

# Diploma de experto en Descarbonización



# Ficha Técnica

# Dirigido a:

Graduados y profesionales que quieran adquirir conocimientos generales sobre descarbonización.

# Criterios de selección:

Currículum Vitae

**Expediente Académico** 

# Código:

DXDESCARQ-I1-2O25-1

# Título al que da derecho:

Diploma de experto

# Objetivos:

Dotar a los estudiantes y profesionales de los conocimientos básicos y generales sobre descarbonización.

#### Cursos asociados:

- Máster de formación permanente en Gestión de la Descarbonización Industrial y Social
- <u>Diploma de especialización en Gestión de la Descarbonización Industrial</u>
- Diploma de especialización en Gestión de la Descarbonización Social

#### Dirección:

Cyril Godard

# Coordinación académica:

Cyril Godard

#### Duración:

27 ECTS

# Impartición:

híbrida

## Idiomas en que se imparte:

Inglés, Español

#### Fechas:

del 17/09/2025 al 30/01/2026

# Horario:

Miércoles, jueves y viernes de 16 a 20 h

# Ubicación:

Campus virtual Moodle

Centro de Formación Permanente de la Fundación URV

Av. de l'Onze de Setembre, 112 - Reus

## Precio:

1515

# Becas y facilidades de pago:

- Becas FURV: este programa dispone de una de las becas de la Fundación URV de acceso a los títulos propios de posgrado. Toda la información en Becas FURV.
- Posibilidad de fraccionamiento: 10% por la reserva de plaza en el momento de realizar la inscripción + 50% antes del inicio del programa + 40% a mitad del programa.

# Contacto FURV:

Samantha Gascó - samantha.gasco@fundacio.urv.cat

# Teléfono de contacto:

977 779 963 (de lunes a viernes de 9 a 14 h.)

# Programa

Módulo: Bloque teórico introductorio. Cimientos del Cambio Climático

ECTS: 8

Duración: 64 h.

Idiomas: Castellano - Inglés

Contenido:

- Visión general de la ciencia del clima: causas y consecuencias
- Adaptación al cambio climático, mitigaciones y resiliencia
- Nuevas necesidades relacionadas con la construcción y el urbanismo
- Análisis de impacto económico de las políticas climáticas
- Derecho internacional y europeo del cambio climático
- Cimientos de la comunicación ambiental, científica y cambio climático

Módulo: Bloque teórico introductorio. Conceptos de Descarbonización

ECTS: 8

Duración: 64 h.

Idiomas: Castellano - Inglés

Contenido:

Definición e importancia de la descarbonización

- Gases de efecto invernadero: emisiones, fuentes, propiedades
- Presupuesto de carbono y objetivos de mitigación
- Estado previo de transformación en la construcción
- Economía de descarbonización, Finanzas e inversión Verdes
- Política y derecho de descarbonización y competencia
- Marc político y regulador europeo para el hidrógeno y los gases renovables
- Transiciones para la descarbonización del transporte
- La construcción social del medio ambiente

Módulo: Bloque teórico introductorio. Transición energética

ECTS: 5

Duración: 40 h.

Idiomas: Castellano - Inglés

Contenido:

- Transición de los combustibles fósiles a las renovables
- Tecnologías de almacenamiento de energía
- Eficiencia energética (edificación, industrial y transporte)
- Instrumentos políticos para la transición energética: mecanismos de fijación de precios del carbono e incentivos a las energías renovables
- Marc político y normativo de la UE para la transición energética
- Comunicación de conflictos ambientales multipartidistas

Módulo: Bloque teórico introductorio. Captura, almacenamiento y uso de

carbono (CCSU)

ECTS: 6

Duración: 48 h.

Idiomas: Castellano - Inglés

Contenido:

- Tecnologías de captura de CO2, transporte y almacenamiento
- Producción de combustible alternativo
- Mercados y comercio de carbono
- Marc normativo europeo de CCS y CCU
- Game Based Learning workshop



























Fundación URV. Centro de Formación Permanente Av Onze de Setembre, 112. 432O3 REUS (+34) 977 779 950

formacio@fundacio.urv.cat

www.fundacio.urv.cat/formacio

<u>Linkedin</u> | <u>Twitter</u> | <u>Facebook</u> | <u>Instagram</u>