



eadic

Engineering &
Business School



PAD PLAIN

Programa de Aceleración Directiva

Máster en
**Diseño y Construcción
de Instalaciones y
Plantas Industriales**

Revolucionar la industria 4.0, **convértete en un experto en el diseño y construcción de instalaciones** de alto rendimiento.

TITULACIONES INTERNACIONALES



eadic



UCAM
UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE MURCIA

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
26

Alianzas internacionales

PG
27

Partners

PG
28

Transferencia del conocimiento

PG
29

Proceso de admisión

PG
30

Programas de Ayuda

PG
31

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

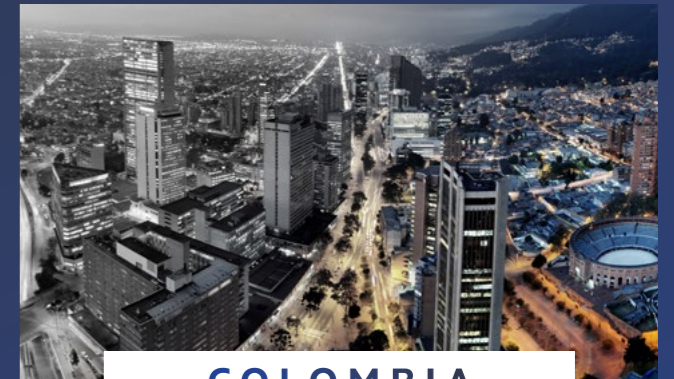
97% Califican entre un 8-10 la calidad y el contenido de nuestros programas

98% Nuestros alumnos recomiendan a EADIC

Presentes en
8 PAÍSES



ESPAÑA



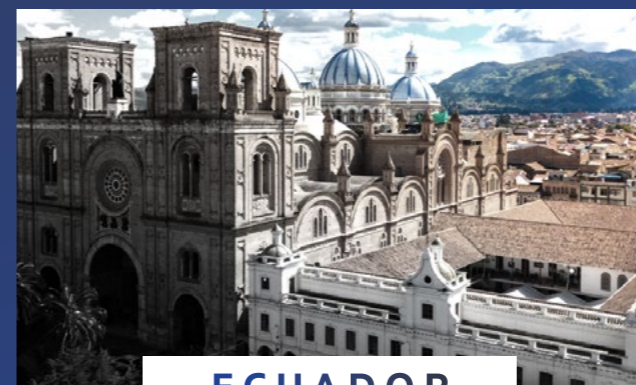
COLOMBIA



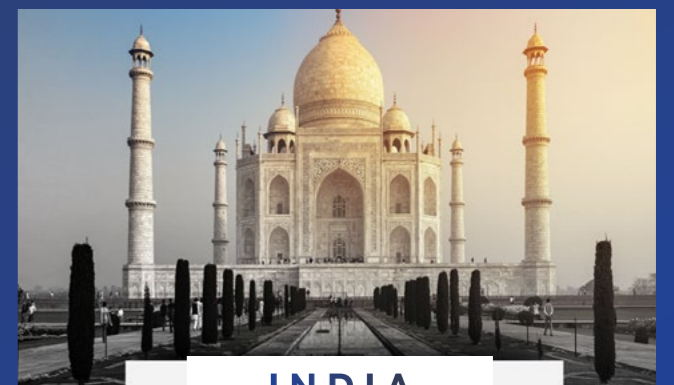
MÉXICO



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 PLAIN

PROGRAMA DE ACCELERACIÓN DIRECTIVA

Máster en Diseño y Construcción de Instalaciones y Plantas Industriales

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 y Construcción de Instalaciones y Plantas Industriales

Debido a la alta demanda mundial de bienes de consumo y la inmediatez requerida en los procesos de fabricación, es fundamental para la industria 4.0 contar con estructuras altamente tecnificadas y adaptadas a las cadenas de suministro de la producción en masa. El Máster en Diseño y Construcción de Instalaciones y Plantas Industriales prepara a los profesionales del sector en el conocimiento y uso de los avances existentes en componentes, sistemas, control y mantenimiento.

El diseño y construcción de plantas industriales involucra casi siempre complejidades, pues además de los conocimientos técnicos, es necesario entender las normativas y regulaciones que corresponden a cada industria, ya sea esta química, petroquímica, energética, farmacéutica, entre otras; dentro del máster los profesionales trabajarán con las últimas herramientas de diseño a través de software tales como AutoCAD Plant 3D, Revit Structure, Navisworks y Autodesk Inventor.

¿Qué conseguirás con este máster? >

- 1 Dominarás cada una de las etapas del diseño de plantas industriales de distinta índole, entendiendo su objetivo, complejidad y aportando soluciones para cada situación específica.
- 2 Implementarás estrategias para gestionar y coordinar las operaciones diarias, así como el flujo de materiales necesarios para el diseño y construcción de plantas industriales, químicas y petroquímicas.
- 3 Obtendrás conocimientos sobre diseño y análisis de las instalaciones en plantas industriales: instalaciones eléctricas, de ventilación y climatización; sistemas hidráulicos y neumáticos; telecomunicaciones y sistemas contra incendios.
- 4 Aprenderás los principios del mantenimiento industrial, su aplicación a distintos tipos de máquinas y los métodos de mantenimiento.
- 5 Adquirirás los conocimientos necesarios para diseñar tuberías en proyectos de plantas industriales o unidades de las mismas.
- 6 Conocerás cómo elaborar, representar y documentar plantas industriales en un ambiente de Building Information Modeling (BIM).
- 7 Manejarás herramientas de diseño y medición de estructuras, utilizando los software Revit Structure y Autodesk Structural Detailing, para el cálculo y análisis en plantas industriales.
- 8 Obtendrás conocimientos fundamentales en software aplicado al modelado y la planificación en plantas industriales, como Autodesk Inventor y Navisworks.

LOS DIFERENTES PROCESOS DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL CONLLEVAN

la coordinación y puesta en servicio de varias acciones y fases.

Aprende ya sobre **diseño y análisis de plantas industriales**; conoce las metodologías detrás de los **diferentes procesos industriales**, y **domina los software especializados en cálculo y diseño** de plantas industriales.

¿Estás preparado?

INSCRÍBETE AQUÍ





Amplía tu proyección laboral dentro del sector

Para que haya armonía entre las distintas áreas de trabajo, empleados y necesidades productivas, es imprescindible contar con un buen diseño industrial y distribución en planta.

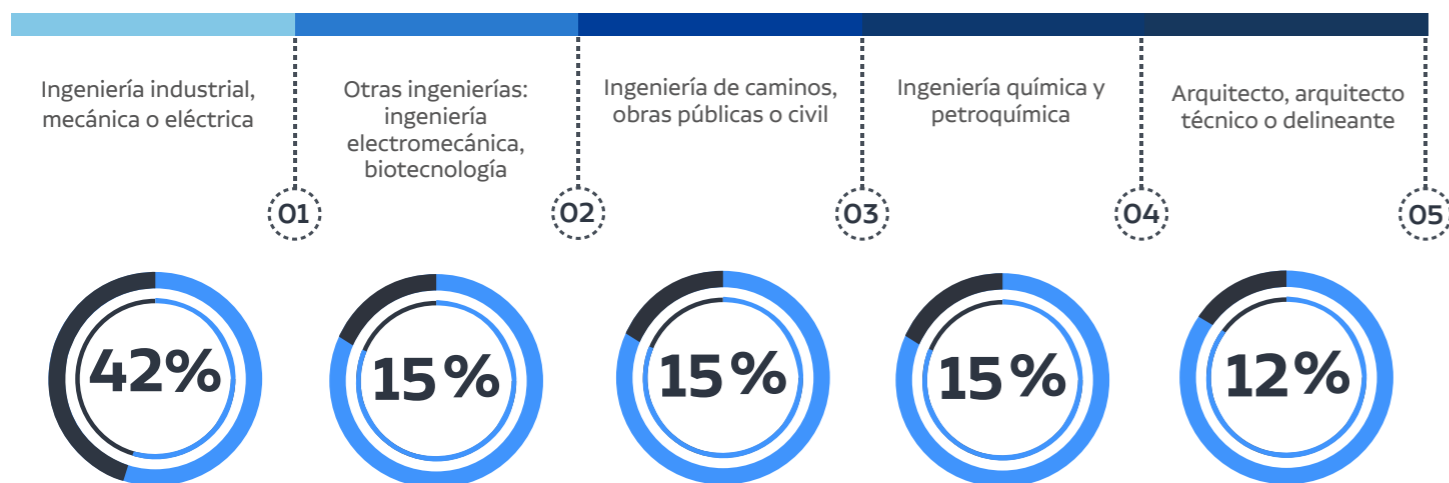
SALIDAS PROFESIONALES

El Máster en Diseño y Construcción de Instalaciones y Plantas Industriales prepara profesionales especializados en el sector, para que puedan desempeñarse como:

- 01 Director de innovación y desarrollo en el sector industrial
- 02 Gerente de mantenimiento
- 03 Gerente de fabricación y producción
- 04 Ingeniero implicado en proyectos de diseño y desarrollo de plantas industriales
- 05 Ingeniero a cargo del Departamento de Producción
- 06 Ingeniero técnico en el Departamento de Mantenimiento en empresas del sector industrial
- 07 Ingeniero técnico a cargo del Departamento de Mantenimiento o de Instrumentación y Control
- 08 Consultor de normativas de diseño de instalaciones industriales
- 09 Asesor de costos y procura en instalaciones industriales
- 10 Supervisor de calidad en el Departamento de procesos

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 atada 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.



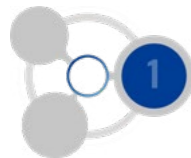
Dimensión de
Desarrollo
Internacional

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.

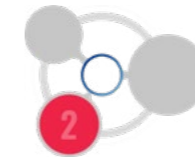


Dimensión de **Especialización en Ingeniería**



MÁSTER ESPECIALIZADO EN:
Diseño y Construcción de Instalaciones y Plantas Industriales

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

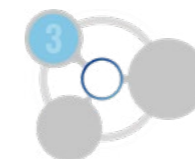
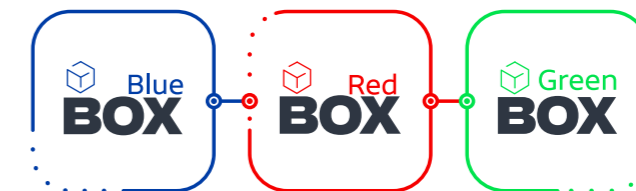


Dimensión de **Desarrollo Directivo**



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 y Construcción de Instalaciones y Plantas Industriales

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

MÓDULO

Plantas industriales: Diseño, tipologías y análisis de procesos

Introducción a las plantas industriales y su ciclo de diseño, construcción, operación y mantenimiento, cierre y desmantelamiento

- Bloque I: Implantación (layout) de la planta industrial
- Bloque II: Estimación de los costes generales de inversión
- Bloque III: Concepción y proyecto del edificio industrial
- Bloque IV: El proyecto y la obra
- Bloque V: Alcance de los servicios que pueden incluirse en un contrato para la construcción de una planta industrial
- Bloque VI: Construcción de la planta industrial

Análisis de plantas de industrias extractivas

- Bloque I: Metalurgia del hierro y el aluminio
- Bloque II: Metalurgia del cobre y el acero
- Bloque III: Metalurgia del níquel y el oro

Análisis de plantas manufactureras y agroalimentarias

- Bloque I: Operaciones con sólidos
- Bloque II: Agitación y mezcla de líquidos
- Bloque III: Mezclado de sólidos y pastas
- Bloque IV: Operaciones mecánicas sólido-fluido
- Bloque V: Destilación
- Bloque VI: Procesos con transferencia de energía

Análisis de plantas de generación y distribución de energía e introducción a las plantas químicas y petroquímicas

- Bloque I: Las fuentes de energía: aspectos generales
- Bloque II: El carbón, el petróleo y el gas natural
- Bloque III: Las energías hidráulica y nuclear en la producción de electricidad
- Bloque IV: Las fuentes de energía renovables
- Bloque V: Centrales térmicas y de gas

MÓDULO

Plantas industriales químicas y petroquímicas

Tipología y características de plantas químicas y petroquímicas. Ingeniería de procesos

- Bloque I: La industria química
- Bloque II: Organización de un proyecto de ingeniería química

Infraestructuras de obra civil en plantas químicas y petroquímicas

- Bloque I: Infraestructuras de obra civil en plantas químicas y petroquímicas
- Bloque II: Desempeño del ingeniero civil en una planta química
- Bloque III: Software especializados para el cálculo de elementos estructurales
- Bloque IV: Ingeniería de planta

Diseño de tuberías en plantas químicas y petroquímicas, diseño de soportes, tanques de almacenamiento y recipientes sometidos a presión

- Bloque I: Diseño de tuberías en plantas químicas y petroquímicas
- Bloque II: Diseño de soportes, tanques de almacenamiento y recipientes sometidos a presión

Instalaciones eléctricas e instrumentación en plantas químicas y petroquímicas

- Bloque I: Diseño de instalaciones eléctricas e instrumentación en plantas químicas y petroquímicas
- Bloque II: Planos de diseño eléctrico
- Bloque III: Sistemas de distribución
- Bloque IV: Cuartos de control eléctrico

MÓDULO

Instalaciones en plantas industriales

Instalaciones eléctricas en plantas industriales

- Bloque I: Instalaciones eléctricas industriales: introducción
- Bloque II: Sistemas industriales de distribución de energía eléctrica
- Bloque III: Simbología. Interpretación de planos
- Bloque IV: Subestaciones eléctricas. Definición. Clasificación
- Bloque V: Red monofásica y trifásica. Potencia
- Bloque VI: Tableros eléctricos (cuadros)
- Bloque VII: Cálculos eléctricos

Instalaciones de climatización y ventilación. Aire comprimido y vapor

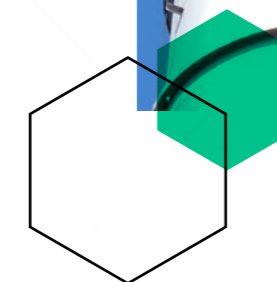
- Bloque I: Instalaciones de climatización
- Bloque II: Instalaciones de ventilación
- Bloque III: Instalaciones de aire comprimido
- Bloque IV: Instalaciones de vapor

Sistemas hidráulicos y neumáticos

- Bloque I: Fundamentos de los sistemas hidráulicos y neumáticos
- Bloque II: Generación de fluidos en neumática e hidráulica
- Bloque III: Válvulas
- Bloque IV: Actuadores hidráulicos y neumáticos
- Bloque V: Fluidos hidráulicos

Telecomunicaciones, sistemas contra incendios y sistemas de transporte

- Bloque I: Telecomunicaciones industriales
- Bloque II: Sistemas contra incendio
- Bloque III: Sistemas de transporte



MÓDULO

Mantenimiento industrial

Mantenimiento industrial: definición, métodos preventivo, predictivo y correctivo

- Bloque I: Origen del mantenimiento industrial
- Bloque II: Definición de mantenimiento industrial
- Bloque III: Política de mantenimiento
- Bloque IV: Estructura del departamento de mantenimiento
- Bloque V: Análisis de los tiempos de mantenimiento

Gestión de mantenimiento asistido por ordenador (GMO)

- Bloque I: Gestión de mantenimiento asistido por ordenador
- Bloque II: Elección de un software GMAO
- Bloque III: Fases del proceso de implementación general de GMAO
- Bloque IV: Ventajas y desventajas de la implantación de un GMAO

Mantenimiento de instalaciones eléctricas, hidráulicas, tuberías, turbinas y motores

- Bloque I: Partes de una instalación eléctrica
- Bloque II: Averías más comunes en las instalaciones de electricidad
- Bloque III: ¿Cómo se hace una instalación eléctrica?
- Bloque IV: Instalaciones hidráulicas
- Bloque V: Turbinas y motores

Mantenimiento de infraestructuras e instrumentación y control

- Bloque I: Instrumentación y control
- Bloque II: SCADA
- Bloque III: Comunicaciones y redes industriales

MÓDULO

Ingeniería, cálculo y diseño de tuberías de plantas industriales (Pipping)

Mecánica de los fluidos

- Bloque I: Propiedades de los fluidos
- Bloque II: Medición de presión
- Bloque III: El flujo de los fluidos y la ecuación de Bernoulli
- Bloque IV: Ecuación general de la energía
- Bloque V: Medición de caudal

Sistemas de tuberías, materiales, uniones

- Bloque I: Sistemas de tuberías
- Bloque II: Tipos de tuberías, materiales y normas
- Bloque III: Válvulas, materiales y normas
- Bloque IV: Métodos de unión de tuberías
- Bloque V: Instrumentación de medida y control
- Bloque VI: Corrosión y protección de tuberías

Válvulas y accesorios

- Bloque I: Fases de la ingeniería
- Bloque II: Documentación en sistema de tuberías
- Bloque III: Documentos y planos a desarrollar
- Bloque IV: Especificaciones de materiales de tubería

Diseño de tuberías de plantas industriales I. Diseño de tuberías de plantas industriales II

- Bloque I: Cargas a ser consideradas en el diseño de tubería
- Bloque II: Sistemas de tuberías. Conceptos y consideraciones
- Bloque III: Recuento de material
- Bloque IV: Pintura y aislamiento en tubería
- Bloque V: Pruebas no destructivas

MÓDULO

Diseño de plantas industriales con AutoCAD P&ID y Plan 3D

Introducción al AutoCAD Plant 3D

- Bloque I: Introducción al AutoCAD Plant 3D
- Bloque II: Creación y organización de proyectos
- Bloque III: Herramientas de trabajo
- Bloque IV: Entorno de trabajo Plant Report Creator

Diseño de P&ID

- Bloque I: Introducción al P&ID
- Bloque II: Diseño de P&ID
- Bloque III: Modificación de un P&ID
- Bloque IV: Resolver errores de un P&ID

Modelado 3D

- Bloque I: Introducción al modelado 3D
- Bloque II: Modelado de estructuras
- Bloque III: Modelado de equipos
- Bloque IV: Modelado de tuberías

Documentación en AutoCAD Plant 3D

- Bloque I: Generación de planos ortográficos con AutoCAD Plant 3D
- Bloque II: Elaboración de planos isométricos con AutoCAD Plant 3D

MÓDULO

Diseño y cálculo de estructuras con Revit Structure y Autodesk Structural Detailing

Revit Structure I

- Bloque I: Interfaz de los modelos estructurales
- Bloque II: Vinculación e importación de archivos
- Bloque III: Herramienta de colaboración
- Bloque IV: Herramientas para modelado de estructuras
- Bloque V: Herramientas para el modelado de cimentaciones

Revit Structure II

- Bloque I: Refuerzo estructural en elementos de hormigón
- Bloque II: Conexiones estructurales

Revit Structure III

- Bloque I: Extracción de información
- Bloque II: Presentación de documentación

Autodesk Advance Steel

- Bloque I: Elementos de referencia
- Bloque II: Modelado de elementos estructurales
- Bloque III: Modelado ampliado
- Bloque IV: Conexiones metálicas

MÓDULO

Software aplicado al modelado y la planificación en plantas industriales

Autodesk Inventor I

- Bloque I: Modelado paramétrico
- Bloque II: Interfaz de usuario
- Bloque III: Tipos de archivo de Autodesk inventor
- Bloque IV: Herramientas para la construcción de bocetos 2D (Sketch)
- Bloque V: Creación y modificación de sólidos
- Bloque VI: Herramienta para crear forma libre

Autodesk Inventor II

- Bloque I: Entorno de trabajo del archivo ensamblaje
- Bloque II: Restricciones del ensamblaje
- Bloque III: Análisis de interferencia
- Bloque IV: Entorno de trabajo de presentación
- Bloque V: Creación de movimientos
- Bloque VI: Herramientas para la construcción de planos de piezas o ensambles

Navisworks I

- Bloque I: Explorando Navisworks
- Bloque II: Configuraciones iniciales y exploración del modelo
- Clash Detective
- Configuraciones adicionales

Navisworks II

- Bloque I: Planificación de proyectos con Navisworks
- Bloque II: Simulación 4D
- Bloque III: Control de la planificación



*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.

Al estudiar la revolución 4.0 en el diseño de plantas industriales, los profesionales del sector adquieren los conocimientos necesarios para estar a la vanguardia de la industria y ofrecer soluciones más eficientes y rentables a sus clientes.

MÓDULO

Trabajo fin de máster

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

TITULACIONES

Al finalizar este máster, podrás obtener las siguientes titulaciones:

Máster en Diseño y Construcción de Instalaciones y Plantas Industriales



EADIC

(Escuela Abierta de Desarrollo en Ingeniería y Construcción)

Título propio de Máster en Diseño y Construcción de Instalaciones y Plantas Industriales, emitido por la Escuela Abierta de Desarrollo en Ingeniería y Construcción.

* Consultar términos y condiciones

UCAM*
(Universidad Católica de Murcia)
MADRID - ESPAÑA



Título propio universitario de Máster en Diseño y Construcción de Instalaciones y Plantas Industriales, emitido por la Universidad Católica San Antonio de Murcia con 60 créditos ECTS.

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



EADIC es Partner de Entrenamiento Acreditado por CertiProf (en inglés Accredited Trainer Partners); al cursar el Máster en Diseño y Construcción de Instalaciones y Plantas Industriales con EADIC, podrás obtener certificaciones y credenciales reconocidas a nivel internacional por el sector. Estas certificaciones son:

Las mismas están avaladas por la empresa CertiProf.

* Consultar condiciones y precios



ENERGÍA

Lean Six Sigma Green Belt - LSSGBPC

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.



Innovation



Consulting

EXPERIENCIA ALUMNI



Camilo Castro
Ingeniero civil - Director
BIM empresa Amarilo

VER VÍDEO

 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



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

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



Miguel Alejandro Alcántar
Ingeniero Civil - Proyectista
R&R Arquitectura

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



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

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

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



Borja Garrido Arias

Responsable del Departamento Analítico



España

Es doctor en Ingeniería Química con máster universitario en Ingeniería de Procesos Industriales por la UCM. También es ingeniero químico por la Universidad Complutense de Madrid, y responsable del Departamento Analítico en Grupo Técnico Calcat. Cuenta con 17 años de experiencia en el ámbito de la ingeniería del agua, prevención de riesgos y docencia universitaria. Director del Departamento de Procesos Industriales en Grupo Técnico Calcat SL. H. Es asesor y evaluador de competencias profesionales en la C. de Madrid y miembro de la Asociación de Peritos Judiciales de Madrid. También es docente asociado al Máster de Calidad en los laboratorios químicos de la UCM.



Alfredo Fernández

CEO



España

Ingeniero consultor, experto en energía geotérmica en instalaciones de media y gran potencia. Cuenta con más de 18 años de experiencia en el sector de las Energías Renovables. Ha participado como investigador en varios proyectos y contratos de investigación con las administraciones de ámbito nacional e internacional



Carlos Palma Ramirez

Project & Transformation Lead



España

Certificación en Transformación Digital (MIT), Máster en Calidad y Excelencia (EOI), Ingeniería Industrial PMP, PMI-ACP, SIX SIGMA BLACK BELT SCRUM MASTER, PMO-CP. Project & Transformation Lead en Telefónica Tech. Agente del cambio, movilizador de grandes transformaciones que provocan eficiencia como resultado de iniciativas de optimización y automatización de procesos core.



José Javier Alonso Mateos

Dirección de Auditorías Energéticas



España

Profesional con más de 17 años de experiencia en Gestión de Energía en el área de la eficiencia energética y las energías renovables, realizando tareas tanto técnicas como de desarrollo de negocio. Docente en materia de medio ambiente, energías renovables, eficiencia energética y organización empresarial, tanto a nivel de formación de Grado como de postgrado.

NUESTROS DOCENTES



Alejandro Tuñas García
Jefe de Equipo



EE.UU

Cuenta con una Ingeniería Informática en la Universidad de la Coruña. Ingeniero Superior en Informática, con certificaciones en Project Management Professional (PMP®), Scrum Manager, ITIL, CMMI Associate. Con más de 15 años de experiencia en gerencia de proyectos en Altia S.A. sobre diferentes sectores: empleo, turismo, hostelería, administración electrónica y centrado en los últimos años en el sector textil sobre una importante multinacional.



Andres Souza
CEO Grupo Souza Colombia



Colombia

Es un especialista en sistemas gerenciales de Ingeniería por la Universidad Pontificia Universidad Javeriana, cuenta con un master Project Management por Universidad de León, es Ingeniero Civil por la Universidad del Cauca. Certificación PMP. Ingeniero civil con 15 años de experiencia general y 10 años de experiencia específica en Gerencia de Proyectos y programas de construcción institucional e inmobiliaria. Calificado en las prácticas del PMI® como: PgMP®, PMP®, PMI-RMP®, PMI-SP®, PMI-ACP®.



Francisco Javier Rodríguez
Director de Proyectos



España

Cuenta con un Máster en Ingeniería de Telecomunicación por la Universidad de Vigo. Certificado de Máster en Gestión de Proyectos, The George Washington University School of Business. Programa Ejecutivo en Transformación Digital- IE Business Executive Education. Profesional con más de 25 años de experiencia en gestión de proyectos de Telecomunicación y programas de Transformación Digital en entornos multinacionales y multiculturales. Experiencia demostrada en la definición, implantación y dirección de PMOs.



Héctor Vega González
Gerente en Business partner IT



España

Cuenta con estudios en Ingeniería Informática en la Universidad Autónoma de Madrid, MBA -EAE. 20 años de experiencia en dirección de proyectos, en IT, Ingeniería y áreas de negocio. Especialista en gestión de Proyectos Cerrados, Servicios y entornos de Calidad. Experto en Dirección de Proyectos, negociación, resolución de problemas, calidad, comunicación, gestión financiera, gestión de equipos multidisciplinares, estándares del mercado y metodologías. Experiencia en entornos multinacionales en el perímetro europeo.

NUESTROS DOCENTES



Jesús Rodríguez

Consultor de Gestión de Proyectos y Portafolios y PMO



Puerto R.

Cuenta con una Licenciatura, BBA Sistemas de Información en UPR Río Piedras Campus, un Master class de Liderazgo del Instituto de Gestión de Proyectos. Gerente de proyectos y portafolios experimentado y certificado en el campo del software y la tecnología. Obtuvo la certificación PMP en 1999. Obtuvo la credencial Portfolio Management Professional (PfMP) en 2014 durante la fase piloto y es una de las primeras 106 PfMP. Ha completado con éxito proyectos en una variedad de industrias tales como; Seguros, Salud, Banca, Gobierno, Telecomunicaciones.



Karina Carrero

Autónomo



Panamá

Cuenta con estudios en MBA Global en la Universidad de Tulane, MBA- IESA, candidata al máster en IA para la transformación digital de las empresas, Ingeniero de Producción Universidad Simón Bolívar. Gerente Senior de proyectos desarrollando iniciativas de transformación digital y empresarial.



Néstor Alemán Esteban

Responsable de proyectos de desarrollo tecnológico e Innovación



España

Es Experto en estrategias de transformación digital en empresas Industriales por el Colegio oficial de Ingenieros Industriales de Madrid, cuenta con una Ingeniería superior de telecomunicaciones por la Universidad de las palmas de Gran Canaria. Ingeniero de Telecomunicaciones con más de 17 años de experiencia en el sector de tecnologías de la información aplicada a distintos tipos de Industria como la microelectrónica, la científica, la oceanográfica, la construcción o la minería.



Pedro Balsa Escalante

CEO en Leapman consultora



España

Estudios en la escuela de Negocios IEDE Maestría en Administración de Empresas (M.B.A.), es un Ingeniero de Minas, cuenta con licencias en: Profesional de PMO IPMA Honores, Practicante de Prince2, APMG International, Profesional en Gestión de Proyectos PMP, Comunicador Competente, Toastmasters International mentor empresarial madrid, Fundación para el Conocimiento madrid. Elegido entre los 50 líderes más relevantes en Dirección de Proyectos a nivel mundial, es especialista en la implantación de PMOs y Gestión de Programas y portafolios. Experiencia en proyectos internacionales en sectores tales como infraestructuras, Real State, oil&gas, administraciones públicas, tecnología y retail.

NUESTROS DOCENTES



Pedro Burgueño

Responsable de Negocio IT para Distribución Eléctrica en UFD.



España

Cuenta con una Licenciatura en Gestión Comercial y Marketing por ESIC. Profesional con más de 20 años de experiencia en estrategias digitales, consultoría y tecnología en diversos sectores. Experto en estrategia, innovación, desarrollo de proyectos, gestión de servicios, experiencia de cliente y eficiencia de procesos.



Rafa Pagan

Gerente en AME Consultores



España

Cuenta con un Doctorado y Máster en Finanzas e Import-Export. Director de Proyectos y analista de negocio, docente. Es licenciado en Ciencias Náuticas y Transporte Marítimo por la Universidad de Cádiz. Program & Project Manager. Business Analyst. Trainer. Mentor, Startups advisor. Multicertificado en las áreas de Análisis de Negocio, Dirección de Proyectos, Agilismo y MS Project. Director de Proyectos TIC, de Innovación y de Transformación Organizacional. MSc. IIBA (CBAP. CPOA. AAC). PMI (ATP. PMP. ACP. PBA. RMP. SP. DASM). MCTS. MCITP. CSM. CSPO. PSM. PSPO. SDC. SAMC. SMC. SPOC. SSMC. SSPOC. OPEN PM2. KMP (Kanban), Comptia CTT+. Líder de PMI Madrid en el Grupo de Interés en Análisis de Negocio.



Roberto Toledo

Socio director en Alpha consultoría



México

Cuenta con una Maestría en Administración de Empresas por el Instituto Tecnológico Autónomo de México. Estudios en Arquitectura por la Universidad Iberoamericana. Instructor, Consultor y Speaker en Dirección de Proyectos y Ejecución de la Estrategia con 20 años de experiencia. Coordinador y profesor del Diplomado en Administración de Proyectos en el ITAM e instructor del Banco Interamericano de Desarrollo. Miembro activo y voluntario del PMI desde 2012, miembro del comité directivo de la Fundación para la Educación del PMI y el Consejo Directivo del PMI.



Santiago Villarroel

PMO Manager



Chile

Estudios en MBA en la universidad de Manchester, Reino Unido, máster en finanzas en ESAD Business School, España, ingeniería civil informática en la universidad del Bío Bío, Chile, programa de alineación estratégica en la universidad de Oxford, Reino Unido, programa de creación de empresas en la universidad de Oxford, Reino Unido. Liderado programas y proyectos tecnológicos, de transformación digital, organizacional, transformación ágil, cambio cultural, gestión de talento, del cambio y del conocimiento, y mejora continua de procesos, desarrollando prácticas, métodos, cultura, estructuras y conocimiento. En 2016, ha sido reconocido por PMI Internacional como una de las 3 mejores PMO del mundo en su prestigioso premio PMO OF THE YEAR AWARD.

NUESTROS DOCENTES



Héctor M. Natera Couso

Consultor y profesor



Argentina

Ingeniero especializado en el desarrollo e implementación de proyectos de energía solar fotovoltaica para autoconsumo y eficiencia energética.



Aldo Eliso Rueda Torres

Docente



Colombia

Ingeniero de Mantenimiento Mecánico con Magister en Docencia para Educación Superior y una Maestría en Ingeniería y Control de Automatización de Procesos. Ha trabajado como Docente Universitario por más de 16 años y como asesor de Trabajos de Grados y Proyectos.



Karen Dayana Duarte

Docente



Venezuela

Profesional con una Maestría en Docencia para la Educación Superior, un título de Ingeniero en Mantenimiento Mecánico y una Licenciatura en Educación con mención en Matemática y Física. Ha trabajado como coordinadora de mantenimiento durante 10 años, adicionalmente, se ha desempeñado como docente universitario en diversas asignaturas.



Evelyn Maitee Marín

Docente



Venezuela

Cuenta con 18 años de experiencia como docente presencial y a distancia de diversas formaciones, tales como Generación de Potencias, Introducción a la Ingeniería Industrial, Matemática y Sistemas de Gestión de la Calidad. Actualmente, es docente de diversas formaciones en EADIC.

NUESTROS DOCENTES



José Luis García

Lead Knowledge Analyst,
Team Lead - Energy



España

Experiencia en ingeniería, desarrollo y gestión de proyectos; en consultoría y en prospectiva tecnológica y de mercado; en hidráulica, solar y eólica, así como en la cadena de valor del hidrógeno, CCUS y otras tecnologías limpias.



María 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.



Francisco Herrera Ramos

Senior Energy Efficient manager
at siemens EPS



España

Experiencia en auditorías energéticas, especialmente térmicas, energía solar fotovoltaica, protocolo IPMVP y planes M&V (de EVO), software de monitorización de energía y O&M. Conocimiento en instalaciones eléctricas, climatización, fotovoltaica, ACS, aire comprimido, tanto en diseño como identificación de MAEs (Medidas de ahorro energético).

NUESTROS DOCENTES



Julián David Carreño L.
Docente



Colombia

Máster en Ingeniería Eléctrica aplicada, Ingeniería eléctrica en la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Docente actualmente en EADIC. Experiencia en el Diseño de instalaciones eléctricas de Media y Alta Tensión y labores de docencia para los másteres en Ingeniería Eléctrica Aplicada, Mantenimiento Industrial y Electrónica Industrial, Ingeniería Industrial, Automatización y Control, entre otros en EADIC.



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.

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

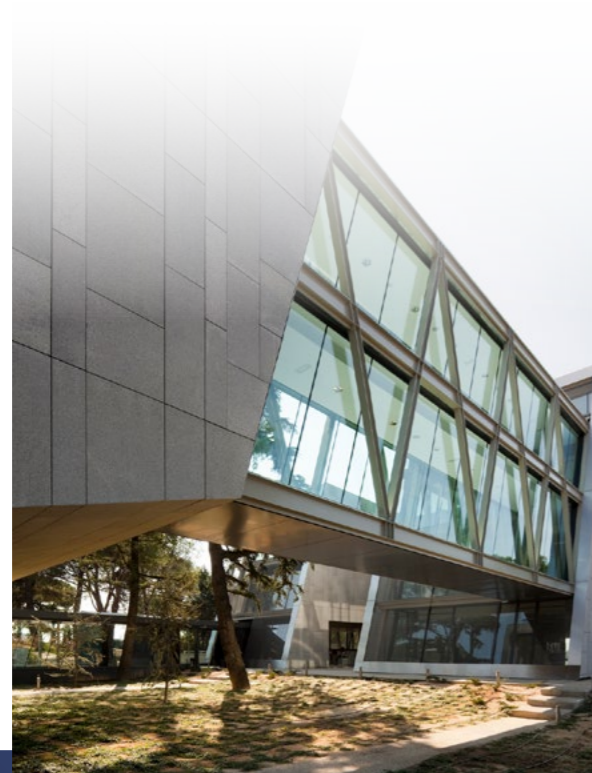


Clientes y colaboradores



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.



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
Electrónica Industrial,
Automatización y Control

TITULACIONES



MÁSTER
Ingeniería Eléctrica Aplicada

TITULACIONES



MÁSTER
Gerencia e Ingeniería del Mantenimiento
Industrial

TITULACIONES



MÁSTER
Ingeniería Industrial

TITULACIONES



MÁSTERES RELACIONADOS

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



MÁSTER
Ingeniería Química

TITULACIONES



MÁSTER
Ingeniería Biomédica

TITULACIONES



España | Colombia | Perú | México



WWW.EADIC.COM



eadic

Engineering, Training &
Development Solutions