

Certificación en Big Data y Python

¡MIENTRAS MÁS SABES, MÁS TE ATREVES!



LA MEJOR CERTIFICACIÓN PROFESIONAL EUROPEA (CPE) ONLINE DE UN VISTAZO

El presente programa de CPE acrónimo de Certificación Profesional Europea que os presentamos a continuación, os ofrece una solución rápida para el progreso por a través de un programa internacional diseñado para exponeros tanto a los conceptos básicos de administración como a los temas de negocios de vanguardia en evolución para asumir el máximo nivel directivo.

PROGRAMA	Certificación Profesional Europea en BIG DATA & PYTHON
TITULOS OBTENIDOS	Certificación Profesional Europea en Big Data & Python
MODALIDAD	Online con formato quincenal Jueves y Viernes en videoconferencias y Foros Internacionales
DURACIÓN Y CRÉDITOS	60 días (2 meses en total) y 30 ECTS
ESTRUCTURA	• Foros Internacionales semanales por videoconferencias con vuestros compañeros • Evaluaciones, casos de estudio, preguntas de análisis y paper incluidos en el aula virtual
UBICACIÓN DE LAS CLASES	Tutorías personalizadas a la agenda del estudiante cada 15 días y clases a través del Aula Virtual
FOROS INTERNACIONALES	A través de videoconferencias conoceréis a vuestros compañeros de diversas nacionalidades
IDIOMAS	Podéis cursar vuestra Certificación Profesional Europea completamente en Español
ELEMENTOS DE APRENDIZAJE	• Foros Internacionales con vuestros compañeros • Tutorías personalizadas con vuestros profesores • Horarios personalizados para las videoconferencias • Clases magistrales en el Aula Virtual
PERFIL DE LA CLASE (12 ALUMNOS)	• Gran diversidad en cuanto a antecedentes culturales y países de origen • Formación académica: administración de empresas, ingeniería, ciencias naturales, derecho, economía y ciencias sociales, humanidades • Experiencia profesional: IT / Telecomunicaciones, Manufactura, Servicios Financieros, Farmacia / Biotecnología / Salud • En promedio, el 30% de los participantes son mujeres
REQUISITOS DE ACCESO	• Primer Grado Académico universitario equivalente a licenciatura • Mínimo de 2 años de experiencia laboral • Curriculum Vitae, Formulario de Admisión Llena, DNI o Pasaporte y pago de matrícula
MATRICULA (12 PLAZAS)	Para grupos 10+ personas: Un pago único de 532€ c/u. Para empresas: 950€ que significan dos mensualidades de 475€ c/u. Y para particulares: 1.440€ en cuatro mensualidades de 360€ c/u.



CONTENIDOS

01 BIENVENIDOS	4
02 RAZONES PARA PARTICIPAR	8
IEEM Business School	
03 ESTRUCTURA DEL PROGRAMA	11
EL programa de un vistazo	
04 PARTICIPANTES	20
05 METODOLOGIA ONLINE	25
Como continuar tus estudios cuando eres muy ocupado	
06 PROFESORADO	27
Un proceso dinámico de docencia con expertos en clases online	
07 SERVICIOS PARA VUESTRA CARRERA PROFESIONAL	31
Descubre todos los servicios que te ayudarán a avanzar con tu carrera profesional	
08 ASOCIACIÓN DE EX-ALUMNOS DE IEEM	33
Servicios para estudiantes graduados, IEEM continua a lo largo de la vida	
09 EDUCACIÓN GLOBAL EJECUTIVA	35
Ámbito de desarrollo global para tu formación en IEEM	
10 ADMISIONES Y FINANCIAMIENTO	37
Descubre posibilidades de financiación directa con IEEM	

01

Bienvenidos

Mientras más sabes, más te atreves!

Habilidades superiores de liderazgo, una mente flexible e innovadora, así como un buen trabajo, se han convertido en requisitos imprescindibles para el éxito en la dinámica actual y complejos mercados globales. Si usted es un profesional experimentado con visión global, deseando mejorar aún más estas habilidades, IEEM es la elección correcta para usted. Internacionalmente acreditado y con posiciones de alto rango a nivel mundial, IEEM está entre las mejores escuelas de negocios en todo el mundo. Nosotros ofrecemos una experiencia de aprendizaje única y de clase mundial, combinando un enfoque moderno, interactivo y basado en el equipo para la educación ejecutiva.

Nuestra Misión: *Prepararle con nuevas habilidades para alcanzar sus metas, tanto personales como profesionales. En el curso del programa, usted ampliará su conocimiento de la gerencia general, ganará experiencia internacional a través foros con estudiantes de diversas realidades económicas, perfeccionará sus habilidades de avance en su desarrollo personal. El programa está diseñado para maximizar el intercambio de conocimientos con sus compañeros, construyendo su red profesional en el proceso, una red que será una rica fuente de conocimientos durante los próximos años.*



Aprendizaje interactivo

Contamos con una plataforma interactiva que te permitirá participar de las clases en vivo, interactuar en foros con tus compañeros de clase y acceder a los contenidos de cada curso en cualquier momento, adaptándose a tus necesidades.



Material de estudio

Desde el inicio de tu programa online, tendrás acceso al material de estudio necesario para cada clase. Podrás acceder en cualquier momento y en cualquier lugar a tus clases online, papers, videos y otros recursos.



Clases en vivo

Cada curso está organizado en 8 clases online y una clase en vivo, transmitida vía streaming, realizada por nuestros destacados académicos. En esta clase podrás interactuar, realizar preguntas y comentar al profesor y a tus compañeros de clase.



Acompañamiento de tutores

En cada curso tendrás un tutor académico quien resolverá tus dudas planteadas en la plataforma online. Además las coordinadoras académicas resolverán tus consultas administrativas a través del correo alumnosuc@claseejecutiva.cl



“El programa a tiempo parcial en formato online está diseñado para darle una excelente base de conocimientos en Gerencia General, mejorar sus competencias individuales para ser un líder empático, de alto rendimiento y proporcionarle profundos conocimientos sobre los modelos de negocios.

Un título del IEEM no es sólo un logro científico muy alto, y un hito personal a menudo incluso más alto, sino también una inversión inteligente y sostenible en su futuro profesional.

Con el IEEM los estudiantes pueden impulsar sus carreras académicas o de negocios en un entorno internacional y flexible que no les obliga a poner sus carreras profesionales en espera o renunciar a un ingreso regular.

Además, le da la oportunidad de aplicar inmediatamente sus conocimientos recién adquiridos”.

Ventajas de estudiar en el IEEM



Evaluación en línea

Al final de cada curso tendrás una evaluación de los contenidos estudiados. A través de nuestra plataforma en línea, podrás acceder al examen y sus instrucciones para realizarlo. Además, contarás con soporte en línea para resolver cualquier problema técnico durante tu examen.



IEEM online : Una experiencia única



Experiencia internacional

Internacionaliza tu carrera con una visión global gracias a nuestro networking de estudiantes de Europa, Asia y América.



Flexible y a tu medida

Personaliza tu experiencia online según tu disponibilidad e intereses profesionales.



Proyecto de empresa

Desarrolla tu proyecto o idea de negocio en un entorno seguro.



Carreras Profesionales

Desarrolla tu potencial profesional con nuestra ayuda.



Networking

Pertenece a IEEM Alumni, una comunidad potente, dinámica y con gran presencia internacional.

02

¿Por qué estudiar en el IEEM?

Una experiencia única en una Institución Universitaria transformadora para dar un salto definitivo en tu carrera.

- 1 El programa te permitirá **asumir nuevas responsabilidades** aportándote nuevas competencias directivas y recursos organizativos de alto nivel.
- 2 Los Foros Internacionales incluidos os aportarán una **perspectiva de la economía global**, descubriendo las realidades de otros países y empresas.
- 3 **Visión innovadora y capacidad de respuesta**, la eficacia empresarial se basa actualmente en la capacidad de dar respuestas creativas y novedosas adaptadas a las nuevas circunstancias. Por ello nuestro programas online está diseñado para formar directivos con una visión innovadora y proactiva, capaces de liderar nuevos modelos de negocio.
- 4 Ampliarás tu networking y empleabilidad y tendrás acceso al Servicio de **Carreras Profesionales** y a **IEEM Alumni** desde el primer día.
- 5 En IEEM encontrarás múltiples recursos que te permitirán **desarrollar tu proyecto de empresa con rigor**, con una asesoría experta y con un seguimiento formal y de alto nivel.



“

Hay hitos en las historias vitales de cada uno. Soy profesional certificado por el IEEM, esto ha supuesto un paso decisivo en mi carrera profesional, ha ampliado mi visión integral de los negocios y me ha abierto nuevas posibilidades de de trabajo y emprendimientos.”

Alex Chambers

Profesor y Directivo de PETROECUADOR

Reconocido profesor de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador y alto directivo en la industria petrolera.

Beneficios para la empresa:

Potenciar el capital humano.

- ① **Hacer crecer su capital intelectual:** la transformación profesional vivida por el directivo impacta de forma directa en la organización, aportando a la empresa nuevos conceptos, estrategias y perspectivas que provocan cambios relevantes y que contribuyen a incrementar su competitividad.

- ② **Formar y retener a sus directivos de alto potencial:** el programa ayuda a fortalecer el vínculo entre la empresa y sus directivos con mayor potencial, evitando la fuga de talentos.

- ③ **Incrementar el alcance de su visión internacional:** nuestros programas online permitirán a la empresa entrar en contacto con los principales mercados de la economía mundial, ampliando así sus posibilidades de crecimiento y desarrollo.

- ④ **Recibir beneficios inmediatos a través de proyectos en empresas:** os ofrecemos la oportunidad de desarrollar alguno de los proyectos propios de vuestra compañía (intrapreneurship) o una idea de negocio (entrepreneurship) a través del Business Development Project.

- ⑤ **Mantener un desarrollo continuado en competencias:** se potencia el desarrollo de las competencias directivas de los participantes, haciendo un especial énfasis en el liderazgo de equipos multifuncionales.



Rosángela Adoum

Ministra de Educación de la República del Ecuador

“

Yo creo que ustedes (IEEM) son expertos en online y tienen un gran trabajo en cuanto a la diversidad, tanto así que es la columna vertebral de IEEM. Como ustedes manejan tan bien la diversidad, hacen que cada uno de nosotros se sienta el único alumno de IEEM, nos miman nos protegen, nos cuidan mucho, realmente muchísimas gracias y claro lo han hecho tan bien que uno se vuelve adicto a IEEM.

03

Estructura del Programa

¿POR QUÉ ELEGIR ESTA CERTIFICACIÓN PROFESIONAL EUROPEA?

Con esta Certificación Profesional Europea se da respuesta a la necesaria profesionalización de los responsables y directivos en materia de Big Data Python y 'R'.

- Porque te permitirá afrontar con éxito el reto de la transformación digital en las organizaciones, gracias al estudio de las diferentes áreas empresariales y la profundización en los diversos aspectos de Big Data Python y 'R'.
- Porque te facilitará las herramientas teóricas y prácticas que te permitirán responder de forma rápida y eficaz a los problemas que se plantean en cualquier ámbito de la actividad directiva.
- Porque te permitirá desarrollar facultades fundamentales para un directivo como son la capacidad de análisis, de organización o de trabajo en equipo, de liderazgo y tus habilidades de negociación.
- Porque te aportará una visión global de la empresa, que te permitirá diseñar una estrategia integral en la que estén implicadas todas las áreas empresariales decisivas lo que te llevará a una correcta predicción de resultados.
- Porque te permitirá obtener una visión global en Big Data, que te permitirá comprender y potenciar la importancia de estas áreas en la consecución de los objetivos estratégicos de la organización.
- Porque interpretarás correctamente las extraordinarias implicaciones que la nueva Era Digital está trayendo consigo en las organizaciones y sabrás como sacarle partido en la consecución de los propósitos corporativos.
- Porque tendrás acceso a una serie de recursos educativos esenciales para tu Aprendizaje en Big Data Python y 'R'.



“Combinar la vida profesional y la personal con un programa de estas características es un reto a todos los niveles; supone un gran esfuerzo de coordinación, motivación y dedicación, pero se ve recompensado por el resultado. Necesitaba construir un peldaño más en los conocimientos en el área de gerencia y antes de finalizar el programa ya había realizado un importante salto en mi carrera profesional”

LIC. XAVIER TORRENS
Consultor de Desarrollo y
Recursos Humanos. MADRID

04

Participantes

A quién va dirigido

La Certificación Profesional Europea online es un programa para profesionales con **titulación universitaria, nivel básico de inglés** y un mínimo de **2 años de experiencia profesional**.

Buscamos personas con un **alto potencial de desarrollo** y probada **capacidad de liderazgo**, excelentes **habilidades interpersonales**, motivadas por **aprender y aportar sus propios conocimientos y experiencias** en el mundo del management.

PERFIL DE LOS PARTICIPANTES

70%

Hombres

30%

Mujeres

9

Años de experiencia
media a tiempo completo

34

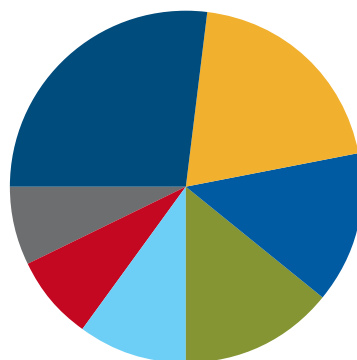
Años de edad media
al inicio del programa

23

Nacionalidades
en el formato mensual

Alemania, Argentina, Brasil, Bélgica, Colombia, Ecuador, España, EUA, Filipinas, Francia, Grecia, Hungría, India, Iran, Italia, Líbano, Nueva Zelanda, Nigeria, Países Bajos, Portugal, Rusia, Reino Unido, Venezuela, Zambia

Área funcional



27%

Operaciones
y logística

20%

Marketing
y ventas

14%

Dirección
general

14%

Finanzas

10%

Consultoría

8%

RRHH

7%

IT | Sistemas
de información

Sector de Actividad

30%

Industria

26%

Servicios

14%

Consultoría

12%

Telecom / IT

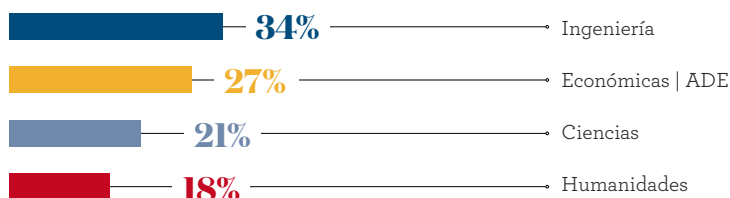
10%

Distribución
y gran consumo

8%

Banca

Perfil académico



A close-up photograph of the Ecuadorian coat of arms, which is embroidered on a yellow and black flag. The coat of arms features a central shield with a green mountain, a white bird, and a purple landscape. Above the shield is a black eagle with a white beak and a red band. The shield is surrounded by a blue and red border, and the entire emblem is set against a yellow background.

“Tuvimos el honor de graduar al actual
Presidente de la República del Ecuador el
E.S.D. Lenin Boltaire Moreno Garcés en la
Maestría en Mediación y Resolución de
Conflictos.”

¿quieres ver su testimonio?

“



05

Metodología 100% online

Metodología diversa e innovadora, completamente online.



El presente programa cursado en modalidad online propone un innovador modelo de aprendizaje que garantiza un **retorno inmediato** y un **alto impacto** en desarrollo de competencias y crecimiento profesional. Para ello, combinamos contenidos teóricos de primer nivel con métodos de aprendizaje basados en la participación, la experiencia, la colaboración y el intercambio de conocimientos entre participantes, profesorado y directivos invitados.

- ① **Método del caso:** trabajando siempre sobre casos reales que ofrecen al participante una visión global de la situación y que permitan analizar cada caso desde diferentes perspectivas.
- ② **Clases magistrales** grabadas y por videoconferencias con ponencias internacionales.
- ③ **Aprendizaje Interactivo :** La experiencia online promueve un entorno abierto y diverso que asegura el intercambio de conocimientos entre los participantes. El apoyo mutuo y la cooperación son constantes durante el desarrollo del programa, fomentando así un proceso de aprendizaje ameno con una red de contactos duradera.
- ④ **Marcos conceptuales,** contenidos teóricos rigurosos, actuales y de total aplicabilidad.
- ⑤ **Aprendizaje experiencial:** los Foros Internacionales y otras actividades online en las aulas virtuales, facilitan el aprendizaje a través de la vivencia y la experiencia personal.

06

Profesorado

Académicos y directivos de prestigio para potenciar tu talento

Todos los profesores nuestros programs online son o han sido directivos de empresa con amplia experiencia práctica. Además, hemos buscado el equilibrio entre aquellos profesores que se dedican a la investigación y a la docencia, con aquellos que han seguido ejerciendo de directivos en empresas e instituciones:

Expertos en investigación y docencia te aportarán las bases y los marcos de referencia, las tendencias de futuro y las perspectivas más innovadoras, fruto de su labor investigadora.

CEOs, empresarios, emprendedores, líderes de opinión y consultores de primer nivel te aportarán una visión práctica y global de los retos a los que se enfrentan las empresas cada día.

Ellos te ayudarán a aplicar soluciones que generen impactos positivos en tu organización y en la sociedad, y te conectarán con la realidad de los mercados.





“ Tendemos a identificar a los competidores sólo porque pertenecen a la misma industria de la que formamos parte, lo cual es falso. Es importante identificar quien puede proporcionar la misma satisfacción que podemos proporcionar .

DISEÑO DE PRODUCTOS
PROF. FRANCISCO MARTINEZ
UNIVERSIDAD DE SEVILLA

“

Diseñar Pesando, es una metodología que deriva de diferentes disciplinas de diseño como la arquitectura o el diseño industrial. Empresas como P & G están usando el “Diseñar Pensando” para manejar situaciones de alta incertidumbre “.

DISEÑAR PENSANDO
PROF. FRANCISCO DUARTE J.
UNIVERSIDAD DE SEVILLA



“

No sólo debemos pensar en los retornos que queremos obtener, debemos estar muy atentos a los riesgos implicados aunque a mayor riesgo mayor rentabilidad, el riesgo es una probabilidad a optimizar y sobre todo gestionar.

INVERSIONES
PROF. WILMER A. CASTRO
UNIVERSIDAD E. ZAMORA





“

La valoración de empresa es útil en muchas circunstancias de la vida de una empresa, desde una startup que busca financiación, hasta una gran empresa que plantea una fusión, sin embargo lo más valioso de una empresa es su valor futuro”

DERECHO

DRA. CINDY DI FELICE
Profesora oficial del IEEM

“

La gestión de las personas altamente competitivas implica trabajar desde una triple perspectiva: La motivación aparente, los objetivos personales y la comunicación de la visión de la empresa hacia una sola IDEA compatible con todo lo anterior.”

COACHING Y RRHH

Dr. ANTHONY MASRI K.
Profesor oficial de IEEM



MIENTRAS MÁS SABES, MÁS TE ATREVES!

Entra a nuestro campus online y accede a las reflexiones de algunos de nuestros profesores, en forma de vídeo-clases de conocimiento haciendo clic aquí:

<https://www.ieem.es>

07

Career Services

Comprometidos con tu desarrollo profesional desde el primer día

Desde el inicio del programa, ponemos a tu disposición a todo un equipo con una sólida experiencia en desarrollo de Carreras Profesionales, que trabajará contigo para crear tu Plan de Carrera, ofreciendo:

- Asesoramiento personal
- Actividades de recruiting con empresas
- Bolsa de Trabajo

El **70%** de los participantes de los programas del IEEM logran un cambio positivo en su carrera en menos de 2 años (datos de las promociones 2016 y 2017).

Los participantes del programa cambiaron de trabajo*:

44%

Durante el primer año tras finalizar el programa

36%

Durante el 2º año tras finalizar el programa

20%

Durante el programa

25%

En una nueva área funcional

22,5%

En un nuevo sector

22,5%

En una nueva zona geográfica

12,5%

En una nueva área funcional y un nuevo sector

42,5%

Promocionó en su empresa

40%

Cambió de empresa

17,5%

Se hizo emprendedor

* Fuente: Servicio de Carreras Profesionales.
Executive Education. Sept 2016

Algunas empresas que han reclutado recientemente participantes de nuestros programas:

Dezigual



L'ORÉAL

Lilly

Deloitte.

Google™

IBM



amazon.com

MANGO

accenture

NOVARTIS

gasNatural
fenosa

vodafone

DELL™

pwc

08

IEEM Alumni

Una comunidad potente de alcance mundial

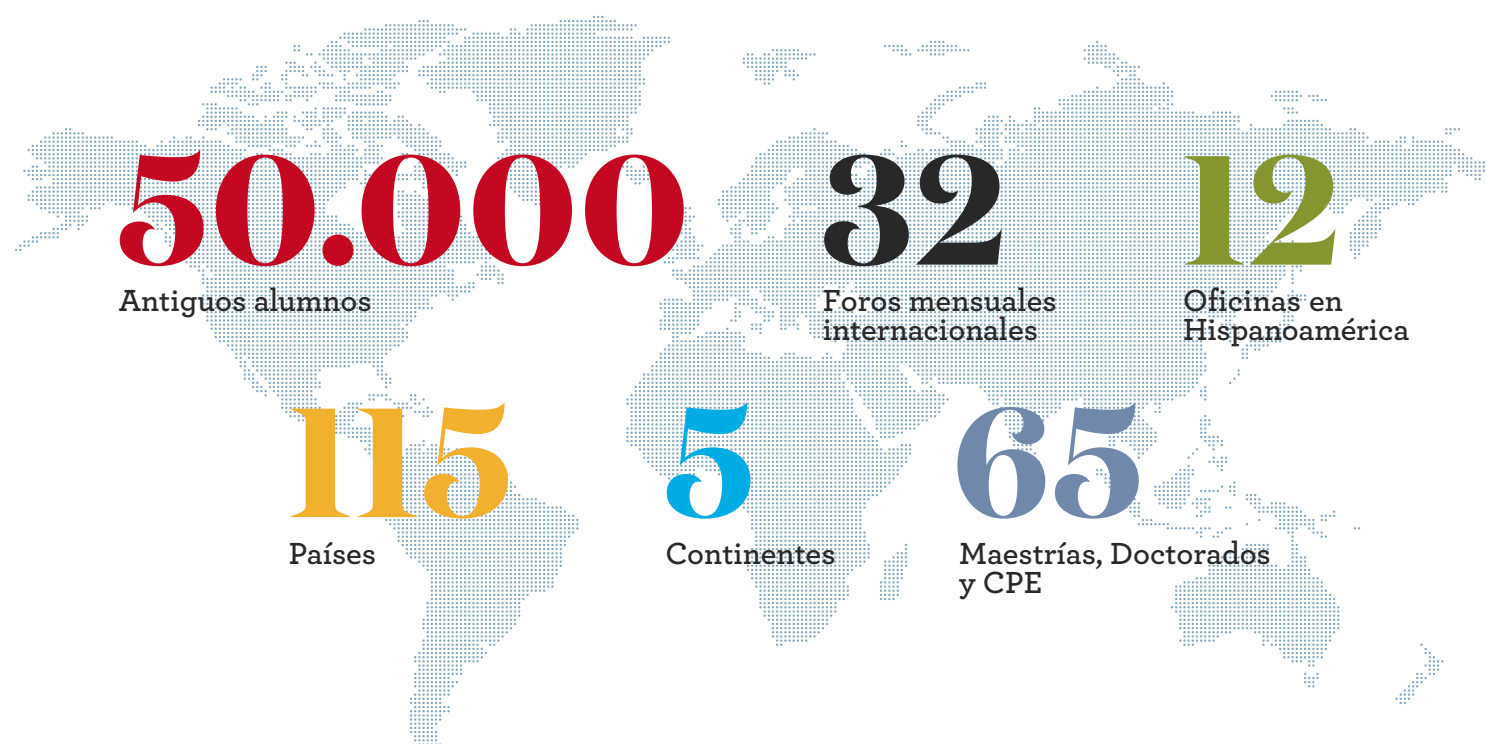
IEEM Alumni es **una de las redes más extensas, activas e importantes de Europa**. Una red de primer nivel formada por profesionales, empresas, directivos y emprendedores de procedencias y sectores diversos. Pertenecer a IEEM Alumni **multiplicará tus opciones de *networking* y abrirá nuevas oportunidades** en todo el mundo tanto a ti como a tu empresa.

IEEM Alumni te acompañará a lo largo de toda tu carrera profesional, independientemente del país o la organización en la que desarrolles tu actividad. Su misión es:

- ① Orientarte y ayudarte a desarrollar tu carrera al más alto nivel.
- ② Mantenerte actualizado profesionalmente a través de los programas de continuidad.
- ③ Fortalecer tus vínculos personales y profesionales con otros alumnos.

IEEM organiza actividades en los 5 continentes

Conferencias, webinars, foros, video clases, seminarios internacionales, formación in company... IEEM Alumni te ofrece una intensa agenda de actividades destinada a la formación continua, a la actualización profesional, al intercambio y al contacto entre antiguos alumnos de todo el mundo.



09

Global Online Education

IEEM online Education: Your partner for global learning

En 2002 un grupo de emprendedores y profesionales de Europa y América fundaron un centro académico para la investigación y la formación en el campo de los negocios. Desde su creación, IEEM ha mantenido un vínculo de alto valor añadido con el mundo empresarial.

¿Nuestro objetivo? Asegurar que organizaciones y compañías cuenten con las herramientas y conocimientos necesarios para mejorar sus políticas de management y convertirse en empresas más competitivas y socialmente responsables.

INFLUENCIA GLOBAL

IEEM Business School ha crecido hasta convertirse en líder mundial en Executive Education gracias a su forma única de crear y transmitir conocimiento

PROFESORADO EN ACTIVO, CONECTADOS CON EL DÍA A DÍA DE LOS NEGOCIOS

Ellos son una de las claves de nuestro nivel de excelencia: como expertos reconocidos en sus respectivos campos, están en estrecho contacto con la realidad de los mercados mundiales.

GLOBAL NETWORK

IEEM ha desarrollado alianzas estratégicas y una valiosa red de contactos con las mejores escuelas de negocios alrededor del mundo.

INNOVACIÓN Y EXCELENCIA

La investigación y la innovación son fundamentales en IEEM. Esto nos permite ofrecer a las compañías modelos avanzados de aprendizaje y soluciones eficaces a sus crecientes necesidades de formación.

PUNTO DE ENCUENTRO EMPRESARIAL

Ejecutivos, profesionales, emprendedores, CEOs y líderes de opinión encuentran en IEEM un espacio donde intercambiar ideas, experiencias y reflexiones.

**RECONOCIMIENTO
INTERNACIONAL**



1^a Mejor Escuela de
Negocios Online
Spain Advisors
Diciembre 2015



9^a Mejor Facultad de
Posgrado de España
Csic Spain
Mayo 2014

10

Admsiones y financiamiento

Proceso de admisión

A través del proceso de admisión valoraremos la formación académica, la trayectoria profesional y el grado de compromiso y motivación de los candidatos.



Requisitos

-  Titulación universitaria o trayectoria profesional que acredite la experiencia gerencial.
-  Acreditar un mínimo de 2 años de experiencia profesional a tiempo completo. En caso de tener una experiencia inferior, consúltanos tu caso particular.
-  Nivel básico de inglés como mínimo. No obligatorio para residentes fuera de la Unión Europea

Calendario y formatos

Os brindamos un programa flexible y a tu medida que se imparte en formato quincenal con horarios y calendario de clases que se puede personalizar para cada estudiante. Elige el que mejor se adapte a tu disponibilidad.

Foro Internacional Semanal: A través de videoconferencias cada semana utilizando tecnologías avanzadas podéis participar desde vuestro tablet, laptop o móvil.

El formato incluye 6 periodos intensivos detallados en el Pensum Académico.

Elementos			Formato
Tutorías personalizadas			100% Online / Quincenal
Foros Internacionales Online			100% Online / Semanal
Casos de estudio prácticos			100% Online / Quincenal
Aula Virtual			100% Online / 24/7

IEEM

Instituto Empresarial Europeo de Madrid

¡ MIENTRAS MÁS SABES, MÁS TE ATREVES!

70% de los Graduados del IEEM
triplican su salario en los
siguientes meses.

Por favor revise los Términos y Condiciones de Contratación General y Términos de Privacidad
en el sitio www.ieem.es

