

Seminario: “Presentación del Institute for Advanced Environmental Research de la West University of Timisoara (Rumanía) y oportunidades de colaboración”

Fecha: jueves 11 de julio de 2024

Horario: 12:00 – 13:00

Lugar: **Sala de Grados.** Facultad de Veterinaria. Universidad de Zaragoza.

El Instituto Agroalimentario de Aragón (IA2) organiza este seminario para presentar el Institute for Advanced Environmental Research de la West University of Timisoara (Rumanía) y buscar oportunidades de colaboración conjunta. <https://www.uvt.ro/>

La charla será impartida por la investigadora Adina Segneanu el Institute for Advanced Environmental Research de la West University of Timisoara (Rumanía). <https://www.uvt.ro/en/blog/institutul-de-cercetarii-avansate-de-mediu-inaugurat-la-uvt-2/>

Los grupos que quieran participar tendrán un breve turno de intervención tras la charla de la Dra. Segneanu.

Contenido:

- **Bienvenida e introducción:** Inmaculada Martín Burriel. Directora del Instituto Agroalimentario de Aragón (UNIZAR-CITA).
- **Presentación del Institute for Advanced Environmental Research de la West University of Timisoara:** Adina Segneanu. Investigadora del Institute for Advanced Environmental Research de la West University of Timisoara. PhD in Chemistry.
- **Líneas de trabajo:**
 - Desarrollo de materiales avanzados basados en fitoconstituyentes con actividad biológica. El enfoque se centra en la extracción de compuestos vegetales naturales, análisis y caracterización de sus propiedades fisicoquímicas, antioxidantes, y evaluación de la biodisponibilidad y perfil de permeabilidad.
 - Gestión del agua y los residuos. Desarrollo de materiales avanzados con propiedades predeterminadas para eliminación selectiva y eficaz de contaminantes de las aguas, y desarrollo de tecnologías y procesos ecológicos.
 - Analíticas para la caracterización de materiales. Estudio del comportamiento termomecánico de los materiales, materiales poliméricos (síntesis y caracterización), análisis térmico (TG/DTG/DTA/EGA, DSC, TMA) y predicciones de vida útil.
- **Intervenciones de los asistentes** con interés en colaborar con el grupo de la Dra. Segneanu.

Organizan: