



10 Retos de la Investigación y docencia en Ciencias para afrontar el ODS 12: PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES

Investigación y docencia encaminada a:

1. Desarrollo de tecnologías para reducir el impacto ambiental, con especial atención a la calidad del aire y a la gestión de residuos.
2. Desarrollar enfoques de infraestructura verde que maximicen las funciones del entorno natural con beneficios como la gestión sostenible del agua, el almacenamiento y eliminación de CO₂ o la reducción del uso de energía.
3. Desarrollo de tecnologías modernas limpias y asequibles dentro de los hogares. Mejorar las tecnologías, tanto a nivel industrial como doméstico, para mejorar su eficacia y reducir su consumo energético.
4. Impulsar y mejorar la efectividad del vehículo eléctrico, lo que supondría un importante respaldo a la movilidad sostenible.
5. Mejorar la capacidad, productividad eléctrica y eficiencia de las energías renovables.
6. Búsqueda de nuevos materiales para mejorar el aislamiento térmico de las viviendas.
7. Mejora de fertilizantes que ayuden a aumentar las productividades agrarias sin contaminar acuíferos. 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.
8. Investigación en el ámbito de la química sostenible con el fin de reducir productos químicos peligrosos capaces de producir contaminación ambiental.
9. Optimización y aprovechamiento sostenible de los recursos naturales.
10. Crear estrategias de economía circular con el fin de generar un crecimiento inteligente y sostenible, mediante actuaciones que permitan mantener el valor de los recursos, los materiales y los productos el mayor tiempo posible.

