

## LAS BIORREFINERÍAS COMO ELEMENTO ESTRATÉGICO DE LA BIOECONOMÍA

**Instructora: Dra. Mercedes Ballesteros, CIEMAT. España.**

**Duración 6 horas**

### **Objetivos:**

En el curso se presentarán las tendencias actuales en materia de bioeconomía desde un punto de vista técnico, incidiendo en las debilidades, oportunidades, fortalezas y amenazas para el desarrollo de este nuevo paradigma económico. Se analizarán los aspectos más relevantes de la biomasa (tipos y composición), se revisarán los aspectos relacionados con la gestión de los residuos agrícolas y de la industria agroalimentaria, las tecnologías para la obtención de bioproductos y biocombustibles, se desarrollará el concepto de biorrefinería o biofábrica y los criterios que se utilizan para su clasificación. Se mostrará un breve repaso a la situación actual y a las tendencias futuras en el desarrollo de las biorrefinerías.

### **Temario.**

#### **23 de junio de 2019**

- 10:00-10:30 Breve presentación de los participantes, del CIEMAT y los objetivos del curso.
- 10:30-11:00 La Bioeconomía: Motor de crecimiento del futuro.
- 11:00-12:00 Biomasa como fuente de bioenergía y bioproductos.
- 12:00-13:00 Tecnologías de conversión de la biomasa en energía y bioproductos.

#### **24 de junio de 2019**

- 09:00-10:00 Biorrefinerías: Hacia una aplicación de la biomasa económica y sostenible.
- 10:00-11:00 Clasificación y tipos de biorrefinerías. Ejemplos.
- 11:00-12:00 Mesa redonda: ¿Es una oportunidad para México el desarrollo de la Bioeconomía?

### **Cupo:**

Mínimo 15, máximo 30 personas