



10 Retos de la Investigación en Ciencias para afrontar el ODS 9: INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURAS

Investigación encaminada a:

1. Búsqueda de nuevos materiales más sostenibles para sectores como el automovilístico, envasado, construcción (aislamiento térmico y acústico), ...
2. Impulso y mejora de la efectividad del vehículo eléctrico, lo que supondría un importante respaldo a la movilidad sostenible, con ciudades más limpias y menos ruidosas
3. Búsqueda de nuevos materiales para saneamiento, canalización y transporte de agua de bajo deterioro y que minimicen los riesgos de fugas o pérdidas de agua.
4. Investigación para desarrollar procesos industriales limpios y más sostenibles ambientalmente permitiendo, por ejemplo, reducir drásticamente las emisiones de CO₂.
5. Mejorar la capacidad, productividad eléctrica y eficiencia de las energías renovables.
6. Innovación en agricultura para mejorar de los productos y procesos agropecuarios que tengan valor productivo y ecológico y que sean viables desde los puntos de vista económico y social.
7. Investigación en suministros seguros de energía y recursos minerales.
8. Evaluar y gestionar los efectos de los peligros geológicos de todo tipo.
9. Investigación que favorezca el desarrollo de la Industria 4.0 (robótica, analítica, inteligencia artificial, nanotecnología,..).
10. Análisis avanzado de datos (Big data) para asegurar el cumplimiento de las metas de este ODS. En este sentido, la tecnología digital permite aplicar métodos innovadores de recolección de datos para medir y monitorear información que facilite la toma de decisiones.

