



10 Retos de la Investigación y docencia en Ciencias para afrontar el ODS 13: ACCIÓN POR EL CLIMA

Investigación y docencia encaminada a:

1. Investigación en combustibles alternativos para el transporte.
2. Desarrollar enfoques de infraestructura verde que maximicen el almacenamiento, transformación y eliminación de CO₂.
3. Desarrollo y mejora de tecnologías modernas limpias y asequibles, tanto a nivel industrial como doméstico, para mejorar su eficacia y reducir su consumo energético y la huella de carbono.
4. Impulsar y mejorar la efectividad del vehículo eléctrico, lo que supondría un importante respaldo a la movilidad sostenible y a la reducción del CO₂.
5. Mejorar la capacidad, productividad eléctrica y eficiencia de las energías renovables.
6. Desarrollo de variedades vegetales tolerantes o resistentes, en cada territorio, a las nuevas condiciones ambientales.
7. Identificar y conocer los riesgos venideros del cambio climático, así como diseñar e implementar planes de mitigación de riesgos: preparación, respuesta y recuperación en relación a los desastres naturales.
8. Incrementar el conocimiento en cambios climáticos del pasado como base para la mejora de modelos de predicción de cambios futuros bajo distintos escenarios.
9. Elaborar modelos de decisión multicriterio para determinar el grado de cumplimiento de este objetivo.
10. Mejorar la educación, sensibilización y capacidad humana e institucional en relación con la mitigación del cambio climático, la adaptación a él, la reducción de sus efectos y la alerta temprana.

