Contextos compartidos donde se genera el intercambio de creación, generación, gestión, y uso del conocimiento piloto.

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN
- Desarrollo Urbano Regional
- Ambiente y Sostenibilidad
- Arte, Diseño y Sociedad
- Innovación y Tecnología
- Cohesión Social y Económica
- Globalización y Orden Mundial

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN PILOTO

EL SABER HACER de la Investigación Piloto

ÁREAS ESTRATÉGICAS
- Gestión del hábitat y el territorio
- Innovación en las Tecnologías de la Información – TICS
- Gestión de procesos empresariales
- Desarrollos organizacionales, educativos y estudios psicosociales
- Entornos Regionales
- Desarrollo y productividad en la ciudad región

La oferta académica donde se desarrolla nuestro SABER HACER es:
### Oferta Programas de Posgrado

**Pregrado**
- Administración De Empresas
- Administración Ambiental
- Arquitectura
- Contaduría Pública
- Diseño De Espacios Y Escenarios
- Diseño Gráfico
- Economía
- Ingeniería Civil
- Ingeniería De Mercados
- Ingeniería De Sistemas
- Ingeniería De Telecomunicaciones
- Ingeniería Financiera
- Ingeniería Mecatrónica
- Negocios Internacionales

### Oferta Programas de Posgrado y Educación Continuada

**Másteres (3)**
- Maestría en Gestión Urbana
- Maestría en Gestión Urbana
- Maestría en Arquitectura

### Especializaciones (11)

- Especialización en Gerencia Tributaria
- Especialización en Gestión de Redes de Valor y Logística
- Especialización en Gestión humana de las organizaciones
- Especialización en Seguridad Informática
- Especialización en Telecomunicaciones
- Especialización en Gestión ambiental urbana

- Especialización en Gerencia de proyectos
- Especialización en Gerencia de proyectos (virtual)
- Especialización en Gerencia de mercadeo estratégico
- Especialización en Gerencia y Administración Financiera
- Especialización en Docencia Universitaria

### Educación Continuada (32)

- Diplomado en Actualización Tributaria
- Diplomado en Administración de Propiedad Horizontal
- Diplomado en Arquitectura Biodinámica
- Diplomado en Automatización Industrial
- Diplomado en Coaching y Liderazgo: Innovación para la productividad
- Diplomado en Community Manager mediante la Gestión de las Imágenes
- Diplomado en Desarrollo De Aplicaciones para Móviles
- Diplomado en Desarrollo y Diseño de Sitios Web Dinámicos
- Diplomado en Diseño de Espacios Comerciales
- Diplomado en Diseño de Interiores y Sostenibilidad
- Diplomado en Finanzas para No Financieros
- Diplomado en Gerencia Estratégica de Productos y Servicios
- Diplomado en Gerencia de Proyectos de la Construcción bajo PMBOK®
- Diploma del PMI® e ISO 21500
- Diplomado en Gerencia de Proyectos
- Diplomado en Gerencia de Instituciones Educativas
- Diplomado en Gestión de Calidad para Instituciones Educativas
- Diplomado en Gestión Estratégico del Talento Humano
- Diplomado en Interventoría de Proyectos y Obras
- Diplomado en Marketing Digital
- Diplomado en Neuroeducación y Aprendizaje
- Diplomado en Normas Internacionales de Contabilidad y de Información Financiera (NIC –NIF)
- Diplomado en Normas Internacionales de Información Financiera para Pymes
- Diplomado en Pedagogía, Docencia y Gestión Académica
- Diplomado en Producción Audiovisual para Plataformas Digitales
- Diplomado en Pruebas Psicológicas
- Diplomado en Responsabilidad Social Empresarial
- Diplomado en Restaurantes de Vanguardia: Diseño de espacios generadores de experiencias en restaurantes y bares
- Diplomado en Sistemas de gestión en inocuidad alimentaria bajo lineamientos del BPM –HACCP – ISO 22000
- Diplomado en Seguridad Informática
- Diplomado en Sistemas Integrados de Gestión
- Diplomado en Sistemas de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo
- Diplomado en Gestión de proyectos de construcción en seco (convenio con CAMACOL)
INVESTIGACIÓN PILOTO

Para La Universidad Piloto de Colombia la investigación promueve la generación, gestión, y transferencia de conocimiento desde actividades curriculares, extracurriculares, y ecosistemas de innovación (grupos y semilleros de investigación) con una praxis disciplinar, interdisciplinar, transdisciplinar y multidisciplinar, en busca de la transformación del entorno local, nacional e internacional.

Constructores Sociales del Territorio

La Universidad Piloto de Colombia ha contribuido desde la docencia, la investigación y la proyección social al desarrollo regional de Colombia, mediante la comprensión e identificación de necesidades del territorio y la definición de acciones realizables y medibles que se construyen y gestionan con los habitantes locales, quienes comparten el conocimiento del espacio, paisaje y comunidad para generar transformaciones e impactos a corto, mediano y largo plazo.
ECOSISTEMAS DE CONOCIMIENTO E INNOVACIÓN

Para la Universidad Piloto de Colombia, los Grupos de Investigación son ecosistemas de conocimiento e innovación donde estudiantes, docentes, investigadores interactúan para generar y gestionar ideas, proyectos, resultados de investigación, productos, y servicios, que transformen desde la anticipación y la respuesta, las realidades de la sociedad con conocimiento útil, pertinente, y replicable.

Los Grupos de Investigación piloto generan comunidades de aprendizaje y práctica, donde se construyen las relaciones “ahí y ahora”, en donde los tiempos y los contextos correctos son cruciales para la generación, gestión, y transferencia con una visión competitiva, que agregan valor a la Universidad. Nuestros nueve grupos de investigación son:

- Hábitat Diseño e Infraestructura (HD+I)
- Ambiente y Sostenibilidad (GUIAS)
- Gestión Urbana (GU)
- Innovación en las tecnologías de la información (INNOVATIC)
- Innovación y Gestión (IG)
- Estudios Regionales Latinoamericanos (GERL)
- Responsabilidad Social y Ambiental (GIRSA)
- Desarrollo y Productividad en la Ciudad Región (DEPROR)
- Desarrollos Humanos, Educativos y Organizacionales (DHEOS)
HÁBITAT, DISEÑO E INFRAESTRUCTURA (HD+I)

¿Quiénes Somos?

HD+I es un grupo de investigación que construye metodologías e instrumentos que permiten el estudio de contextos arquitectónicos, urbanos, rurales o regionales, a través de prácticas innovadoras, que contribuyen a la transformación del territorio y el mejoramiento de la calidad de vida, desde las nociones del arte, el urbanismo y la tecnología.

¿Qué Buscamos?

Generar soluciones pensadas para mejorar la calidad de vida de las comunidades en las diferentes escalas del hábitat a partir de experiencias significativas en torno al estudio del territorio y la sociedad, que sirvan como referente para el abordaje desde los ámbitos público o privado.

Servicios:

Concepción y desarrollo de proyectos, consultorías, interventorías, auditorías, educación continuada, desarrollos comunitarios, y prácticas en:

- Investigación proyectual y reconocimiento social del diseño
- Ingeniería, industria y tecnología aplicada a la construcción y el diseño
- Diseño integral y participativo con comunidades
- Análisis, diagnósticos y proyectos territoriales
- Planeación urbana y regional
- Movilidad urbana e infraestructura logística
¿Quiénes Somos?
GUIAS es un grupo de investigación que ha construido e implementado en el sector agrícola, industrial y de servicios, modelos, metodologías, instrumentos, métodos, tecnologías, y técnicas para la búsqueda del equilibrio y el beneficio articulado entre los sistemas ecológicos, administrativos, sociales y de gestión ambiental.

¿Qué Buscamos?
Generar procedimientos para apoyar y asesorar a instituciones públicas y privadas en sistemas de gestión ambiental y planeación ambiental estratégica del territorio, innovando y poniendo a punto tecnologías en zonas rurales y urbanas en tratamientos ambientales, para el mejoramiento del entorno, la calidad de vida y el cumplimiento de la normatividad ambiental vigente.

Servicios:
Concepción y desarrollo de proyectos, consultorías, interventorías, auditorías, educación continuada, desarrollos comunitarios, y prácticas en:

- Gestión ambiental empresarial
- Biodiversidad y servicios ecosistémicos
- Gestión Integral de Residuos Sólidos Convencionales y Peligrosos;
- Estudios de Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos
- Proyectos de Producción Limpia
- Saneamiento Básico y tratamiento de efluentes
GESTIÓN URBANA (GU)

¿Quiénes Somos?

GU es un equipo interdisciplinario de profesionales que a través de la observación, la interacción y el diálogo de saberes entre estudiantes, docentes, egresados, gobiernos locales, sector productivo y comunidades aporta e interpela al conocimiento relacionado con la gestión de los territorios urbanos en relación con la región, el diseño e implementación de política pública, modelos, metodologías, instrumentos, métodos, y técnicas para el abordaje de los problemas de la ciudad y la región.

¿Qué Buscamos?

Liderar procesos de transformación social, económica y física en el territorio, a partir del la gestión y el fortalecimiento de las capacidades y oportunidades de los territorios, gobiernos y poblaciones, desde una visión académica, científica y analítica de la gestión urbana dirigida al logro de territorios sostenibles y territorios para la vida.

Servicios:

Concepción y desarrollo de proyectos, consultorías, interventorías, auditorías, educación continuada, desarrollos comunitarios, y prácticas en:

- Ordenamiento y Desarrollo Urbano-Territorial;
- Hábitat Urbano y Vivienda Social;
- Estudios Socio Demográficos y Estrategias de Mejoramiento Institucional;
- Gobierno de las ciudades, transformación sostenible del territorio, descentralización, suelo y densidad urbana, infraestructura urbana, movilidad y transporte, y participación política de la ciudadanía.
INNOVACIÓN EN LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN (INNOVATIC)

¿Quiénes Somos?
INNOVATIC es un grupo de investigación que diseña e implementa aplicaciones informáticas, estrategias financieras, servicios de telecomunicaciones, así como la automatización y optimización de procesos productivos.

¿Qué Buscamos?
Brindar soluciones de base tecnológica a los diferentes actores de la sociedad colombiana usando las TIC, con énfasis en el diseño mecatrónico, servicios de telecomunicaciones, desarrollo de software y modelación matemática y evaluación de fenómenos financieros.

Servicios:
Concepción y desarrollo de proyectos, consultorías, interventorías, auditorías, educación continuada, desarrollos comunitarios y prácticas en:

- Automatización de procesos industriales y diseño autónomos
- Energías alternativas que promuevan la conservación del medio ambiente
- Aplicaciones WEB y móviles, así como la arquitectura orientada a servicios (SOA)
- Gestión, solución de problemas y diseño de servicios de telecomunicaciones
- Modelos de gestión financiera y riesgo financiero
- Estrategias para la toma de decisión sobre inversión
INNOVACIÓN Y GESTIÓN (IG)

¿Quiénes Somos?
Innovación y Gestión es un grupo de investigación con experiencia en el diseño y gestión de modelos estratégicos y de emprendimiento para la cadena de valor agroindustrial, que ha diseñado e implementado metodologías innovadoras apoyadas en tecnologías de simulación, gestión y optimización, contribuyendo así en la mejora y transformación de los procesos administrativos, financieros, logísticos, y productivos en las organizaciones.

¿Qué Buscamos?
Contribuir a las compañías del sector público y privado a nivel nacional e internacional para la solución de problemas de mercadeo, logística, finanzas y gestión empresarial con tecnologías y metodologías innovadoras y colaborativas.

Servicios:
Servicios: Proyectos, Consultorías, Interventorías, Auditorías, Formación (Posgrados, Capacitaciones y Cursos) en:

- Modelos de simulación y negocios para compañías o entidades en el sector agroindustrial
- Diseño de operaciones logísticas para operadores y compañías
- Metodologías para la creación de empresas y gestión financiera de negocio
- Diseño, formulación y evaluación de proyectos de inversión
- Gestión de procesos productivos del sector frutícola y hortícola
¿Quiénes Somos?
GERL es un grupo de investigación que tiene como propósito construir soluciones integrales, a través de nuevas y mejoradas formas de hacer modelos, metodologías, instrumentos, y métodos de competitividad, inclusión e innovación territorial, paz y reconciliación, para los territorios y las organizaciones, desde el enfoque de gestión de conocimiento.

¿Qué Buscamos?
Liderar procesos de gestión del cambio en los territorios y las organizaciones desde la visión de inclusión, innovación, y anticipación.

Servicios:
Concepción y desarrollo de proyectos, consultorías, interventorías, auditorías, educación continuada, desarrollos comunitarios, y prácticas en:

- Gestión competitiva territorial (productiva, turística, y social)
- Modelos de innovación social
- Estrategias de reconciliación y paz
- Identidad y memoria colectiva
- Sistemas de gestión de conocimiento
- Capacidades de innovación organizacional
RESPONSABILIDAD SOCIAL AMBIENTAL (GIRSA)

¿Quiénes Somos?
GIRSA es un grupo conformado por diversas universidades comprometidas con la investigación en responsabilidad social ambiental, que aporta a la reflexión, generación de capacidades y herramientas de gestión en las organizaciones, para que sean competitivas contribuyendo al desarrollo sostenible del territorio.

¿Qué Buscamos?
Generar investigación en responsabilidad social ambiental, destacando su labor de red con otros actores de la sociedad, nacionales e internacionales para estudiar y comprender en conjunto los problemas socio-ambientales, en función de impactar favorablemente con su gestión a las organizaciones y su entorno.

Servicios:
Servicios. Proyectos, Consultorías, Interventorías, Auditorías, Formación (Posgrados, Capacitaciones y Cursos) en:

- Valoración de empresas
- Prototipos productivos y de emprendimiento
- Modelación y evaluación ambiental
- Gestión de riesgo
- Materiales y energías sostenibles
- Consultoría turística
¿Quiénes Somos?

DEPROR es un grupo de investigación interdisciplinar que a través del trabajo conjunto entre estudiantes, docentes e investigadores, ha desarrollado e implementado modelos, metodologías, instrumentos, tecnologías y técnicas generando soluciones que impulsan el desarrollo regional desde la visión de desarrollo y productividad.

¿Qué Buscamos?

Generar impactos positivos en el contexto regional, aportando el desarrollo territorial desde la ciencia, tecnología, emprendimiento e innovación, a través de la potencialización de procesos productivos y territoriales.

Servicios:

Concepción y desarrollo de proyectos, consultorías, interventorías, auditorías, educación continua, desarrollos comunitarios, y prácticas en:

- Valoración de empresas
- Prototipos productivos y de emprendimiento
- Modelación y evaluación ambiental
- Gestión de riesgo
- Materiales y energías sostenibles
- Consultoría turística

---

DESARROLLOS HUMANOS, EDUCATIVOS Y ORGANIZACIONALES (DHEOS)

¿Quiénes Somos?

DHEOS es un grupo de investigación que tiene como propósito desarrollar conocimiento y estrategias de mejoramiento y trasformación psicosocial de comunidades, organizaciones y procesos humanos asociados a contextos de desarrollo y bienestar tanto individuales como colectivos.

¿Qué Buscamos?

Ser reconocidos como un grupo generador de conocimiento científico e innovador que facilite la transformación de las realidades sociales, personales y contextuales de diferentes tipos de organización.

Servicios:

Desarrollo de proyectos, consultorías, interventorías, auditorías, educación continua, desarrollos comunitarios, y prácticas en:

- Protocolos de atención psicosocial a poblaciones específicas;
- Pruebas test y baterías de medición psicológica;
- Estrategias de atención a comunidades;
- Desarrollo de acciones de emprendimiento solidario, bienestar psicosocial, atención a trabajadores y poblaciones vulnerables.