



10 Retos de la Investigación en Ciencias para afrontar el ODS 8: TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO

Investigación y docencia encaminada a:

1. Mejora de los fertilizantes, que ayuden a aumentar las productividades agrarias sin contaminar acuíferos ni degradar suelos.
2. Utilización de técnicas integradas de lucha contra las plagas y las enfermedades y de ordenación de los cultivos.
3. Mejora de los productos y procesos agropecuarios que tengan valor productivo y ecológico y que sean viables desde los puntos de vista económico y social.
4. Optimización y aprovechamiento sostenible de los recursos naturales.
5. Transferencia del conocimiento y materiales generados con la investigación para el desarrollo de la economía y la creación de puestos de trabajo en el ámbito rural.
6. Desarrollo de turismo sostenible basado en el patrimonio geológico de las Zonas Rurales.
7. Análisis y recolección de datos (Big data): la tecnología digital permite aplicar métodos innovadores de recolección de datos para medir y monitorizar información que facilite la toma de decisiones.
8. Desarrollo de nuevos modelos de realidad, tanto la realidad virtual como la aumentada, que pueden ser herramientas muy útiles para la formación de empleados.
9. El avance en robótica, impresión 3D e Inteligencia Artificial: la precisión y versatilidad de estas tecnologías permiten desarrollar técnicas de producción avanzadas.
10. Formar al alumnado universitario en la importancia del conocimiento científico ya que dicho conocimiento permite la diversificación, la modernización tecnológica e innovación necesaria para niveles más elevados de productividad económica y empleo de calidad.

