

# MAESTRÍA EN GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL

*Doble Titulación Oficial Mexicana y Europea*

TÍTULO  
OFICIAL



## CONOCE LOS PROGRAMAS ACADÉMICOS OFICIALES DE CESUMA

**Bienvenida** 3

**Reconocimientos  
y Acreditaciones** 4

**Conoce  
Nuestra Maestría** 5

**Programa de  
Estudios** 6

**Titulaciones  
Académicas** 8

**Semana  
Internacional** 9

## MISIÓN Y VISIÓN

## CESUMA ES “MÁS” Y “MEJOR”

El **Centro de Estudios Superiores de Maranathá (CESUMA)** es una institución educativa dedicada a crear espacios de formación integral para la *generación del talento* de las personas y de las organizaciones de cara a una vida profesional más plena y una sociedad más digna y justa en la búsqueda de la felicidad y el bien común.

Referente educativo nacional e internacional que contribuye a que las personas y organizaciones puedan descubrir nuevas posibilidades de **liderazgo personal y profesional** movilizando las habilidades cognitivas, emocionales, ejecutivas y trascendentes para la elección de proyectos de alto impacto y transformación social.

## VALIDEZ OFICIAL DE ESTUDIOS CON RECONOCIMIENTO SEP

Programas de estudios mexicanos basados en planes educativos y metodología de vanguardia en Europa. Disfruta los beneficios de la formación profesional de calidad europea.

El **Centro de Estudios Superiores de Maranathá (CESUMA)** mantiene todos los acuerdos de **Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios (RVOE)** para sus programas de Maestría impartidos en línea. Estos estudios se encuentran dentro del Sistema Educativo Nacional otorgados por la **Secretaría de Educación Pública (SEP)**.

## DOBLE TITULACIÓN MEXICANA Y EUROPEA

A través del acuerdo internacional entre el **Centro de Estudios Superiores de Maranathá (CESUMA)** y el Centro Europeo de Postgrado CEUPE se obtiene una experiencia de aprendizaje única de calidad europea con dos títulos:

- **Título de Maestría mexicana: Título Oficial** otorgado por el Centro de Estudios Superiores Maranathá-CESUMA, con reconocimiento de validez oficial (RVOE) de la Secretaría de Educación Pública (SEP)
- **Título de Máster Europeo: Título propio que cuenta con validez curricular**, otorgado por el Centro Europeo de Postgrado CEUPE. Este título lo recibes sin costo extra.

## GRUPO EDUCATIVO CEUPE

El **Grupo Educativo CEUPE**, es líder en educación online en América Latina y España. Contempla como grupo de empresas del sector educativo de postgrado uno de los catálogos de másteres/maestrías, diplomados, y cursos más amplios del sector. Pioneros en España y Latino América en la impartición de áreas como dirección y administración de empresas, tecnología, marketing, finanzas, comercio internacional, logística así como ramas especializadas en medio ambiente, turismo, energías renovables, psicología o educación. El **Grupo Educativo CEUPE** está formado por Universidades e Instituciones líderes en sus respectivos países: **CEUPE – Centro Europeo de Postgrado (España)**, **CESUMA – Centro de Estudios Superiores Maranathá (México)**, **ULAT – Universidad Latino Americana (Chile)**, **FIDE – Formación Integral y Desarrollo Empresarial (Perú)** – **ECAE Business School (Ecuador)**

## RECONOCIMIENTOS Y ACREDITACIONES

**RVOE**  
RECONOCIMIENTO DE  
VALIDEZ OFICIAL DE  
ESTUDIOS

### RECONOCIMIENTO DE LA SEP

Los estudios de Maestría que ofrece el Centro de Estudios Superiores de Maranathá (CESUMA) tienen el Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios (RVOE) y están reconocidos por la Secretaría de Educación Pública (SEP).



### CALIDAD UNIVERSITARIA EUROPEA

Estudios avalados por el sello de calidad y validez del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES).



### EXCELENCIA EDUCATIVA ICEEX

(International Comission of Educational Excellence)

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.



### MIEMBRO OFICIAL DE UNITED NATIONS GLOBAL COMPACT

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.

**HAMILTON**

### RANKING IBEROAMERICANO DE FORMACIÓN EN ESPAÑOL

En su tercera y cuarta edición, el Ranking Iberoamericano de Formación en Español nos posiciona en el top de los 10 centros más destacados, 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.



### SELLO EMAGISTER CUM LAUDE 2018

Emagister Cum Laude 2018, 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 2018.



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 se encuentra dentro del Top 20 en el Ranking de Formación.

## CONOCE NUESTRA MAESTRÍA

**Duración: 20 meses****Metodología: 100% en línea****Conferencias Virtuales en Directo****Tutoría personalizada****ECTS Créditos: 60****Rama de Conocimiento:  
Medio Ambiente**

**La Maestría en Gestión Medioambiental**, referente en el sector, busca formar profesionales que respondan al incremento de la demanda que se lleva produciendo en los últimos años en las organizaciones y empresas en materia de medio ambiente.

Nuestra realidad es que vivimos en un mundo donde el agotamiento de los recursos, la contaminación, la pérdida de biodiversidad, la desertificación, entre otros muchos problemas, necesitan de una actuación inmediata, tras años **actuando sin tener en cuenta la protección y gestión medioambiental**.

Afortunadamente, la sociedad está cada vez más concienciada con la **sostenibilidad y la protección medioambiental**, y por tanto, cada vez es mayor el número de empresas que reconocen tener la necesidad de una visión interna y eficaz sobre el medio ambiente. Empresas, organizaciones e instituciones deben cumplir con estos patrones debido a la producción interna, la legislación vigente y a la opinión pública.

**La Maestría en Gestión Medioambiental** busca **unir estas necesidades de protección medio ambiental a la gestión empresarial**. La información que el conocimiento sobre el medio ambiente suministra a la empresa es necesaria y de gran utilidad para la toma de decisiones de empresarios e instituciones.

La Maestría en Gestión Medioambiental prepara al alumno para ser capaz de implantar y desarrollar **sistemas de gestión del medio ambiente**, reducir y evaluar el impacto de la propia organización en el medio, realizar auditorías e interpretar las reglas y normas (ISO 14001), todo ello con un enfoque práctico, basado en casos reales de empresa.

Todo el claustro de profesores de la maestría son **profesionales en activo que trabajan actualmente en compañías internacionales**, ocupando puestos directivos de relevancia.

**La Maestría en Gestión Medioambiental** es un completo programa formativo online con titulación Propia y Oficial universitaria, cuyo plan de estudios (pensum), impartición y evaluación cumplen los criterios de calidad académica que marca el **Espacio Europeo de Educación Superior (EEES)** que le concede 60 ECTS European Credit Transfer System.



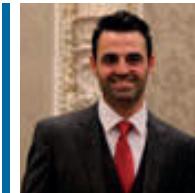
## PROFESORADO



**YAGO BLAZQUEZ  
SERRANO**



**DR. D. FERNANDO  
GINER DE LA FUENTE**



**CARLOS MIGUEL  
REVILLA AUSIN**

Responsable del Área de Medio Ambiente

Director Académico del Máster

Experto en Sistemas de Información Geográfica



**MÓNICA  
BAPTISTA**

Experta en Eficiencia Energética



**OLIVIA SAN MARTÍN  
DEL PALACIO**

Experta en Medio Ambiente

## PROGRAMA DE ESTUDIOS

### 1 GESTIÓN Y TRATAMIENTO DE LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA

- Introducción
- Estructura y Composición de la Atmósfera
- Principales contaminantes atmosféricos y su Influencia
- Efectos de la Contaminación Atmosférica
- Balance Energético de la Tierra
- Transporte y Dispersión de Contaminantes
- Modelos Atmosféricos de Dispersión de Contaminantes
- Planificación, Metodología de Muestreo y Medición
- Infraestructuras de Control: Estaciones de Control
- Análisis y Control de la Contaminación Atmosférica
- Medidas Preventivas y Correctoras
- Estudio Sectorial de Contaminación Atmosférica

### 2 GESTIÓN Y TRATAMIENTO DE LA CONTAMINACIÓN ACÚSTICA

- Naturaleza y propagación del sonido
- Propiedades y magnitudes características del sonido
- Niveles sonoros, unidades de medida y escalas
- Zonificación acústica y objetivos de calidad acústica
- Problemática y efectos del ruido y las vibraciones sobre el organismo
- Equipos e instrumentación y métodos para la medición de ruidos
- Evaluación del ruido
- Medidas correctoras y protectoras
- Ruido y planeamiento urbano: elaboración de un estudio sectorial de la contaminación acústica
- ¿Qué es y cómo se hace un mapa estratégico de ruido?
- Principales utilidades y dificultades de los mapas de ruido
- Planes de acción

## PROGRAMA DE ESTUDIOS



### 3 GESTIÓN Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS

- Introducción
- Régimen Jurídico de la Producción y Gestión de Residuos
- Origen, Clasificación y Gestión de Residuos
- Principales Sistemas de Tratamientos de los Residuos
- Residuos de Construcción y Demolición
- Residuos Sanitarios

### 4 GESTIÓN Y TRATAMIENTO DE AGUAS

- Introducción
- Gestión y planificación hidrológica. Marco normativo
- Caracterización de la contaminación de las aguas
- Control de la contaminación del agua
- Principales sistemas de tratamientos de las aguas residuales
- Estaciones de tratamiento de aguas

### 5 GESTIÓN Y TRATAMIENTO DE SUELO Y AGUAS SUBTERRÁNEAS

- Introducción a la gestión y tratamiento
- Gestión de la contaminación del suelo
- Procedimiento para la declaración de un suelo contaminado
- Técnicas de recuperación de suelos contaminados
- Planes de control y seguimiento del suelo de actividades potencialmente contaminantes
- Introducción a la gestión y tratamiento de las aguas subterráneas
- El movimiento del agua y los mecanismos de propagación de la contaminación
- Evaluación del riesgo de un vertido
- Técnicas de depuración de agua contaminada

### 6 SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA CALIDAD

- Introducción a los Sistemas de Gestión de la Calidad
- Norma UNE-EN-ISO 9001:2015
- Información documentada del Sistema de Gestión de Calidad
- Auditorías del Sistema de Gestión de Calidad
- Del Sistema de Gestión de Calidad a la excelencia

### 7 EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL EN LA EMPRESA

- Introducción y antecedentes
- Elaboración de estudios ambientales
- Modalidades de evaluación ambiental
- Evaluación ambiental estratégica (EAE)
- Evaluación de Impacto Ambiental (EIA)
- El estudio de Impacto Ambiental
- Elaboración del inventario ambiental
- Metodología de evaluación y valoración de impactos
- Las medidas del estudio ambiental
- Programa de vigilancia y seguimiento ambiental
- Legislación

### 8 PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN LA EMPRESA

- Marco Normativo
- Conceptos básicos
- Riesgos ligados a las condiciones de seguridad
- Riesgos ligados al Medio Ambiente en el Trabajo
- La carga de trabajo
- Sistemas de Control de Riesgos
- Medidas de emergencia. Primeros auxilios
- Gestión de prevención

### 9 GESTIÓN AMBIENTAL DE LA EMPRESA

- Introducción a la gestión ambiental
- Gestión ambiental y desarrollo sostenible
- Relación entre medio ambiente y empresa
- Sistemas de Gestión Ambiental
- La familia de normas ISO 14000
- Estrategia a seguir para la implantación de un SGA
- Auditórios y certificación
- Planificación del sistema de Gestión Ambiental ISO 14001
- La norma ISO 14001:2015
- Legislación Ambiental
- EMAS y otras herramientas de gestión ambiental

### 10 SISTEMAS DE GESTIÓN INTEGRADA Y PROCESO DE AUDITORÍAS

- Sistemas Integrados de Gestión
- Proceso de Auditorías

### 11 SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN GEGRÁFICA

- Cartografía y Geodesia
- Fotogrametría analítica y digital
- Fundamentos de la Ingeniería del Software aplicado a los Sistemas de Información Geográfica
- Información Geográfica Digital
- Fundamentos de los Sistemas de Información Geográfica
- Teledetección
- GIS en entornos web y entornos distribuidos

### 13 LIDERAZGO INTEGRAL Y CREATIVO

- La personalidad integrada
- Las áreas de la vida y su estructura armónica
- La personalidad heredada y la personalidad construida
- La libertad y sus dimensiones
- El arte de tomar buenas decisiones

### 14 LIDERAZGO ÉTICO Y FELICIDAD

- La estructura de la voluntad tendente y ejecutiva.
- El universo de los valores y los deberes éticos.
- Los pilares del liderazgo ético.
- La gramática de la felicidad.
- Las disposiciones felicitantes.
- La dimensión espiritual: sentido de vida y plenitud.

### 15 MEMORIA FIN DE MÁSTER

- Redacción, bajo la supervisión de un tutor, de una memoria que relacione lo estudiado durante el Máster con el contexto profesional / social del alumno.

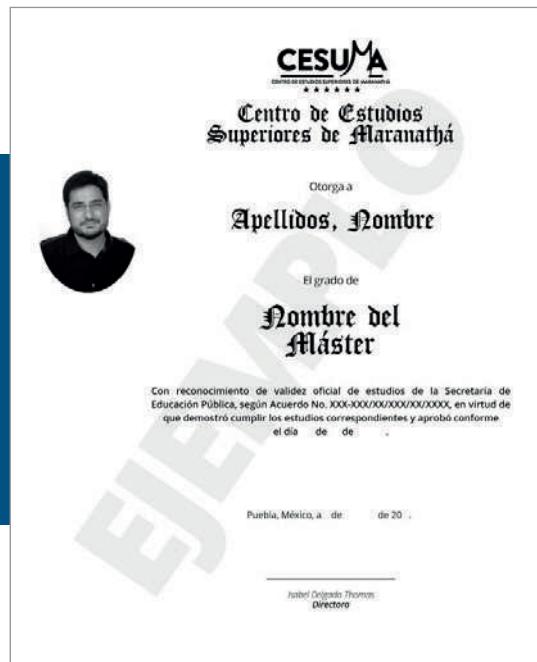
## TITULACIONES ACADÉMICAS

**SEP**

SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA



**RVOE**  
EDUCACIÓN SUPERIOR  
**SEP**



## TÍTULACIÓN OFICIAL

Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios (RVOE) de la Secretaría de Educación Pública (SEP), a través del Centro de Estudios Superiores de Maranathá (CESUMA)

## TITULACIÓN EUROPEA

Título Europeo con valor curricular otorgado por el Centro Europeo de Postgrado CEUPE, miembro de la AEEN (Asociación Española de Escuelas de Negocios)



## SEMANA INTERNACIONAL EN MADRID

La **International Week Experience o Semana Internacional** es la oportunidad que ofrecemos a todos nuestros alumnos de compartir una experiencia inolvidable con sus compañeros de programa académico, sus profesores, la escuela de negocios y visitar la Universidad. Fomentamos desde el primer día un buen ambiente de colaboración y trabajo en equipo, para lograr una magnífica relación entre todos los que participamos de esta experiencia internacional.

Una semana intensiva muy bien organizada en la que aprovecharás cada minuto de tu tiempo, con jornadas de mañana para aprendizaje intensivo mediante “**business case**” de empresa, y jornadas de tarde en las que visitaremos lugares de interés cultural, deportivo y empresarial. Por supuesto, tendrás tiempo personal para relajarte y disfrutar de las tardes-noches donde visitar infinidad de lugares turísticos de la ciudad de Madrid, capital de España, y en la que se concentran lugares históricos y emblemáticos que no puedes perderte.

### TITULACIÓN ACADÉMICA

PDD - Programa de Desarrollo Directivo expedido por la Institución Académica.

### INTERNATIONAL WEEK EXPERIENCE

Semana Internacional con un planning de trabajo académico, profesional y cultural.

### VISITAS CULTURALES

El alumno disfrutará de un programa de visitas guiadas al Museo del Prado, Bolsa de Madrid, Ciudad del Madrid de los Austrias, Estadio del Real Madrid.

### VISITAS EMPRESARIALES

Se formalizará una visita a una multinacional de sectores como Banca, Telecomunicaciones, Logística o Comercio.

### METODOLOGÍA "BUSINESS CASE"

Organización de clases con método del caso y profesorado directivo de alto nivel.

### PLAZAS LIMITADAS

Clases organizadas con grupos reducidos. Riguroso proceso de admisión por orden de matriculación.

### ACTO SOLEMNE ACADÉMICO

A la finalización se procederá en la Universidad a la entrega por las autoridades académicas de los títulos académicos.

