

ologías medioambiental comercio marketing recursos humanos
arketing recursos humanos idiomas marketing mea
de empresa hostelería y turismo nuevas tecnologías comercio d
nuevas tecnologías dirección / gestión de empresa recursos humanos
ina hostelería y turismo idiomas comercio dirección / gestión

Máster en Cambio Climático y Desarrollo Sostenible

(1 año)

Máster
CUMlaude
Otra forma de aprender

Máster en Cambio Climático y Desarrollo Sostenible

Máster Cumlaude es una Escuela de Negocios con amplia experiencia en el diseño, desarrollo y gestión integrada de programas de formación para particulares y empresas en España y Latinoamérica.

Nuestra metodología permite crear un entorno de aprendizaje activo, próximo y participativo en el campus virtual, combinando recursos didácticos, videoconferencias en directo, temario de estudio, test de evaluación, foros de debate, casos prácticos sobre la materia, contenidos interactivos multimedia, biblioteca y chat. Además del acceso al campus disponible 24 horas, el alumno contará con un seguimiento personalizado a través del sistema de tutorías.

A través de nuestros Máster y Cursos Superiores ofrecemos un complemento a la formación de directivos, licenciados, diplomados o profesionales que deseen potenciar la práctica y los conocimientos necesarios para desarrollar su actividad profesional.

Duración: 1 año

Titulación

Título propio de la **Universidad Rey Juan Carlos** de Madrid. Máster desarrollado en colaboración con CEDEU y la URJC.

Para alumnos de Latinoamérica, Título Máster acreditado con sello Apostilla de la Haya ante notario con valor internacional.

Créditos: 60 ECTS

Objetivos

- Conocerás qué agentes intervienen en la modificación del clima en el planeta.
- Sabrás analizar la situación actual y los procesos de transformación a nivel nacional e internacional desde el punto de vista del desarrollo sostenible.
- Obtendrás la formación necesaria para estudiar las posibilidades económicas en esta materia.
- Aprenderás a elaborar proyectos aplicables al desarrollo sostenible en comunidades vulnerables.
- Comprenderás la forma de relacionar la materia con la responsabilidad social corporativa.

Programa

Cambio climático – Créditos: 4 ECTS

El clima en la tierra. Factores astronómicos que influyen en el clima. Fenómenos atmosféricos. El estudio del clima. Influencia de las acciones antrópicas sobre el clima. Generación de los distintos tipos de climas de la Tierra.

Conceptos básicos y promoción del uso eficiente de la energía – Créditos: 5 ECTS

La energía y las máquinas térmicas. Energía y trabajo. Energía y medio ambiente. Impactos ambientales por el uso de la energía. Unidades del sistema internacional de medida. Planes de divulgación sobre eficiencia energética. Acciones divulgativas sobre eficiencia energética. Evaluación de acciones divulgativas sobre eficiencia energética.

Panorama energético mundial – Créditos: 4 ECTS

La energía en el contexto internacional. El Protocolo de Kioto. La energía en los países latinoamericanos. El caso de Colombia. El caso de México. Los combustibles fósiles y la fusión nuclear. Relación entre el consumo energético y el cambio climático del Planeta.

Contaminación atmosférica – Créditos: 4 ECTS

Consideraciones sobre la contaminación atmosférica. Cogeneración como instrumento para combatir el Cambio Climático. Evaluación de Impacto Ambiental de centrales de ciclo combinado. La contaminación industrial. Modelos de dispersión de contaminantes. Contaminación por olores, acústica y radiactiva. Medidas correctoras y dispersión de contaminantes.

Emisión de gases de efecto invernadero. Fuentes y actividades. – Créditos: 5 ECTS

Gases de efecto invernadero. Las ciudades como fuentes emisoras de Gases de efecto invernadero. Emisiones de gases de efecto invernadero en el sector agropecuario y la industria. El sector transporte como generador del cambio climático.

Energías renovables contra el cambio climático – Créditos: 5 ECTS

Mitigación del Cambio Climático a través de la Energía Eólica. Evaluación de Impacto ambiental en parque eólico. Radiación e irradiación solar. El recurso solar y su gestión ambiental eficiente. Reducción de gases de efecto invernadero mediante energía solar fotovoltaica. Los sistemas solares térmicos. Cómo puede combatir el cambio climático la energía de la biomasa. Captura de carbono mediante producción de biocombustibles. El modelo económico 100% libre de emisiones de carbono. Producción de energía de forma eficiente.

Permisos de emisión y mecanismos de desarrollo limpios – Créditos: 4 ECTS

Aspectos científicos del cambio climático. Aspectos políticos del cambio climático. Mecanismo de desarrollo limpio (MDL).

Aspectos económicos del cambio climático – Créditos: 4 ECTS

Aspectos económicos del cambio climático. Binomio energía-cambio climático. Impactos económicos y naturales del cambio climático. Impacto del cambio climático en los países más pobres. Economía de la implantación del Protocolo de Kyoto. Convenios internacionales contra el cambio climático. Definición jurídica del clima y de cambio climático. Modelos para el análisis económico del control de las emisiones de gases de efecto invernadero. Estrategias frente al cambio climático. Instrumentos para el control de la contaminación. La agenda 21.

Responsabilidad social corporativa – Créditos: 3 ECTS

¿Qué es la Responsabilidad Social Corporativa?. Medidas políticas y legislación. Herramientas de Responsabilidad Social. La Responsabilidad Social en la empresa.

Desarrollo sostenible – Créditos: 5 ECTS

Concepto y dimensión de desarrollo sostenible. Evolución del desarrollo sostenible. Cumbre del Clima COP21. Desarrollo económico sostenible Post-Kioto La agenda 21.

Minimización de vertidos para el desarrollo sostenible – Créditos: 5 ECTS

Caracterización de las aguas residuales. Regulación legal de los recursos hídricos. Bases del Tratamiento de Aguas Residuales. Vertidos urbanos. Procesos de tratamiento de las aguas residuales.

Aspectos económicos, fiscales y legales de la gestión ambiental – Créditos: 4 ECTS

Análisis macroeconómico del medio ambiente. Instrumentos para la gestión ambiental en la empresa. El medio ambiente en la economía de mercado. Fiscalidad y medio ambiente. Instrumentos de gestión empresarial (Normas legales y técnicas). Instrumentos políticos de gestión ambiental. Instrumentos económicos y fiscales.

Trabajo Fin de Máster – Créditos: 8 ECTS

Salidas Profesionales

La mayoría de los estudios sobre el cambio climático alertan de que es necesaria la actuación por parte del hombre para conseguir mitigar y adaptar de forma sostenible la sociedad y nuestras necesidades ante tal cambio.

Salidas profesionales:

- ✓ Proyectista de diseño y dimensionado de instalaciones energéticamente eficientes, gestión y mantenimiento.
- ✓ Servicios de consultoría.
- ✓ Técnico de oficina de cambio climático.
- ✓ Gestión ambiental.
- ✓ Docencia.

Metodología

Nuestra metodología online ofrece la flexibilidad de formarte desde cualquier lugar, con las mismas ventajas que las clases presenciales. El Campus de formación Cumlaude permanece abierto las 24 horas del día y refleja todos los elementos pedagógicos y didácticos necesarios para un proceso formativo. Los contenidos y las clases están grabadas dentro del campus para que el alumno pueda verlas en el momento que desee.

Máster Cumlaude dispone de múltiples recursos didácticos que pone a disposición de cada alumno. Estos son los más significativos que utilizamos en la mayoría de nuestros cursos:

- ✓ Clases online en directo con docentes expertos en cada materia (todas las clases se graban y están disponibles durante el Máster).
- ✓ Videos explicativos.
- ✓ Manuales PDF con el contenido de cada materia.
- ✓ Casos prácticos.
- ✓ Contenidos multimedia.
- ✓ Ejercicios prácticos
- ✓ Servicio de tutorías para resolución de dudas.
- ✓ Evaluaciones online.
- ✓ Foro de debates.
- ✓ Networking.

Precio: 2.500 €

Financiación

Máster Cumlaude ofrece un **10% de descuento por pago único**. Financiación de hasta 12 meses sin intereses.

Matriculación online

Para realizar la matriculación online a través de nuestra página web siga lo siguientes pasos:

Desde la página del Máster o Curso haga clic en el botón Matricularme, puede hacer clic también en este enlace: [aquí](#)

Debe registrarse en la web con un correo electrónico y una contraseña. Introduzca el resto de campos: Número de identificación, Provincia, Localidad, Dirección,... etc.

Seleccione el método de pago preferido: Tarjeta, Paypal o transferencia.

Si selecciona el pago por tarjeta de crédito o por Paypal la matrícula quedará formalizada al realizar el pago. Si ha seleccionado transferencia, la matrícula quedará formaliza cuando realice la misma al número de cuenta del banco UNICAJA: **ES06 2103 0203 12 0030022006**. Para transferencias internacionales, el Swift Code es: **UCJAES2MXXX**

Cualquier duda o consulta no dude en ponerse en contacto con nosotros. Puede realizar cualquier consulta acerca de la matrícula a la dirección de correo electrónico: matriculas@mastercumlaude.com

Esperamos que forme parte de nuestra comunidad educativa.



Madrid
C/ Gran Vía, 6.

Málaga
C/ Arango 5,
29007

Tlf: 00 34 951 244 980

info@mastercumlaude.com
mastercumlaude.com