

# Máster en Ciberseguridad



## Conoce los Programas de CEUPE

Másters reconocidos y convalidables por la Institución Pública del país de origen

**CEUPE**  
CENTRO EUROPEO DE POSTGRADO  
★★★★★★



## Misión, Visión y Valores

**CEUPE** es una Escuela de Negocios Internacional con presencia en más de 30 países.

Nuestra visión es ser la Escuela de Negocios Online **referente por su metodología y calidad** de sus programas.

Nuestros valores son la firme creencia que todo ser humano tiene Derecho a acceder a formación de calidad, la empatía y la personalización del aprendizaje porque **cada alumno es único**.

## Excelencia Académica

**CEUPE** es Centro Colaborador de la prestigiosa **Universidad de Alcalá de Henares (UAH)**, Universidad líder en la organización, desarrollo e impartición de programas formativos de postgrado, referente en el ámbito universitario europeo e internacional por su alta calidad y rigurosos controles académicos.

Nuestra formación es **100% práctica**, ofrecemos una propia metodología basada en el **seguimiento y cercanía personal** que persiguen el **desarrollo profesional** de los alumnos y el éxito en su proceso.

## Becas al Estudio

En CEUPE, como miembro oficial de la **UNITED NATIONS GLOBAL COMPACT**, creemos que la **formación de calidad es un Derecho Humano Fundamental**, piedra angular de la sociedad del conocimiento y elemento estratégico para el desarrollo sostenible y la inclusión social.

Por ello hemos creado el **Programa Global Learning** que ofrece **Becas al Estudio** sobre todos nuestros másteres que cubren hasta el **65%** de su coste, a fin de facilitar el acceso y crear mayores oportunidades.

## Reconocimiento Internacional

**Top Ten de la formación en español** por el **“Ranking Iberoamericano de Escuelas de Negocio”**, que valora la reputación, metodología, calidad de los contenidos y transparencia en la información.

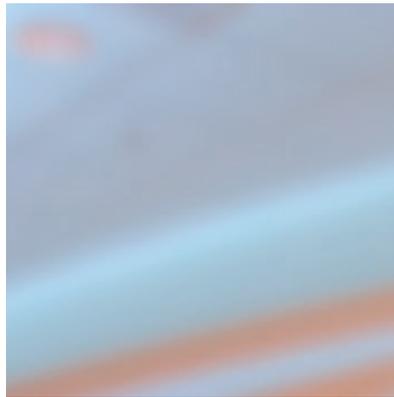
Entre los diez primeros programas, según el **“Ranking MBA Online 2015”** en el que participan más de 150 programas MBA de toda España.

Todo el equipo de personas que formamos CEUPE te damos la bienvenida.

# Varias razones hacen que CEUPE sea la Escuela de Negocios seleccionada por los alumnos

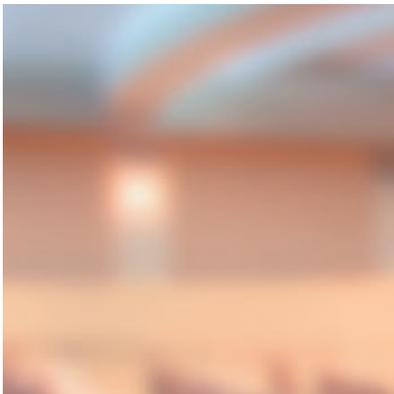
100% del profesorado trabajando actualmente en empresas multinacionales, startups y pymes de sectores emergentes.

## Profesorado en activo



Metodología propia que atiende la dimensión humana del alumno satisfaciendo sus necesidades de formación desde un trato personalizado.

## Metodología Online Propia



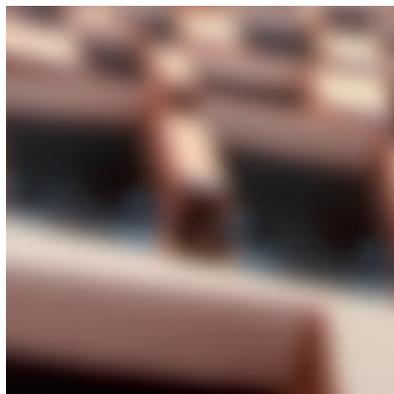
- Compatible con jornada laboral.
- Apoyo tutorial constante.
- Titulación Internacional Universitaria convalidable.
- Becas y Ayudas económicas.

## Ventajas



- Aplicación práctica de los conocimientos.
- Learning by doing, el alumno aprende haciendo.
- Campus Virtual y excelentes herramientas de comunicación.

## 100% práctica



- Entornos colaborativos y de Networking.
- Presencia Internacional.
- Equipo multidisciplinar.
- Orientación

## Networking y Orientación

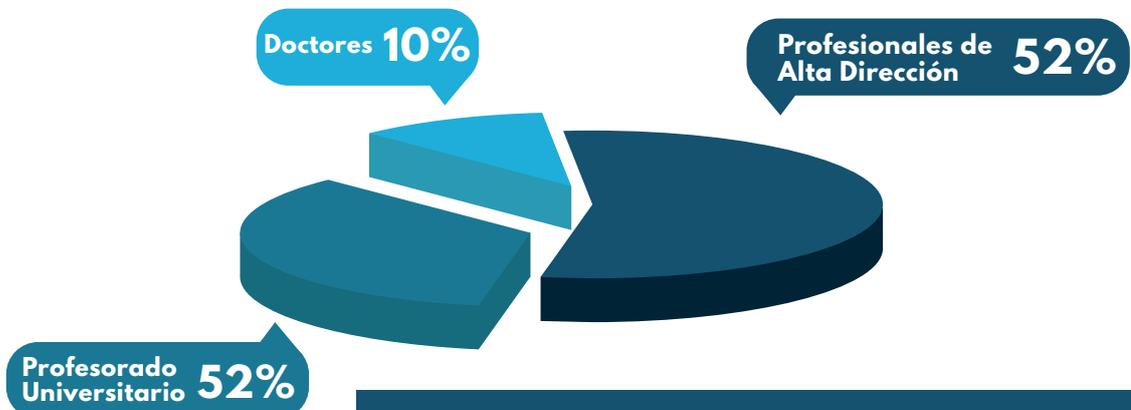
# El 94% de nuestros alumnos nos recomiendan

+ de 4.000 Alumnos Matriculados al año

+ de 2.200 Alumnos Internacionales al año



+ de 150 Profesores



+ de 38 Nacionalidades en Nuestro Campus

+ de 18.000 Empresarios y Directivos desde 2004

+ de 30 Alianzas Universitarias



Universidades de Europa



Universidades de América



Universidades de África

## Máster Avalado por:



### Consultora de Seguridad Informática

**R3 Cybersecurity** empresa con más de **17 años de experiencia en seguridad de las tecnologías de la información**. Experiencia probada en los sectores de **Banca, Defensa y OTAN, Administraciones Públicas e Instituciones Europeas, Telecomunicaciones Móviles e Internet y Comercio Electrónico**. Con un equipo de expertos en ciberseguridad, altamente cualificado y de reconocido prestigio internacional.

## Reconocimientos y Acreditaciones

### Centro Colaborador de la Universidad de Alcalá



CEUPE colabora a través de diversos Convenios con la **Universidad de Alcalá (UAH)**, quien, conforme a la **Ley Orgánica de Universidades**, le corresponde la preparación para el ejercicio de actividades profesionales que exijan la aplicación de conocimientos científicos (Art.1.2b), así como el desarrollo de enseñanzas de especialización o actividades específicas de formación (Art.83.1); estando facultada para establecer enseñanzas conducentes a la obtención de **Diplomas y Títulos Propios (Art.34.3)**.

### Miembro Oficial de United Nations Global Compact

CEUPE participa activamente y es miembro oficial de la **United Nations Global Compact**, organización de **Naciones Unidas** que alienta a las instituciones y empresas a adoptar, apoyar y promulgar un conjunto de valores fundamentales para asegurar que los mercados, el comercio, la tecnología y la financiación den lugar a una **economía social más justa y con mayores oportunidades para todos**.



**United Nations**  
Global Compact

### Excelencia Educativa ICEEX (International Commission of Educational Excellence)



CEUPE posee el certificado **ICEEX** en base a su calidad y excelencia educativa, y según los procesos establecidos por la **Comisión Internacional de Excelencia Educativa** relativos a la gestión, programas formativos, profesorado, evaluación, titulación y sistemas de tutorización.

### Sello Emagister Cum Laude 2017

**Emagister Cum Laude 2017**, distinción que premia a los centros que han recibido en la página web [www.emagister.com](http://www.emagister.com) el mayor número de comentarios positivos sobre sus cursos. Los **sellos Cum Laude** son un reconocimiento de gran importancia que ayudan a futuros alumnos a asesorarse y escoger, con plena confianza, una formación a medida de centros avalados por el **sello Emagister Cum Laude 2017**.



### Asociación Española de Escuelas de Negocios AEEN



CEUPE forma parte de la **AEEN**, Asociación constituida en el mes de Julio de 2008 por más de 35 Escuelas Privadas de Negocios, de ámbito nacional, con la pretensión de contribuir, de forma colegiada, al proceso de desarrollo de directivos por medio de **programas Máster Profesionales** que permitan a sus alumnos obtener resultados empresariales de alta eficacia.

## Centro Formador y Patrocinador del PMI (Project Management Institute)



Formamos parte como centro formador y patrocinador del **PMI (Project Management Institute)**, principal organización mundial dedicada a la **Dirección de Proyectos**. Su objetivo principal es establecer los estándares de la Dirección de Proyectos, mediante la organización de programas educativos, y administrar de forma global el proceso de certificación de los profesionales. Tanto sus estándares como su certificación profesional han sido reconocidos por las principales entidades.

## Institución Acreditada por el Fondo Social Europeo



Unión Europea

Fondo Social Europeo  
"El FSE invierte en tu futuro"



Fundación Tripartita  
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO

**CEUPE** es oficialmente institución acreditada para gestionar las Bonificaciones que ofrece la **Fundación Tripartita** y el **Fondo Social Europeo**, conforme al **Servicio Público de Empleo Estatal (SEPE)**.

## Ranking Mundo Posgrado

**Mundo Posgrado**, medio especializado en el sector de la formación de postgrado, posiciona a **CEUPE** por segundo año consecutivo entre las **10 escuelas de negocios más importantes**. Igualmente, ocupa el 7º puesto del **Ranking MBA Online** en el que participan más de 100 programas MBA.



## Ranking Iberoamericano de Formación en Español



En su tercera y cuarta edición, el **Ranking Iberoamericano de Formación en Español** posiciona a **CEUPE** en el top de los **20 centros** más destacados en España, midiendo variables como la **reputación** del centro, **metodología** académica, dimensión en cuanto a **número de programas**, **calidad** de los contenidos y **transparencia** en la información.

## Ranking de Instituciones de Formación Superior Online

El **Ranking de Instituciones de Formación Superior Online de Habla Hispana** pretende proporcionar una información comparativa entre los diferentes **MBA y másters** con un mínimo de docencia online del 80% y una presencia mínima de cinco ediciones. El estudio del ranking se centra en las regiones de **Latinoamérica, EE.UU y España**. En su **edición 2016 CEUPE** se encuentra dentro del **Top 20** en el **Ranking de Formación**.



## CEIM Confederación Empresarial de Madrid - CEOE



**CEIM Confederación Empresarial de Madrid-CEOE** es la confederación de los empresarios madrileños. Tras más de 30 años de funcionamiento, está constituida por alrededor de 200 organizaciones empresariales, tanto sectoriales como territoriales.

# Pensado para tu Proyección Profesional



El desarrollo digital acontecido en los últimos años ha generado en las compañías, tanto públicas como privadas, una necesidad de transformación en entidades digitales. La interiorización de esta modificación ha abocado a las empresas a poner en marcha diversas políticas de seguridad, con la finalidad de evitar las vulnerabilidades que existen en la red.

Los ataques informáticos han sido incluidos entre los mayores riesgos globales en una clasificación realizada por el **Foro Económico Mundial**. Como consecuencia, elementos como los antivirus y cortafuegos, son hoy insuficientes con el surgimiento de las aplicaciones, creando un nuevo paradigma en ciberseguridad. Es por ello, que las empresas requieren de profesionales expertos en seguridad de los sistemas de información, diseñando programas de ciberseguridad, securizando y auditando los entornos Cloud e implantando las normativas más actuales.

El **Máster de Ciberseguridad** está diseñado para proporcionar a los estudiantes los conocimientos más completos en el área digital, desde los principios básicos de protección en red, su evaluación y la posterior interpretación, con el objetivo de desarrollar en los futuros profesionales las competencias necesarias para proporcionar a las organizaciones la seguridad que necesitan en la actual sociedad de la información.



Los objetivos principales a alcanzar tras haber finalizado el máster son:

- **Conocer cómo diseñar e implantar el programa de ciberseguridad de una organización.**
- **Implantar seguridad ágil en una organización.**
- **Aprender a securizar entornos Cloud, de Internet de las Cosas e Industriales.**
- **Conocer cómo implantar y auditar nueva normativa como GDPR.**
- **Aprender los retos de ciberseguridad derivados de Blockchain.**
- **Desarrollar las habilidades necesarias para trabajar como Hacker Ético.**

Al finalizar el máster, el alumno estará capacitado para trabajar como;

- **Consultor de ciberseguridad.**
- **Auditor de ciberseguridad. Hacker ético.**
- **Analista forense.**
- **Ingeniero de software seguro.**
- **Ingeniero de sistemas seguros.**
- **Arquitecto de ciberseguridad. CISO.**
- **Analista de malware.**

## 1. NORMATIVAS DE SEGURIDAD

Introducción a la norma ISO/IEC 27001  
Contexto de la organización y liderazgo  
Planificación  
Soporte  
Operación  
Evaluación del desempeño  
Mejora  
Controles de seguridad

Introducción a la norma de continuidad de negocio  
Análisis entre BS 25999-2 e ISO 22301  
Estudio normativo ISO 22301  
Estudio normativo BS 25999-2  
Aplicación de un SGCN  
Política corporativa de concienciación de SGCN  
Estrategias de concienciación de SGCN  
Análisis de impacto – Propósito, procedimiento, indicadores y práctica  
Análisis de riesgos – Propósito, procedimiento, indicadores y práctica  
Estrategias de recuperación

Respuesta ante incidentes  
Plan de gestión de incidentes  
Plan de continuidad de negocio  
Planes de respuesta por actividad e indicadores  
Vuelta a la normalidad  
La mejora continua  
Pruebas en un SGCN  
Mantenimiento SGCN  
Revisión de un SGCN  
Equipo de recuperación de desastre en un SGCN

Esquema nacional de seguridad - ENS  
PCI-DSS  
ISO/IEC 20000  
Gobierno de las TIC - COBIT  
Governance, risk and compliance - GRC

## 2. DISEÑO DE UN PROGRAMA DE CIBERSEGURIDAD

Diseño del Programa  
Modelización de Amenazas  
Respuesta a Incidentes  
Concienciación

APTs  
Agilidad en Ciberseguridad  
Funciones y responsabilidades del CISO  
Casos de Negocio en Ciberseguridad

## 3. SEGURIDAD EN ENTORNOS CLOUD, INTERNET DE LAS COSAS Y ENTORNOS INDUSTRIALES

Seguridad en Entornos Cloud  
Seguridad en Internet de las Cosas  
Seguridad en Entornos Industriales  
Advanced Persistent Security  
Análisis Forense en Cloud y Aplicaciones Móviles

## 4. NUEVAS FRONTERAS EN CIBERSEGURIDAD

GDPR y Seguridad del Dato  
Analítica de Ciberseguridad  
Blockchain  
Patrones de Seguridad

NIST  
SAP  
Evidencias Electrónicas

## 5. CIBERINTELIGENCIA

Fundamentos  
Inteligencia de Fuentes Abiertas  
OSINT  
Metadatos  
Darknet

## 6. HACKING ETICO

Ciberreconocimiento  
Fingerprinting  
Explotación de servicios y aplicaciones  
Post-explotación

## Ficha Técnica

### Perfil del Estudiante

#### Por zonas geográficas

<b>España:</b>	<b>87%</b>
<b>Europa:</b>	<b>2%</b>
<b>América del Sur:</b>	<b>5%</b>
<b>América del Norte:</b>	<b>3%</b>
<b>Centro América:</b>	<b>4%</b>
<b>Otros:</b>	<b>0%</b>

#### Por edad

<b>De 24 a 28 años:</b>	<b>30%</b>
<b>De 29 a 35 años:</b>	<b>39%</b>
<b>De 35 a 45 años:</b>	<b>22%</b>
<b>Más de 45 años:</b>	<b>9%</b>

#### Por experiencia

<b>Dirección + 15 años:</b>	<b>5%</b>
<b>Dirección + 10 años:</b>	<b>11%</b>
<b>Mandos medios + 10 años:</b>	<b>28%</b>
<b>Mandos medios + 5 años:</b>	<b>19%</b>
<b>Técnicos + 5 años:</b>	<b>16%</b>
<b>Técnicos con - 5 años:</b>	<b>11%</b>
<b>Sin experiencia:</b>	<b>10%</b>



# Algunos de nuestros profesores

## Profesorado



**José Antonio Rubio**

Doctor Ingeniero en Ciberseguridad y Confianza Digital

- Doctor Ingeniero en Ciberseguridad y Confianza Digital. Responsable de Seguridad de la Información y Privacidad en la Universidad Rey Juan Carlos.
- Presidente de la Asociación Española para la Confianza y Cumplimiento Digital. Colaborador Honorífico en la Universidad Complutense de Madrid y Miembro del Network and Information Security Platform y Evaluador Experto del Programa H2020 de la Comisión Europea.
- Miembro del Foro Nacional de Confianza Digital del Ministerio de Energía, Turismo y Agenda Digital. Miembro las Comisiones de Gestión del Compliance, Calidad y Seguridad, y TI Digital de AUTELSI.
- Miembro de las Juntas Directivas de itSMF España e ISACA Madrid, y del Consejo Asesor de la revista Privacidad y Derecho Digital de RDU. Coordinador Nacional del ISO / IEC JTC 1 / SC 27 / WG 4 y WG 5 de AENOR, y miembro de diversos Comités Técnicos de Normalización en materia de Gestión de Riesgos, Continuidad de Infraestructuras y Servicios, Sistemas de Gestión del Cumplimiento y Anticorrupción o Gestión y Buen Gobierno de las Tecnologías de la Información.
- Colaborador de diversas Cátedras como la Cátedra de Servicios de Inteligencia y Sistemas Democráticos de la Universidad Rey Juan Carlos, y diversos Grupos de Trabajo de PESI (Plataforma Tecnológica Española de Seguridad Industrial). Asimismo, es director del área de Responsabilidad Social y Tecno política de la Fundación Ciencias de la Documentación, y miembro de foros globales como el Club de Roma.



**José Luis Martínez** - Colaborador

Ingeniero Informático y Doctor en Informática

- Profesor Contratado Doctor en el departamento de Sistemas Informáticos de la UCLM en la Escuela Superior de Ingeniería Informática de Albacete. Encargado de la labor docente de las asignaturas de Seguridad en Redes y en Sistemas Informáticos del grado en Ingeniería Informática y director del título de posgrado en Seguridad Informática y de la Información.
- Ha publicado 37 artículos en revistas internaciones y más de 70 congresos; ha dirigido 5 tesis doctorales.
- Ha realizado estancias de investigación en Estados Unidos y Reino Unido por un periodo de 18 meses. Dispone de varias certificaciones de seguridad y actuó como perito forense judicial.



**Israel Matsuki**

Experto en Ingeniería y Finanzas

- Máster Universitario en Ingeniería de la Decisión, con especialidad en métodos cuantitativos (matrículas de honor) y Máster Universitario en Tecnologías de la Información y Sistemas Informáticos por la URJC.
- Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas por la Universidad de Alcalá.
- En la actualidad realiza Consultoría de Dirección para multinacionales del sector financiero, asumiendo la responsabilidad de los planes y programas corporativos de tecnología y operaciones (PMOs) dentro de un ámbito internacional.
- Es creador de contenidos y tutor de programas MBA y Masters Universitarios dentro de las áreas de Tecnología y de Innovación Empresarial.
- Con experiencia internacional de varios años, ha tenido la oportunidad de gestionar servicios de TI y portafolios de proyectos estratégicos en diversos países para multinacionales de primer nivel del sector financiero, asegurador, teleco y de TI.
- Es miembro de la Association for Computing Machinery (ACM), ISACA y de ALI.
- Siempre dispuesto a mejorar y reinventarse, ha cursado diversos cursos de especialización en liderazgo, gestión y motivación de equipos, comunicación efectiva, marketing y gestión económico-financiera.



**Iván Ontañón** - Colaborador

Senior Information Security Analyst

- En la actualidad trabaja en Telefónica como Experto Analista en Seguridad de la Información
- También destaca por sus trabajos en Áudea Seguridad de la Información, donde dirige proyectos de consultoría, auditoría y formación en materia de protección de datos y seguridad de la información en grandes empresas de diferentes sectores, entre los que pueden destacar Seur, Lindorff, RACE o Grupo Konecta, así como grandes empresas farmacéuticas.
- Experto Consultor Senior en Comercio Electrónico y certificación Lead Auditor ISO 27001:2013. Profesional de Protección de Datos, y Seguridad de la Información.

# Titulaciones Academicas

Todos los alumnos matriculados en CEUPE dependiendo del plan académico podrán acceder a estos tipos de Titulación de Postgrado.



**Titulación Profesional CEUPE® - Centro Europeo de Postgrado** no conduce a la optención de un título con validez oficial



**Test of English for International Communication (TOEIC®).** Título internacional que certifica los conocimientos de inglés en un entorno profesional.



**Certificado de Estudios Europeos de Postgrado y Empresa (EEPE)** no conduce a la optención de un título con validez oficial



**Certificado: Norma ISO 27001**  
\*Tasas por expedición y derechos de examen para la obtención de la Certificación TÜV NORD :100€

## Modelo Académico: “Learning by doing”

# Nuestro Modelo Académico Learning By Doing

contempla los tres pilares fundamentales de la **Formación de Postgrado**



Guía y apoyo del equipo académico



Orientador académico personal



Metodología del Caso, tutores expertos en la materia y casos reales



Foros de debate



Wikis



Blog



Videoteca Multimedia



Material Complementario



Manuales bibliografía



Idiomas

**Áreas de Conocimiento**

**Módulos**

**Unidades**

El proceso formativo virtual se ajusta a las necesidades laborales y personales. El alumno, guiado por su tutor personal, marca su propio ritmo de aprendizaje.

Estudios realizados por la Secretaría de Educación de E.E.U.U. demuestran que los alumnos virtuales obtienen mejores resultados que los que han realizado esta formación bajo la modalidad presencial.

# Etapas

1

### Preinscripción

- Documento de prematrícula.
- Currículum u hoja de vida actualizada.
- Titulación Universitaria o documento que acredite su solicitud.
- Fotocopia de Documento de identidad (DNI, NIE, Pasaporte, Cédula...)

2

### Valoración de la documentación

Una vez recibida esta documentación será valorada por el Comité de Admisiones para su resolución, donde se tendrá en cuenta si el aspirante cumple con los requisitos de acceso al Máster.

3

### Resolución de la solicitud

El aspirante tendrá un plazo para subsanar la documentación que no esté correcta o que haya quedado pendiente.

Negativa

Positiva

4

### Matrícula

- El aspirante tendrá un plazo limitado para formalizar la matriculación en el Programa Formativo.
- El aspirante que no se haya matriculado en el plazo señalado perderá su plaza.

**Salidas Profesionales**

**Incorporación al mercado de trabajo**

Una vez finalizado el Programa Formativo, más de un **85%** de los alumnos se incorporan o mejoran laboralmente sus condiciones durante el primer año.

Más de un **96%** lo logran el segundo año.

**Año 1**

**85%**

**Año 2**

**96%**



Las salidas profesionales son muy diversas. Destacan el sector servicios para áreas de Recursos Humanos, Marketing, Comercio Internacional. En el sector industrial destacan las áreas como Logística y Medio Ambiente.

**CUALIFICACIÓN PROFESIONAL**



Un perfil muy demandado son los profesionales con programas executive MBA y de Alta Dirección, para ser incorporados en puestos de Gerencia y Alta Dirección de empresas multinacionales y startups.

**MBA-ALTA DIRECCIÓN**



Un alto número de alumnos una vez finalizado el Programa Formativo, deciden desarrollar sus proyectos empresariales y proyectarse internacionalmente.

**EMPRENDEDORES**

## Ayudas al Estudio

### Paga tu formación en cuotas mensuales



Realizar un programa de postgrado de alto nivel supone un compromiso de afrontar unas cuotas que pueden ser difíciles de asumir.

CEUPE dota una gran parte de sus recursos financieros a fin de:

1. Ofrecer a nuestros alumnos Programas de Ayudas al Estudio a las que pueden optar si reúnen los requisitos exigidos.
2. Facilitar flexibilidad en los pagos que el alumno debe afrontar, ofreciendo la posibilidad de fraccionarlos sin intereses.

Es importante consultar con tu asesor de programas, quien te informará con detalle de las ayudas al estudio aplicables dependiendo del programa que elijas.

### Accede a nuestro Programa de Ayudas al Estudio Global Learning

Se valorará:

- Expediente Académico
- Historial y méritos profesionales
- Motivación y objetivos



Los fondos económicos destinados a Programas de ayudas al estudio son renovables periódicamente, con la finalidad de llegar al mayor número de postulantes.

El Programa Internacional Global Learning ofrece un número limitado de ayudas económicas sobre todos nuestros programas, cubriendo hasta el 65% del precio oficial.



United Nations  
Global Compact



Fundación Tripartita  
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO

La aprobación de la ayuda al estudio queda condicionada a su valoración y posterior adjudicación por el Comité de Admisiones.



# Nuestras Sedes

