

ceupe
European Business School

Master en Programación y Diseño Gráfico de Videojuegos



Contenido

03 Bienvenida

04 10 Razones para Elegir CEUPE

05 CEUPE en Cifras

06 La Evolución de CEUPE

07 Rankings, Reconocimientos y Acreditaciones

09 Alianzas Universitarias

10 El Programa

11 Objetivos

12 Salidas Profesionales

13 Destinatarios

14 Temario del Programa

19 Titulaciones

20 Campus Virtual

21 Metodología EDUCA LXP

23 Los 6 Pilares de EDUCA LXP

24 Cláustro Docente

27 Nuestros Alumnos Opinan en Video

28 Semana Internacional

30 Nuestras Sedes

Bienvenida



EDIFICIO GRUPO EDUCA EDTECH

Bienvenidos a CEUPE, líder en formación online de postgrado, donde la excelencia educativa y la innovación preparan para el éxito global.

CEUPE, ahora parte de **EDUCA EDTECH Group**, refuerza su liderazgo en educación online con foco en Latinoamérica. Este movimiento estratégico amplía la visión global de ambas entidades, prometiendo una revolución en la formación de calidad y accesibilidad educativa.

EDUCA EDTECH
Group



10 Razones para Elegir CEUPE

1 Líder en Innovación Educativa:
CEUPE es reconocida como la 1ª Escuela en Formación Online de Postgrado, destacando su metodología de estudio innovadora y de alta calidad.

2 Reconocimiento Internacional:
Está entre las 10 mejores escuelas de negocio según el Ranking Innovatec 2023, garantizando prestigio y una metodología educativa reconocida.

3 Alta Valoración en la Comunidad Educativa:
La Comunidad educativa de CEUPE tiene una valoración de 4.8 sobre 5 en Google, reflejando la satisfacción y confianza de los alumnos.

4 Doble Titulación Internacional:
Ofrece dobles titulaciones oficiales y europeas, lo que potencia la carrera de los estudiantes a nivel global.

5 Presencia Global:
CEUPE tiene 11 sedes en América Latina, lo que facilita la accesibilidad y el apoyo local a los estudiantes internacionales.

6 Profesores Activos en el Mercado Laboral:
Los profesores son profesionales activos en diversos sectores, lo que proporciona a los alumnos conocimientos frescos y aplicables a la realidad actual del mercado.

7 Metodología Práctica:
Utiliza una metodología 100% práctica con casos reales, preparando a los alumnos para enfrentar los desafíos empresariales actuales.

8 Tutorías Personalizadas:
Ofrece tutorías personalizadas ilimitadas, adaptándose a las necesidades individuales de los alumnos para potenciar su aprendizaje y desarrollo profesional.

9 Oportunidades de Multilingüismo:
Brinda la oportunidad de estudiar idiomas adicionales durante el máster, lo que mejora el CV y las capacidades lingüísticas de los estudiantes.

10 Empleabilidad y Ascenso Profesional:
CEUPE asegura ascenso laboral con programas innovadores, reconocimiento internacional y alta valoración educativa.

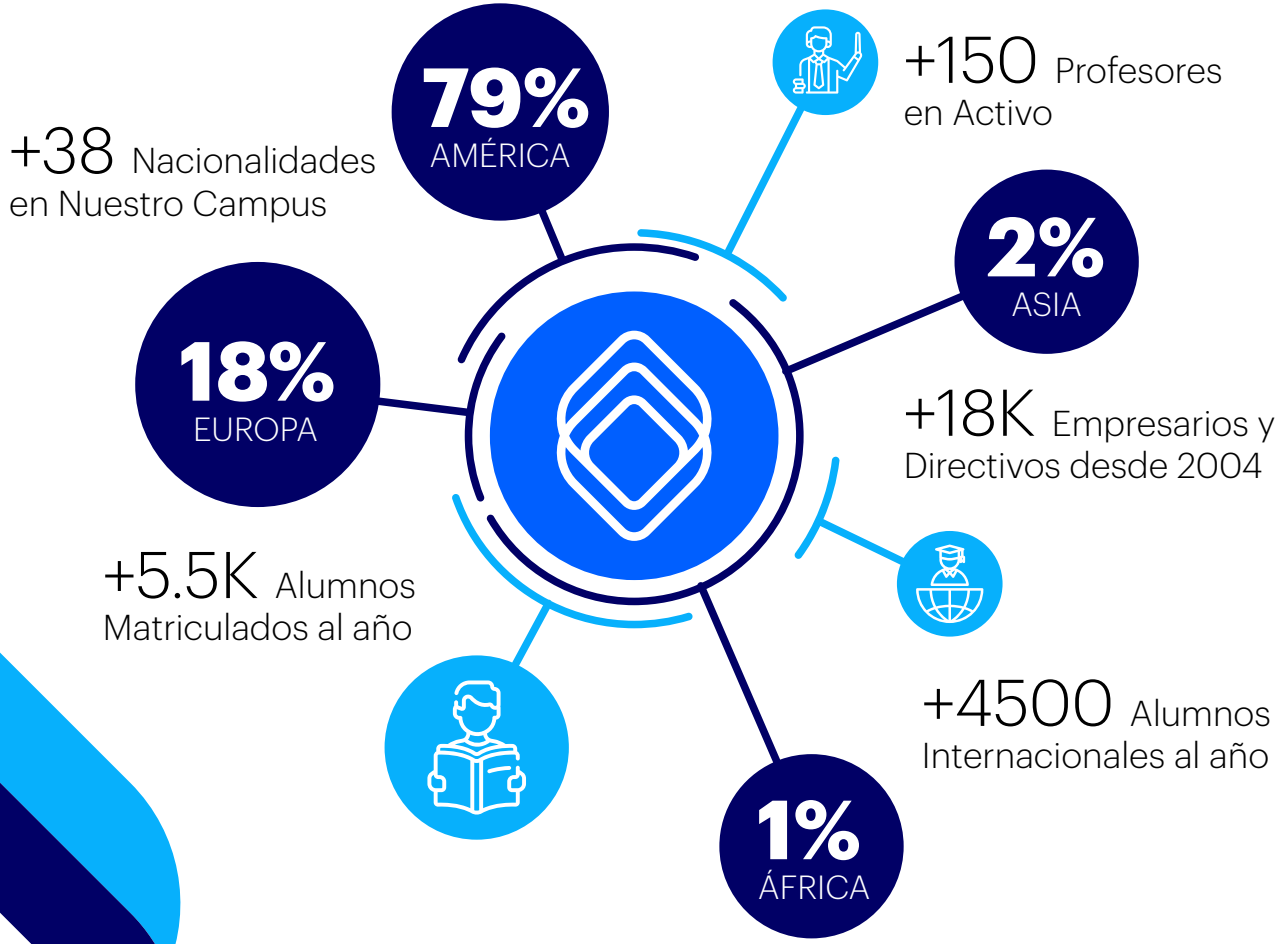
90% **De los alumnos de CEUPE se incorporan a un puesto de trabajo en su primer año tras finalizar sus estudios.**

87% **De los egresados reportan una mejora significativa en su puesto de trabajo tras finalizar su maestría.**

CEUPE en Cifras

94% De nuestros Alumnos nos recomiendan

+40k Alumnos Formados



Nuestros Profesores

10%
Doctores

38%
Profesorado Universitario

52%
Profesionales de Alta Dirección

La Evolución de CEUPE

Desde su fundación en 2011, CEUPE se ha distinguido como una escuela de negocios de prestigio internacional, liderando la educación online de postgrado.

ICEEX
EXCELENCIA EDUCATIVA

Reconocida por su innovadora metodología y la calidad de sus programas, CEUPE fue la primera en Europa en obtener el sello ICEEX.

Comprometida con la responsabilidad social y el desarrollo sostenible, CEUPE ofrece formación de vanguardia, adaptada a las exigencias del mercado global, y facilita el acceso a la educación de calidad a través de programas de ayuda directa al estudio.

CEUPE en Latinoamérica

CEUPE, con su enfoque global y presencia en Latinoamérica, se destaca por su compromiso de acercar la excelencia académica a través de un campus virtual avanzado. Con sedes en toda la región, su misión es ofrecer asesoramiento personalizado y propuestas académicas que se alineen con las metas profesionales de sus estudiantes, reafirmando su dedicación a un modelo educativo práctico y accesible.

Rankings, Reconocimientos y Acreditaciones

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.



United Nations Global Compact

Miembro Oficial De United Nations Global Compact

ICEEX EXCELENCIA EDUCATIVA

Excelencia Educativa Iceex
(International Comission of Educational Excellence)

Ranking Educativo Innovatec

TOP 10 entre las mejores Escuelas Innovadoras de España entre más de 400 evaluadas - 2024

TOP 25 entre las mejores Business School de España - 2024

aeen asociación española de escuelas de negocios

Asociación Española de Escuelas de Negocios AEEN

Project Management Institute

Centro Formador y Patrocinador del PMI
(Project Management Institute)

Unión Europea Fondo Social Europeo

Fundación Estatal PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO

Institución Acreditada por el Fondo Social Europeo

MUNDO POSGRADO

Ranking Mundo Posgrado

HAMILTON GLOBAL INTELLIGENCE

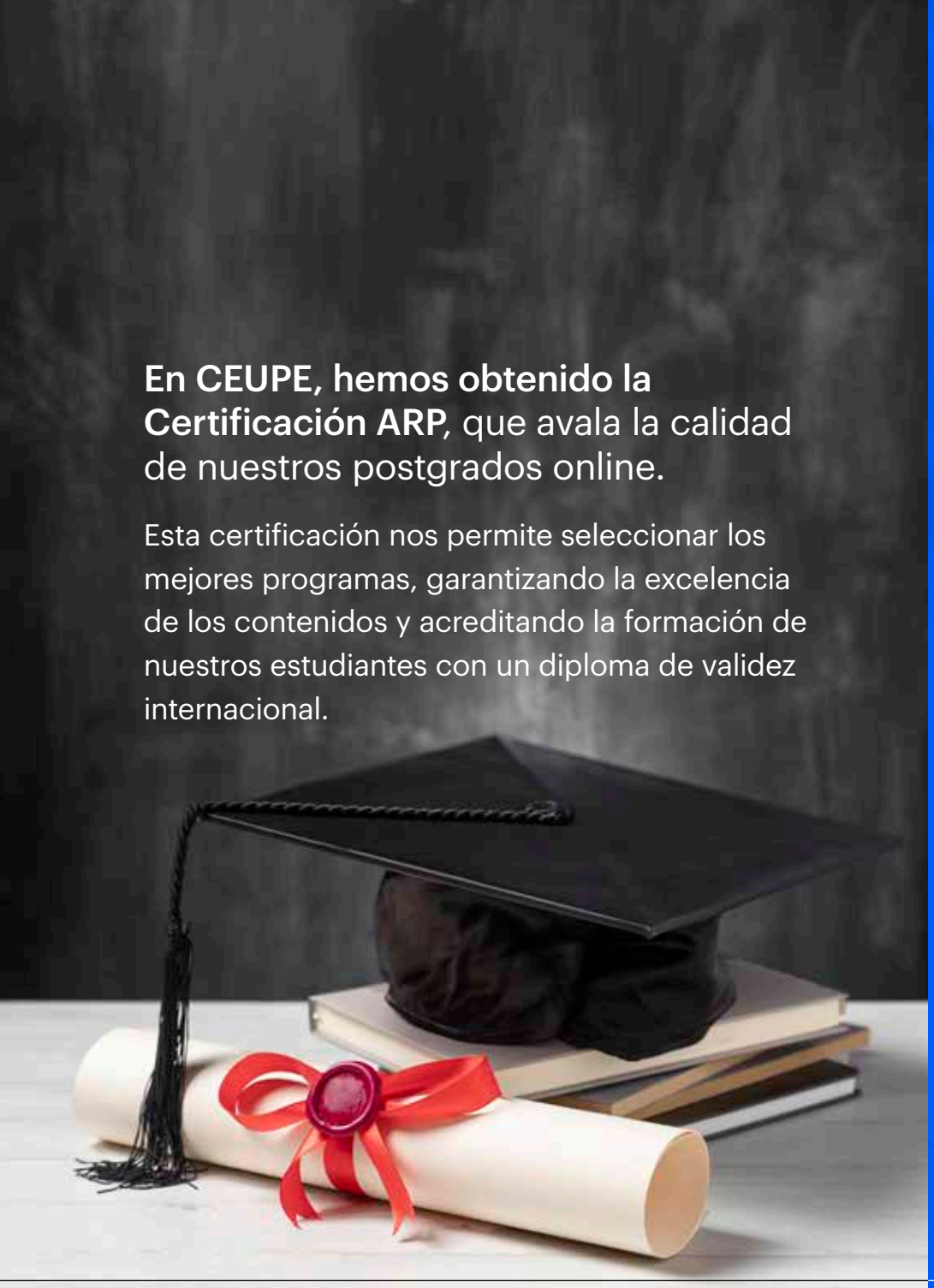
Ranking Iberoamericano de Formación en Español

EL MUNDO

TOP 20
En el ranking 2024 de las Mejores Business School en España

En CEUPE, hemos obtenido la Certificación ARP, que avala la calidad de nuestros postgrados online.

Esta certificación nos permite seleccionar los mejores programas, garantizando la excelencia de los contenidos y acreditando la formación de nuestros estudiantes con un diploma de validez internacional.



ARP: Certificación Europea de Calidad en Educación

ARP es una Marca de Certificación de la Unión Europea concedida por la EUIPO (Oficina de Propiedad Intelectual de la Unión Europea), lo que le aporta un grado de reconocimiento adicional a nivel internacional. La Certificación ARP sirve como un filtro que diferencia los cursos online certificados de aquellos que no lo están en lo que respecta a su calidad. Esta certificación evalúa diversos aspectos como la calidad docente, la metodología de enseñanza, la satisfacción del alumnado y la mejora continua.

Alianzas Universitarias

Otra de las misiones fundamentales de CEUPE es la de fortalecer nuestros compromisos institucionales a nivel académico con Universidades.

Empresas y organismos oficiales de los diferentes países de América Latina.

Alianzas basadas en diseñar, desarrollar y consolidar proyectos académicos que ayuden a mejorar las propuestas y servicios de valor añadido tanto de los alumnos de CEUPE como de la Institución colaboradora.



Centro Universitario Incarnate Word

Universidad Tecnológica Latinoamericana en Línea - UTEL

Fundación Universitaria Autónoma de las Américas

Universidad Complutense de Madrid

Universidad CESUMA

Universidad Católica de Murcia

Fundación Universitaria Univervantes

ECAE Business School

Universidad Nebrija



Máster en Programación y Diseño Gráfico de Videojuegos

Dominando la Era Digital

Sumérgete en el dinámico mundo del entretenimiento digital. Esta formación avanzada te prepara para liderar en la creación de videojuegos, combinando innovación técnica y creatividad artística en una industria en constante expansión.



Objetivos

1 **Exploración Histórica Videojuegos.** Descubre la evolución de los videojuegos, desde sus inicios hasta la actualidad.

2 **Maestría en Design Thinking.** Aprende a aplicar el pensamiento creativo en el diseño de juegos.

3 **Dominio de 3D Studio Max.** Modela personajes y escenarios con habilidades profesionales.

4 **Desarrollo con Unity.** Crea videojuegos en 3D y 2D utilizando Unity.

5 **Innovación en Audio.** Diseña bandas sonoras y efectos sonoros inmersivos.

6 **Creatividad en Stencyl.** Desarrolla y lanza juegos 2D con facilidad.



Este programa ofrece una inmersión total en programación y diseño gráfico, equipándote con herramientas líderes y conocimientos actualizados para sobresalir en la industria del juego.

Salidas Profesionales

1. Diseñador de Videojuegos: Crea mundos y personajes inolvidables.
2. Programador Unity: Desarrolla juegos 3D y 2D innovadores.
3. Artista de Audio para Juegos: Especializate en sonido y música.
4. Especialista en IA para Juegos: Integra inteligencia artificial avanzada.
5. Director de Proyectos de Juegos: Lidera equipos de desarrollo.
6. Animador de Personajes: Da vida a personajes con animaciones realistas.

Destinatarios

30% Programadores y desarrolladores con interés en videojuegos

25% Diseñadores gráficos y artistas digitales

20% Creativos y entusiastas de la tecnología

15% Profesionales en animación y modelado 3D

10% Especialistas en inteligencia artificial y audio para videojuegos

Estas cifras son ilustrativas y representan la diversidad del perfil de los candiDatos interesados en el programa.



Empleabilidad

- Diseñador de Juegos
- Programador Unity
- Artista de Audio
- Especialista en IA
- Director de Proyectos
- Animador 3D

Temario del Programa



Módulo 1. Evolución y desarrollo del videojuego

- Unidad Didáctica 1. Introducción al mundo del videojuego
- Unidad Didáctica 2. Historia de los videjuegos (años 70, 80 y 90)
- Unidad Didáctica 3. Historia de los videojuegos (años 2000)
- Unidad Didáctica 4. Historia de los videojuegos (2010 a actualidad)
- Unidad Didáctica 5. Futuro de los videojuegos

Módulo 2. Design Thinking

- Unidad Didáctica 1. Creatividad
- Unidad Didáctica 2. Gestión de la creatividad
- Unidad Didáctica 3. Pensamiento creativo
- Unidad Didáctica 4. Introducción al design thinking
- Unidad Didáctica 5. El proceso en design thinking
- Unidad Didáctica 6. Fase de empatía, el descubrimiento
- Unidad Didáctica 7. Definición de objetivos y delimitación del proyecto
- Unidad Didáctica 8. Desarrollo del proyecto, idea y prototipo
- Unidad Didáctica 9. Testeo y entrega del proyecto
- Unidad Didáctica 10. Metodología en design thinking (i)
- Unidad Didáctica 11. Metodología en design thinking (ii)
- Unidad Didáctica 12. Metodología design thinking (iii)





Módulo 3. Diseño y modelado con 3d Studio Max

- Unidad Didáctica 1. La interfaz de 3d studio max
- Unidad Didáctica 2. Las ventanas gráficas
- Unidad Didáctica 3. Creación y edición de escenas
- Unidad Didáctica 4. Creación de objetos
- Unidad Didáctica 5. Métodos de creación en el modelado de objetos
- Unidad Didáctica 6. Selección y modificación de objetos
- Unidad Didáctica 7. Los modificadores en el modelado tridimensional
- Unidad Didáctica 8. Modelado de objetos
- Unidad Didáctica 9. Propiedades de los materiales. Material editor
- Unidad Didáctica 10. Las cámaras y las luces
- Unidad Didáctica 11. La animación de objetos
- Unidad Didáctica 12. La renderización

Módulo 4. Inteligencia artificial para desarrolladores

- Unidad Didáctica 1. Introducción
- Unidad Didáctica 2. Sistemas expertos
- Unidad Didáctica 3. Construcción de un sistema expertos
- Unidad Didáctica 4. Lógica difusa
- Unidad Didáctica 5. Búsqueda de rutas

- Unidad Didáctica 6. Algoritmos genéticos
- Unidad Didáctica 7. Metaheurísticos de optimización
- Unidad Didáctica 8. Sistemas múltiples agentes
- Unidad Didáctica 9. Redes neuronales
- Unidad Didáctica 10. Webgrafía

Módulo 5. Desarrollo de videojuegos con Unity

- Unidad Didáctica 1. Unity 5
- Unidad Didáctica 2. Presentación a la programación en unity
- Unidad Didáctica 3. Mi primer juego en 3d con unity
- Unidad Didáctica 4. Finalización de desarrollo de videojuegos con unity
- Módulo 6. Creación y montaje de audios y sonidos para videojuegos con unity
- Unidad Didáctica 1. Introducción al sonido
- Unidad Didáctica 2. Mezclador de audio
- Unidad Didáctica 3. Referencias de audio
- Unidad Didáctica 4. Filtros de audio
- Unidad Didáctica 5. Principales efectos de audio
- Unidad Didáctica 6. Otros efectos de audio
- Unidad Didáctica 7. Otros ajustes
- Unidad Didáctica 8. Creando nuestro audio para videojuegos





Módulo 7. Desarrollo de juegos 2D con Stencyl

- Unidad Didáctica 1. Introducción de stencyl al game developer
- Unidad Didáctica 2. Primeros pasos proyecto en stencyl
- Unidad Didáctica 3. Eventos en stencyl
- Unidad Didáctica 5. Exportar el juego

Titulaciones

Una vez aprobadas con éxito cada una de las partes del programa, el alumno recibirá por parte de **CEUPE - European Business School** el título profesional, que acredita haber superado todas las pruebas académicas.



Título con reconocimiento tanto académico como profesional de la institución y del programa, lo que significa una garantía y aval de que los estudios adquiridos con un alto prestigio en el actual mercado laboral.

CEUPE - European Business School ofrece a sus alumnos egresados con residencia fuera de España el servicio de gestión de la Apostilla de la Haya sobre todos sus Títulos.

Título de CEUPE - European Business School.



Campus Virtual

Material divido en Áreas, Módulos y Unidades de Estudio.

- Acceso a todo el material docente.
- Masterclass, Openclass siempre disponibles.
- Material Adicional de los tutores.
- Centro de atención al estudiante (CAE).
- Biblioteca Virtual con más de 115.000 libros a su disposición.
- Foros de discución.
- Mensajería y Correo Directo.
- Tutoría continua personalizada.





Metodología

EDUCA LXP
learning experience

Creando experiencias educativas online a medida mediante **herramientas IA propias**

¿Qué es la metodología EDUCA LXP?

En un contexto social y económico de permanente cambio, la formación de calidad, flexible y personalizada es el principal activo para mantenerse actualizado, tanto a nivel personal como profesional.

Fruto de esta convicción, EDUCA EDTECH Group ha desarrollado su metodología propia EDUCA LXP, una experiencia de aprendizaje que integra la Inteligencia Artificial y los modelos predictivos altamente personalizados en los procesos de e-learning.

Tecnología y conocimiento para democratizar el acceso a la educación.



Personalización del aprendizaje sin precedentes

- Recomendación automática de contenido
- Monitorización constante de tendencias formativas para la creación de nuevos contenidos.
- Creación de itinerarios educativos personalizados según las necesidades de los estudiantes.
- Aprendizaje 100% flexible a través de nuestra plataforma tecnológica propia impulsada por IA.
- Detección temprana de student drop out y ayuda al equipo de dinamización.
- Acompañamiento por parte de un equipo docente especializado.





Los 6 Pilares de EDUCA LXP

01. EDUCA EDTECH ofrece formación de calidad, respaldada por instituciones educativas líderes.

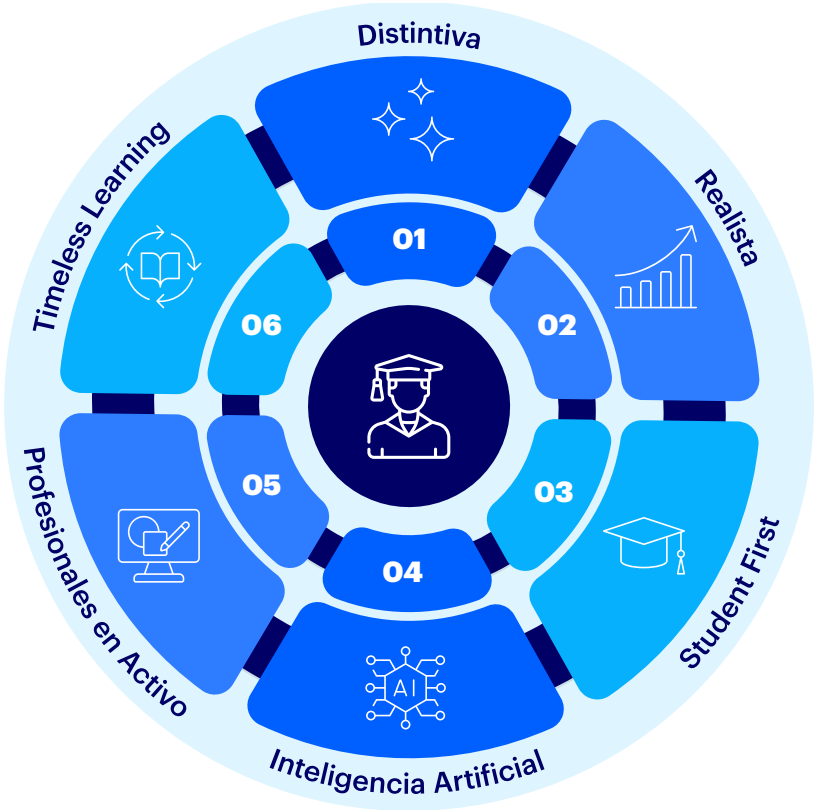
02. Educación adaptada al mercado laboral, con habilidades prácticas y aplicables.

03. Metodología centrada en el estudiante, con aprendizaje personalizado y flexible.

04. Herramientas IA propias para personalizar el aprendizaje en cada institución del grupo.

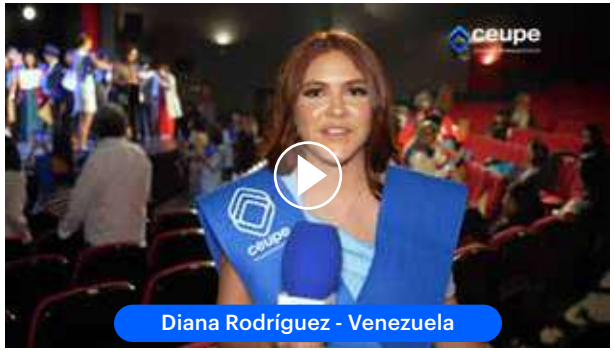
05. Docentes especialistas con formación en tecnología EDUCA EDTECH.

06. E-learning como acompañamiento continuo, una experiencia de aprendizaje para toda la vida.



Nuestros Alumnos Opinan en Video



















Semana Internacional

Sumérgete en una experiencia educativa internacional en Madrid.

La Semana Internacional de CEUPE es un posgrado de carácter internacional impartido en Madrid. Diseñado para proporcionar al estudiante los conocimientos y las habilidades fundamentales para que pueda liderar una gestión de proyectos de forma efectiva en todas sus etapas, independientemente de su nivel de dificultad.






Control Room






European Business Sc



Nuestras Sedes



Nuestras Sedes

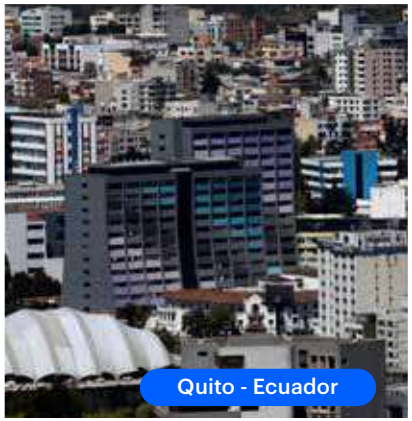

Salamanca - España


Madrid - España

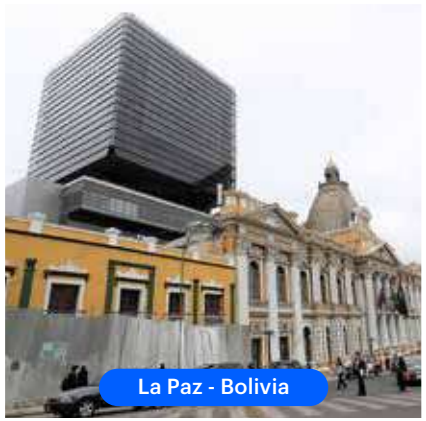


Puebla - México


Bogotá - Colombia


Quito - Ecuador


Lima - Perú


La Paz - Bolivia


Santiago - Chile


República Dominicana


Grupo EDUCA EDTECH - Granada - España



Fernando de la Mora - Paraguay


Buenos Aires - Argentina


Barquisimeto - Venezuela

www.CEUPE.com

ceupe
European Business School

Calle Rosa de Lima 1 bis.
Edificio Alba. Despacho 105
28290 - Las Rozas (Madrid)
Móvil:+34 918295892
Whatsapp: +34 621365929

EDUCA EDTECH
Group

Democratizando la Educación

Calle Camino de la Torrecilla, 30,
18200 Maracena, Granada
info@educaedtech.com
Tel. +34 958 05 02 01
www.educaedtech.com