



Acción Formativa: LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL EN LA FORMACIÓN AGROALIMENTARIA.

ORGANIZADO POR: Centro de Excelencia IES Galileo Galilei, Córdoba.

Lugar de Celebración: Centro de Excelencia IES Galileo Galilei, Córdoba. Calle Francisco Pizarro, 16. 140010 Córdoba.

Fecha: 11 al 15 de septiembre de 2023 (30 horas).

Modalidad: presencial

Objetivos del curso: La finalidad es contribuir a la actualización científica, técnica, didáctica y profesional del profesorado, por medio de las aportaciones de especialistas, con los siguientes objetivos:

- Conocer y desarrollar estrategias que permitan la transformación digital y la tecnificación en los sectores agrarios y alimentarios.
- Conocer la transformación digital y tecnológica de los sectores agroalimentarios.

PROGRAMA:

1º jornada. Lunes 11/09/23.- DIGITALIZACIÓN DE LOS CENTROS. DIGITALIZACIÓN DEL APRENDIZAJE BASADO EN RETOS

11:30-12:00. Apertura del curso y Bienvenida.

12:00 -14:00. Introducción al aprendizaje basado en retos y su importancia en el contexto educativo actual. Herramientas y plataformas digitales para el aprendizaje basado en retos: descripción y selección adecuada. Diseño de retos digitales: definición de objetivos, tareas y criterios de éxito. Integración de recursos digitales en el aprendizaje basado en retos: videos, simulaciones, juegos interactivos, entornos virtuales, entre otros.

16:00-18:30. Colaboración digital en el aprendizaje basado en retos: herramientas de comunicación, espacios de trabajo colaborativo y redes sociales educativas. Evaluación formativa y retroalimentación en el aprendizaje basado en retos digitalizados. Adaptación y personalización del aprendizaje basado en retos con tecnología digital para atender a la diversidad de estudiantes. Buenas prácticas y ejemplos de casos de éxito en la digitalización del aprendizaje basado en retos. Reflexión sobre los desafíos y consideraciones éticas en la digitalización del aprendizaje basado en retos. Planificación e implementación de proyectos de aprendizaje basado en retos digitalizados en el aula.



Ponente: Patricia Santos Campos. Mejor Docente de España FP.

2º Jornada. Martes 12/09/23.- DIGITALIZACIÓN Y TECNIFICACIÓN DEL SECTOR GANADERO.

09:00- 10:00. Antecedentes y fundamentos de la ganadería de precisión

10:00-11:45. Ganadería de precisión en diferentes especies ganaderas.

12:15 - 14:00. Ejercicio práctico en el aula: análisis de datos en ganadería de precisión, ejemplos.

16:00 -18:30. Jornada práctica en la explotación ganadera del Centro Agropecuario de la Diputación Provincial de Córdoba.

Ponentes: Francisco Maroto (UCO), Manuel J. García García (UCO) y Eseró Padrón Tejera (UCO).

3º Jornada. Miércoles 13/09/23.- DIGITALIZACIÓN Y TECNIFICACIÓN DEL SECTOR ALIMENTARIO. COVAP.

09:00- 11:00 Digitalización en la industria agroalimentaria

11:30 - 13:30 Digitalización en la industria agroalimentaria de los diferentes sectores: aceites y vinos, panadería, conservas hortícolas, productos cárnicos...

17:00 -19:00 Visita a una industria agroalimentaria.

Ponente: Carlos Bascón Cosano.

4º jornada. Jueves 14/09/23.- DIGITALIZACIÓN Y TECNIFICACIÓN DEL SECTOR AGRÍCOLA.

09:00- 11:45 Agricultura de precisión: sensores de suelo (riego, fertilización)

12:15-14:00 Agricultura de precisión implementada en la maquinaria agrícola.

17:00 -20:00 Jornada práctica.

Ponentes: Francisco Casares de la Torre (UCO), José Checa Claudel (UCO), José Ramírez Faz (UCO).

5º jornada. Viernes 15/09/23.- SOSTENIBILIDAD SECTOR AGROALIMENTARIO.

09:00- 10:30. Continuación de Jornada práctica.

10:30 - 12:00. Sostenibilidad y digitalización en el Sector Agrario.

Ponentes: Francisco Casares de la Torre (UCO), José Checa Claudel (UCO), José Ramírez Faz (UCO).