

Máster en Economía Circular



**campus
iberus**

CAMPUS DE EXCELENCIA
INTERNACIONAL
DEL VALLE DEL EBRO

Luis Salvatella

Coordinador del Máster Universitario en Economía Circular

lsalvate@unizar.es



**UNIVERSIDAD
DE LA RIOJA**



**Universitat
de Lleida**



**Universidad
Zaragoza**

upna

Universidad Pública de Navarra
Nafarroako Unibertsitate Publikoa

Economía Circular



Modelo de producción y consumo cuyo objetivo es mantener el valor de los productos, los materiales y los recursos durante el mayor tiempo posible, reduciendo al mínimo los residuos.

Objetivo



Formación de expertos conscientes de la complejidad de la gestión de los flujos de materiales y energía y dotados de las competencias para la implantación de los principios de la Economía Circular en empresas e instituciones públicas y privadas.

Principales características

Interdisciplinar

Impartido por profesores de:

- Ciencias, Derecho, Economía, Informática, Ingeniería, Sociología...

Dirigido a titulados en:

- Química, Ciencias Ambientales, ADE, Derecho, Economía, diferentes ingenierías...



Interuniversitario

- Universidad de Zaragoza (coordinadora: gestión administrativa)
- Universidad de La Rioja
- Universidad de Lleida
- Universidad Pública de Navarra



Principales características

Formato híbrido

- Impartido en las 4 universidades para estudiantes *in situ* y conectados en *streaming*
- Recibido en aulas de las 4 universidades (y en casa)



Semipresencial

- Diversidad de recursos de aprendizaje



60 créditos ECTS

- 1 crédito ECTS = 25 horas de trabajo del estudiante (clases, estudio, etc.)
- 1 año de duración



Programa

Complementos formativos (0-6 créditos ECTS)

- Necesarios para alcanzar el nivel de partida de las asignaturas posteriores
- Obligatorios en función de la titulación de acceso

- Complementos de Matemáticas y Física (3 créditos)
- Complementos de Química (3 créditos)



Ejemplo:

Un graduado en Ciencia de datos debe cursar:

- Complementos de Química (3 créditos ECTS)

Programa

Asignaturas obligatorias (30 créditos ECTS)

- Aportan los fundamentos de la Economía Circular.



- Introducción a la Economía Circular
- Ciclos de los materiales
- Residuos y subproductos
- Ecoinnovación y gestión sectorial
- Legislación para la Economía Circular



Programa

Asignaturas optativas (18 créditos ECTS)

- Permiten la especialización al gusto del estudiante. A cursar 6 asignaturas:

- **Materiales y productos basados en biomasa**
- **Diseño para la Economía Circular**
- **Gestión de la información**
- **Ecología industrial**
- **Logística directa e inversa**
- **Desarrollo urbano**
- **Energía y Economía Circular**
- **Tecnologías para la descarbonización y la transición energética**
- **Contabilidad e información de la Economía Circular**
- **Gestión de la Economía Circular**
- **Competitividad en la Economía Circular**
- **Economía Circular y Sociedad**
- **La demanda en la Economía Circular**



Programa

Trabajo de Fin de Máster (12 créditos ECTS)

- Diferentes tipos: laboratorio, bibliográfico, proyecto...



Admisión

Pueden solicitar la admisión:

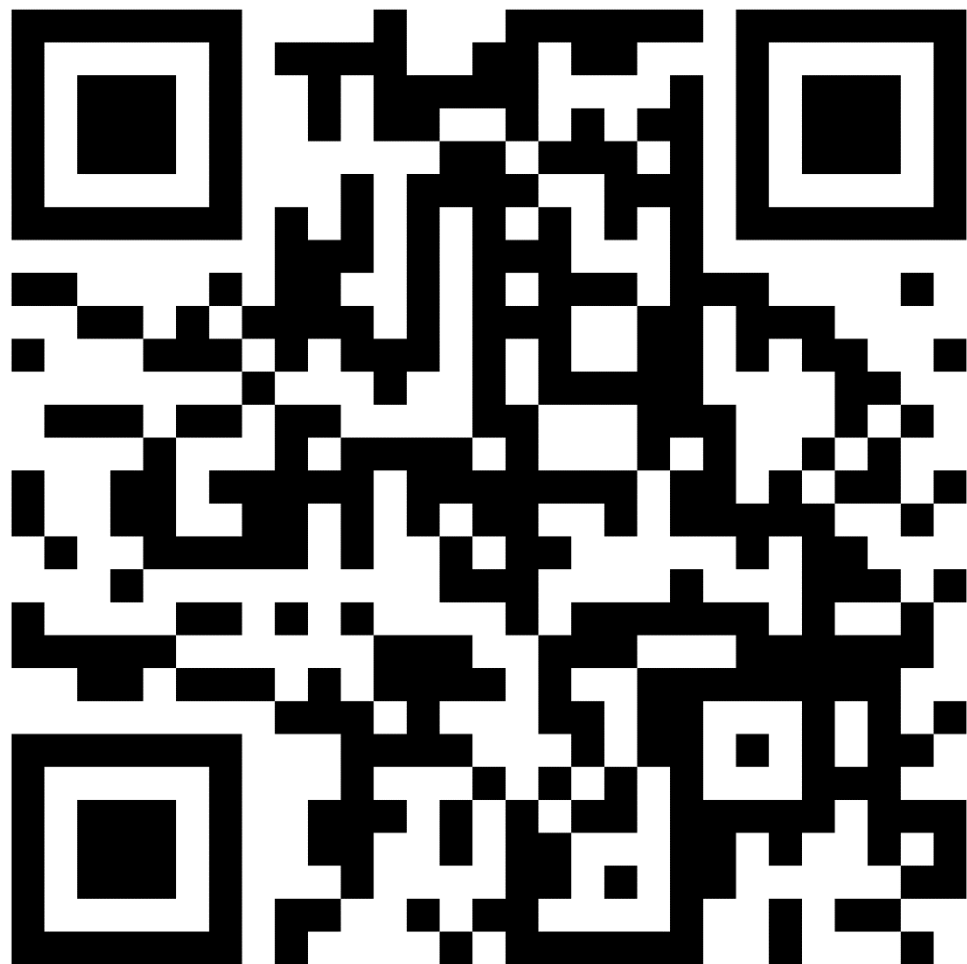
- Graduados
- Licenciados
- Estudiantes de grado (pendientes TFG y ≤ 9 créditos)

40 PLAZAS

- Matrícula completa
- Matrícula parcial



Más información



master.unizar.es

https://estudios.unizar.es/estudio/ver?id=718&anyo_academico=2021

lsalvate@unizar.es