



Economía Circular y Desarrollo Sostenible

El Máster de Formación Permanente está dirigido a recién egresados que quieran realizar un itinerario completo de posgrado profesionalizante: Graduados en Ciencias Económicas y Empresariales (Administración y Dirección de Empresas, Economía, Inteligencia de los Negocios, Marketing), titulaciones técnicas e Ingenierías (Organización Industrial, Tecnologías Industriales, Agroalimentaria, Forestal, Civil, Obras Públicas, Ingeniería de la Energía) y Graduados en Ciencias Ambientales

Se pretende contribuir a lograr una sociedad eficiente y sostenible, en concreto, el objetivo se dirige a que los participantes adquieran las competencias necesarias para diseñar, implantar y evaluar estrategias de economía circular y desarrollo sostenible en sus procesos organizativos.

Salidas profesionales:

- Administración de empresas industriales (por ejemplo, diseño de productos, gestión de residuos).
- Consultoría ambiental y de gestión.
- Organizaciones internacionales (control de indicadores y legislación vigente).
- Departamentos de Calidad y evaluación del impacto.
- Gestión de proyectos en economía circular.

Características de este Máster

**Inicio:**

Octubre

**Lugar:**

Escuela de Unidad Editorial

**Duración:**

9 meses

**Modalidad:**

Semipresencial / Online

**Idioma:**

Español

**Directores:**D^a. Sonia Martín Gómez
margom@ceu.es

**Horario:**

Todos los jueves del mes de 18:00-19:15h y un viernes al mes 16:00-20:00h

**Coordinadora:**

D^a. María López Nogueira
Maria.Lopez@unidadeditorial.es

Profesorado

El conjunto de docentes representa a sectores de diferente tipología de organizaciones, vinculadas a las salidas profesionales del Máster, que le otorga especial riqueza:

- Grandes empresas: Expansion, GD Energy Services, Enagás, Redexis, El Corte Inglés, Prezero, Samy Alliance, Danone, BNP Paribas, Aqualia.
- Pymes: Monnou, HUMANAS Salud Organizacional, SLETSI Agrónomos de Madrid, PwC.
- Consultoras: Smart&City Solutions S.L., Ecologing, Sunno, Innit Group.
- Otras organizaciones: ECODES, COEPLAN, Forética, Cámara de Comercio de España, Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), CEOE, Consejo Científico de la Fundación FOESSA.
- Universidades: Universidad CEU San Pablo

Las tutorías y comunicaciones se realizarán a través de la plataforma Moodle.

[Enlace web Profesorado](#)

Plan de estudios

TIPO	CRÉDITOS
OBLIGATORIAS	55 ECTS
PRÁCTICAS EXTERNAS	0 ECTS
TRABAJO FIN DE MÁSTER	5 ECTS
TOTAL	60 ECTS



PROGRAMA FORMATIVO	ECTS
MÓDULO I. ECONOMÍA CIRCULAR: ASPECTOS GENERALES Y NORMATIVOS	5
1.1 Antecedentes, definición, principios éticos y legislación sobre economía circular	
1.2 La Agenda 2030	
1.3 Tratamiento por sectores: Agricultura, Energía, Movilidad, Industria, Servicios y Agua	
1.4 Mejores prácticas en Europa y en el mundo	
MÓDULO II: SISTEMA ECONÓMICO CIRCULAR	5
2.1 Sistema económico circular	
2.2 Modelos de negocio para emprender economía circular	
2.3 Herramientas de economía circular	
2.4 Diseño circular	
MÓDULO III: DESARROLLO SOSTENIBLE	5
3.1 Antecedentes, definición, principios éticos y legislación sobre desarrollo sostenible	
3.2 Sostenibilidad y gestión estratégica	
3.3 Análisis de datos y sostenibilidad	
3.4 Estudios de casos de sostenibilidad por cada una de las 9R	
MÓDULO IV: PROYECTOS DE ECONOMÍA CIRCULAR Y DESARROLLO SOSTENIBLE	5
4.1 Identificación de problemáticas de la empresa	
4.2 Diseño de un proyecto circular	
4.3 Evaluación financiera	
4.4 Proyectos para la captación de fondos	
MÓDULO V: LA ECONOMÍA CIRCULAR Y LA ACCIÓN CLIMÁTICA	5
5.1 Economía circular y su vínculo con la acción climática	
5.2 La obsolescencia programada: definición, causas y ejemplos	
5.3 Gestión de residuos y recursos	
5.4 Análisis de ciclo de vida y huella de carbono	



PROGRAMA FORMATIVO	ECTS
MÓDULO VI: CONTEXTO GLOBAL, EUROPEO Y NACIONAL PARA EL AVANCE HACIA LA ECONOMÍA CIRCULAR	5
6.1 Políticas públicas y estrategias internacionales: panorama en Europa y América Latina	
6.2 Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia y Plan de Acción Trienal	
6.3 Roles de los principales grupos de interés: sectores público y privado, Tercer Sector, ciudadanía y educación	
6.4 Procesos de adaptación de las pymes a la economía circular y la sostenibilidad	
MÓDULO VII: GESTIÓN RESPONSABLE DEL NEGOCIO Y SOSTENIBILIDAD EMPRESARIAL Y DE LAS ORGANIZACIONES	5
7.1 El rol estratégico del negocio responsable: aspectos ESG	
7.2 Propósito y marco social del negocio responsable	
7.3 Definición de la estrategia de sostenibilidad: diagnóstico, estrategia, plan de acción y medición	
7.4 Herramientas: medición y reporte	
MÓDULO VIII: COMUNICACIÓN Y MARKETING DE LA SOSTENIBILIDAD	5
8.1 Plan de comunicación de la contribución a los ODS	
8.2 Adaptación de mensajes de sostenibilidad y sensibilización interna	
8.3 Marketing sostenible	
8.4 Economía del comportamiento y sostenibilidad	
MÓDULO IX: NUEVA CULTURA DEL CONSUMO	5
9.1 Consumo responsable	
9.2 Educación para la circularidad	
9.3 Sharing economy: ambición, estrategia y acción en línea con las necesidades del planeta y las personas	
9.4 Desarrollo urbano sostenible y movilidad urbana	
MÓDULO X: GESTIÓN PARA LA CIRCULARIDAD	5
10.1 Estrategia empresarial y de negocio en economía circular	
10.2 Herramientas digitales	
10.3 Gestión de la cadena de suministro	
10.4 Instrumentos económicos y fiscales para impulsar la circularidad en las organizaciones	



PROGRAMA FORMATIVO	ECTS
MÓDULO XI: MODELOS ORGANIZACIONALES PARA AVANZAR HACIA LA CIRCULARIDAD	5
11.1 Contexto y concepto de la logística inversa, puntos críticos y propuestas de ejecución	
11.2 Servitización	
11.3 Uso de residuos como nuevos recursos	
11.4 Reutilización y uso de residuos como nuevos recursos	
MÓDULO XII: TRABAJO FINAL DE MÁSTER	5

Metodologías Docentes - Actividades Formativas

Se puede cursar este programa en modalidad online desde cualquier lugar del mundo o en modalidad semipresencial con contenido interactivo y multimedia, aprendizaje colaborativo, talleres de aplicación práctica, conferencias de personalidades de reconocido prestigio o estudios de caso reales.

Se trabaja un tema por semana que incluye:

- Videos.
- Contenidos multimedia.
- Foros didácticos.
- Actividades de autoevaluación.
- Actividades de aplicación práctica. Al finalizar cada módulo hay un taller presencial o por streaming en viernes de 16:00 a 20:00h para la aplicación práctica de todos los contenidos.
- Tutorías.
- Webinar síncrono (jueves de 18:00h a 19:15h).

Trabajo Final de Máster: elaboración de un proyecto de economía circular.



Sistemas y Criterios de Evaluación

ASISTENCIA A CLASE

- La asistencia a los talleres prácticos presenciales es obligatoria.

SISTEMAS Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

- Los principales sistemas de evaluación en el máster son:
 - Participación en foros y sesiones sincrónicas: 20%.
 - Actividades de cada tema: 30%.
 - Actividades en talleres presenciales: 20%.
 - Elaboración del Trabajo Final de Máster: 30%.
 - En el caso de realizar prácticas extracurriculares, al ser voluntarias no formarán parte del sistema de evaluación.

Prácticas Profesionales

El Máster no incluye prácticas obligatorias. Sin embargo, si se desea, se podrán realizar prácticas extracurriculares que no formarán parte del sistema de evaluación.

Trabajo Fin de Máster

El TFM consiste en la elaboración de un proyecto de economía circular y/o desarrollo sostenible, contando con la tutela de un director. Su objeto puede ser de investigación o de innovación.

Los TFM serán realizados bajo la supervisión de un tutor académico, nombrado por la organización del posgrado. Serán juzgados por un tribunal evaluador compuesto por tres profesores del Master de forma presencial para los alumnos residentes en España y on line de forma síncrona para los alumnos de fuera de España.

Se hará cargo de la evaluación del TFM el tribunal evaluador, siguiendo el consejo del director del trabajo, aunque su opinión nunca será vinculante. La rúbrica a seguir será la siguiente: 60% trabajo escrito y 40% presentación y defensa.

Desde la Dirección del Máster se informará del proceso de adjudicación de director/tutor y de la composición y fecha del tribunal evaluador.