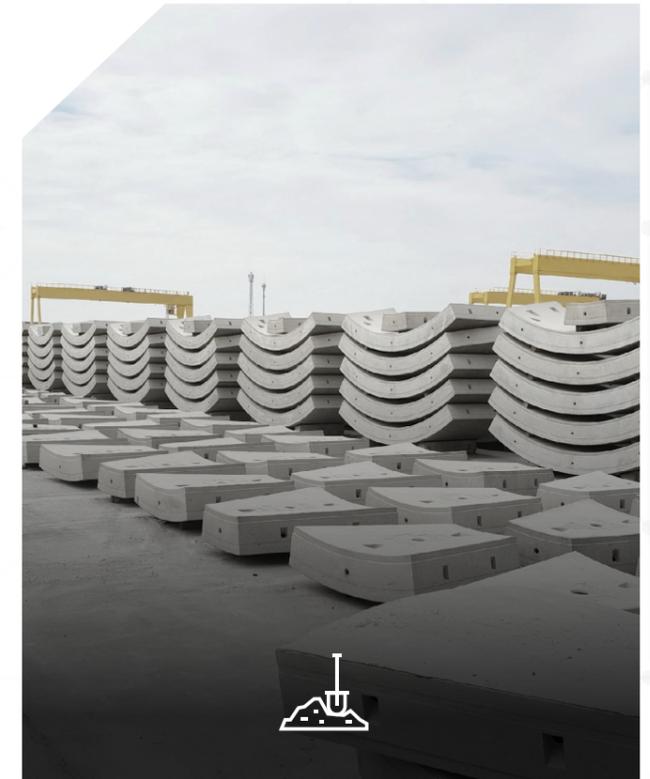
MÁSTER
en Patología, Rehabilitación de Estructuras
y Eficiencia y Ahorro Energético en Edificación

TITULACIONES



MÁSTER
en Geotecnia y Cimentaciones

TITULACIONES

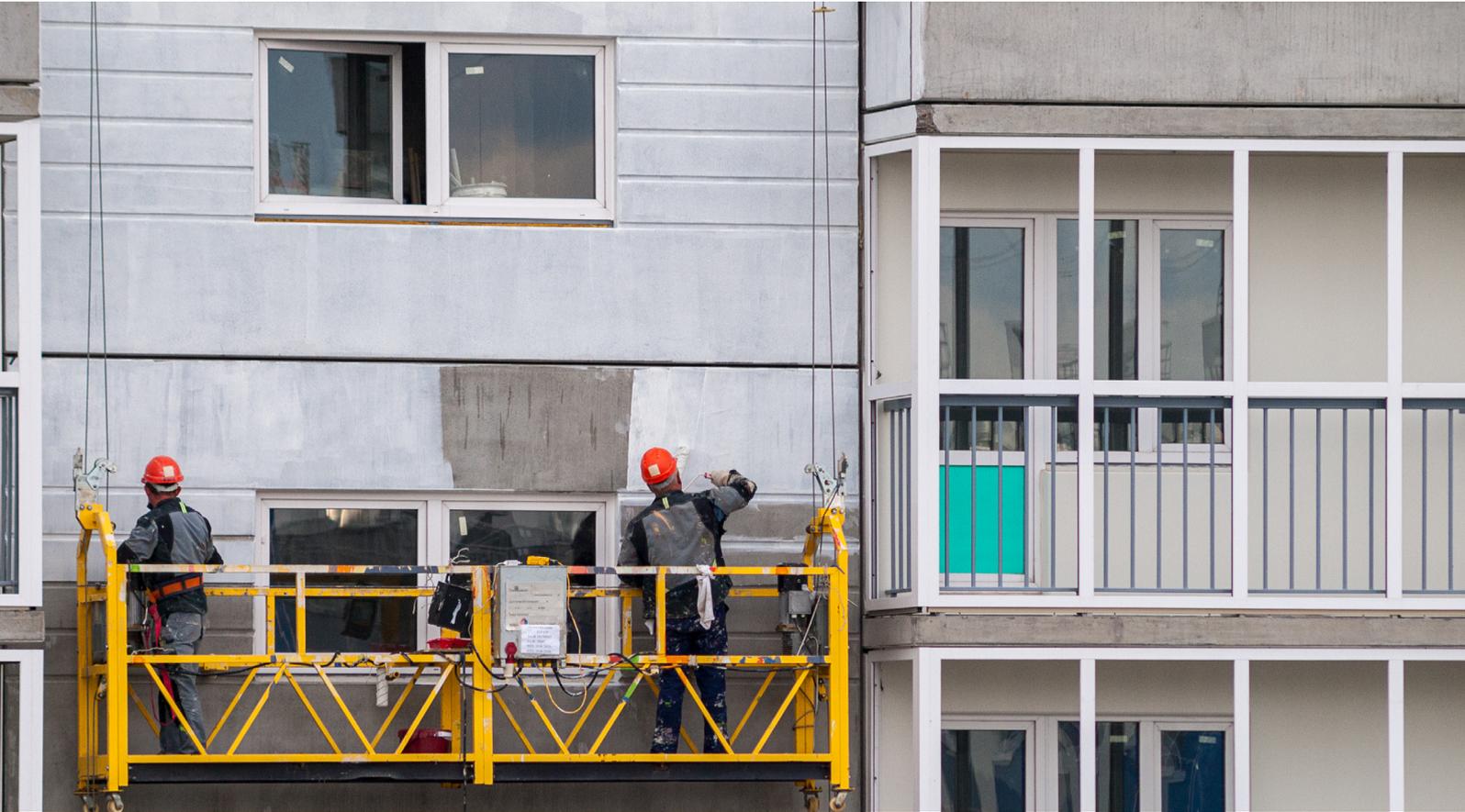


MÁSTER
Ingeniería de Materiales de Construcción

TITULACIONES



España | Colombia | Perú | México



WWW.EADIC.COM



eadic

Engineering, Training &
Development Solutions