



# Economía circular. Valoración CO2.

## Formación Asesores

### INTRODUCCIÓN

Partiendo de la certeza de la influencia de la mano humana en el cambio climático que se está produciendo, identificando las oportunidades de mejora y utilizando la resiliencia, seremos capaces de mitigar e incluso reducir los nefastos efectos producidos.

### OBJETIVOS

Que los asistentes conozcan los focos y factores de contaminación en producción agraria, agropecuaria y la industria agroalimentaria: emisiones de CO<sub>2</sub> y GEI, producto de la fabricación y uso de fertilizantes. Huella de carbono de los principales cultivos de Aragón. Contaminación por nitratos debido al uso de purines, residuos agroquímicos, etc. Nuevas formas de fertilización. Como obtener producciones con cero residuos, mediante el estudio de las necesidades de cultivo reales, balance de fertilización sin contaminación de suelos. Sumideros de CO<sub>2</sub>. ...

### METODOLOGÍA

Curso en modalidad presencial y online mediante videoconferencia.

### PROGRAMA

#### 0.-Introducción: Red RICA

**Red de Intercambio de Conocimiento Agroalimentario (RICA)**, herramienta para el asesoramiento agroalimentario de calidad".

Luis Miguel Albisu Aguado. Ingeniero Agrónomo. Delegado en Zaragoza del COIAANPV. **0,5 horas.**

#### 1.- Introducción al Cambio climático

*¿Cómo hemos llegado hasta aquí?* **María Luisa Feijoo: 2 horas**

Emisiones de CO<sub>2</sub>: reducción de la huella de carbono de los principales cultivos de Aragón. **Fernando Mestre: 2 horas**

#### 2.- El Cambio climático hoy, las soluciones que requiere el problema. ¿Qué debemos hacer?

Mitigación y Adaptación: lo que se debió hacer hace décadas y actualmente no es suficiente **María Luisa Feijoo: 1.5 horas**

Resiliencia: Imprescindible para la supervivencia. Asegurando el futuro **Fernando Mestre: 1.5 h.**

El Protocolo de Kioto Implementando el Mercado de Carbono y su MDL. **Fernando Mestre: 1 h.**



### 3.- Introducción a la Economía Circular

#### Diagnóstico

- Identificación de oportunidades de mejora y tendencias del sector
- Análisis de riesgos a corto y medio plazo e instrumentos financieros. **María Luisa Feijoo: 2 horas**

#### Estrategia circular

- Desarrollo del mapa de flujos de materiales, recursos y herramientas coste del ciclo de vida
- Análisis de riesgos a corto y medio plazo y tendencias legislativas
- Líneas estratégicas hacia la Economía Circular. **Fernando Mestre: 2 horas**

### 4.- Valoración del CO2 como paradigma de la economía circular

Estudio de las necesidades reales de cultivo, siendo eficiente en el uso de inputs.

**Fernando Mestre: 2 horas**

Uso de productos que generen menos residuos, inputs para nuevos productos.

**Fernando Mestre: 2 horas**

Desarrollo casos prácticos **María Luisa Feijoo: 2 horas**

Desarrollo casos prácticos **Fernando Mestre: 2 horas**

## DIRIGIDO A

El curso está enfocado a asesores o potenciales asesores, que quieran formarse y/o mejorar sus conocimientos en este ámbito, así como a los propios profesionales del sector.

Ingenieros agrónomos e Ingenieros técnicos agrícolas, y otros titulados, así como alumnos de últimos cursos, que quieran ampliar y obtener herramientas útiles y prácticas para evaluar la viabilidad económica de una explotación agropecuaria o actividad agroindustrial.

Los funcionarios, en el caso de estar interesados en realizar este curso, podrán asistir como oyentes.

## REALIZACIÓN DEL CURSO

PROFESORADO:

- **María Luisa Feijoo Bello.**
- **Fernando Mestre Sanchís:** Asesor para el Desarrollo de Captura y usos de CO2, Cambio Climático. ASPIRA.CO2.SAS.

**Duración:** 20,5 horas.

**Modalidad:** presencial y online mediante videoconferencia.

El alumno debe elegir una de las dos modalidades. En ambas modalidades es necesario asistir al 85% del curso para obtener la certificación, la asistencia presencial se justifica con la firma y online se justifica con la conexión durante el desarrollo del curso.



COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS TÉCNICOS AGRÍCOLAS  
Y PERITOS AGRÍCOLAS DE ARAGÓN

Santander, 8 – 2º D  
Teléfono 976/ 32 15 45  
Fax 976/ 32 13 97  
50010 ZARAGOZA  
e-mail: coita@coita-aragon.org

**Lugar:** Sede de la Fundación para la Agricultura del Conocimiento. C/ Tte.Cnel.Valenzuela, 5, 4ª pta

**Fecha y hora:** 2, 8, 9, 15 y 16 de mayo, en horario de 16 a 20 horas.

**Precios:**

- 85€ Colegiados de COITA ARAGÓN, COIAANPV y de otros Colegios con convenio.
- 170€ No colegiados
- 70€ Colegiados de COITA-ARAGÓN Y COIAANPV en paro<sup>1</sup> y estudiantes registrados<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Colegiados de COITA-ARAGÓN y COIAANPV en paro: La situación de desempleo se debe acreditar al comienzo del curso.

<sup>2</sup>Estudiantes registrados: Deben estar inscritos en el Colegio al comienzo del curso.

**Antes de realizar el pago lee atentamente la página siguiente**

Inscripciones a través de la Fundación para la Agricultura del Conocimiento, mediante:  
teléfono 976 230 389 o en la web <https://agroconocimiento.es/>



Curso de Formación de Asesores Agroalimentarios del Programa de Desarrollo Rural de Aragón, subvencionado al 80% por FEADER (Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural) y Gobierno de Aragón.

Es un curso orientado a las personas que se dedican o se preparan para trabajar en asesoramiento agroalimentario, así como profesionales del sector.

Los funcionarios, en el caso de estar interesados en realizar este curso, solo pueden asistir como oyentes.

El curso puede realizarse en modalidad online y presencial, en ambas para recibir el certificado la asistencia es obligatoria, no pudiendo superar el 15% de ausencias. Para la modalidad online se registra esta asistencia con las conexiones durante las clases y además se realiza una prueba escrita al final del curso.

Formación financiada por el FEADER (Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural) y el Gobierno de Aragón:

**Organiza:**

Organizan:



Patrocina:

