

Seminario formativo de especialización en el área de investigación en Tecnología e Ingeniería de la Producción Vegetal del programa de doctorado en TAIDA

## **“Applications of soil and plant bioregulators for sustainable production of vegetable crops”**

El **Dr. Daniel I. Leskovar, Profesor y Director del Centro de Investigacion de Texas A&M AgriLife, Texas A&M University en Estados Unidos**, impartirá un seminario formativo a los doctorandos y Equipos de Investigación del Programa de Doctorado en TAIDA que versará sobre el role de los bioreguladores en mejorar la calidad y crecimiento de los cultivos horticolas.

Los reguladores de crecimiento (PGRs) en plantas y enmiendas de suelo tienen la capacidad de modificar la morfología, fisiología, y el desarrollo radicular, vegetativo, y reproductivo de especies horticolas. Se presentaran estudios realizados con aplicaciones foliares y de suelo con el fin de mejorar la respuestas de los cultivos, especialmente en condiciones de estreses hidricos y/o termicos. Se enfocaran trabajos con el ABA, etileno, 1-MCP, y GA y sus impactos en el crecimiento radical-foliar, relaciones hidricas, acondicionamiento fisiologico, y calidad de los frutos; de sustancias humicas y sus roles en el crecimiento, fisiología y rendimiento del pimiento y sandia como asi tambien cambios en la microbiota del suelo; y los efectos interactivos de los PGRs con el nitrogen en los procesos internos de senalizacion. Tambien se discutira en forma interactiva de como afrontar solicitudes de companias privadas interesadas en estudios de investigacion con PGRs en conjunto con entidades academicas.

Se realizará de manera presencial el día 8 de marzo de 2019 en la Sala de Juntas de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica (Pº Alfonso XIII 48, Cartagena) de 12:00 a 13:30 h. El seminario está dirigido a todos los participantes que deseen asistir, enmarcándose dentro de los realizados por el Programa de Doctorado en TAIDA como actividad formativa del mismo.

---

Dr. Daniel Ivan Leskovar  
Profesor y Director del Centro Texas A&M AgriLife Research, Dept. Horticultural Sciences, Texas A&M University  
1619 Garner Field Rd., Uvalde, Texas, Estados Unidos  
<https://uvalde.tamu.edu/>  
<https://uvalde.tamu.edu/research-project/vegetable-physiology/>

---