

## Curso Avanzado Online

### EVALUACIÓN DE LA SOSTENIBILIDAD DE LOS ALIMENTOS: UN ENFOQUE METODOLÓGICO

15-24 febrero 2021

#### 1. Objetivo del curso

Los sistemas alimentarios afrontan el reto de proporcionar seguridad nutricional, seguridad sanitaria de los alimentos y dietas saludables para una población mundial creciente. Al mismo tiempo, deben minimizar el impacto sobre los limitados recursos naturales disponibles y proteger el bienestar y la equidad social de las personas. Se ha demostrado que las fórmulas que mantienen el estatus quo y la extrapolación de las prácticas actuales no han tenido un resultado óptimo para satisfacer las necesidades futuras de la población mundial de manera sostenible y equitativa. A pesar de varios intentos e iniciativas llevados a cabo para conseguir unos sistemas alimentarios más sostenibles, incluyendo incluso debates sobre posibles formas de medición, todavía no está claro cuál sería el conjunto de indicadores adecuado para que los países y grupos de interés puedan medir el progreso en la transformación de sus sistemas alimentarios.

El curso tiene como objetivo ofrecer una visión completa de las distintas metodologías que se han desarrollado hasta la fecha como resultado de perspectivas y enfoques conceptuales alternativos. El curso también dará la oportunidad de interactuar con expertos en distintos aspectos de los sistemas alimentarios para explorar la posibilidad de incluir y monitorizar un conjunto de indicadores factibles y medibles para evaluar la sostenibilidad de los sistemas alimentarios. Se prestará especial atención a la complejidad de los sistemas alimentarios y a la resolución de los conflictos que surgen en la búsqueda de soluciones de compromiso entre indicadores.

Al final del curso los participantes:

- Tendrán una visión general de la interacción entre los sistemas alimentarios y la sostenibilidad en el contexto de políticas internacionales.
- Conocerán la importancia de la buena gobernanza en la transformación de los sistemas alimentarios.
- Comprenderán los aspectos clave y las etapas necesarias para diseñar una evaluación de la sostenibilidad de los sistemas alimentarios.
- Estarán familiarizados con las metodologías actualizadas y mejoradas de evaluación social, económica, ambiental y nutricional, y habrán adquirido criterios para aplicarlas en distintos contextos.
- Serán conscientes de los conflictos potenciales entre indicadores y sabrán cómo abordarlos.
- Tendrán experiencia práctica en la aplicación de metodologías específicas de evaluación.

#### 2. Organización

El curso está organizado por el Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza (IAMZ) del Centro Internacional de Altos Estudios Agronómicos Mediterráneos (CIHEAM). El curso se celebrará en modalidad online, con clases y actividades prácticas impartidas en directo por profesorado de reconocida experiencia, procedente de organizaciones internacionales, y de universidades y centros de investigación de diversos países.

El curso se desarrollará del 15 al 24 de febrero de 2021. Las 8 sesiones tendrán lugar del 15 al 19 y del 22 al 24 de febrero, en horario de 13:00h a 17:30h (Horario Europa Central). El horario podrá reconsiderarse de acuerdo a los países de origen de los participantes seleccionados finalmente.

#### 3. Admisión

El curso está diseñado para 30 profesionales con titulación universitaria. Está especialmente dirigido a decisores, responsables de la administración, productores de alimentos, gestores y profesionales de marketing, asesores técnicos, investigadores y profesionales de ONGs que trabajen o estén implicados en la evaluación de la sostenibilidad de los sistemas alimentarios.

El número de admisiones podrá ampliarse para participantes que asistan únicamente a las conferencias, excluyendo las sesiones de trabajo práctico.

Dada la diversa nacionalidad de los conferenciantes, en la selección de candidatos se valorarán los conocimientos de inglés, francés o español, que serán los idiomas de trabajo del curso. El IAMZ facilitará la interpretación simultánea de las conferencias en estos tres idiomas.

#### 4. Inscripción

La solicitud de admisión deberá realizarse online en la siguiente dirección:

<http://www.admission.iamz.ciheam.org/es/>

Deberá adjuntarse el *curriculum vitae* y copia de los documentos acreditativos del *curriculum* que el solicitante considere más significativos en relación con el tema del curso.

El plazo de admisión de solicitudes finaliza el 8 de enero de 2021. El plazo podrá ampliarse para candidatos que no soliciten beca mientras queden plazas disponibles.



Los candidatos que deban obtener autorización previa para participar en el curso, podrán ser admitidos a título provisional.

Los derechos de inscripción ascienden a 400 euros.

Los participantes seleccionados recibirán asesoramiento técnico y metodológico para garantizar que su participación online sea eficiente y favorezca la interactividad.

## 5. Becas

Los candidatos de los países miembros del CIHEAM (Albania, Argelia, Egipto, España, Francia, Grecia, Italia, Líbano, Malta, Marruecos, Portugal, Túnez y Turquía) podrán solicitar becas que cubran los derechos de inscripción.

Los candidatos de otros países interesados en disponer de financiación deberán solicitarla directamente a otras instituciones nacionales o internacionales.

## 6. Organización pedagógica

El curso exigirá a los participantes un trabajo personal y una participación activa. Las características internacionales del curso favorecen el intercambio de experiencias y puntos de vista.

El curso tiene un enfoque aplicado. Las conferencias se complementan con ejemplos y estudios de casos internacionales sobre actuaciones y enfoques innovadores aplicados con éxito para evaluar la sostenibilidad de los sistemas alimentarios, además de ejercicios prácticos en grupos y debates.

Los ejercicios prácticos se centran en el cálculo de las huellas ambientales en los sectores lechero y de productos del mar, y en la utilización de herramientas participativas en la gestión de soluciones de compromiso.

Se requerirá a los participantes que envíen, antes del inicio del curso, un breve documento sobre iniciativas para la evaluación de la sostenibilidad alimentaria en sus países o regiones respectivos. Estos documentos se distribuirán a todos los participantes y conferenciantes y constituirán la base para la discusión.

## 7. Programa

0. Clase 0 – Videos: bienvenida del IAMZ y presentación del programa

1. Introducción (3 horas)

- 1.1. Qué es un sistema alimentario y qué son las evaluaciones de sostenibilidad
- 1.2. Cómo producimos y consumimos alimentos, y por qué es importante la sostenibilidad. Necesidad de transformar el sistema alimentario
- 1.3. Impactos de la producción y el consumo de alimentos y resiliencia del sistema alimentario ante crisis y amenazas. Importancia de evaluar la sostenibilidad

- 1.4. Cómo evaluamos la sostenibilidad, con qué propósito, para quién y dónde se aplica – ejemplos de la praxis
- 1.5. Contexto político internacional y nacional
  - 1.5.1. Los ODS y la Cumbre de las Naciones Unidas sobre los Sistemas Alimentarios
  - 1.5.2. El marco europeo: el Pacto Verde Europeo, la Estrategia “De la Granja a la Mesa”, la nueva Estrategia de Economía Circular, el Mercado Único para los Productos Verdes: huella ambiental de los productos
- 1.6. Vínculos entre sistemas alimentarios en el contexto más amplio de una bioeconomía sostenible y circular. Estrategias nacionales y regionales de alimentos y bioeconomía

2. Buena gobernanza (2 horas)

- 2.1. Mapeo de actores
- 2.2. Mecanismos de coordinación y relaciones de poder
- 2.3. Priorización de resultados y dimensiones y definición de criterios

3. Medición de la sostenibilidad (2 horas)

- 3.1. Estado actual de la medición de la sostenibilidad
- 3.2. Definición de los límites del sistema
- 3.3. Diseño de objetivos de sostenibilidad medibles
- 3.4. Enfoques cuantitativos y cualitativos
- 3.5. Disponibilidad de datos: indicadores simples vs complejos
- 3.6. Creación y mantenimiento de sistemas de monitoreo

4. Metodologías de evaluación (16 horas)

- 4.1. Indicadores de sostenibilidad de sistemas alimentarios globales: tipos de indicadores
- 4.2. Evaluación ambiental
  - 4.2.1. Análisis del ciclo de vida
  - 4.2.2. Huella ambiental
  - 4.2.3. Huella hídrica
  - 4.2.4. Ejercicio práctico: evaluación de la huella ambiental de productos lácteos y del mar
- 4.3. Evaluación social: Ciclo de vida social
- 4.4. Evaluación económica
  - 4.4.1. Coste del ciclo de vida
  - 4.4.2. Análisis coste-beneficio ampliado
- 4.5. Indicadores compuestos de alimentos y nutrición

5. Sinergias y soluciones de compromiso entre evaluaciones ambientales, sociales, económicas y nutricionales. Resolución de conflictos (4 horas)

- 5.1. Indicadores sintéticos
- 5.2. Herramientas participativas
- 5.3. Herramientas matemáticas
- 5.4. Ejercicio práctico sobre resolución de conflictos

6. El ejemplo del nexo agua-energía-alimentos (2 horas)

- 6.1. Por qué considerar el nexo agua-energía-alimentos
- 6.2. Estado actual de los indicadores para medir el nexo agua-energía-alimentos en zonas rurales y urbanas

7. Mesa redonda: ¿Cómo involucrar a los actores públicos y privados en la evaluación de la sostenibilidad de sistemas alimentarios? (2 horas)

## CONFERENCIANTES INVITADOS

M.M. ALDAYA, ISFOOD-UPNA, Pamplona (España)  
L. BATLLÉ-BAYER, Univ. Pompeu Fabra, Barcelona (España)  
M. BIANCHI, RISE, Göteborg (Suecia)  
A. BOGDANSKI, FAO, Roma (Italia)  
G. BRUNORI, Univ. Pisa (Italia)  
M. CIAD, AZTI, Derio (España)  
J.M. GIL, CREDA-UPC-IRTA, Barcelona (España)

Z. KALLAS, CREDA-UPC-IRTA, Barcelona (España)  
S. RAMOS, AZTI, Derio (España)  
M. REZAEI, FAO, Roma (Italia)  
S. VALDIVIA, Leuphana Univ. Lüneburg y WRF, St. Gallen (Suiza)  
J. VALLS, FAO, Roma (Italia)  
M. VITTUARI, Univ. Bologna (Italia)



CIHEAM

Centro Internacional de Altos Estudios  
Agronómicos Mediterráneos  
Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza