

Universidad Católica de Pereira

Dirección de Investigaciones e Innovación

Focos Estratégicos Institucionales

La Universidad Católica de Pereira, resultado de su reflexión académica, ha priorizado cinco focos estratégicos que enmarcan el quehacer institucional para dar sentido al cumplimiento de su filosofía de contribuir al desarrollo humano con pertinencia regional. En este sentido, la Universidad, teniendo en cuenta lo planteado en su visión de liderazgo para contribuir al desarrollo sostenible, se articula con la Agenda Global de Desarrollo Sostenible, con la Política Nacional de Ciencia e Innovación propuesta por Minciencias y con el Plan y Acuerdo Estratégico Departamental de Ciencia, Tecnología e Innovación de Risaralda, que coinciden en la necesidad de atender las problemáticas de desarrollo de los territorios desde los procesos de investigación e innovación.

En coherencia con esta apuesta institucional, la Universidad define los siguientes focos estratégicos como marco para el desarrollo articulado de sus funciones sustantivas.

Foco estratégico 1: Construcción de paz

El foco construcción de paz tiene como propósito la construcción de conocimiento asociado a la comprensión de los procesos de construcción de paz, para aportar tanto a la prevención y gestión integral de los diferentes tipos de violencia, como al establecimiento de políticas y estrategias de intervención que permitan superarla y rehabilitar las estructuras sociales afectadas por ella. Las propuestas académicas, de investigación y de proyección social que se desarrollan en este foco permiten reflexionar y aportar a la disminución de brechas sociales en relación con los siguientes temas:

- Historia, reconocimiento y comprensión del conflicto armado colombiano, reparación de víctimas, desarme y reincorporación, emprendimiento, reconciliación e inclusión.
- Disminución de la pobreza y la desigualdad.
- Fenómenos sociales como migraciones, desplazamiento, discriminación racial e igualdad de género.
- Formas de violencia como terrorismo, crimen organizado, delincuencia común, tráfico de sustancias ilegales y violencia intrafamiliar, sus causas y mecanismos de control, detección y prevención.

- Derechos humanos, seguridad, justicia y lucha contra la corrupción y la ilegalidad, así como el análisis de sus impactos en términos económicos, sociales, culturales y ambientales.

Foco estratégico 2: Desarrollo territorial y sostenibilidad

Este foco estratégico busca la generación de conocimiento basado en el análisis de los territorios desde sus componentes social, económico y ambiental que permita la comprensión de los factores que afectan su desarrollo y proponer soluciones que promuevan la gobernanza a nivel urbano y rural. El foco desarrollo territorial y sostenibilidad comprende trabajos académicos y científicos asociados a los siguientes temas de interés:

- Ciudades inteligentes sostenibles.
- Mitigación y adaptación al cambio climático.
- Gestión y uso sostenible de los recursos naturales.
- Gestión del riesgo a nivel urbano y rural.
- Gestión y aprovechamiento de residuos.
- Ordenamiento del territorio.
- Crecimiento económico.
- Patrimonio cultural material e inmaterial.

Foco estratégico 3: Salud Mental

El foco salud mental busca consolidar una capacidad académica y científica alrededor del mejoramiento de la calidad de vida de las personas, haciendo énfasis en el estudio de factores que influyen en su salud mental para generar propuestas innovadoras de intervención y estrategias que permitan la prevención y abordaje de estas situaciones. En este foco se abordan las siguientes temáticas:

- Enfermedades neurodegenerativas.
- Adicciones y consumo de sustancias psicoactivas.
- Desarrollo integral de niñas, niños y adolescentes.
- Cuidado del adulto mayor.
- Trastornos mentales asociados a la violencia.
- Mejoramiento de la calidad de vida y estilos de vida saludable.
- Estrés, ansiedad, depresión, autolesión y suicidio.
- Estudios epidemiológicos asociados a la salud mental.

Foco estratégico 4: Desarrollo empresarial e innovación

El foco desarrollo empresarial e innovación busca generar conocimiento relacionado con el emprendimiento, el desarrollo empresarial y la incorporación de nuevas tecnologías para el fortalecimiento de empresas, sectores, clústeres, agrupaciones empresariales y/o cadenas productivas, mediante el desarrollo de innovaciones tendientes a la generación de valor agregado, desarrollo de nuevos productos, mejoramiento y optimización de procesos, acceso a nuevos mercados, gestión organizacional y gestión ambiental empresarial. En este foco se promueven procesos académicos, investigativos y de proyección social relacionados con:

- Fortalecimiento de sectores económicos.
- Desarrollo de nuevos productos.
- Productividad empresarial.
- Gestión organizacional.
- Nuevos mercados.
- Industrias creativas y culturales.
- Negocios sostenibles.
- Esquemas empresariales asociativos e inclusivos.

Foco 5: Ambientes educativos, desarrollo humano y trascendencia

El foco de ambientes educativos, desarrollo humano y trascendencia, se sustenta en el proyecto educativo institucional que reconoce los múltiples escenarios educativos del ser humano, en una triple dimensión: la persona íntegra, el ciudadano inteligente y ético, y el profesional competente y capaz, así como el aporte de estos atributos al desarrollo de la persona de manera integral. Allí, el desarrollo de la espiritualidad tiene un lugar esencial en la configuración de su ser, que trasciende los sistemas religiosos y se enmarca en la pregunta fundamental de la búsqueda de sentido, por los diversos ámbitos de relación (Con lo trascendente, consigo mismo, con los demás, con la naturaleza, con lo otro) y éstos, en perspectiva del cuidado.

Aquí se reconoce la educación como un factor que responde a las nuevas concepciones y la sociedad actual, así como la formación de la persona en perspectiva integral que considera sus dimensiones y lo lanza a lo que significa realmente el desarrollo humano. En este sentido, el foco de ambientes educativos, desarrollo humano y trascendencia hace referencia a los procesos de formación en espacios y contextos educativos y a los múltiples ambientes en que

se inserta el ser humano: agrupamientos como la familia, los amigos, el trabajo, entre otros; además, de la trascendencia o espiritualidad que influye en ellos. Basados en la filosofía institucional y la propuesta pedagógica se entiende la educación como un compromiso con la formación integral del ser humano, de ahí que el desarrollo humano implique la atención especial por la persona y sus múltiples dimensiones como la corporal, la afectiva, la emocional, la intelectual, la estética, la política, la ética, la espiritual y la trascendente. Teniendo en cuenta lo anterior, el presente foco se abre a las siguientes perspectivas de trabajo:

- Interacciones y emociones en contextos educativos
- Educación formal y educación para el trabajo
- Formación
- Mediación y comunicación educativa
- Educación, virtualidad, innovación y entornos remotos
- Educación de calidad
- Inclusión y equidad educativa
- Pedagogías, metodologías y didácticas
- Aprendizaje organizacional y gestión del conocimiento
- Familias y otros entornos grupales
- Desarrollo humano
- Políticas educativas
- Educación y trascendencia
- Educación Religiosa y Educación para la paz
- Humanismo cristiano
- Filosofía de la religión y espiritualidad
- Diversidad religiosa y pluralismo religioso.
- Educación Religiosa Escolar
- Ecumenismo y diálogo interreligioso
- Perspectivas pastorales desde la lectura del contexto
- Influencia de la espiritualidad en la salud y el desarrollo humano

Tecnologías transversales

Lograr impacto académico, científico y social relevante en cada uno de los focos estratégicos priorizados, implica la apropiación y desarrollo de nuevas tecnologías que permitan realizar transformaciones reales en la calidad de vida, desempeño productivo y necesidades sociales y ambientales.

La Universidad promoverá el desarrollo de apuestas hacia la integración de nuevas tecnologías a los procesos productivos empresariales (Industria 4.0) y al mejoramiento de las condiciones humanas, sociales, ambientales, económicas y culturales. En tal sentido, la Universidad promoverá trabajos relacionados con el avance o aplicación de las siguientes tecnologías, para contribuir a los retos planteados en cualquiera de los cinco focos estratégicos:

- Big data analytics
- Inteligencia artificial
- Nanotecnología
- Telecomunicaciones
- Realidad virtual y aumentada
- Seguridad de datos
- Internet del todo
- Nuevos materiales
- Energías renovables

Última actualización: Comité Central de Investigaciones, 2020.