



cursos

extensión  
universitaria



2019

universidad  
de león

**EL CAMBIO CLIMÁTICO,  
LA MEDICIÓN GEI Y  
ESTRATEGIAS DE MITIGACIÓN.  
CÁLCULO DE HUELLA DE CARBONO.  
Segunda Edición.**

**09/09/2019 - 20/09/2019**

**Información y matrícula**

Universidad de León  
Unidad de Extensión Universitaria y Relaciones Institucionales.  
Av. Facultad de Veterinaria, 25. 24004 · LEÓN.  
Tel. 987 291 961 y 987 293 372 · Fax 987 291 963.  
e-mail: [ulesci@unileon.es](mailto:ulesci@unileon.es)  
<http://www.unileon.es/extensionuniversitaria>

## **EL CAMBIO CLIMÁTICO, LA MEDICIÓN GEI Y ESTRATEGIAS DE MITIGACIÓN. CÁLCULO DE HUELLA DE CARBONO. Segunda Edición.**

### **DIRECTORES:**

Andrés Juan Valdés. Profesor. Área de Sostenibilidad y Calidad Ambiental de la Universidad de León.

### **LUGAR:**

Edificio Darwin

### **FECHAS:**

09/09/2019 - 20/09/2019

### **HORARIO:**

9 y 10 septiembre (lunes y martes) presencial de 16 a 20h

20 Septiembre (viernes) presencial de 16 a 18h

11,12,13,16 y 17 de septiembre no presencial (3 h/día)

### **DURACIÓN:**

25 horas (semipresencial)

### **NÚMERO DE ALUMNOS:**

Mínimo: 10 y Máximo: 20

### **TASAS:**

Ordinaria: 50 €

Alumnos ULE: 20 €

Alumnos de otras universidades: 20 €

Desempleados: 20 €

### **DESTINATARIOS:**

Alumnos de cualquier grado o máster de la ULE interesados en la temática. Especialmente dirigido a estudiantes de Biológicas, Ambientales, Agrarias o Forestales, Minas y Veterinaria.

### **CRÉDITOS DE LIBRE CONFIGURACIÓN:**

1 crédito ECTS

### **OBJETIVOS:**

Proporcionar una visión general sobre la relación entre cambio climático, GEI y sostenibilidad.

Conocer el contexto institucional de respuesta al Cambio Climático.

Analizar los principios básicos de la realización de un inventario de Gases de Efecto Invernadero (GEI).

Conocer los indicadores de medición y los principios para elaborar planes de mitigación.

Comprender el concepto general de huella de Carbono.

Conocer la normativa vigente al respecto.

Conocer los tipos de implementación y enfoques en el cálculo de la HC.

Proporcionar una visión general de las metodologías y herramientas aplicables al cálculo de la HC.

### **PROGRAMA:**

Cambio climático global. Contexto. Análisis de causas y consecuencias.

Cambio climático. Marco institucional internacional, europeo y nacional y estrategias de mitigación.

Los mercados de Carbono.

Identificación de fuentes de emisión GEI, inventario y cuantificación de emisiones. Planificación, métodos y herramientas.

Caso práctico de inventario GEI y cálculo de indicadores.

Aproximación al concepto de huella de Carbono. Contexto energético, normativo e institucional.

Fundamentos del cálculo de la HC en distintos ámbitos (organización, producto/servicio).

Metodología de cálculo, planificación y herramientas de cálculo y plan de gestión, mejora y comunicación.

Realización de un ejercicio práctico de planificación y cálculo de huella de carbono de una organización.

### **PROFESORADO:**

Carolina Vara Malagón. Dirección Técnica.

Andrés Juan Valdés. Profesor. Escuela Superior y Técnica de Ingeniería Agraria. Universidad de León.

### **ENTIDADES COLABORADORAS:**

Servima, Servicios Ambientales

Junta de Castilla y León