

Informe Ejecutivo

Indicador: Presencia de un Centro de Investigación con enfoque específico en sostenibilidad ambiental

Resumen Ejecutivo

En el marco del compromiso institucional con la sostenibilidad ambiental, la Escuela Politécnica Nacional (EPN) cuenta con unidades de investigación especializadas que abordan de manera directa y continua problemáticas asociadas a la movilidad sostenible y las energías alternativas. Estas unidades son el **Laboratorio Institucional de Análisis Vehicular y Movilidad Sostenible (LIAVMS)** y el **Grupo de Investigación Scinergy**, ambos con un enfoque consolidado en el desarrollo científico-tecnológico alineado a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), particularmente el ODS 7 (Energía asequible y no contaminante) y el ODS 11 (Ciudades y comunidades sostenibles).

1. Laboratorio Institucional de Análisis Vehicular y Movilidad Sostenible (LIAVMS)

El LIAVMS es una unidad técnica-académica de la EPN orientada a la **investigación aplicada en el ámbito del transporte y la movilidad sostenible**. Sus líneas de acción están centradas en:

- La ejecución de ensayos especializados que permiten la determinación de parámetros mínimos admisibles en aspectos ambientales y de control vehicular.
- La investigación y desarrollo de nuevas tecnologías para la reducción de emisiones contaminantes en vehículos.
- La generación de propuestas para la mejora del sistema de transporte urbano, fomentando políticas públicas sostenibles y basadas en evidencia técnica.

Más información en:

 <https://liavms.epn.edu.ec/>

2. Grupo de Investigación Scinergy

El Grupo de Investigación Scinergy está conformado por docentes e investigadores de la EPN que trabajan en **energías alternativas y eficiencia energética**. Sus proyectos buscan:

- Promover el uso de fuentes de energía renovable y tecnologías limpias.
- Diseñar soluciones innovadoras en generación, almacenamiento y uso eficiente de energía.
- Desarrollar capacidades científicas en estudiantes e investigadores mediante una estructura de investigación colaborativa.

Este grupo cumple un rol clave en la transición energética del país, aportando conocimiento técnico y propuestas sostenibles aplicables tanto a nivel urbano como rural.

Más información en:

 <https://gruposcinergy.epn.edu.ec/>

Conclusión

La existencia y funcionamiento activo tanto del LIAVMS como del Grupo Scinergy constituyen una evidencia clara del compromiso de la EPN con la sostenibilidad ambiental. Estas unidades no solo promueven el desarrollo científico-técnico, sino que además inciden positivamente en la formación de profesionales comprometidos con el cuidado del medio ambiente.