eadic
escuela técnica

Diplomado en

diseño y explotación de redes de distribución de agua, saneamiento y alcantarillado

El sector del agua, clave en los contextos políticos, económicos y sociales a nivel global.

La población mundial está en constante crecimiento y las estimaciones expresan que con las prácticas existentes, el mundo se enfrentará a un déficit del 40% entre la demanda prevista y el suministro de agua disponible para 2030. En América Latina los problemas hídricos han impulsado a las empresas a permanecer en constante evolución, realizando estudios y diseños de proyectos innovadores que promuevan la planificación integrada y la recuperación de recursos.
Esta situación crea la necesidad inmediata de contar con profesionales que sean capaces de asumir los nuevos retos del sector.

ÍNDICE

- La primera Escuela Técnica Internacional online 2
- EADIC Supported Learning 3
- Un programa que puede cambiarte 4
- Uno de los empleos con mayor demanda 5
- El centro de toda nuestra metodología 6
- Experiencias 7
- Información general 8
- Plan de estudios 9
- Docentes, profesionales en activo 10
- Una red global 11
- Siempre avanzando, siempre a tu lado 12
- Nuestro principal compromiso 13
- Conectados con el mundo empresarial internacional 14

Evento de entrega de diplomas en Colegio de Ingenieros de Lima, Perú, 2017

Somos la primera Escuela Técnica Internacional online

Quizás porque contamos con una **metodología 100% online** con contenidos exclusivos y adaptados a las exigencias del mercado laboral. O por la doble titulación universitaria y técnica en todos nuestros programas. O por los más de **300 docentes** profesionales, en activo en las principales empresas del sector. O, sencillamente, por nuestro alto nivel de implicación práctica y profesional donde el alumno es el centro de atención.

Al final el motivo es lo de menos. Estamos orgullosos de ser la Escuela Técnica Internacional con mayor número de alumnos matriculados: contamos ya con más de **3.500** alumnos de máster y más de **9.000** en cursos técnicos de más de **40 países** diferentes.

Bienvenidos a EADIC. ¿Comenzamos?

¿QUÉ ES EADIC?

La Escuela Abierta de Desarrollo en Ingeniería y Construcción (EADIC) es una escuela técnica altamente especializada en los sectores de la **ingeniería, construcción, industrial, informática y telecomunicaciones** y enfocada en la actualización y desarrollo de profesionales y técnicos. Cuenta con **un equipo humano multidisciplinar** y experimentado en el empleo de las **últimas tecnologías de la formación online.**

A este equipo se suma un amplio cuadro de **profesores** asociados procedentes del **ámbito profesional**, además de **doctores, docentes universitarios, certificadores y expertos reputados,** que acompañan al alumno en el proceso de aprendizaje técnico.

Fruto de nuestros esfuerzos por ofrecer un servicio de calidad, hemos conseguido **alianzas estratégicas en el ámbito internacional en el sector educativo con diferentes universidades**, lo que refuerza nuestra oferta y nos permite acometer el proceso formativo de las empresas de una manera novedosa, pero altamente solvente y profesional.

Oficinas de EADIC en Madrid, España.

EADIC Supported Learning

En EADIC nos mantenemos fiel a nuestros principios: que la formación que se ofrece sea mucho más que una simple experiencia didáctica. Por ese motivo, hemos ido perfeccionando nuestra propia metodología: EADIC Supported Learning. Una metodología propia donde asesores, docentes y expertos distinguidos acompañan al alumno durante toda la aventura del aprendizaje más técnico y cualificado.

METODOLOGÍA

Siempre a tu lado

Apoyo académico continuo. Nuestros asesores académicos siempre dispuestos a ayudarte y asesorarte ante cualquier dificultad.

En EADIC, lo primero es el estudiante. Por ese motivo garantizamos una atención personalizada y seguimiento individualizado del estudiante por parte de un asesor académico, quien da consejo, orienta y motiva al estudiante en todo momento.

Internacional

Entorno multicultural. Donde interactuar con estudiantes de más de 42 nacionalidades distintas.

Contar con alumnos de 42 nacionalidades diferentes proporciona una gran oportunidad de conocer procedimientos, técnicas y opiniones de otros profesionales que enriquece el aprendizaje y el desarrollo profesional y personal.

Pioneros en multimedia

Contenido audiovisual. Vídeos y webminars para un aprendizaje ameno y dinámic**o.**

Los vídeos explicativos y seminarios web son una herramienta indispensable para el estudiante ya que pueden resolver sus dudas en tiempo real, puesto que las sesiones se transmiten en directo. Además los seminarios web se encontraran disponibles en la plataforma poco después de su emisión.

Donde y cuando quieras

Metodología 100% online. Sin restricciones territoriales, fronteras o limitaciones horarias.

El campus virtual de Eadic permitirá al estudiante organizar su tiempo ya que tiene acceso las 24h al día sin ninguna restricción. Todos los contenidos y documentación del curso estarán disponibles para que se puedan descargar en cualquier momento y lugar.

Dinámico y flexible

Foros dinámicos. Un entorno distendido y colaborativo donde compartir experiencias y opiniones.

En el campus virtual existen distintos foros que sirven para fomentar la interacción entre docentes y estudiantes, donde el estudiante tendrá la oportunidad de plantear dudas, realizar aportaciones de interés y, de esta manera, impulsar la colaboración y el compañerismo.

Siempre actualizados

Programas informáticos actualizados con licencia gratuita. Para un aprendizaje más ágil y sin restricciones.

Todos los másteres cuentan con programas informáticos con software libre para que el estudiante tenga a su disposición durante el transcurso de sus estudios, las herramientas y programas necesarios con los que trabajará y realizará sus proyectos.

La gestión y distribución de los recursos hídricos determina el funcionamiento de las grandes urbes

Participa del diseño y cálculo de redes de abastecimiento. Planifica de manera eficaz avenidas, inundaciones y obras de protección, aplica los softwares específicos más avanzados del sector.

¿Estás preparado?

DIPLOMADO EN DISEÑO Y EXPLOTACIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, SANEAMIENTO Y ALCANTARILLADO

El **Diplomado en diseño y explotación de redes de distribución de agua, saneamiento y alcantarillado** prepara a profesionales para el óptimo mantenimiento y gestión de las redes de distribución, así como para implementar el software aplicado al análisis y dimensionamiento y sistemas de control del abastecimiento urbano.
El alumno de este **Diplomado** aprenderá todo lo relativo al diseño de depósitos, sistemas de bombeo, el mantenimiento y explotación de redes de saneamiento, avenidas e inundaciones, así como las medidas de prevención en materia de Seguridad y Salud.
Fórmate de la mano de los mejores profesionales, docentes que desempeñan su actividad en el sector y con una **metodología 100%** online, dinámica y flexible.

OBJETIVOS

- Diseña redes de distribución, así como sistemas de bombeo, válvulas y depósitos.
- Lidera planes de mantenimiento y explotación de redes de saneamiento.
- Controla el aprovechamiento responsable del agua urbana y ejecuta el control del abastecimiento.

Un sector que camina cada vez más hacia la especialización.

Aunque la situación de empleabilidad en los últimos años ha sido difícil, se está incorporando personal cualificado a la vida laboral en empresas relacionadas con la gestión del agua siempre con una perspectiva medioambiental recuperadora.

PERFILES DEMANDADOS EN EL SECTOR

Desde la extracción hasta su retorno al medio ambiente, el agua es un componente clave en la creación de empleo. Se calcula que cada millón de dólares invertido en infraestructuras tradicionales de abastecimiento de agua y saneamiento genera entre 10 y 20 puestos de trabajo. Sólo en España, el sector del agua genera 38.000 empleos directos e indirectos, en América Latina al invertir 1.000 millones de dólares en el desarrollo del abastecimiento de agua y el saneamiento se traduciría en la creación de 100.000 empleos.

El Diplomado en diseño y explotación de redes de distribución de agua, saneamiento y alcantarillado.
, permitirá a los profesionales encontrar caminos profesionales en una extensa diversidad de sectores entre ellos:

Industrial **Agroalimentario** **Energético**

ALGUNO DE LOS MUCHOS PERFILES DEL SECTOR

Director Operaciones: supervisar al equipo de ingeniería, compras, construcción y puesta en marcha de la planta, seguimiento del avance y cronograma del proyecto.

Coordinador de proyecto: coordinación y activación de la ingeniería tanto interna como externa. Validación de resultados técnicos.

Jefe de Oficina Técnica: coordinar, revisar y validar las diferentes disciplinas técnicas del proyecto. Planificar y gestionar los recursos necesarios para la ejecución del alcance de ingeniería.

Ingeniero Puesta En Marcha: puesta en marcha de equipos, apoyo a ingeniería durante las fases de diseño y construcción del proyecto, Desarrollo de documentación

Evento de entrega de diplomas en Colegio de Ingenieros de Lima, Perú, 2017

El alumno, el centro de toda nuestra metodología

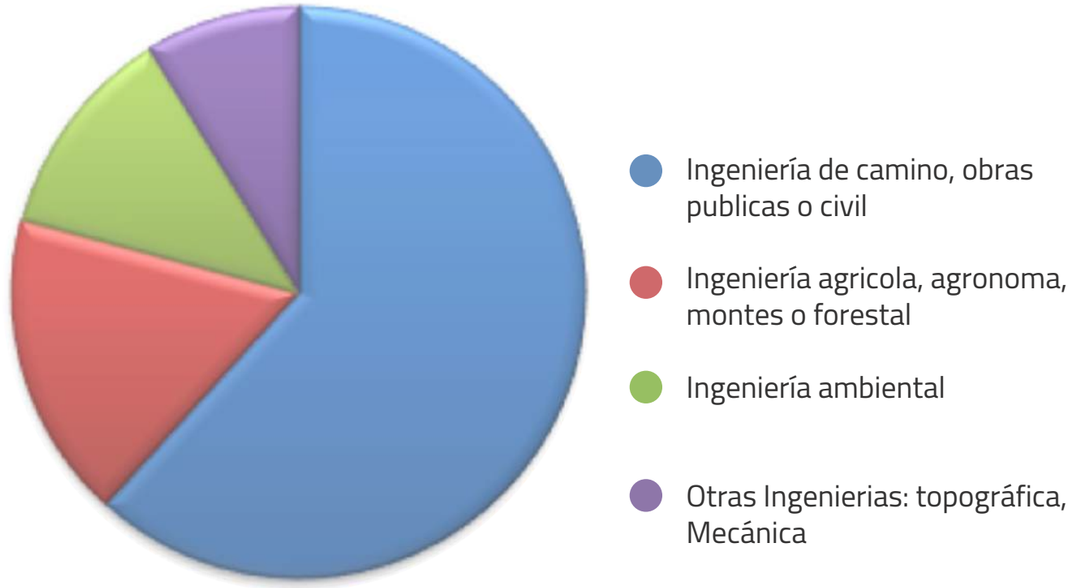
El objetivo del programas es formar a los alumnos y que estén preparados para entrar en el mundo profesional. Por ese motivo ofrecemos un aprendizaje intensivo y práctico, con ejercicios basados en casos y proyectos reales y siempre con un apoyo académico continuo.

PERFIL DE ALUMNO

El **Diplomado en diseño y explotación de Redes de distribución de agua, saneamiento y alcantarillado** está diseñado con una visión internacional que permitirá al alumno aumentar sus capacidades en la resolución de problemas y optimización de los recursos hídricos dándole la oportunidad de ser original en el desarrollo de sus ideas.

Orientado a profesionales titulados en ingenierías relacionadas con las ciencias del agua como son: **Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos, Ingeniero Civil, Ingeniero Técnico de Obras Públicas, Ingeniero Agrónomo e Ingeniero Técnico Agrícola, Ingeniero de Montes e Ingeniero Técnicos Forestal,** entre otros. Así como **geólogos, geógrafos y profesionales de diferentes especialidades** que deseen ampliar y renovar sus conocimientos en esta materia.

ESTUDIOS UNIVERSITARIOS REALIZADOS POR NUESTROS ALUMNOS EN EL DIPLOMADO DISEÑO Y EXPLOTACIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, SANEAMIENTO Y ALCANTARILLADO



Para aprender no hay nada mejor que contar con diferentes maneras de pensar.

Contamos con alumnos de más de 42 países diferentes que enriquecen nuestra Escuela y, en especial, la formación de nuestros alumnos durante todo el año.

Nuestros alumnos ya trabajan en las principales empresas del sector

MTC Ministerio de Transportes y Comunicaciones · PCCW 電訊盈科 · ARUP · Sacyr · FCC · AATE Autoridad Autónoma del Sistema Eléctrico de Transporte Masivo de Lima y Callao · AECOM · SUNAT · Claro · EUROVIA · ferrovial · Grupo Graña y Montero · ineco · Fenoco Ferrocarriles del Norte de Colombia S.A. · PERURAIL · PETROPERU · HILTI · Banco de Crédito BCP · TATA CONSULTANCY SERVICES · Technip

EXPERIENCIAS

César A. Manrique

Colombia

"Los profesores que imparten las clases son personas con muchos conocimientos, son personas con mucha experiencia en el campo y eso te da mucha confianza"... "Devuelves a tu país todo el conocimiento que te han dado"

Gabriela Rodríguez

Honduras

"Realmente fue un privilegio tener contacto con profesionales de tan alto rango a nivel internacional"..."Están en lo último de los avances en el tema de construcción y diseño, entonces realmente no se puede tener una mejor formación"

Magyonene Rodríguez

Chile

"He podido percibir de mi experiencia como alumna principalmente la capacidad de nuestros profesores, cada uno es experto en su materia... Si alguno de los colegas profesionales quisiera tomar un curso en línea recomendaría EADIC porque es muy efectivo"

Rubén Rodríguez Elizalde

España

"La buena experiencia con la metodología, la materia y los profesores me impulsó tanto a nivel formativo como profesional. Además me motivó también para formar parte del equipo docente de EADIC"

eadic escuela técnica

Evento de entrega de diplomas en Bogotá, Colombia, 2017

INFORMACIÓN GENERAL

DIPLOMADO EN DISEÑO Y EXPLOTACIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, SANEAMIENTO Y ALCANTARILLADO

DURACIÓN

El Diplomado tiene una duración total de 450 horas.

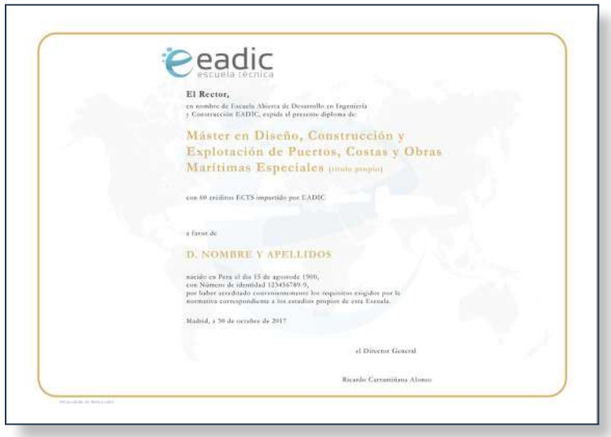
APOSTILLA DE LA HAYA

El alumno podrá solicitar la Apostilla de la Haya para el reconocimiento de la oficialidad y la veracidad del título emitido.
Los gastos de dicho trámite serán abonados por el alumno solicitante, ofreciéndose EADIC a llevar a cabo las gestiones pertinentes.

Apostilla de la Haya

TITULACIÓN

Diplomado en diseño y explotación de redes de distribución de agua, saneamiento y alcantarillado entregado por EADIC



eadic escuela técnica

El Rector,
en nombre de Escuela Abierta de Desarrollo en Ingeniería y Construcción EADIC, expide el presente diploma de:

Máster en Diseño, Construcción y Explotación de Puertos, Costas y Obras Marítimas Especiales (título propio)

con 60 créditos ECTS impartido por EADIC

a favor de

D. NOMBRE Y APELLIDOS

nacido en Pera el día 15 de agosto de 1900,
con Número de identidad 123456789 S,
por haber acreditado convenientemente los requisitos exigidos por la normativa correspondiente a los estudios propios de esta Escuela.

Madrid, a 30 de octubre de 2017

el Director General

Ricardo Carramiñana Alonso

PLAN DE ESTUDIOS

REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA

- Diseño y Cálculo de redes de distribución. Gestión de la distribución. Depósitos, bombeos, válvulas y arquetas I
- Diseño y Cálculo de redes de distribución. Gestión de la distribución. Depósitos, bombeos, válvulas y arquetas II
- Análisis de redes de agua con EPANET
- Dimensionado de redes hidráulicas con EPANET

EXPLOTACIÓN DE REDES URBANAS Y DE ABASTECIMIENTO

- Organización del servicio de gestión y explotación del agua urbana.
- Operación y conservación de los elementos del sisTEMA urbano de abastecimiento.
- SisTEMAs informáticos de control y gestión del abastecimiento urbano.
- Recursos humanos y Seguridad y Salud en los servicios de operación y mantenimiento de redes de agua.

REDES DE SANEAMIENTO: CÁLCULO, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO. CÁLCULO Y OBRAS CONTRA AVENIDAS E INUNDACIONES

- Diseño y construcción de Redes de Saneamiento y pluviales con SewerCAD
- Mantenimiento y explotación de Redes de Saneamiento y pluviales con SewerCAD
- Avenidas, inundaciones y obras de protección
- Cálculo de Avenidas mediante software HEC-RAS

Aula del máster presencial de EADIC en Madrid, España

Los mejores profesores en activo

Más de 300 profesionales del sector velan para que los alumnos tengan siempre un contenido actualizado. Director de I+D+I, Jefe de Obra, Director de Logística o Gerente. Todos los docentes del Máster son profesiones en activo y especialistas de renombre en su campo.

Nuestros profesores trabajan en las principales empresas del sector

TECONSA · AECON Soluciones · 3G Office · norvento · acciona · indra · Sacyr · ATKINS · Capgemini CONSULTING.TECHNOLOGY.OUTSOURCING · COMSA EMTE · DRAGADOS · GE Security · OHL · ineco · 3M · accenture · Bankia · Microsoft · Santander · orange · ferrovial · ineco · clariba · BBVA · Qatar Petroleum · QDB Qatar Development Bank · vodafone · ARUP

DOCENTES

LOURDES FERNÁNDEZ CACHO

Lourdes Fernández Cacho es Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos con Especialidad en Hidráulica, Oceanografía y Medioambiente por la Universidad de Cantabria. También posee el Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria, Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas, con Especialidad en Dibujo por la Universidad Internacional de Valencia.

Actualmente ejerce como docente en EADIC en Curso de Cálculo de Redes Hidráulcias (EPANET), Curso de HEC-RAS, Curso de Redes Hidráulicas: WaterCAD-SewerCAD y en el Máster en Diseño, Construcción y Explotación de Obras Hidráulicas.

Anteriormente, entre febrero y agosto de 2015, ha trabajado como Ingeniera de Caminos para el Ayuntamiento de Reocín (Cantabria), realizando estudios de redes de abastecimiento, saneamiento, alumbrado y puntos de vertido a cauces naturales. En 2012 en Gea Impulso Global donde recibió el premio "Mención Especial de Sostenibilidad" por el proyecto "Construcción de plataformas elevadas para las aldeas amazónicas".

En 2013 como colaboradora externa en los departamentos de estructuras, hidráulicas y urbanismo de Ingeniería Enrique Mena y Grupo Andrés Matienzo. Entre octubre de 2002 y octubre de 2011 trabajó como Directora de gestión y desarrollo de proyectos y obra en DIRSUR SL-SOGEPLAN, realizando la coordinación de seguridad y salud, la implantación y mantenimiento de normas ISO9001 y la gestión del certificado de calidad.

Evento de entrega de diplomas en Lima, Perú, 2016

Comunidad EADIC: una red global

ALUMNI

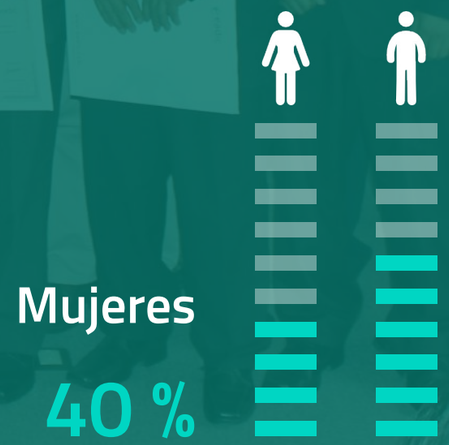
MÁS DE

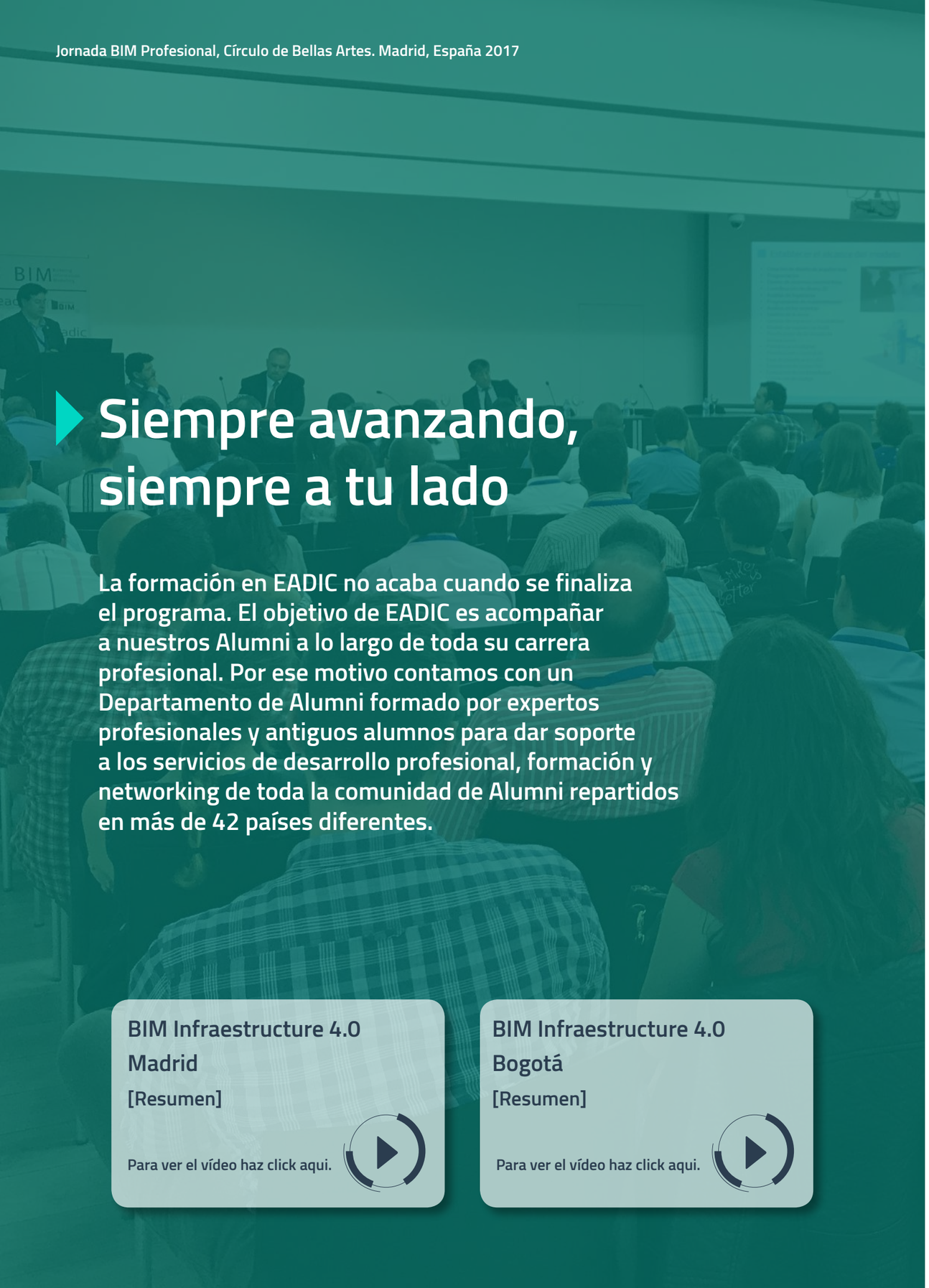
12.500 alumnos desde 2010

42 nacionalidades

65 % de nuestros alumnos ocupan puestos de dirección

15 años de experiencia





Jornada BIM Profesional, Círculo de Bellas Artes. Madrid, España 2017

Siempre avanzando, siempre a tu lado

La formación en EADIC no acaba cuando se finaliza el programa. El objetivo de EADIC es acompañar a nuestros Alumni a lo largo de toda su carrera profesional. Por ese motivo contamos con un Departamento de Alumni formado por expertos profesionales y antiguos alumnos para dar soporte a los servicios de desarrollo profesional, formación y networking de toda la comunidad de Alumni repartidos en más de 42 países diferentes.

BIM Infraestructure 4.0
Madrid
[Resumen]

Para ver el vídeo haz click aqui.

BIM Infraestructure 4.0
Bogotá
[Resumen]

Para ver el vídeo haz click aqui.

ACTIVIDADES

WEBINARS

A lo largo del año pasado realizamos más de 100 jornadas técnicas online. Este año queremos realizar aún más. Nos parece que es importante estar al día de las últimas tendencias y noticas. ¿Te interesa asistir? Más información en el siguiente link.

ENTREGA DIPLOMAS

En EADIC realizamos cada año ceremonias de entrega de diplomas donde los alumnos aprovechan ese momento para compartir sus experiencias. Se trata de un momento idóneo para ponerse en contacto, compartir experiencias, hacer networking, discutir ideas y crear sinergias para toda la comunidad de Alumni.
La apertura y presentación de la ceremonia siempre va a cargo de un profesional de renombre del sector.

EVENTOS

A lo largo del año participamos en distintas ferias y realizamos eventos tanto en España como en Latinoamérica. Una perfecta oportunidad para compartir experiencias y conocimientos entre alumnos, Alumni y empresas del sector, y así ampliar tu red de contactos.
Estos encuentros se han posicionado como asistencia obligatoria para los profesionales del sector.

ARTÍCULOS

Contar con más de 300 profesores y más de 12.500 alumnos nos ha dado la oportunidad de tener y divulgar una gran cantidad de contenido de calidad. Constantemente estamos publicando tanto en nuestro blog como en nuestras redes sociales. Aquí tienes más información sobre nuestro blog, Linkedin, Facebook, YouTube y Twitter.

¿QUIERES PARTICIPAR CON NOSOTROS?

Nuestro compromiso eres tú

EADIC tiene un compromiso con el alumnado: minimizar que los motivos económicos sean una barrera en la formación de las personas. Por ese motivo EADIC cuenta con varios programas de Becas y ayudas que cubre entre el 30% y 60% de la matrícula del programa y una financiación a medida.

Conoce las becas de EADIC

Para ver el vídeo haz click aqui.

BECAS Y FINANCIACIÓN

BECAS FIEE

BECAS FIEE

La Escuela Abierta de Desarrollo de Ingeniería y Construcción (EADIC), y gracias a la colaboración con diferentes partners, pone en marcha un importante Programa de Becas con el objetivo de impulsar el desarrollo de aquellos profesionales que buscan la excelencia en su formación académica, preferentemente en los sectores de la Ingeniería y la Arquitectura.

BECAS OEA

OEA Más derechos para más gente

Desde el 2013 la Organización de los Estados Americanos (OEA) y la Escuela Abierta de Desarrollo de Ingeniería y Construcción (EADIC), han apoyado a profesionales sobresalientes de las Américas mediante la aportación de becas académicas para apoyar sus estudios de posgrado.

FINANCIACIÓN

Con el fin de facilitar el pago fraccionado de la matrícula a sus alumnos, EADIC ofrece diferentes opciones de financiación.

Hay que señalar que al realizar el pago al contado al inicio del programa, **se obtiene un descuento adicional del 5%.**

PROCESO DE ADMISIÓN

Rellenar el Formulario de Admisión y Solicitud de Beca

Realizar la entrevista telefónica o la entrevista por correo

Realizar la reserva de la Matrícula

Esperar el resultado del Comité de Admisiones

CONECTADOS CON EL MUNDO EMPRESARIAL INTERNACIONAL

EADIC ES MIEMBRO DE:

buildingSMART Spanish home of OpenBIM · @nced · APeL Asociación de Proveedores de e-Learning · aje Madrid Jóvenes Empresarios · Cámara Española de Comercio Perú

ALIANZAS

Universidad Rey Juan Carlos · Universidad de Alcalá · udima Universidad a Distancia de Madrid · Universidad Santo Tomás Primer Claustro Universitario de Colombia · Universidad Piloto de Colombia Un espacio para la evolución

COITT Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos de Telecomunicación · Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas e Ingenieros Civiles · OEA Más derechos para más gente · Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos · Universidad Católica Los Ángeles Chimbote

ELLOS YA HAN ELEGIDO NUESTRA FORMACIÓN

FCC · ferrovial · ISOLUX CORSÁN · PERURAIL · JJC Grupo · adif · AATE · cobra · CONCAR · Sacyr · CARCHI Prefectura construimos bienestar

MÁSTERES Y DIPLOMADOS RELACIONADOS

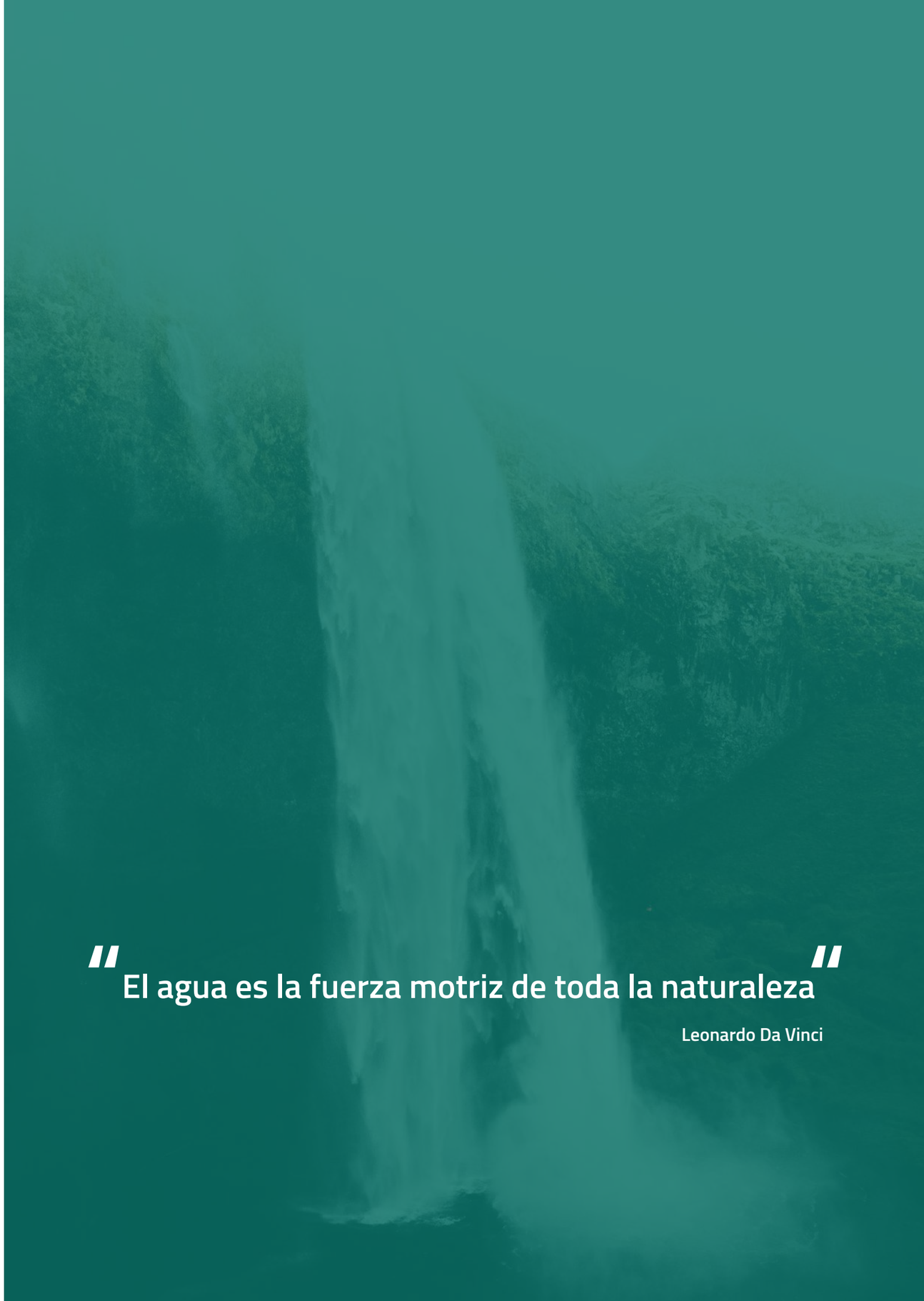
Máster en Ingeniería del Agua: Tratamiento, Depuración y Gestión de Residuos

Maestría en Diseño, Construcción y Explotación de Obras Hidráulicas

Maestría en Energías Renovables y Eficiencia Energética

Máster en Gestión Integrada de la Calidad, la Seguridad y el Medioambiente

Diplomado en plantas de tratamiento de agua



"El agua es la fuerza motriz de toda la naturaleza"

Leonardo Da Vinci

Síguenos en:

ESPAÑA

Miguel Yuste, 16

28037 - **Madrid**

Telf.: +34 91 393 03 19

COLOMBIA

Calle 64 #11-37 - oficina 221

110231 - **Bogotá**

Telf.: +57 1 3814942

PERÚ

Av. Javier Prado Este 255 Of. 601

San Isidro – Lima

Telf.: +51 (1) 650-1323

info@eadic.com / www.eadic-becas.com