

USJ

ESCUELA DE  
ARQUITECTURA  
Y TECNOLOGÍA



MÁSTER EN \*

# ECONOMÍA CIRCULAR APLICADA

**Cámara**  
Zaragoza

universidad  
**SANJORGE**  
GRUPO SANVALERO



## Presentación

El programa de **Máster en Economía Circular Aplicada**, impartido desde la **Cámara Oficial de Comercio, Industria y Servicios de Zaragoza y Universidad San Jorge**, busca formar profesionales expertos que puedan dar respuestas concretas y medibles a las empresas que quieren innovar utilizando la economía circular como una ventaja competitiva y que ven el desarrollo sostenible como una oportunidad.



Para garantizar un crecimiento sostenible tenemos que utilizar nuestros recursos de una manera más inteligente y sostenible. La transición de la economía lineal a la circular implica combinar diferentes medidas técnicas y estratégicas como el análisis de ciclo de vida, el ecodiseño, la gestión eficiente de la energía, la eficiencia y rentabilidad en uso de recursos y gestión residuos, la incorporación de los costes ambientales en los precios o la sustitución del consumo por el uso. Las empresas juegan un papel clave en esta transición que requiere de la cooperación de todos los elementos de la cadena de valor, abriéndose oportunidades para imple-

mentar nuevos modelos de negocio basados en la recuperación de los recursos, el abastecimiento de materiales y energías renovables o la colaboración.

Conscientes de los grandes retos y las nuevas oportunidades que la economía circular va a plantear a las empresas se ha diseñado este máster eminentemente práctico que formará a profesionales altamente cualificados para liderar el proceso de adaptación a esta nueva forma de entender la economía.

La metodología formativa del máster se basa en:

- Sesiones presenciales dirigidas por profesionales referentes en sus respectivas materias
- Aprendizaje personalizado mediante formación e-learning de alto rendimiento
- Sesiones grupales complementarias que favorezcan el networking
- Masterclass impartidos por docentes de primer nivel acompañadas de presentaciones de casos de éxito de empresas reales
- Visita a empresas referentes en economía circular.
- Desarrollo de proyectos individuales tutorizados.

## Plan de estudios

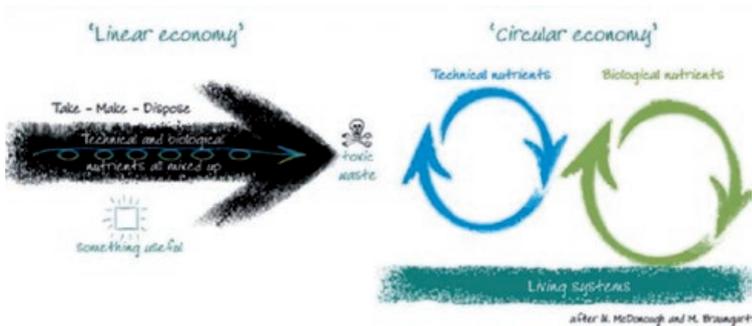
MÓDULO	MATERIA	TIPO	Créditos ECTS
<b>MÓDULO 01</b> Economía Circular: Retos empresariales en un nuevo contexto	<ul style="list-style-type: none"><li>• Economía Circular, una nueva forma de entender la economía.</li><li>• Retos empresariales en un nuevo contexto.</li></ul>	<b>OB</b>	<b>4</b>
<b>MÓDULO 02</b> Aplicación de estrategias y uso de herramientas para una empresa sostenible	<ul style="list-style-type: none"><li>• Estrategias y herramientas para alcanzar el modelo de economía circular.</li><li>• Análisis de Ciclo de Vida y Ecodiseño.</li><li>• Gestión eficiente de la energía.</li><li>• Eficiencia y rentabilidad en uso de recursos y gestión residuos.</li></ul>	<b>OB</b>	<b>16</b>
<b>MÓDULO 03</b> Oportunidades para la empresa en la economía circular	<ul style="list-style-type: none"><li>• Oportunidades de financiación para empresas</li><li>• Contabilidad medioambiental: Evaluación de costes y ahorros medioambientales</li><li>• Gestión en la empresa sostenible</li><li>• Comunicación y marketing en la empresa sostenible.</li><li>• Fin de semana: empresas y economía circular</li><li>• Modelos de negocios circulares</li></ul>	<b>OB</b>	<b>20</b>

---

## COMPETENCIAS

Los participantes en el máster, una vez concluido el mismo y superadas las pruebas de evaluación pertinentes, habrán adquirido competencias para desarrollar labores de gestión e innovación vinculadas a la economía circular y el desarrollo sostenible de las empresas, y en concreto serán capaces de:

- Entender los conceptos clave de la economía circular y su aplicación en el ámbito empresarial
- Manejar las herramientas para poner en práctica la economía circular.
- Comprender la perspectiva de ciclo de vida, realizando análisis de ciclo de vida (ACV), calculando huellas de carbono e incluyendo la variante ambiental como un criterio de diseño.
- Planificar y desarrollar estrategias de gestión eficiente de la energía en la empresa que generen ahorros de costes económicos y ambientales.
- Gestionar de manera eficiente y rentable los recursos y residuos de las empresas.
- Evaluar los costes y ahorros ambientales que suponen el desarrollo de una actividad productiva.
- Conocer las oportunidades de financiación para empresas a través de instrumentos de I+D+i y ser capaces de gestionar dichos proyectos con éxito.
- Planificar y desarrollar estrategias de gestión sostenible de la empresa adaptadas a normas y reglamentos internacionales.
- Comprender y utilizar las herramientas de marketing y comunicación ambiental.
- Analizar y desarrollar modelos de negocio circulares y colaborativos.



---

## INFORMACIÓN

- Programa Máster, título propio Universidad San Jorge, 40 ECTS
- **Dirección técnica y académica:** Cámara Oficial de Comercio, Industria y Servicios de Zaragoza y Universidad San Jorge
- **Fecha de inicio:** 10/11/2017
- **Fecha de finalización:** 19/05/2018
- **Horario:** Viernes 9:00-13:00 / 15:00-18:00 (incluye comida de networking)  
Sábado 9:00 - 14:00h
- **Precio:** 6.000 €
- **Descuentos:** para estudiantes y alumni USJ y empresas del Club Cámara
- **Bonificaciones:** Consulte su bonificación a través de la Fundación Tripartita
- **Lugar de impartición:** Cámara Oficial de Comercio, Industria y Servicios de Zaragoza. Pº de Isabel la Católica, 2. 50009 Zaragoza



*universidad*  
**SANJORGE**

GRUPO SANVALERO

Campus Universitario de  
Villanueva de Gállego (Zaragoza)  
Autovía A-23  
Zaragoza - Huesca, km. 299  
50830 Villanueva de Gállego,  
Zaragoza (España)  
(34) 902 502 622  
info@usj.es · [www.usj.es](http://www.usj.es)



**Cámara**  
Zaragoza

**Cámara de Comercio, Industria y  
Servicios de Zaragoza**

Paseo de Isabel la Católica, 2  
50009 Zaragoza (España)  
(34)976 306 161  
[formacion@camarazaragoza.com](mailto:formacion@camarazaragoza.com)

Información sujeta a posibles cambios y modificaciones