



Conviértete en un experto en Smart Cities y colabora en el diseño de las ciudades del futuro

Las ciudades son motores de crecimiento económico, innovación, educación y cultura. Pero también son responsables del consumo de aproximadamente el 75% de toda la energía, el 60% de la demanda de agua y producen el 80% de todos los gases de efecto invernadero en todo el mundo. Es por ello que se enfrentan importantes desafíos complejos para encontrar modelos de crecimiento más inteligentes, más sostenibles e inclusivos.

La importancia del desarrollo tecnológico en sectores urbanos, establece un mercado global que, de acuerdo a las previsiones de crecimiento, tendrá un valor estimado de más de un trillón de euros en el año 2020. Esto supone un mercado con grandes oportunidades para empresas muy diversas y también para la creación de nuevos puestos de trabajo.

El Máster en infraestructuras urbanas inteligentes y urbanismo sostenible: Smart Cities le proporcionará al estudiante conocimientos y habilidades para ayudar a construir las ciudades inteligentes sostenibles del futuro.

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 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 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 encontrarán 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.

► Los proyectos de transformación de Smart Cities responden a una visión a medio y largo plazo, que requerirá importantes inversiones y de un personal altamente capacitado.

Participa en la planificación y diseño de estrategias sostenibles, conoce las infraestructuras de aprovechamiento de la energía que atienden a los criterios de sostenibilidad, implanta procesos de domótica y de gestión inteligente de los recursos.

¿Estás preparado?

► MÁSTER EN INFRAESTRUCTURAS URBANAS INTELIGENTES Y URBANISMO SOSTENIBLE: SMART CITIES

El **Máster en infraestructuras urbanas inteligentes y urbanismo sostenible: Smart Cities** atiende a la necesidad de profesionales altamente cualificados capaces poner en marcha la proyectos con un mayor aprovechamiento en materia de sostenibilidad. En este Máster se impartirán los contenidos relativos a la construcción y

adaptación de edificios inteligentes, la aplicación de las nuevas tecnologías en domótica, la gestión de servicios públicos y la seguridad.

Fórmate en una **metodología 100% online**, abierta y flexible, de la mano de los mejores docentes, profesionales en activo dentro del sector.

OBJETIVOS

- Lidera planes de adaptación a los vehículos eléctricos.
- Aprende a sacar el mayor rendimiento posible a las edificaciones de nueva construcción con criterios de sostenibilidad.
- Pon en marcha proyectos de digitalización para la gestión administrativa y gobernabilidad de la ciudad.

► Un desarrollo sostenible, propicia mejoras paralelas que no pueden obviarse, como la reducción de la contaminación y la conservación del hábitat natural

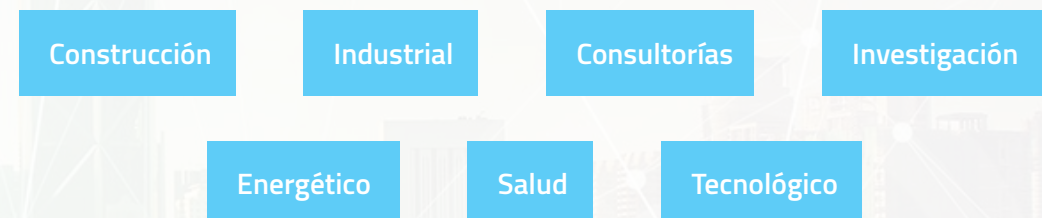
Trabaja en consultorías e investigación, intégrate fácilmente en equipos multidisciplinares para el diseño, construcción y mantenimiento de infraestructuras. Desarrolla tu carrera laboral en el ámbito de la Ingeniería Civil sin perder de vista el medio ambiente.

► PERFILES DEMANDADOS EN EL SECTOR

Los proyectos **Smart Cities** abarcan el desarrollo de infraestructuras y servicios de una ciudad, convirtiéndolo en un sector transversal que involucra actividades tan diversas como la energía, el agua, el transporte, el urbanismo, la recogida de residuos, las TIC, entre otros. Creando grandes oportunidades profesionales dada su necesidad. En este sentido, el desarrollo de este tipo de proyectos fomentará un importante incremento de la demanda de profesionales de varios ámbitos.

Las empresas del sector, requieren incorporar profesionales con gran cualificación, que dispongan de competencias tales como: planificación y gestión del tiempo, normativas nacionales e internacionales de urbanismo, capacidad de adaptación y gestión del cambio, entre otros.

Las salidas profesionales del **Máster en infraestructuras urbanas inteligentes y urbanismo sostenible : Smart Cities**, permitirán a los graduados encontrar caminos profesionales en una extensa diversidad de sectores entre ellos:



ALGUNO DE LOS MUCHOS PERFILES:

Consultor experto: analiza y diagnostica la situación de los posibles problemas presentados en la empresa, y diseña y ejecuta los planes y medidas que aporten solución a estos problemas.

Experto en Big Data: estudia las necesidades relacionadas con la explotación de datos, dimensiona el sistema Big Data en función de estas necesidades, y diseña, planifica, implementa y realiza el seguimiento de la seguridad del sistema.

Responsable de inversiones e innovación tecnológica: Investiga posibles proyectos nuevos de inversión tecnológica, realiza el diagnóstico de viabilidad, negocia las condiciones de inversión, y gestiona, controla y supervisa las tareas de búsqueda de nuevos proyectos, estudios de viabilidad y valoración de inversiones.

Desarrollador de aplicaciones de movilidad: analiza los requerimientos de los servicios a desarrollar y diseña la estructura utilizando un lenguaje descriptivo y tecnológico que facilite la programación posterior; desarrolla y programa aplicaciones sobre entornos web para optimizar procesos; elabora manuales de uso y de mantenimiento de la aplicación, y resuelve las incidencias técnicas durante su ejecución e instalación.



▶ 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 **Máster** está enfocado a profesionales titulados en **Ingenierías de Caminos canales y puertos, Civil, Obras Públicas, ambientales, Industrial, Arquitectura Superior y Técnica**, otras titulaciones afines, así como a profesionales de diferentes especialidades que deseen o necesiten ampliar o actualizar sus conocimientos en gestión de empresas.

El programa está diseñado para suministrar al profesional una adaptación rápida buscando satisfacer las necesidades indispensables del mercado laboral y las herramientas para abordar proyectos complejos con un enorme grado de desarrollo e innovación a nivel internacional.

▶ ESTUDIOS UNIVERSITARIOS REALIZADOS POR NUESTROS ALUMNOS EN EL MÁSTER DE SMART CITIES



- Arquitecto, arquitecto técnico o delineante
- Ingeniería de caminos, obras públicas o civil
- Ingeniera Ambiental y Agroindustrial
- Ingeniería Industrial, Mecánica o Eléctrica
- Otros: Ingeniería en Ciencia de los alimentos, Licenciado en derecho, Económicas, Empresariales y Ecología

► 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



MÁSTER EN INFRAESTRUCTURAS URBANAS INTELIGENTES Y URBANISMO SOSTENIBLE: SMART CITIES

DURACIÓN DEL MÁSTER

El Máster en infraestructuras urbanas inteligentes y urbanismo sostenible: Smart Cities tiene una duración total de 12 meses

CRÉDITOS ECTS

60 ECTS

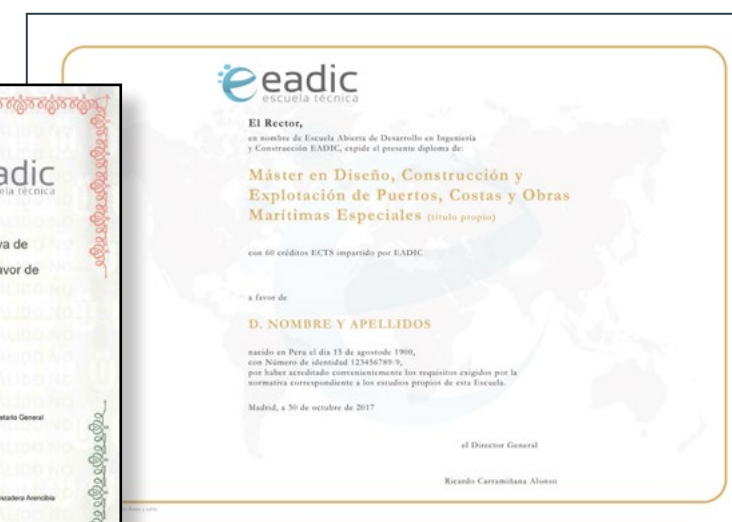
APOSTILLA DE LA HAYA

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.



DOBLE TITULACIÓN

EADIC + Universidad a Distancia de Madrid



PLAN DE ESTUDIOS

El Máster se compone de 8 módulos y de un TFM (Trabajo Fin de Máster)

Ciudades Inteligentes y sostenibles (SSC- Smart and Sustainable Cities)

- Planificación y diseño de la ciudad inteligente y sostenible.
- Tecnologías para las ciudades inteligentes y sostenibles.
- La movilidad y el desarrollo sostenible: Planes de movilidad Urbana sostenible (PMUS).
- Servicios Públicos inteligentes.

Gobernanza de la ciudad

- Estructuras político administrativas e instrumentos de gestión de la ciudad.
- Gobernanza digital.
- Empresas, asociaciones civiles, activistas y las políticas de la ciudad.
- Disciplina urbana y gestión de la información.

Internet of Things, Conectividad y Seguridad

- Conceptos y arquitecturas IoT.
- Arquitecturas y sistemas holísticos de gestión de la ciudad.
- Aplicación de IoT a la gestión de edificios inteligentes.
- Ejemplos, últimos avances y aplicaciones de Internet of things a la Ciudad.

Big Data aplicada a la gestión de ciudades y edificios

- Smart Cities y Big data.
- Adquisición de datos.
- Almacenamiento y gestión de los datos.
- Análisis, procesamiento y visualización de los datos.

Smart Home y Smart buildings: Domótica y gestión de edificios inteligentes

- Introducción al Smart Building.
- Climatización y sistemas de seguridad.
- Instalaciones domóticas.
- Estándar mundial de domótica KNX/EIB.

Planificación y gestión de la movilidad urbana sostenible. Infraestructuras, sistemas inteligentes y comunicaciones en ciudades

- Nueva cultura de movilidad urbana. Planes de movilidad urbana sostenible PMUS.
- Planes de transporte para trabajadores PTT. Análisis y diagnóstico de la movilidad.
- Diseño de propuestas de movilidad sostenible. Despliegue y seguimiento del PMUS.
- La gestión de la participación pública. Movilidad, urbanismo y marco normativo.

Gestión inteligente del agua y los residuos en la Smart City

- Introducción, smart water y ciudades ejemplo.
- La gestión del agua y el ciclo integral del agua.
- La telegestión aplicada al ciclo integral del agua.
- Smart Water: Gestión inteligente del agua.

Generación y Gestión Eficiente de la Energía

- Gestión energética, generación y demanda energética y Generación distribuida.
- Smart Grids.
- Eficiencia energética. Edificios de "energía Cero".
- El vehículo eléctrico. Integración de la sostenibilidad en la planificación, el diseño, la construcción y la operación de proyectos.

Trabajo fin de Máster

► Los mejores profesores en activo

Más de 300 profesionales del sector velan para que los alumnos tengan siempre un contenido actualizado.

Directores de negocio, responsables de la implantación de la metodología BIM o BIM Managers. 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



► 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 de media



Mujeres

40 %



Hombres

60 %

► 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.

EVENTO:
Construcción 4.0 - Bogotá
[resumen]

Para ver el vídeo haz click aquí.



EVENTO:
Construcción 4.0 - Madrid
[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



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



- ▶ Esperar el resultado del Comité de Admisiones



- ▶ Realizar la reserva de la Matrícula

▶ CONECTADOS CON EL MUNDO EMPRESARIAL INTERNACIONAL

EADIC ES MIEMBRO DE:



ALIANZAS



ELLOS YA HAN ELEGIDO NUESTRA FORMACIÓN



► MÁSTERES RELACIONADOS

Máster Internacional en
Ingeniería y Gestión Ambiental

eadic
escuela técnica



Máster en Energías
Renovables y Eficiencia
Energética

eadic
escuela técnica



Certificado por:

UCAM
UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE MURCIA

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

eadic
escuela técnica



Certificado por:

UCAM
UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE MURCIA

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

eadic
escuela técnica



Certificado por:

UCAM
UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE MURCIA



“Hoy en día, naciones, empresas e instituciones de todo el mundo buscan la fórmula para el crecimiento. Una gran parte de la solución está en la innovación sustentable”

Muthar Kent, CEO Coca-Cola



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