





Contenido

Acerca de EADIC	3
Supported Learning	_
Campus Virtual	5
Presentación del programa	6
Salidas Profesionales	7
Experiencia EADIC	S
Información General	11
Plan de Estudios	14
Nuestros Docentes	15
Una Red Global	16
Alumni	17
Alianzas Internacionales	18
Partners	19
Programas de Ayuda	20
Proceso de Admisión	21
Másteres Relacionados	22



MOVING FORWARD TOGETHER

12%

JAN

63%



Escuela Abierta de Desarrollo e Ingeniería y Construcción

En EADIC hemos apostado por el desarrollo profesional de ingenieros y arquitectos, a través de una oferta educativa y soluciones especializadas desarrolladas por profesionales para profesionales.

Contamos con el conocimiento y la experiencia en una amplia gama de disciplinas, 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.



EADIC

Supported Learning

Durante nuestra experiencia en el ámbito de la formación especializada, en EADIC hemos perfeccionado nuestro propio método de estudio: EADIC Supported Learning; una metodología donde docentes, expertos y asesores acompañan al alumno durante todo el proceso formativo de una forma única, técnica y cualificada.

Integramos la práctica en el aprendizaje de cada participante, en un entorno colaborativo, con casos prácticos reales y conectando la visión de alumnos de diferentes partes del mundo.





Donde y cuando quieras

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





Docentes en activo

La mejor red internacional de docentes, integrada por profesionales de alto nivel dispuestos a compartir sus experiencias y conocimientos.



Siempre a tu lado

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



Internacional

Entorno multicultural, donde interactuar con estudiantes de más de 42 nacionalidades distintas que permite el intercambio de experiencias.



Aprendizaje Experiencial

Apoyado en el proceso Learning by doing,podrás aplicar y asimilar rápidamente los contenidos académicos.



Dinámico y flexible

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



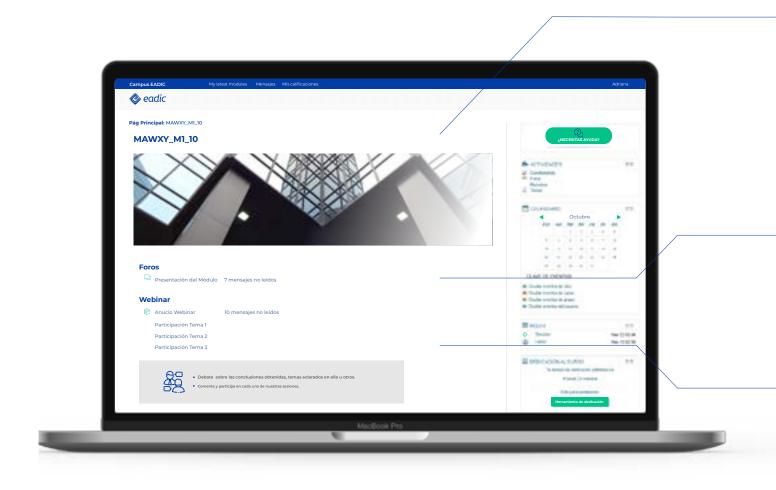
Pioneros en multimedia

Contenido audiovisual. Vídeos y webinars para un aprendizaje ameno y dinámico.

Campus Virtual EADIC

En EADIC ofrecemos una formación dinámica e interactiva con una metodología online de calidad, adaptada a las necesidades de nuestros alumnos.

Hemos desarrollado una plataforma que favorece la formación de profesionales a nivel global sin que existan las barreras habituales de la metodología presencial. Así, nuestro estudiante puede disfrutar de un método totalmente flexible sin la necesidad de moverse de casa o de su ámbito laboral.





A tu ritmo



Nuestros alumnos cuentan contenidos en diferentes formatos para ser consultados en cualquier momento:

- Contenidos actualizados, fáciles de descargar y leer sin necesidad de conexión a internet.
- Videos introductorios explicativos, video-tutoriales y videos de casos prácticos que enseñan paso a paso el aprendizaje de software especializado.
- Acceso continuo a las webinars.
- Contenidos multimedia pensados para fácil seguimiento por parte del alumno. Contamos con módulos narrados para facilitar el aprendizaje.



Interacción inmediata

- Encontrarás foros de consulta para que tanto los docentes como alumnos puedan participar en la creación de conocimiento.
- Sesiones (clases) en directo, explicaciones de los temas vistos y resolución de dudas para la realización de los casos prácticos.
- Colaboración en tiempo real con tu equipo de trabajo.



Apoyo educativo

- Seguimiento personalizado del asesor académico.
- ─○ Metodología calendarizada para que el alumno vaya en línea con el grupo.
- Sistema de seguimiento y evaluación continuo.

Máster en BIM & Data Management

(Optimización, Automatización y Gestión de Datos BIM)

Este máster se centra en la gestión de datos BIM, desde las fases iniciales del proyecto hasta el control y análisis en las fases de mantenimiento del activo. Los requisitos de calidad de la información se deben establecer en las etapas tempranas de desarrollo, y todos los datos que se generen en el CDE (Common Data Environment) deben alinearse con dichos requisitos. Además, la gestión de formatos abiertos, como IFC o COBIE, será fundamental durante el trabajo colaborativo entre los diferentes agentes, para garantizar una interoperabilidad exitosa.

Una buena estructuración y organización de los datos garantizará el cumplimiento de los objetivos BIM.

Para conseguirlo, se profundizará en el desarrollo de Proyectos BIM, definiendo los recursos, tecnologías y procesos necesarios para que la adopción de las metodologías estudiadas sea rentable y eficiente en el entorno de trabajo real.

Fórmate de la mano de nuestros docentes, profesionales de reconocido prestigio que se desempeñan en el sector. Nuestra metodología 100% online tiene un fuerte enfoque práctico, que te permitirá afrontar situaciones reales con soluciones eficaces.

Objetivos Generales

- 0	Estructurar y desarrollar la información en proyectos BIM, desde el inicio del diseño hasta la revisión y seguimiento de la construcción, mediante el uso de plantillas, bibliotecas y otros recursos que garanticen un trabajo eficiente.
-0	Realizar la configuración paramétrica y el control de datos en las entidades BIM. Trabajaremos familias complejas, fórmulas, anidaciones, catálogos y tablas de consulta, utilizando estructuración, estandarización y agrupación de atributos.
-0	Establecer procesos para el trabajo colaborativo, a partir de herramientas de colaboración y comunicación que permitan un desarrollo eficiente del proyecto y una correcta gestión de las incidencias de los modelos.
	Anna contractitada da la considera DIM estas Kondo diferentes ha considerada de la 1960 e est

- Asegurar la calidad de los modelos BIM a través de diferentes herramientas de revisión y verificación que permitan trabajar con la estructura, el contenido y la consistencia de los datos generados.
 - Trabajar con formatos abiertos que permitan la interoperabilidad entre los distintos agentes del proyecto. Para ello, definiremos la estructura y las partes del formato IFC, a partir del análisis y la exploración de diferentes modelos BIM.
- Controlar y manejar el entorno común de datos (CDE) a lo largo de todas las etapas del proyecto,
 —o mediante el establecimiento de procesos de colaboración, de gestión del entorno y de seguridad de la información.
- Optimizar los procesos de trabajo en BIM a partir del uso de la programación visual. Esto permitirá gestionar una gran cantidad de información y asegurará la interoperabilidad del modelo con diferentes bases de datos externas.
- Desarrollar y gestionar la información BIM con Design Script y Python, para generar iteraciones y operaciones, a partir de códigos de programación, que nos permitirán trabajar, modificar y actualizar los datos de la construcción facilmente.







Sé un experto en la gestión de datos BIM desde las fases de inicio, hasta el control y análisis en fases de mantenimiento de un proyecto.

Amplia tu proyección laboral dentro del sector

Dirigido a los Perfiles más Demandados

El objetivo del programa es preparar a profesionales, ya sean recién titulados o activos en el campo, para afrontar los nuevos retos del sector y del mundo profesional.

Ingeniero Civil

25%

Ingeniero de edificación y arquitecto técnico

25%

Otro (ingeniero técnico industrial, ingeniero geólogo, ingeniero topográfico, entre otros)

Arquitecto superior

9%

Requisitos mínimos:

- Experiencia en Autodesk Revit
- Conocimiento de la metodología BIM
- Conocimientos generales del desarrollo de proyectos de edificación

Salidas Profesionales

El Máster BIM & Data Management (Optimización, Automatización y Gestión de Datos BIM), busca formar profesionales especializados en el sector, que puedan desempeñarse como:



BIM Designer

Crea, mantén o modifica modelos, dibujos, tablas, análisis, simulaciones y documentos para el nivel de desarrollo prescrito en el Plan de Ejecución BIM (BEP).



BIM Manager

Lidera la correcta implementación y uso de la metodología BIM en un proyecto. Crea, desarrolla, implementa y gestiona el BEP.



BIM Coordinator

Gestiona el trabajo BIM dentro de una misma disciplina (estructuras, instalaciones...). Realiza los procesos de chequeo de calidad y compatibilidad del modelo BIM.



Information Manager

Coordina toda la información generada por los modelos y asegura que todos los datos queden bien estructurados, estén completos y sean coherentes.



Especialista IFC

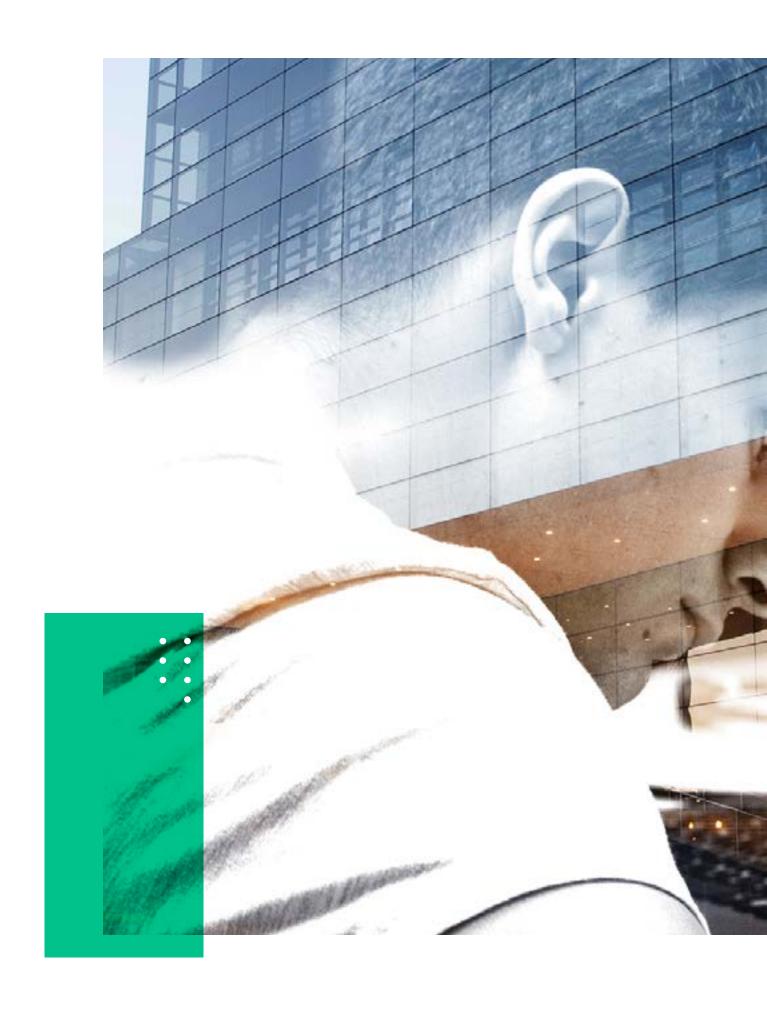
Gestiona y controla de manera integral la información generada en los modelos IFC, para asegurar una correcta colaboración y entrega al cliente final. Estructura los conjuntos de datos y atributos.



Modelador BIM

Desarrolla modelos dentro de cada área, utilizando el nivel de detalle necesario para cada fase del proyecto.









Únete a la Experiencia EADIC

Ayudarte a lograr tus metas es nuestro objetivo

La proyección profesional de nuestros alumnos, es uno de los ejes fundamentales de nuestra metodología.

Háblanos de tu profesión

Soy Ingeniero Civil, con experiencia en consultoría e interventoría de proyectos civiles aplicando la metodología BIM. También brindo capacitación y entrenamiento de AutoCAD 2D y 3D aplicando la metodología BIM para infraestructura e ingeniería civil.

¿Por qué decidiste cursar un Máster Internacional en BIM Management?

Seleccioné cursar el Máster Internacional en BIM Management porque vi en su contenido la posibilidad de crecer profesionalmente en mi carrera como Ingeniero Civil, especializarme, actualizarme, ser experto en el uso del software disponible en el mercado y disponer de herramientas en el entorno BIM para diseño y control de construcción, así como de gestión de proyectos. Además, tener un soporte con doble titulación me ha abierto las puertas para desempeñarme en perfiles de BIM Manager, Modelador BIM, Diseñador BIM, o Coordinador BIM en proyectos de Ingeniería.

¿Por qué escogiste a EADIC para cursar un Máster?

EADIC ofrece flexibilidad en el horario, modalidad virtual y su metodología de enseñanza online. Cuenta con muy buenas referencias de profesionales, una excelente estructura: organizada y planificada para proporcionar tutorías, aplicaciones en casos prácticos y acompañamiento continuo con el docente en cada módulo, asesorías y obtención de la doble titulación.

¿Has aplicado los conocimientos adquiridos hasta el momento actualmente en tu carrera profesional?

Los conocimientos adquiridos en el Máster BIM me han permitido participar con mayor aporte técnico en los proyectos de diseños de carreteras y vías urbanas que ha ejecutado WSP Colombia en los dos últimos años, y compartir mis conocimientos como docente de EADIC y definir el tema de mi Tesis de Grado en la Maestría en Infraestructura Vial.

¿Qué les dirías a los profesionales como tú, que están buscando nuevas oportunidades de formación profesional?

Recomiendo a EADIC porque ofrece modalidades de capacitación presencial y online de alta calidad en software técnico de utilización práctica y actualizada para el mercado laboral, con horarios que se ajustan a las disponibilidades de tiempo de los profesionales y posibilidad de contar con tutoría permanente.





Personalmente, creo en el intercambio cultural, no solamente desde la parte educativa, sino que a través de esta formación conoces otras formas de pensar, hay un intercambio que también te hace crecer como persona.

Mauricio Maldonado Ramallo Arquitecto / Bolivia

Máster BIM Management en Infraestructuras e Ingeniería Civil

Ver vídeo



66

Eadic, es una escuela que da seguimiento al alumno...van paso a paso, y siempre velando que uno como alumno entienda los conceptos, aprenda qué es lo importante, que todo ese conocimiento lo absorba y lo pueda aplicar.

Gustavo Itzep Aguilar Arquitecto / Guatemala

Máster en BIM Management

Ver vídeo





Lo que más me gustó del programa de estudios fue la facilidad con la que yo podía manejar mis tareas en base a mi horario.

Ceidy Isabel Ingeniera Civil / Panamá

Máster en BIM Management





66

Poder conocer de primera mano gente que está trabajando ya en esta metodología, es de lo que más me gustó y que ellos pudieran compartir sus experiencias laborales y su experiencia en cuanto a qué es lo que les ha funcionado y qué están haciendo básicamente.

Jacobo Ortiz Ingeniero de Proyecto / Guatemala

Máster en BIM Management

Ver vídeo

Información General

Official State of the Control of the

Máster en BIM & Data Management

(Optimización, Automatización y Gestión de Datos BIM)

DURACIÓN:

12 Meses

CRÉDITOS ECTS:

60 ECTS

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 permitir su uso y validez en el extranjero.



TITULACIÓN INTERNACIONAL













Titulación

Al finalizar este Máster, podrás obtener la siguiente titulación:

EADIC

(Escuela Abierta de Desarrollo en Ingeniería y Construcción)

Título propio de Máster en BIM & Data Management (Optimización, Automatización y Gestión de Datos BIM) emitido por la Escuela Abierta de Desarrollo en Ingeniería y Construcción.



* Consultar condiciones y precios

Certificaciones:



Al finalizar el programa formativo podrás recibir el certificado internacional Autodesk Certificate of Completion.

Además, si lo deseas, puedes obtener tu certificado Autodesk Certified User* o Autodesk Certified Professional*, realizando los exámenes oficiales de Autodesk que acreditarán tu perfil a nivel internacional.

* Consultar condiciones y precios



Certificación Dynamo



Acuerdos de colaboración



Al cursar el máster, podrás obtener el certificado formativo emitido por Dalux, empresa líder del mercado de soporte de sistemas basados en 3D para la digitalización de la industria de la construcción.

EADIC se compromete a facilitar la adquisición de las licencias educativas de los softwares del Máster siempre que esté a su alcance. En caso que, las políticas de dichas licencias cambien unilateralmente por parte de las casas fabricantes de softwares, EADIC no se responsabiliza de garantizar las licencias, más buscaría otra estrategia de evaluación del alumno respecto a su aprendizaje.

Softwares

Al cursar el Máster en BIM & Data Management (Optimización, Automatización y Gestión de Datos BIM), aprenderás la aplicación de los siguientes softwares:













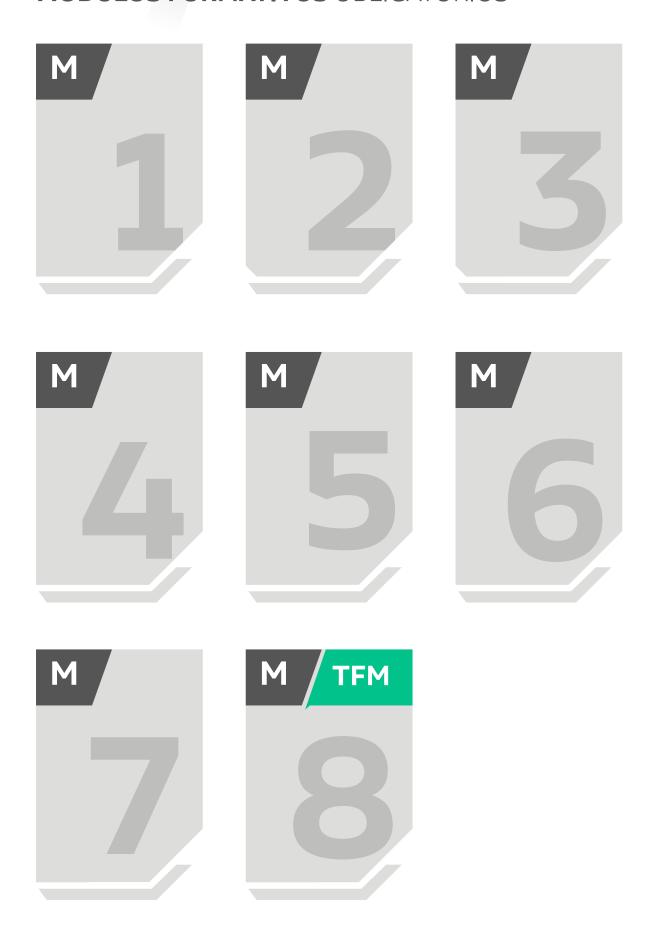








MÓDULOS FORMATIVOS OBLIGATORIOS



Plan de estudios

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

Módulo: Gestión avanzada de modelos BIM Módulo: Trabajo Colaborativo

тема 1	Bibliotecas y plantillas de proyecto.	тема 1	Compartimentación de proyecto
тема 2	Coordenadas, ubicación y vinculación de archivos.	тема 2	Seguimiento y control del trabajo colaborativo
тема 3	Fases de proyecto y revisiones.	TEMA 3	Detección de interferencias & gestión de incidencias
тема 4	Gestión avanzada del modelos BIM.	тема 4	Herramientas de comunicación

Módulo: Configuración paramétrica Módulo: Control de calidad en modelos BIM

тема 1	Parámetros compartidos y globales	TEMA 1	Buenas prácticas en el modelado y la gestión de modelos BIM
тема 2	Fórmulas paramétricas	тема 2	Chequeos y verificaciones de los modelos BIM
TEMA	Clasificaciones y estructuración de datos.	TEMA 3	Herramientas de control de calidad
тема 4	Catálogos, anidaciones y tablas de consulta.	тема 4	Control de procesos y validación de datos



Módulo: IFC: Creación, control y usos

Módulo: Dynamo I: optimización de procesos BIM

тема 1	Creación y Exportación de IFC	TI
тема 2	Verificación de Modelos IFC	Т
тема 3	Mediciones y extracción de datos de Modelos IFC	Т
тема 4	Otros formatos abiertos	Т



Módulo: Common Data Environment (CDE)

Módulo: Dynamo II: design script & python

TEMA 1	Estructuración de datos en el entorno común	тема 1
тема 2	Procesos de colaboración	тема 2
TEMA 3	Trabajo y gestión dentro del entorno	тема 3
тема 4	Seguridad y control del entorno	тема 4

1	Diseño generativo. Revit Look U
тема 2	Revit API & Design Script
тема 3	Python I
тема 4	Python II

TRABAJO FIN DE MÁSTER

*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.



Los Mejores Profesores en Activo

Nuestro equipo docente está compuesto por más de **700 Profesionales** en activo que se desempeñan como ejecutivos, especialistas y directivos en las principales empresas del sector.

Un cuerpo docente cualificado que aportará al aula distintas perspectivas del entorno empresarial, para diseñar un programa único y enriquecedor con los contenidos más actualizados y atractivos.



Nuestros docentes trabajan en las principales empresas del sector



































































En EADIC, brindamos a nuestros alumnos una experiencia personalizada, multicultural e interdisciplinaria a un clic de distancia.

+42 Nacionalidades diferentes

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

Años de experiencia media

60% 40%

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

Nuestros egresados ocupan puestos de responsabilidad 98%

Nuestros alumnos recomiendan a EADIC

Nuestros egresados mejoran su situación laboral

Nuestros alumnos ya trabajan en las principales empresas del sector







































Siempre avanzando, Siempre a tu lado

La formación en EADIC no termina cuando se finaliza el programa. Nuestro objetivo es continuar aportando valor y profesionalidad en la formación de nuestros estudiantes a lo largo de toda su carrera profesional.

Por ese motivo contamos con un espacio de encuentro entre actuales y antiguos alumnos, donde se brinda soporte a los servicios de desarrollo profesional, formación y networking de toda la comunidad de Alumni.

Estímulo a la excelencia

Al finalizar tu Máster con honores, tendrás la posibilidad de formar parte de nuestro distinguido equipo docente y acompañarnos a formar futuras generaciones de profesionales.

Networking

Contacta y comparte tu experiencia con profesionales de más de 42 países diferentes.

Educación continua

El aprendizaje no se detiene una vez que hayas completado tu primera formación con EADIC. Como alumni puedes actualizar tus habilidades profesionales o explorar una nueva área y obtener un descuento especial en la tarifa.



Actividades

En EADIC organizamos anualmente diversos eventos, seminarios y conferencias tanto online como presenciales, en los que buscamos dar a conocer las temáticas de actualidad de los sectores de la arquitectura, ingeniería y construcción:

Ciclos de Masterclass de Profundización Técnica

Al formar parte de nuestra Comunidad EADIC, podrás participar en nuestras clases magistrales online de actualización. Durante el año último año, +5.000 profesionales de toda iberoamérica asistieron de manera gratuita.

Talleres presenciales

La exitosa experiencia online la trasladamos a nuestras sedes, invitando a profesionales del sector a participar en talleres gratuitos, explicando el uso de herramientas BIM en Madrid, Lima y Bogotá.

Eventos Especializados

Ser miembro de EADIC, te permitirá asistir a nuestros eventos especializados presenciales. Desde el 2016, profesionales y alumnos de Madrid, Bogotá, Lima, Quito y La Paz nos han acompañado a nuestras jornadas especiales, en los que compartimos las novedades del sector, metodología BIM, su aplicación y en general temáticas de actualidad del mundo de la ingeniería, arquitectura y construcción.

Participación en Eventos del Sector

Con la finalidad de intercambiar experiencias con los expertos del sector, EADIC participa anualmente en reconocidos eventos a nivel internacional, tal como el ePower&Building, Construverde, entre otros.



Alianzas internacionales de gran prestigio

En EADIC contamos con una amplia red de organizaciones que van desde colegios profesionales, asociaciones sectoriales, organizaciones regionales, ONG's 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

























Aliados Certificadores y Fabricantes de Softwares



























Clientes y colaboradores



























Partners Académicos

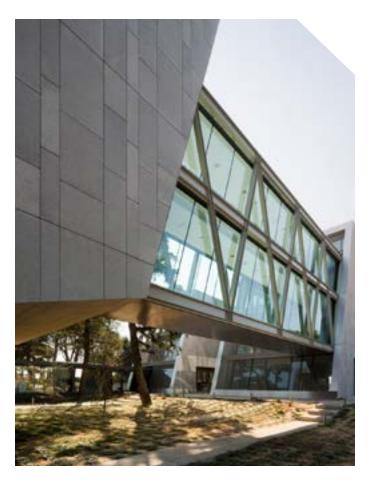
Nuestros socios académicos poseen una excelencia pedagógica acreditada y nuestras alianzas institucionales nos conectan profesionalmente a escala internacional. Juntos conformamos una red de transferencia de conocimiento global.





La Universidad a Distancia de Madrid (UDIMA), fundada en 2008, es una institución educativa perteneciente al grupo que el 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; 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.

La Universidad Telemática de Pegaso es una universidad construida sobre los estándares tecnológicos más modernos y eficaces en el campo del e-learning, cuya sede administrativa se ubica en Nápoles. Establecida por Decreto Ministerial de 20 de abril de 2006 (GU n. 118 de 23-5-2006 - Suplemento Ordinario n. 125).







MÁSTER EN BIM & DATA MANAGEMENT (OPTIMIZACIÓN, AUTOMATIZACIÓN Y GESTIÓN DE DATOS BIM)

Programas de Ayudas

En EADIC hemos desarrollado un exclusivo programa de becas y ayudas, que buscan estimular la excelencia profesional y académica a través de alianzas que permiten a nuestros alumnos, acceder becas que cubren entre el 20% y 60% del monto total de los programas de postgrado ofrecidos por la institución.

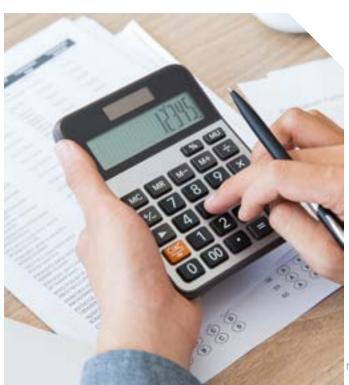


EADIC y sus partners académicos han puesto en marcha un importante programa de becas para constituir la Federación Internacional de Estudios Europeos (FIEE), con el objetivo de estimular la excelencia en la formación de los profesionales iberoamericanos vinculados al mundo de la arquitectura, ingeniería 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 previa 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.



Proceso de Admisión

Buscamos candidatos que destaquen tanto 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.



Crea el perfil en el Portal de admisiones

CLIC AQUÍ

Solicitud de Entrevista telefónica

CLIC AQUÍ

Realiza la Reserva de tu plaza

Estudia tu Maestría con EADIC

Másteres Relacionados

Máster Internacional BIM Management en Infraestructura e Ingeniería Civil © ecampus UCAM UNIVERSITY UNIVERSITY











