



eadic
escuela técnica

Diplomado en

**hidráulica aplicada a
obra civil**

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

► 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.



▶ EADIC Supported Learning

En EADIC nos mantenemos fieles 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 webinars para un aprendizaje ameno y dinámico.

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 encuentran 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 importancia del agua es indispensable como fuente de vida y como preciado recurso para el desarrollo de la misma.

Acércate a las grandes obras de presas y canales, a su diseño y explotación, conoce las garantías de seguridad y cálculo de obras hidráulicas a nivel mundial.

¿Estás preparado?

Conoce el Máster en Diseño,
Construcción y Explotación de
Obras Hidráulicas

Para ver el vídeo haz click aquí.



▶ DIPLOMADO EN HIDRÁULICA APLICADA A OBRA CIVIL

El **Diplomado en hidráulica aplicada a obra civil** surge para cubrir la demanda de nuevos profesionales, capaces de poner en marcha grandes proyectos de presas y canales y realizar una eficaz gestión de los recursos hídricos.

Con este Diplomado, el alumno conocerá las principales características y tipologías en materia de presas, así como los aspectos necesarios en geotecnia y el empleo de materiales de construcción.

También, se estudiarán profundamente los diferentes recursos arquitectónicos que permitirán la viabilidad del proyecto en función de las circunstancias topográficas y las necesidades del terreno.

Fórmate en una **metodología 100% online**, de la mano de los mejores docentes, **profesionales de reconocido prestigio** que se encuentran en constante contacto con el sector.

¿EN QUÉ ESTARÁ EN CAPACIDAD EL ALUMNO AL TERMINAR?

- ▶ Especialízate en las obras hidráulicas dentro de un sector altamente competitivo.
- ▶ Pon en marcha grandes obras civiles teniendo presente la normativa actual vigente a nivel mundial.
- ▶ Afronta de manera resolutiva los problemas que se presentan en la construcción de grandes presas y canales.

▶ Todo el mundo necesita agua en cantidad, calidad y condiciones favorables para su empleo, accede a un sector vital en pleno auge

Trabaja en empresas de construcción, diseño y gestión de infraestructuras, en consultoras de ingeniería, control de calidad, de mantenimiento y explotación de servicios.

¿Qué oportunidades profesionales presenta el sector?

Para ver el vídeo haz click aquí.



▶ PERFILES DEMANDADOS EN EL SECTOR

Se prevé para el año 2030 que la demanda de agua a nivel mundial tendrá un aumento del 40%. Es por ello que en la actualidad se han incrementado las inversiones en este sector, 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 hidráulica aplicada a obra civil**, permitirá a los profesionales encontrar caminos profesionales en una extensa diversidad de sectores entre ellos:

Agroalimentario

Industrial

Investigación

Energético

Construcción

ALGUNO DE LOS 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.

▶ 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 hidráulica aplicada a obra civil 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.

El diplomado está orientado a profesionales titulados en ingenierías relacionadas con las ciencias del agua como son: ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, ingenieros civiles, ingenieros técnicos de obras públicas, ingenieros agrónomos e ingenieros técnicos agrícolas, ingenieros de montes e ingenieros técnicos forestales, entre otros. Así como geólogos, geógrafos y profesionales de diferentes especialidades que deseen o necesiten ampliar y renovar sus conocimientos en esta materia.

▼ ESTUDIOS UNIVERSITARIOS REALIZADOS POR NUESTROS ALUMNOS EN EL DIPLOMADO EN HIDRÁULICA APLICADA A OBRA CIVIL



- Ingeniería de caminos, obras publicas o civil
- Ingeniería agricola, agronoma, monteso forestal
- Ingeniería Ambiental
- Otras: Ingeniería topográfica, Mecánica

▶ 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



▶ 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"

INFORMACIÓN GENERAL

DIPLOMADO EN HIDRÁULICA APLICADA A OBRA CIVIL

DURACIÓN DEL DIPLOMADO

El Diplomado en hidráulica aplicada a obra civil tiene una duración total de 300 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

TÍTULO PROPIO EADIC

Diplomado en hidráulica aplicada a obra civil entregado por EADIC.



▶ PLAN DE ESTUDIOS

Hidrología, Hidráulica y Normativa Internacional. Visión General de Obras Hidráulicas en el Mundo

- Hidrología
- Hidraulica 1
- Hidraulica 2
- Normativa Internacional y visión general de las Obras Hidráulicas en el mundo

Presas y Canales

- Presas I: tipologías y características. Aliviaderos y elementos de disipación.
- Presas II: Geotecnia y materiales Laminación de avenidas y Proceso de cálculo
- Presas III: Prediseño de presas de gravedad, presas arco y de materiales sueltos
- Canales

▶ 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



▶ DOCENTES



VICTOR FLÓREZ CASILLAS

Actualmente es Director del Departamento de Obras Hidráulicas y Marítimas en la Dirección Técnica de FCC Construcción.

Vocal Titular del Comité Nacional Español de Grandes Presas y miembro de los Comités de Hidráulica y de Reducción de costes en la construcción de presas y Vocal del Comité Técnico de AENOR CTN-149 SC-3.

I Premio Leonardo a la Innovación en las Obras Públicas (ROP-2012)

Atesora una experiencia de más de 25 años en FCC en la ejecución de todo tipo de obras hidráulicas. Ha trabajado en el Canal de Isabel II, la ingeniería CIPSA, Hispano Alemana de construcciones y ACYR, S.A.

▶ ALUMNI

▶ Comunidad EADIC: una red global

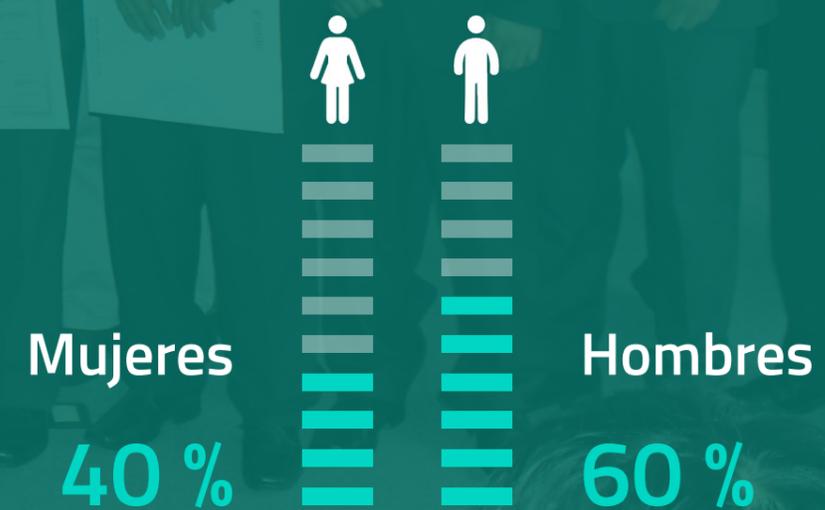
MÁS DE

12.500 alumnos desde 2010

42 nacionalidades

65 % de nuestros alumnos ocupan
puestos de dirección

15 años de experiencia



▶ 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 aquí.



BIM Infraestructure 4.0
Bogotá
[Resumen]

Para ver el vídeo haz click aquí.



▶ 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 noticias. ¿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 aquí.



► BECAS Y FINANCIACIÓN

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



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%.*

*Descuento no aplicable a programas becados

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:



ALIANZAS



ELLOS YA HAN ELEGIDO NUESTRA FORMACIÓN



▶ MÁSTERES Y DIPLOMADOS RELACIONADOS

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



Máster en Diseño,
Construcción y Explotación de
Obras Hidráulicas



Diplomado en tratamiento
de aguas: Diseño y Cálculo
de Estaciones de depuración
, de potabilización y Plantas
desaladoras



Diplomado en diseño y
explotación de Redes
de distribución de agua,
saneamiento y alcantarillado



“ 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