

Inicio / Especiales / Investigación para la transformación ambiental y productiva

LA UNIVERSIDAD DE LA SALLE PONE LA CIENCIA AL SERVICIO DEL PAÍS.

# Investigación para la transformación ambiental y productiva

Especiales Hace 12 horas  
Por: Duván Javier Mesa F. \*

Con una cultura investigativa consolidada y cohesionada, hemos podido gestionar conocimiento y apropiación social de la ciencia.



La cultura investigativa caracteriza a la Universidad de La Salle. / Cortesía

La apuesta formativa-investigativa de la Facultad de Ingeniería y del Programa de Ingeniería Ambiental y Sanitaria de la Universidad de La Salle considera los campos de acción para la incidencia real en circunstancias “glocales”, en diálogo permanente con diversas áreas del conocimiento. De este modo es posible abordar, comprender y ofrecer soluciones a los complejos problemas socioambientales y sanitarios, y a las dimensiones de la sostenibilidad en el país. Todo bajo premisas de protección, aprovechamiento y restauración del patrimonio natural y sus servicios ecosistémicos, pero también desde la justicia social (intergeneracional) y la economía de inclusión, con la esperanza de que es posible hacer que nuestras sociedades sean más viables, equitativas y perdurables.

Con una cultura investigativa consolidada y cohesionada, hemos podido gestionar conocimiento y apropiación social de la ciencia, involucrando a todos los actores de nuestro ecosistema (estudiantes, profesores y egresados) y a través de un modelo intersectorial (universidad-empresa-Estado-comunidad-ambiente), que se materializa en planes, programas, proyectos y acciones, con la participación de semilleros y grupos de investigación. Es así como se busca que la investigación repercuta en transformaciones del orden biofísico, sociocultural, económico y político, en diversos niveles territoriales y en entidades públicas y privadas de nuestro país.

De ahí que las líneas y los campos de investigación respondan a políticas públicas, necesidades del sector externo y la trayectoria de los grupos clasificados en Minciencias (CLIMA y GRYCC), como se aprecia en la tabla.

Algunos de los resultados más recientes están relacionados con la aplicación de nuevas tecnologías en la obtención de biocombustibles — que nos mereció la patente biojet carburante a partir de materias primas, como grasas de animales, aceites usados de cocina y otros provenientes del cultivo de la higuera —; la modelación de procesos químicos ambientales con énfasis en calidad del aire (Ecopetrol-SDA); el aporte en la formulación e implementación de políticas y normas técnicas de calidad de los suelos (FAO-CAR-Icontec, ministerios); estudios de servicios ambientales relacionados con la captura de carbono en ecosistemas de alta montaña (Bioboyacá); además de contribuir con nuevas metodologías para la gestión del riesgo en proyectos lineales bajo determinantes ambientales y socioeconómicos con Inviás.

Con la conformación del Observatorio de Economía Circular e Innovación (OECI), de la mano con la Cátedra Unesco de Sostenibilidad y del sector industrial, aspiramos a consolidar una investigación cada vez más pertinente para el país.

**\* Director del Programa de Ingeniería Ambiental y Sanitaria de la Universidad de La Salle.**

Comparte en redes: [f] [t] [w] [in]

Nuestro futuro depende de las suscripciones, de las personas que ven el valor de lo que hacemos y quieren apoyarnos para mejorar. Nuestro compromiso es ofrecer información confiable. **Suscríbete**

## Temas Relacionados

- Universidad de La Salle Aniversario 56 La Salle Utopía
- 0 comentarios

Recibe nuestro boletín de noticias

Escribe tu correo  **Enviar**

Al hacer clic en “Enviar” usted está de acuerdo en recibir actualizaciones y ofertas especiales para los productos y servicios de El Espectador, así como también acepta nuestra [Política de tratamiento de datos](#).

La selección del editor en tu bandeja de entrada.

**Suscríbete** Nuestro futuro depende de las suscripciones, de las personas que ven el valor de lo que hacemos y quieren apoyarnos para mejorar. Nuestro compromiso es ofrecer información confiable.

EL ESPECTADOR Síguenos en [lock] [f] [t] [v] [i] [s] Suscríbete

<b>Secciones</b> Opinión Judicial Política Investigación Economía Bogotá Nacional El Mundo Tecnología Cultura Ciencia Medio Ambiente	<b>Salud</b> Educación Actualidad Alto Turmequé Blogs Mundo Destinos Autos Deportes Entretenimiento Horóscopo Colombia 2020 Cromos	<b>Servicios</b> Suscríbete Páute con nosotros Suscripciones impresas Círculo de experiencias Foros El Espectador Edictos y avisos judiciales	<b>Red de portales</b> circulodeexperiencias.com foros.elespectador.com bibo.elespectador.com caracolnext.com caracoltv.com noticiascaracol.com golcaracol.com caracolplay.com caracoltvcorporativo.com bluradio.com lakalle.com hjkck.com shock.co Volk
--	---	--	--