



# ESTA ES LA DG-VET BOLETÍN MENSUAL

En una era en la que la tecnología está transformando todos los aspectos de nuestras vidas, es lógico que la agricultura, la piedra angular de nuestro sustento, experimente una revolución digital. Estamos encantados de presentar el 3er Boletín de nuestro proyecto innovador, donde le traemos los últimos desarrollos en nuestra misión de cerrar la brecha de habilidades digitales en la agricultura.

## UN VISTAZO A NUESTRO MATERIAL DE FORMACIÓN

El corazón de nuestro proyecto son nuestros materiales de formación integrales, meticulosamente diseñados para proporcionar no solo una educación, sino también un camino para prosperar en la era digital.

- **Introducción a la Agricultura 4.0 .**

Comprender los fundamentos de la Agricultura 4.0. Nuestros materiales de formación han sido meticulosamente diseñados para proporcionar a los jóvenes, especialmente a las mujeres, que no estudian ni trabajan (Ninis), un conjunto completo de recursos de aprendizaje digital. Estos recursos están cuidadosamente diseñados en torno al concepto de microaprendizaje, presentando segmentos de aprendizaje reducidos y coherentes a través de formatos multimedia. Nuestro objetivo es fomentar metodologías de aprendizaje combinado. Estos segmentos de aprendizaje digital abarcan una amplia gama de recursos, incluidos juegos interactivos, podcasts, videos de aprendizaje electrónico, estudios de casos inmersivos e infografías informativas, entre otros.



Co-funded by  
the European Union





- **Habilidades verdes digitales, habilidades verdes y formación como punto de partida para posibles empleos verdes**
  1. Comprender los fundamentos de una dieta saludable (calorías, proteínas, carbohidratos, grasas, vitaminas y minerales)
  2. Crear una dieta que sea perfecta para sus necesidades y estilo de vida
  3. Aprender cuándo, qué y cuánto debe comer para una composición corporal óptima
  
- **Desafíos de la agricultura actual que la Agricultura 4.0 resuelve**
  1. Identificar los desafíos clave que enfrenta la agricultura actual, como el crecimiento de la población, la escasez de recursos, el cambio climático y la seguridad alimentaria.
  2. Comprender los principios y componentes básicos de la Agricultura 4.0 y cómo abordan estos desafíos.
  3. Explore cómo la automatización y la robótica mejoran la eficiencia, reducen las demandas de mano de obra y optimizan la utilización de recursos en las operaciones agrícolas.
  
- **Desafíos de la tecnología en la agricultura**
  1. Comprender los diversos desafíos tecnológicos que enfrentan los agricultores modernos.
  2. Explorar el impacto de las tecnologías emergentes en las prácticas agrícolas.
  3. Descubrir soluciones innovadoras para superar los obstáculos tecnológicos en la agricultura.
  
- **Tecnologías utilizadas en la agricultura 4.0**
  1. Comprender los principios y componentes fundamentales de la tecnología de drones en la agricultura.
  2. Explorar los diversos tipos de sensores y sistemas de imágenes utilizados en drones agrícolas y sus aplicaciones.
  3. Descubrir cómo los drones pueden revolucionar el monitoreo, el análisis y la optimización del rendimiento de los cultivos.



Co-funded by  
the European Union





- **El futuro de la tecnología para la agricultura 4.0**

1. Explorar el concepto de Agricultura 4.0 y su impacto potencial en las prácticas agrícolas.
2. Conocer el papel de la robótica y la automatización en el aumento de la productividad y la eficiencia en la agricultura.
3. Descubrir cómo el Internet de las cosas (IoT) permite la supervisión y el control en tiempo real de los procesos agrícolas.

- **Mitigación del cambio climático y ajuste estructural inducido en los mercados de mano de obra**

1. Comprender los desafíos que plantea el cambio climático y sus efectos en los mercados laborales, con un enfoque específico en el sector agrícola.
2. Explorar el papel de los avances tecnológicos en la Agricultura 4.0 como un medio para mitigar el cambio climático y mejorar la resiliencia del mercado laboral.
3. Examinar las implicaciones de los ajustes estructurales inducidos en los mercados laborales debido a las estrategias de mitigación del cambio climático.

- **Agricultura digital: impulsar la productividad y una forma más sostenible de cultivar**

1. Comprender los conceptos y principios básicos de la agricultura digital y su impacto en la agricultura moderna.
2. Descubrir la variedad de tecnologías que impulsan la agricultura digital, incluida la agricultura de precisión, los sistemas de gestión agrícola, las redes de sensores y el análisis de datos.
3. Aprender a aprovechar las herramientas digitales para el monitoreo de cultivos, el riego de precisión, el manejo de plagas y la optimización del rendimiento.



Co-funded by  
the European Union





Nuestro material de formación va más allá de los depósitos convencionales de información; encarna una expedición educativa transformadora meticulosamente adaptada para satisfacer sus necesidades individuales. Dentro de estas páginas, abrazamos de todo corazón el espíritu del microaprendizaje, ofreciéndole perlas de sabiduría sucintas pero cautivadoras a través de una variedad de formatos multimedia.

Cada curso incluye:

- Vídeos bajo demanda
- Recursos descargables
- Acceso completo de por vida
- Acceso en móvil y TV

Nuestra misión principal es empoderar a los jóvenes, con un enfoque especial en las mujeres que no estudian ni trabajan (ninis). Los estamos armando con las habilidades y el conocimiento necesarios para carreras vibrantes en agricultura verde. Nuestra formación, al mismo tiempo, es un cambio de juego en el mundo del aprendizaje digital. Aproveche la oportunidad de dar forma a su futuro y sumérjase en el mundo de la Agricultura 4.0.

## THE PARTNERSHIP



Co-funded by  
the European Union

