

UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL



Maestría en Gestión Ambiental

Modalidad en línea

(Consultar inicio de próximas convocatorias)

Bienvenidos

Universidad Católica de Santiago de Guayaquil

La Universidad Católica de Santiago de Guayaquil es una institución de educación superior que nace con la finalidad de preparar a profesionales socialmente responsables y con solvencia de conocimientos técnicos, haciendo énfasis en sus valores autóctonos con miras a lograr el mejor desarrollo y superación del hombre ecuatoriano en un marco de convivencia democrática, justicia social, respeto y exaltación a los valores y derechos humanos, asegurando la inspiración cristiana.



Contenido

Información General

- 04 **Compromiso UCSG**
Misión y Valores
- 06 **EUDE Business School**
¿Quiénes Somos?
- 07 **Convenio**
Costo y Beneficios

Información Específica

- 08 **Datos Clave**
Maestría en Gestión Ambiental
- 10 **Objetivos**
Generales y Específicos
- 12 **Perfil y Requisitos**
de la Maestría
- 14 **Malla Curricular**
Maestría en Gestión Ambiental

Metodología de Estudio

- 24 **Campus en Línea**
Formación 360°

Compromiso UCSG

Misión

Generar, promover, difundir y preservar la ciencia, la tecnología, el arte y la cultura, formando personas competentes y profesionales socialmente responsables para el desarrollo sustentable del país, inspirados en la fe cristiana de la Iglesia Católica.

Visión

Ser una Universidad Católica, emprendedora y con liderazgo académico dentro y fuera de las fronteras patrias, que incida en la construcción de una sociedad nacional e internacional, eficiente, justa y sustentable.



La Universidad Católica de Santiago de Guayaquil y la Escuela Europea de Dirección y Empresa (EUDE) aúnan fuerzas para ofrecer un programa de posgrado en línea sustentado en el conocimiento, experiencia y recursos tecnológicos.



¿Quiénes somos?

EUDE Business School, una institución europea de formación de posgrado internacional, reconocida por los principales rankings y medios internacionales; con 25 años de trayectoria académica formando a más de 100 mil directivos, profesionales, emprendedores, y líderes con visión global dispuestos a cambiar el mundo.

Las áreas académicas; MBA, Marketing, Marketing Digital, Comercio Internacional, Logística, Recursos Humanos, Coaching, Finanzas, Medio Ambiente y sus distintas modalidades de enseñanza; Máster presencial en Madrid, Máster online, o la combinación de ambas, nos permite ofrecer alternativas adaptadas a las necesidades de los alumnos y sobre todo del mercado.

Convenio

Convenio Específico de Colaboración con la Escuela Europea de Dirección y Empresa (España): Luego de culminar los estudios de la Maestría en Gestión Ambiental en línea de la UCSG, los graduados podrán homologar su titulación por la Maestría en Gestión Ambiental en modalidad online de la Escuela Europea de Dirección y Empresa (España), sin costo añadido.

Información de contacto

Si desea obtener más información o realizar el proceso de admisión ingrese sus datos personales a través de este link:

<https://ucsg.eude.ec>

Datos Clave de la Maestría en Gestión Ambiental



01

Resolución

La resolución otorgada por el CES RPC-SO-25-No.619-2021

02

Convocatoria

3 anuales:
Consultar fechas de inicio

03

Cupos

Limitados.
240 cupos por cohorte.

04

Duración

10 meses.
1.440 horas.

05

Admisión

Hasta 15 días antes del inicio del programa.

06

Inversión

\$7,500.00 USD.

07

Matrícula

Incluida en la Inversión.

08

Financiación

Si. Verifique financiación y crédito educativo con su Asesor Académico.

09

Descuentos

Si.
Consulte con su asesor académico.

10

Grado Otorgado

Magíster en Gestión Ambiental

Objetivos de la Maestría

Generales

El objetivo general de la Maestría en Gestión Ambiental es formar profesionales con valores que posean las competencias y habilidades necesarias para innovar con proactividad y liderazgo los sistemas de gestión ambiental y de desarrollo de las técnicas y tecnologías ambientales a nivel público y privado, tomando en cuenta la realidad del medio ambiente local y nacional.

Específicos

- Desarrollar en el profesional conocimientos que le permitirá implementar la gestión ambiental en las organizaciones mejorando su rendimiento, uso adecuado de los recursos naturales y buenas prácticas ambientales.
- Promover en el profesional la capacidad analítica para identificar las estrategias adecuadas que trabajaran por el cumplimiento de las metas y objetivos ambientales de las organizaciones públicas y privadas.
- Desarrollar en el profesional la capacidad para analizar los factores internos y externos que afectan a la gestión ambiental para mejorar la toma de decisión de manera estratégica.
- Desarrollar en el profesional conocimientos que le permitirá monitorear las variables ambientales para formular proyectos que contribuirán con la mejora de la calidad ambiental.
- Dotar al estudiante de conocimientos sobre liderazgo y compromiso con la finalidad de aplicar de forma transversal los criterios y principios de la gestión ambiental a los diferentes departamentos de las organizaciones.
- Promover capacidades y habilidades para aplicar técnicas y tecnologías de gestión ambiental que permitan a las organizaciones privadas y públicas controlar sus aspectos ambientales y mejorar su rendimiento con base a las metas de desarrollo sostenible.

Perfil

Ingreso

El programa está dirigido para profesionales titulados de tercer nivel de grado que preferentemente pertenezcan al campo amplio de Ciencias naturales, matemáticas y estadística de acuerdo con la nomenclatura de títulos profesionales y grados académicos. Sin embargo, debido a la naturaleza del programa, los postulantes que tengan título de tercer nivel de grado en un campo amplio diferente deberán acreditar experiencia profesional o académica afín a este programa.

Egreso

- Tomar decisiones para implementar y optimizar los sistemas de gestión ambiental.
- Gestionar los aspectos e impactos ambientales de la organización.
- Actuar de acuerdo con los principios éticos, filosóficos, legales y profesionales que rigen a la gestión ambiental.
- Manejar los conflictos y problemas ambientales, a través de la aplicación de técnicas y tecnologías específicas.
- Desarrollar proyectos de investigación sobre diversos problemas del área ambiental mediante el uso de metodologías de investigación.
- Impulsar la interculturalidad y sostenibilidad como elemento transversal en el diseño de programas y proyectos ambientales.

Requisitos

Nacionales

- Solicitud de admisión, en especie valorada, dirigida a la Directora del Programa y debidamente suscrita por el postulante.
- Copia a color del título terminal de tercer nivel y del registro en la Senescyt.
- Copia a color de cédula de identidad y certificado de votación actualizado.
- Certificación de notas obtenidas durante la carrera, debidamente legalizada ante las instancias que correspondan.
- Una carta de referencia profesional.
- Hoja de Vida.

Extranjeros

- Solicitud de admisión, en especie valorada, dirigida a la Directora del Programa y debidamente suscrita por el postulante.
- Copia a color del título terminal de tercer nivel, debidamente legalizada en la Secretaría de la Universidad que expidió el título así como en la Embajada de Ecuador en dicho país (apostillado).
- Hoja de Vida.
- Copia a color del pasaporte.

Malla curricular

Asignaturas	Contenidos mínimos	Resultados de Aprendizaje	Total
<p>Desarrollo sostenible y cambio climático <small>PERIODO ACADÉMICO: 1</small></p>	<p>Contenido Antropoceno y antropocentrismo. Problemática ambiental. Componentes de la sostenibilidad. Aplicaciones del desarrollo sostenible. Ciencia del cambio climático. Efectos del cambio climático. Medidas de gestión y acción ante el cambio climático. Descripción del proceso de titulación.</p>	<p>Desarrolla la habilidad para comprender la problemática ambiental actual producida por el impacto que tiene las actividades humanas en las variables ambientales a corto y largo plazo para diseñar e implementar procesos gestión de los aspectos ambientales que garanticen la sostenibilidad de los objetivos económicos, sociales y ambientales</p>	<p>120 h.</p>
<p>Legislación ambiental <small>PERIODO ACADÉMICO: 1</small></p>	<p>Contenido: Fundamentos de Derecho ambiental. Historia del Derecho Internacional Ambiental. Vinculación del Derecho Internacional Ambiental. Historia del Derecho Ambiental en Ecuador. Vinculación del Derecho Ambiental en Ecuador.</p>	<p>Conoce e implementa correctamente la normativa legal vigente que regula los aspectos ambientales y así crear un entorno organizacional e institucional que busque la promoción de la conservación ambiental.</p>	<p>120 h.</p>

Asignaturas	Contenidos mínimos	Resultados de Aprendizaje	Total.
<p>Análisis, control y prevención de la contaminación del aire PERIODO ACADÉMICO: 1</p>	<p>Contenido: Estructura y propiedades de la atmósfera. Historia de la contaminación del aire y principios elementales de la atmósfera. Agentes, fuentes y efectos de la contaminación de la atmósfera. Normativa y parámetros de calidad del aire. Control de partículas, gases y olores. La meteorología en la contaminación atmosférica y el cambio climático. Mecanismos de control, monitoreo y gestión de los contaminantes atmosféricos. Técnicas y tecnologías de descontaminación del aire.</p>	<p>Está en la capacidad de conocer y aplicar técnicas y tecnologías de análisis, control y prevención de la contaminación del aire que permitirá gestionar los aspectos ambientales y el funcionamiento de las organizaciones con base criterios técnicos nacionales e internacionales.</p>	<p>120 h.</p>
<p>Análisis, control y prevención de la contaminación del suelo PERIODO ACADÉMICO: 1</p>	<p>Contenido: Estructura y propiedades del suelo. Historia de la contaminación del suelo y principios elementales. Agentes, fuentes y efectos de la contaminación del suelo. Normativa y parámetros de calidad del suelo. Control de contaminantes sólidos y líquidos. La edafología en la contaminación del suelo y la desertificación. Mecanismos de control, monitoreo y gestión de los contaminantes del suelo. Técnicas y tecnologías de descontaminación del suelo.</p>	<p>Está en la capacidad de conocer y aplicar técnicas y tecnologías de análisis, control y prevención de la contaminación del suelo que permitirá gestionar los aspectos ambientales y el funcionamiento de las organizaciones con base criterios técnicos nacionales e internacionales.</p>	<p>120 h.</p>

Asignaturas	Contenidos mínimos	Resultados de Aprendizaje	Total.
<p>Análisis, control y prevención de la contaminación del agua PERIODO ACADÉMICO: 1</p>	<p>Contenido: Estructura y propiedades del recurso agua. Historia de la contaminación del agua y principios elementales. Agentes, fuentes y efectos de la contaminación del agua. Normativa y parámetros de calidad del aire. Control de contaminantes sólidos y líquidos. La hidrología en la contaminación del agua. Mecanismos de control, monitoreo y gestión de los contaminantes del agua. Técnicas y tecnologías de descontaminación del agua.</p>	<p>Está en la capacidad de conocer y aplicar técnicas y tecnologías de análisis, control y prevención de la contaminación del agua que permitirá gestionar los aspectos ambientales y el funcionamiento de las organizaciones con base criterios técnicos nacionales e internacionales</p>	<p>120 h.</p>
<p>Tecnologías, técnicas y tratamientos en gestión de residuos PERIODO ACADÉMICO: 1</p>	<p>Contenido: Fundamentos de la gestión de residuos. Marco jurídico que regula la gestión de residuos a nivel internacional y nacional. Economía circular y ciclo de vida de los productos. Técnicas y tecnologías de control y transformación de los residuos. Educación para la gestión de residuos.</p>	<p>Desarrolla la habilidad para determinar y gestionar herramientas de tratamiento de los diferentes tipos de residuos que son generados en las actividades industriales, comerciales y residenciales.</p>	<p>120 h.</p>

Asignaturas	Contenidos mínimos	Resultados de Aprendizaje	Total
<p>Energías de fuentes renovables y eficiencia energética <small>PERIODO ACADÉMICO: 2</small></p>	<p>Contenido: Fundamentos de las energías de fuentes renovables. Marco de gestión y financiamiento de las energías de fuentes renovables. Eficiencia energética. Energía solar. Energía eólica. Energía hidráulica. Energía a través de biomasa. Energía nuclear. Energía del hidrógeno. Otros tipos de energías de fuentes renovables.</p>	<p>Está en la capacidad de analizar la problemática de la eficiencia energética y la vinculación de energías de fuentes renovables en las diferentes actividades humanas considerando su impacto sobre el ambiente.</p>	120 h.
<p>Evaluación de impactos ambientales <small>PERIODO ACADÉMICO: 2</small></p>	<p>Contenido: Análisis de aspectos ambientales. Análisis de variables ambientales. Identificación de impactos ambientales. Caracterización de impactos ambientales. Valoración de impactos ambientales. Gestión de impactos ambientales.</p>	<p>Está en la capacidad de identificar, caracterizar y valorar los diferentes impactos ambientales generados por la relación entre los aspectos y las variables ambientales considerando sus mecanismos de control, mitigación y compensación.</p>	120 h.

Asignaturas	Contenidos mínimos	Resultados de Aprendizaje	Total.
<p>Sistemas de información geográfica PERIODO ACADÉMICO: 2</p>	<p>Contenido: Fundamentos de la Cartografía. Gestión de la información geográfica. Captura de datos geográficos. Análisis de variables ambientales. Generación de cartografía ambiental. Nuevas tecnologías vinculadas a los sistemas de información geográfica.</p>	<p>Desarrolla la habilidad para aplicar técnicas y tecnologías de información geográfica para obtener análisis de variables espacio-temporales que permitan el estudio y monitoreo de los componentes ambientales que contribuya con la toma de decisiones.</p>	<p>120 h.</p>
<p>Integración y auditoría de sistemas de gestión PERIODO ACADÉMICO: 2</p>	<p>Contenido: Fundamentos de los sistemas integrados de gestión Sistemas de gestión de la calidad Sistemas de gestión de la seguridad ocupacional Sistemas de gestión ambiental Fundamentos y estrategias de la auditoría de sistemas de gestión Gestión de la excelencia</p>	<p>Está en capacidad de comprender los diferentes elementos de un sistema integrado de gestión y sus procesos de implementación, control y auditoría como componentes clave de apoyo a los sistemas de gestión ambiental como parte del sistema integrado.</p>	<p>120 h.</p>

Asignaturas	Contenidos mínimos	Resultados de Aprendizaje	Total.
<p>Responsabilidad social corporativa</p> <p>PERIODO ACADÉMICO: 2</p>	<p>Contenido:</p> <p>Marco conceptual de la responsabilidad social corporativa.</p> <p>Gestión de los grupos de interés.</p> <p>Indicadores, medios de verificación y monitoreo.</p> <p>Gestión responsable de la cadena de valor.</p> <p>Impacto social, económico y ambiental de la organización.</p> <p>Gobierno corporativo y su gestión.</p>	<p>Desarrolla la capacidad de determinar los componentes e implementación de un sistema de responsabilidad social corporativa para vincular las variables ambientales al análisis socioeconómico que vinculan a una organización con su medio social y natural para atender las necesidades y expectativas de sus grupos de interés.</p>	<p>120 h.</p>
<p>Gestión de proyectos ambientales</p> <p>PERIODO ACADÉMICO: 2</p>	<p>Contenido:</p> <p>Metodologías de diseño y gestión de proyectos.</p> <p>Formulación de proyectos.</p> <p>Evaluación del proyecto.</p> <p>Gestión integral de proyectos: Alcance, Tiempo, calidad, recursos, riesgos (PMB).</p> <p>Desarrollo de la unidad de titulación.</p>	<p>Está en capacidad de diseñar, evaluar e implementar actividades ambientales dentro de programas y proyectos cuya finalidad sea la conservación ambiental y el desarrollo sostenible de los mismos.</p>	<p>120 h.</p>

Inversión

La Maestría en Gestión Ambiental en línea tiene un costo de \$7.500 USD.

- Matrícula: \$500 (dolares).
- Colegiatura a Financiar con: \$7.000 USD.
- Consultar descuentos.
- Crédito educativo.
- Crédito directo.

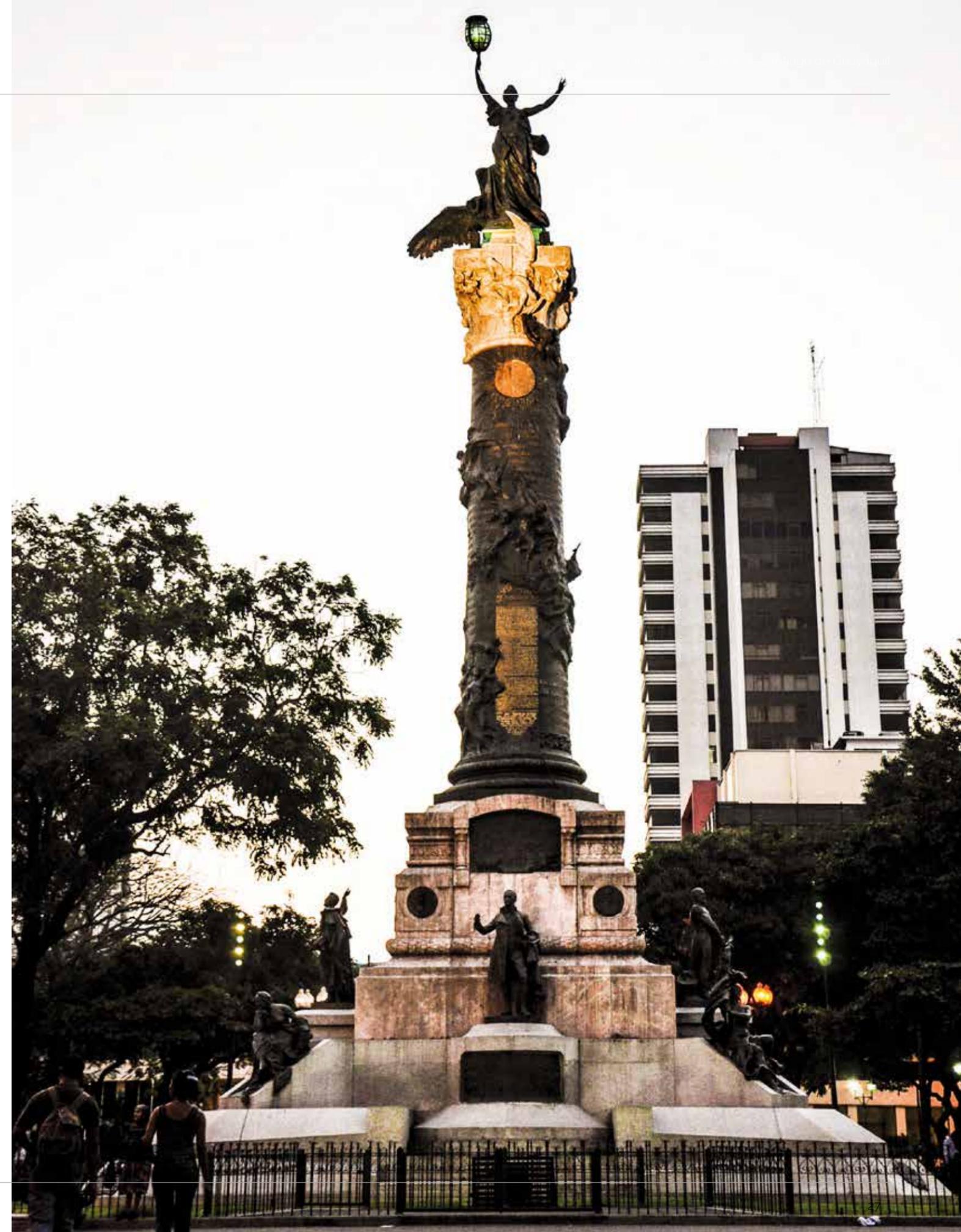
Curso opcional

A los estudiantes del Máster en Gestión Ambiental de UCSG, se les ofrece la opción de completarlo con el **curso de Auditor Interno en Sistemas Integrados ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018 con simulación.**

Consultar condiciones económicas y con el asesor académico.

Información de contacto

Registro: <https://ucsg.eude.ec>



Campus en Línea

La **Maestría en Gestión Ambiental, modalidad en línea** es producto de un convenio firmado entre la **Universidad Católica de Santiago de Guayaquil** y la **Escuela Europea de Dirección y Empresa (EUDE)**, institución líder en formación en línea desde hace 25 años.

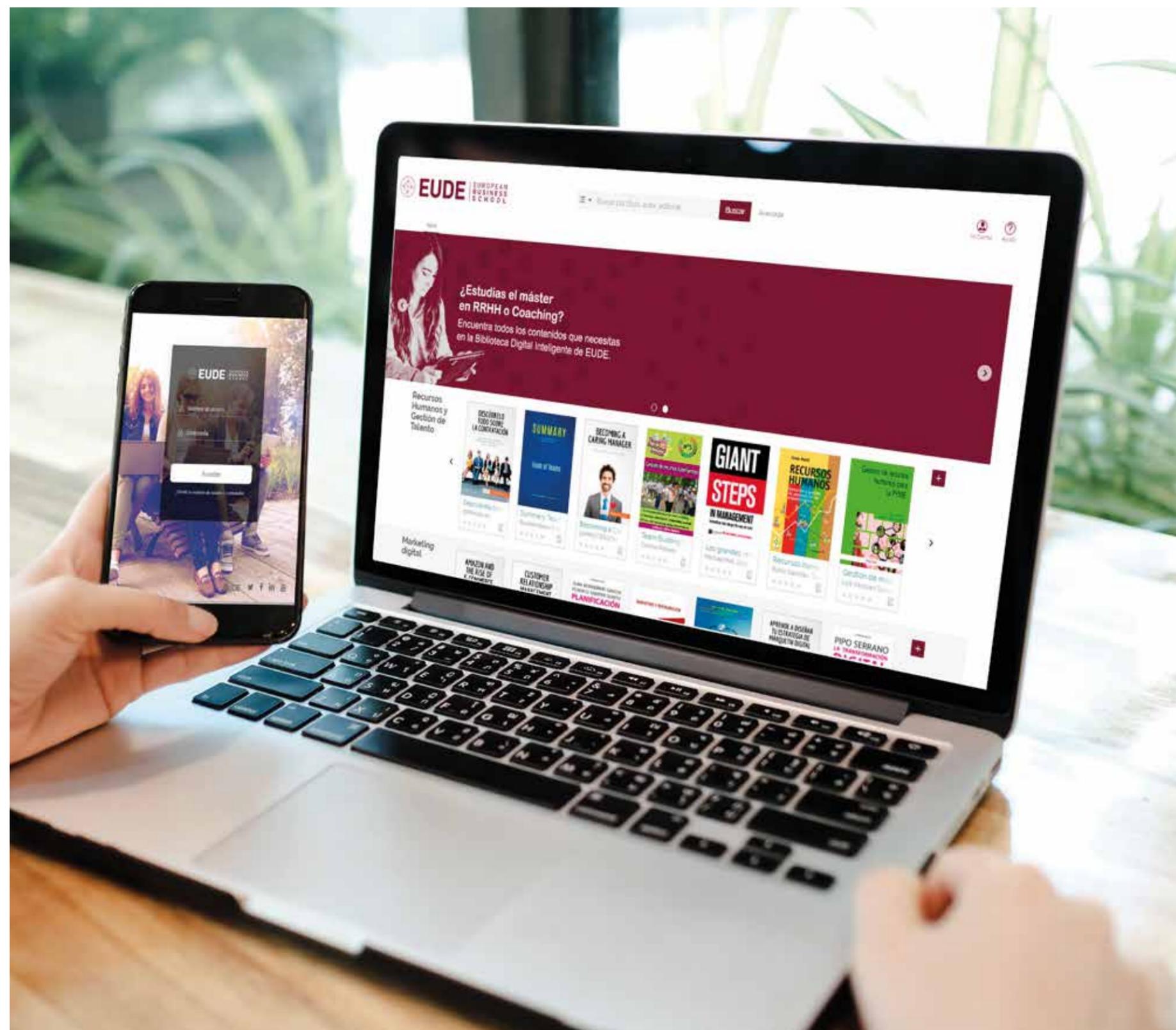
EUDE Business School ha mantenido desde sus inicios una apuesta hacia una metodología online de calidad. Por esta razón, y gracias al innovador método académico de su campus en línea, el cual ha sido reconocido como uno de los mejores y más importantes en el ámbito europeo, la escuela permanece a la cabeza en la formación online del mundo.

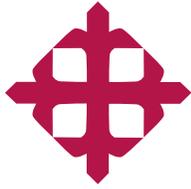
La plataforma favorece la formación de profesionales a nivel global, sin que existan las barreras espacio-temporales habituales de la metodología online. De esta manera, el alumno se beneficia de un método totalmente flexible. No estará solo durante su formación.

Asista a nuestras **sesiones presenciales virtuales** en directo con los docentes más expertos e internacionales de gran trayectoria profesional.

Nuestras **clases sincrónicas** le permitirán acceder a foros de debate, casos y exámenes. Al final de la maestría se realizará un examen final.

Desarrolle sus habilidades comunicativas. Permita que nuestro equipo de orientadores, tutores y docentes le asesoren. Además de poder acceder a una **Biblioteca Virtual con más de 10.000 títulos** de consulta desde artículos científicos, revistas, novelas, estudios. Todas las fuentes bibliográficas indispensables para cada especialidad, sin restricciones y de forma rápida.





UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

Contacto para ampliar información:

Registro: <https://ucsg.eude.ec>