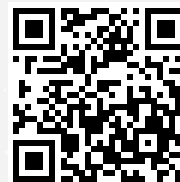


# Jornada NanoAgriForest:

## Revolucionando el Sector Agroforestal a Escala Nanométrica

**Martes 15 de noviembre de 2024**  
9:30 – 19 horas (GTM+1)

**Online previa inscripción:**  
<https://forms.gle/PGkKKzjwtt7Ct5sx9>



La nanotecnología tiene el potencial de ser una herramienta clave en la modernización y sostenibilidad del sector agroforestal, enfrentando los desafíos actuales y futuros con innovación y eficiencia. La nanoencapsulación, en particular, es una técnica prometedora que permite la liberación controlada de sustancias activas mejorando su eficacia y reduciendo el impacto ambiental. Esta tecnología puede transformar la forma en que abordamos el manejo de plagas, permitiendo un uso más preciso y eficiente de los productos fitosanitarios, y mejorar la absorción de nutrientes por parte de las plantas, optimizando el uso de recursos y contribuyendo a la seguridad alimentaria.

Esta Jornada, en formato virtual y gratuita, busca ofrecer un espacio de intercambio sobre los avances y aplicaciones de la nanotecnología en la agricultura y silvicultura, dando continuidad a las *Jornadas Virtuales Internacionales Científicas y Formativas Doctorales sobre Ciencia e Ingeniería Agroalimentaria y de Biosistemas y Jornadas Virtuales Internacionales sobre Adaptación de proyectos Agroalimentarios, Forestales y Enológicos a los principios del ODS* organizadas en cursos pasados. A través de siete ponencias de expertos nacionales e internacionales, se presentará una panorámica del estado de conocimiento y casos de éxito, culminando en una mesa redonda. Los ponentes son investigadores de instituciones nacionales como el Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria (IFAPA), la Universidad de León, y la Universidad de Valladolid; y de instituciones internacionales como la Pontificia Universidad Católica de Chile y el Centro de Investigación en Química Aplicada de México.

## Objetivos de la Jornada:

1. Concienciar sobre el papel crucial de la nanotecnología, con énfasis en la nanoencapsulación, para abordar desafíos agroforestales.
2. Divulgar las innovaciones más recientes en nanotecnología aplicada al sector agroforestal, con énfasis en la presentación de ejemplos prácticos exitosos.
3. Establecer puentes de colaboración entre el alumnado, investigadores, universidades y empresas tecnológicas asistentes.

**Acto inaugural por el Vicerrector del campus de Palencia – Julio Javier Diez Casero**

9:30 – 10 h

**La nanotecnología llega al campo: avances y desafíos para la agricultura**

Dr. Alejandro Pérez de Luque, IFAPA, Córdoba (España)

10 – 11 h

**Desarrollo de soluciones sostenibles para combatir enfermedades fúngicas en horticultura**

Dra. Ana Ibáñez Sánchez, Universidad de León (España)

11 – 12 h

**Encapsulation and delivery of biological plant protection products**

Dr. Hamza Chammem, InnovPlant Protect, Elvas (Portugal)

12 – 13 h

**Nanotecnología: transformando el control de *Botrytis cinerea* en la viticultura**

Dra. Eva Sánchez Hernández, UVa, Palencia (España)

13 – 14 h

**Descanso (14 – 15:30 h)**

**Fungicida fotoactivo para el control de pudriciones de poscosecha**

Ms. Brenda Ipinza Concha, UC, Santiago de Chile (Chile)

15:30 – 16:30 h

**Nanofertilizantes**

Dra. Ileana Vera Reyes, CIQA, Coahuila (México)

16:30 – 17:30 h

**Encapsulación de moléculas RNA para la gestión de enfermedades forestales mediante SIGS y VIGS**

Dra. Alba Diez Galán, Uva, Palencia (España)

17:30 – 18:30 h

**Acto de clausura**

18:30 – 19 h