

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**

CESUMA ES “MÁS” Y “MEJOR”

MISIÓN Y VISIÓN

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** movilizandolas 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



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).



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



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.



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.



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.



Emagister Cum Laude 2018, distinción que premia a los centros que han recibido en la página web 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**

Responsable del Área de Medio Ambiente



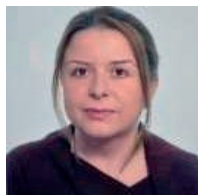
**DR. D. FERNANDO
GINER DE LA FUENTE**

Director Académico del Máster



**CARLOS MIGUEL
REVILLA AUSIN**

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
Auditorías 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 GEOGRÁFICA

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



CESUMA
CENTRO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MARANATHÁ

Otorga a

Apellidos, Nombre

El grado de

Nombre del Máster

Con reconocimiento de validez oficial de estudios de la Secretaría de Educación Pública, según Acuerdo No. XXX-XXX/XX/XXX/XX/XXXX, en virtud de que demostró cumplir los estudios correspondientes y aprobó conforme el día de de .

Puebla, México, a de de 20 .

José Ángel Thomas
Director

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)

CEUPE CENTRO EUROPEO DE POSTGRADO

CEUPE | Centro Europeo de Postgrado expide el siguiente título a

XXXXX XXXXX XXXXXXXXXXX XXXXXXXXX

con n° de identificación XXXXXXXX tras superar los estudios superiores de postgrado, XXX - XXXXX XX XXXXX XXXXXX X XXXXXXXXXXXX XX XXXX conforme al plan de estudios vigente y aprobado en Consejo Superior Académico.

Con una duración de XXXX horas acreditadas con validez para el ejercicio profesional. En Madrid, a XX de XXXX de 20XX

Código del Centro XXXXXXXX Registro Interno de Títulos XXXX

Alumno _____ Director General de la Institución Francisco Llamas de Cárdenas Polanco Directora Académica María Encina García-Acosta

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.