



PUCP

Red Peruana Ciclo de Vida y Ecología Industrial - PELCAN

- ✓ Ofrece herramientas científicas como el Análisis de Ciclo de Vida, Huella de Carbono y Huella Hídrica para evaluar impactos ambientales de productos y servicios.
- ✓ Brinda apoyo al sector público en la toma de decisiones ambientales con evidencia técnica y metodologías reconocidas internacionalmente.
- ✓ Brinda asesoría y capacitación a empresas para la mejora del desempeño ambiental y la creación de estrategias sostenibles alineadas a sus objetivos de negocio.

PELCAN es un grupo de investigación de la PUCP especializado en la **generación de conocimiento científico vinculado a la sostenibilidad, empleando herramientas de ciclo de vida, ecología industrial y economía circular.**

Campo de acción

- Análisis de Ciclo de Vida (ACV) de sistemas agroforestales y de procesamiento para el diseño de modelos de producción sostenible – Agroindustria.
- Estudio de Huella de Carbono de producto de harina y aceite de pescado – Manufactura.
- Fabricación de adoquines con agregados reciclados de residuos de la construcción – Construcción.

Casos de éxito

- Capacitaciones a cooperativas de castaña para piloto de medición de Huella de Carbono, Hídrica y construcción de perfiles digitales a través de Tecnologías de Información y Comunicación (TIC).
- Desarrollo de métricas de análisis de ciclo de vida para medir el daño ecológico, social y económico en zonas litorales y fluviales afectadas por un derrame de crudo de petróleo.

Servicios disponibles

- Investigación: Estudios sobre impactos ambientales de productos y servicios para tomar decisiones sostenibles.
- Docencia: Formación académica en herramientas de ciclo de vida, economía circular y estrategias de sostenibilidad.
- Apoyo al sector privado: Asesoría a empresas para evaluar impactos y mejorar su desempeño ambiental con herramientas de ACV.
- Apoyo al sector público: Capacitación técnica para incorporar el enfoque ambiental en políticas y decisiones gubernamentales.

Modalidades de vinculación

Proyectos de I+D+i.



Contacto

Karina Bañón y David Santos
Oficina de Innovación PUCP
idi@pucp.edu.pe
[Ingresa aquí](#)