



PrismaVoz,
el podcast de la
Universidad de La Salle
donde todas las
perspectivas tienen voz.

¡ESCÚCHANOS!



También nos
encuentras en:






ADRIANA
PATRICIA
LÓPEZ V. *



Nos adaptamos a los nuevos tiempos

La pandemia generada por el COVID-19 trajo consigo diversos efectos que se materializaron en graves problemas de salud pública, confinamiento de las personas y cambio en las dinámicas sociales y económicas.

Las universidades no hemos sido ajenas a esto. Nos vimos abocadas a pasar de la presencialidad a modalidades de estudio y trabajo completamente diferentes. Tuvimos que adaptarnos de manera rápida al trabajo en casa y al desarrollo de la docencia en acceso remoto asistido por tecnologías.

En la Universidad de La Salle desde marzo iniciamos la búsqueda de las mejores alternativas para continuar con la operación. Esto implicó, en el interior de la organización, revisar, adaptar y apropiar nuevas formas para llevar a cabo las actividades académicas y administrativas. Y en el exterior, estar en constante revisión de las directrices de los gobiernos nacional y distrital sobre el manejo de la pandemia y aquellas relacionadas con el desarrollo de las actividades de las instituciones educativas.

La lectura permanente del contexto, la comunicación con la comunidad universitaria y el trabajo en equipo nos permitieron avanzar en la adecuación de instalaciones e infraestructura, así como en la formulación de los protocolos de bioseguridad, teniendo en cuenta las normas establecidas por el Ministerio de Salud, el Ministerio de Educación, la Alcaldía de Bogotá y la Alcaldía de Yopal.

La universidad conformó un equipo interdisciplinario para analizar los diferentes aspectos de orden académico, administrativo, legal, laboral, de seguridad y salud en el trabajo y normativo. Esto contribuyó a definir una ruta de trabajo para habilitar laboratorios y aulas atendiendo los protocolos de bioseguridad, plantear nuevas condiciones para el relacionamiento con los diferentes grupos de interés, lo mismo que la adecuación tecnológica necesaria para asegurar el modelo de enseñanza en acceso remoto, la implementación de la señalética y el equipamiento de bioseguridad requerido para garantizar el aforo autorizado y la permanencia segura en las sedes, disminuyendo el riesgo de contagio del COVID-19.

También se adelantaron gestiones para facilitar la conectividad de los estudiantes a través del préstamo de equipos portátiles y entregas de sim card para el acceso a internet. Estas facilidades se extendieron a administrativos y docentes para posibilitar el trabajo en casa, además del seguimiento de las condiciones de salud y la organización de los equipos para alternar la presencia en las sedes, de acuerdo con las franjas horarias autorizadas por las autoridades distritales y respetando los aforos.

De igual manera, se diseñaron piezas comunicativas para informar a la comunidad universitaria las acciones y decisiones para avanzar en las actividades académicas. Para esto se ha optimizado el uso de redes sociales y otras alternativas de comunicación digital. ¡Así nos adaptamos a los nuevos tiempos!

* Vicerrectora Administrativa de la Universidad de La Salle.

UNIVERSIDAD DE
LASALLE

Investigación

para la transformación ambiental y productiva

LA UNIVERSIDAD de La Salle pone la ciencia al servicio del país.

Por DUVÁN JAVIER MESA F. *

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-em-

presa-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 terri-

toriales 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.

Línea institucional

1. Ruralidad y seguridad alimentaria
2. Biodiversidad
3. Ambiente y sustentabilidad
4. Una salud: humana, animal, y del ecosistema.
5. Innovación y tecnología
6. Territorio, equidad y desarrollo

Campos reconocidos

1. Diagnóstico y evaluación de la contaminación ambiental y el impacto en la salud humana.
2. Modelación de procesos químicos y de calidad ambiental
3. Aplicación de nuevas tecnologías en la solución de problemáticas ambientales
4. Políticas públicas y medio ambiente
5. Manejo de cuencas hidrográficas
6. Gestión del riesgo



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

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.