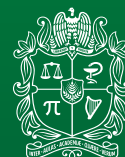


INVESTIGADORES en **APROPIACIÓN SOCIAL**

UNAL - SEDE BOGOTÁ

Dirección de Investigación y Extensión
Vicerrectoría de Sede
Sede Bogotá

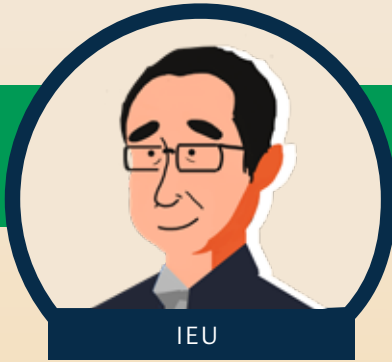


UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

INTRODUCCIÓN

En el marco del día internacional del hombre, *La Dirección de Investigación y Extensión* de la sede Bogotá, se propuso hacer un reconocimiento a investigadores pertenecientes a diferentes facultades e institutos que, a través de sus aportes y propuestas de investigación, han puesto a disposición de la sociedad sus conocimientos para crear productos y actividades de apropiación social del conocimiento dirigidos a estimular la participación y transmisión de saberes a las comunidades.

Este documento reúne, en ese sentido, a modo de compilación las diferentes series que durante el mes marzo hicieron parte de esta estrategia con el propósito de compartir y difundir el trabajo que facultades, institutos e investigadores hacen desde sus campos específicos de conocimiento



IEU

CARLOS ALBERTO PATIÑO VILLA

Doctor en Filosofía

Investigador y experto en temas de análisis internacional, geoestrategia y gobierno urbano. Ha desarrollado sus trabajos de investigación en las líneas de ciudades, territorio y Estado, gobierno urbano y políticas públicas.

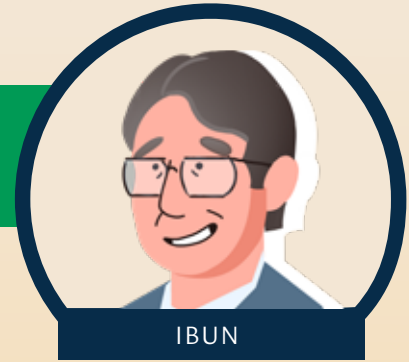


IEU

DIEGO ISAÍAS PEÑA PORRÁS

Doctor en Derecho

Investigador en las áreas de derecho urbano, derecho administrativo, ordenamiento territorial, diseño y evaluación de políticas públicas en perspectiva comparada latinoamericana. Premio Nacional de Periodismo Camacol 2021.



IBUN

GUSTAVO BUITRAGO HURTADO

Magíster en Ingeniería Ambiental

Investigador en el área de ingeniería química. Ha desarrollado sus trabajos de investigación en las líneas de biotecnología industrial, aprovechamiento de subproductos agroindustriales y biotecnología agrícola, entre otras.

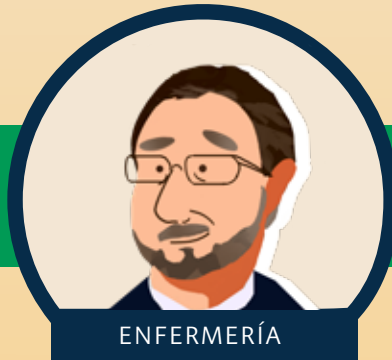


ENFERMERÍA

FRED GUSTAVO MANRIQUE ABRIL

Doctor en Salud Pública y en Investigación en Medicina Clínica

Investigador en las áreas de ciencias médicas y de la salud-enfermería. Ha desarrollado sus trabajos de investigación en las líneas de psicometría y medición en salud, calidad de la atención en salud, psiconeuroendocrinología, promoción y prevención.



ENFERMERÍA

JUAN CARLOS DÍAZ ALVAREZ

Doctor en Educación y Bioética

Investigador en las áreas de ciencias médicas y de la salud-enfermería. Ha desarrollado sus trabajos de investigación en las líneas de salud y cuidado de los colectivos, gerencia en salud y enfermería.

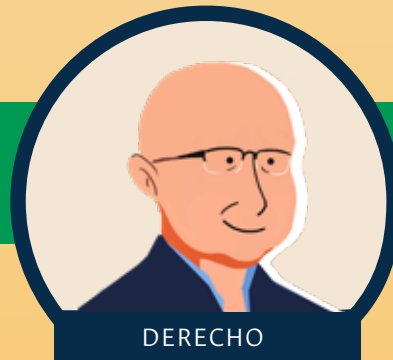


ENFERMERÍA

JULIÁN EDUARDO GÓMEZ LEAL

Candidato a Doctor en Ciencias Humanas y Sociales

Investigador en las áreas de ciencias médicas y de la salud-enfermería. Ha desarrollado sus trabajos de investigación en las líneas de cuidado a personas en relaciones de cuidado, condiciones críticas agudas y críticas de salud.



DERECHO

JAIRO ESTRADA ÁLVAREZ

Doctor en Ciencias Económicas

Investigador en las áreas de análisis y economía política. Ha desarrollado sus trabajos de investigación en las líneas del conflicto armado, proceso de paz, implementación de los acuerdos de La Habana y los procesos políticos en Nuestra América. Hizo parte de la Comisión Histórica del Conflicto y sus Víctimas.



DERECHO

ANDRÉ NOEL ROTH DEUBEL

Doctor en Ciencias Económicas y Sociales

Investigador en las áreas de derecho, ciencias sociales y políticas. Ha desarrollado sus trabajos de investigación en las líneas de la New Public Management, reforma del Estado y gestión pública; políticas públicas en niñez y juventud.

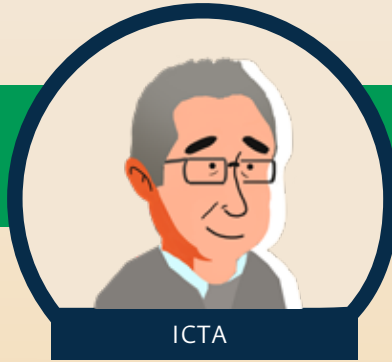


DERECHO

GREGORIO MESA CUADROS

Doctor en Derecho

Investigador en las áreas de los derechos constitucionales, humanos, ambientales, colectivos y étnicos. Ha desarrollado sus trabajos de investigación en las líneas de ética, estrategias de resolución de conflictos y políticas públicas ambientales; movimientos sociales y construcción de la paz.

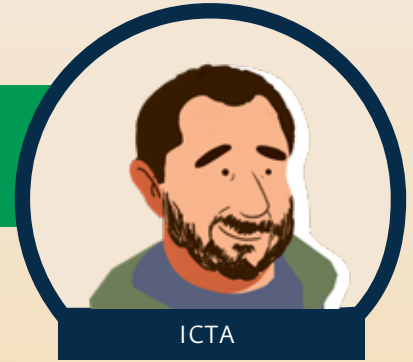


ICTA

JAIRO HUMBERTO LÓPEZ VARGAS

Doctor en Ciencias Agrarias y Alimentarias

Investigador en las áreas de ingeniería, tecnología, alimentos y bebidas. Ha desarrollado sus trabajos de investigación en las líneas de tecnología y calidad en productos cárnicos funcionales.



ICTA

CARLOS ALBERTO FUENMAYOR

Doctor en Ciencia, Tecnología y Biotecnología de Alimentos

Investigador en las áreas de ingeniería y tecnología. Ha desarrollado sus trabajos de investigación en las líneas de nanotecnología aplicada a alimentos, productos apícolas y bioprocesos aplicados a ingeniería de alimentos.



ARTES

JORGE VICENTE RAMÍREZ NIETO

Doctor en Arquitectura

Investigador en las áreas de humanidades, arte, arquitectura y urbanismo. Ha desarrollado sus trabajos de investigación en las líneas de crítica de la arquitectura y ciudad contemporánea; redes intelectuales en América Latina, historia del arte y de la arquitectura colombiana y el urbanismo latinoamericano del siglo XX.



ARTES

CARLOS ALBERTO TORRES TOVAR

Doctor en Urbanismo y en Arquitectura y Ciudad

Investigador en las áreas de humanidades, arte, arquitectura, geografía social y económica. Ha desarrollado sus trabajos de investigación en la teoría del planeamiento urbano y regional; vivienda y ciudadanía informal; proyectos de arquitectura y urbanismo; sociología y economía urbana, entre otras.



ARTES

GUILLERMO ARTURO SANTOS SAÉNZ

Magíster en Estudios Cinematográficos y Audiovisuales

Investigador en las áreas de cinematografía, audiovisuales y antropología autodidacta. Ha desarrollado sus trabajos de investigación en las líneas de la imagen y la representación visual, especialmente en el documental visual, la fotografía artística y cinematográfica.



ODONTOLOGÍA

JAIME EDUARDO CASTELLANOS PARRA

Doctor en Ciencias Químicas

Investigador en las áreas de ciencias médicas, biológicas y de la salud. Ha desarrollado sus trabajos de investigación en las líneas de biología e inmunología de las virosis, virus neurotróficos, inmunovirología y desarrollo tecnológico, entre otras.



ODONTOLOGÍA

EDSON JAIR OSPINA LOZANO

Doctor en Antropología Social

Investigador en las áreas de ciencias médicas y sociales; políticas y servicios de salud pública. Ha desarrollado sus trabajos de investigación en las líneas de interculturalidad y acciones en salud con comunidades; gestión en salud pública y antropología médica.



**CARLOS ALBERTO
RODRÍGUEZ ROMERO**

Doctor en Ciencias de Gestión

Investigador en las áreas de ciencias sociales y naturales, economía y negocios. Ha desarrollado sus trabajos de investigación en las líneas de administración, intervención, organizaciones y estrategia; computación y ciencias de la información.



**DIEGO ALEJANDRO
GUEVARA CASTAÑEDA**

Candidato a Doctor en Ciencias Económicas

Investigador en las áreas de ciencias sociales, economía y negocios. Ha desarrollado sus trabajos de investigación en las líneas de macroeconomía postkeynesiana y modelos Stock-Flow Consistent, economía de la educación, financiarización de la economía, sistemas dinámicos y control, entre otras.



**MAURICIO
GÓMEZ VILLEGAS**

Doctor en Contabilidad

Investigador en las áreas de ciencias sociales, economía, negocios y Management. Ha desarrollado sus trabajos de investigación en las líneas de contabilidad gubernamental, teoría contable, responsabilidad social empresarial, regulación contable eficiente para Colombia, sistemas de información contables y PYMES.



**MANUEL JOSÉ ANTONIO
MUÑOZ CONDE**

Doctor en Ciencias Económicas

Investigador en las áreas de ciencias sociales y economía. Ha desarrollado sus trabajos de investigación en las líneas de modelos económicos y desarrollo socioeconómico; determinantes de ingreso y gastos de los hogares; necesidades, consumo de subsistencia y pobreza, entre otras.



**ALEXANDER
RINCÓN RUIZ**

Doctor en Economía Ecológica

Investigador en las áreas de ciencias naturales, de la tierra y medioambiente; economía y negocios. Ha desarrollado sus trabajos de investigación en las líneas de cuentas ambientales y nacionales; valoración integral y servicios ecosistémicos; econometría y ecología, entre otras.



**ANDRÉS ABEL
RODRÍGUEZ**

Doctor en Derecho Público

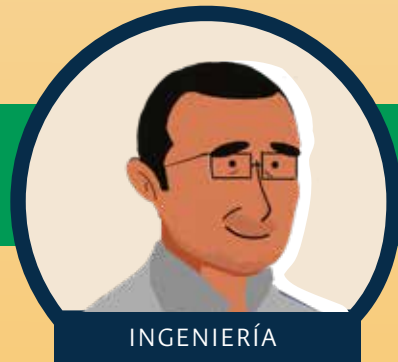
Investigador en las áreas derecho, ciencias políticas y sociales. Ha desarrollado sus trabajos de investigación en las líneas de derechos humanos y justicia transicional; democracia, constitución y derechos fundamentales; derecho constitucional moderno y contemporáneo, entre otras.



**FLAVIO AUGUSTO
PRIETO ORTIZ**

Doctor en Ingeniería y en Automatización Industrial

Investigador en las áreas de tecnología, ingeniería eléctrica, electrónica e informática. Ha desarrollado sus trabajos de investigación en las líneas inspección y reconocimiento de formas; visión artificial, procesamiento de imágenes y clasificación de patrones.



**FERNANDO
LOZANO OSORNO**

Doctor en Agrartechnik

Investigador en las áreas de ingeniería, tecnología y ciencias agrícolas. Ha desarrollado sus trabajos de investigación en las líneas de ciencias del suelo, agricultura, silvicultura y pesca, ingeniería química y de procesos, mecanización agrícola y maquinaria agroindustrial.



**JOSÉ VICENTE
RODRÍGUEZ CUENCA**

Doctor en Antropología Física

Investigador en las áreas de ciencias humanas y sociales; historia y arqueología. Ha desarrollado sus trabajos de investigación en las líneas de estudios de impacto ambiental, antropología física, antropología del altiplano oriental de Colombia, bioarqueología de la población prehispánica del Valle del Cauca, entre otras.



**LUIS EDUARDO
GAMA**

Doctor en Filosofía

Investigador en las áreas de humanidades, sociales y filosofía. Ha desarrollado sus trabajos de investigación en las líneas de hermenéutica y política; raíces hegelianas de la hermenéutica de Gadamer; el problema de la interpretación, la estética, el idealismo alemán, entre otras.



**CAMILO ALBERTO
ROBAYO ROMERO**

Doctor en Etnolingüística

Investigador en las áreas de ciencias sociales y humanas; idiomas, literatura y lingüística. Ha desarrollado sus trabajos de investigación en las líneas de fonología descriptiva, etnoeducación y lenguas de señas.



**JHON WILLIAMS
MONTAYA GARAY**

Doctor en Ciencias Geográficas

Investigador en las áreas de ciencias sociales, geografía social, económica y cultural. Ha desarrollado sus trabajos de investigación en las líneas de cartografía temática, geografía urbana y teoría de la geografía, entre otras.



**FRANCISCO ALBERTO
ORTEGA MARTÍNEZ**

Doctor en Literatura Comparada

Investigador en las áreas de ciencias sociales y humanas; teoría literaria y lingüística. Ha desarrollado sus trabajos de investigación en las líneas de cultura política de la independencia y prensa; bicentenario, trauma, historia y cultura.



**EDUARDO
AGUIRRE DÁVILA**

Doctor en Ciencias Sociales, Niñez y Juventud

Investigador en las áreas de ciencias sociales, políticas y de la educación; psicología y salud pública. Ha desarrollado sus trabajos de investigación en las líneas de terapias de aprendizaje, habla, visual y otras discapacidades físicas y mentales; representaciones sociales, socialización y crianza, entre otras.



**IVÁN VICENTE
PADILLA**

Doctor en Literatura Francesa

Investigador en las áreas de ciencias humanas, estudios literarios e idiomas. Ha desarrollado sus trabajos de investigación en las líneas de problemas del siglo XIX y la literatura contemporánea colombiana.



**MIGUEL ÁNGEL
BELTRÁN VILLEGAS**

Doctor en Estudios Latinoamericanos

Investigador en las áreas de ciencias sociales y humanas; historia y sociología. Ha desarrollado sus trabajos de investigación en las líneas de ciudadanía, conflicto y paz; sociología clásica y contemporánea, conflicto armado y pensamiento sociopolítico en América Latina, entre otras.



**JUAN EVANGELISTA
CARULLA FORNAGUERA**

Doctor en Nutrición de Rumiantes

Investigador en las áreas de ciencias agrícolas, animales y lechería. Ha desarrollado sus trabajos de investigación en las líneas de nutrición de rumiantes, fisiología de la reproducción, calidad nutricional, efecto de las leguminosas y los taninos sobre la metanogénesis en ovinos, entre otras.



**JESÚS ALFREDO
CORTÉS VECINO**

Doctor en Ciencias Agropecuarias, Área Agraria

Investigador en las áreas de ciencias veterinarias, médicas y de la salud. Ha desarrollado sus trabajos de investigación en las líneas de parasitología y enfermedades parasitarias, zoonosis, salud animal, biomodelos y experimentación animal.



**FRANCISCO JAVIER
SERNA CARDONA**

Doctor en Biological Sciences, Ecology & Evolution

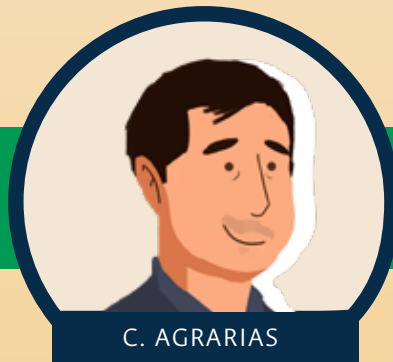
Investigador en las áreas de ciencias naturales y biológicas; zoología, ecología y entomología. Ha desarrollado sus trabajos de investigación en las líneas de taxonomía de insectos de importancia agrícola y proyecto museo entomológico UNAB.



**GUSTAVO ADOLFO
LIGARRETO MORENO**

Doctor en Ciencias Agropecuarias

Investigador en las áreas de ciencias agrícolas, agricultura, agronomía y silvicultura. Ha desarrollado sus trabajos de investigación en las líneas del estudio y aprovechamiento de los recursos genéticos, fitomejoramiento y biotecnología agrícola.



**HERMANN
RESTREPO DÍAZ**

Doctor en Producción y Protección Vegetal

Investigador en las áreas de ciencias agrícolas, agricultura, silvicultura y pesca. Ha desarrollado sus trabajos de investigación en las líneas de nutrición mineral, fotosíntesis, respuesta fisiológica a estreses abióticos y bióticos.



**YESID VICENTE
ARANDA CAMACHO**

Doctor en Desarrollo Rural

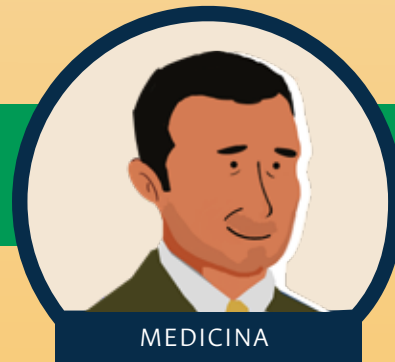
Investigador en las áreas de ciencias agrícolas, ciencias sociales, geografía social y economía. Ha desarrollado sus trabajos de investigación en las líneas de desarrollo rural territorial, competitividad territorial, desarrollo empresarial agrario, gestión social del conocimiento mercados y mercadeo agroalimentario y territorial.



**GONZALO JAIR
DÍAZ GONZÁLEZ**

Doctor en Toxicología

Investigador en el área de la toxicología de compuestos de origen natural, principalmente aquellos producidos por hongos y los presentes en plantas tóxicas. Miembro del JECFA (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives).



**JHON JAIRO
BEJARANO RONCANCIO**

Nutricionista Dietista, Magíster en Educación. Especialista en Gerencia de Servicios de Salud y en Multimedia

Investigador en las áreas de ciencias médicas y de la salud; nutrición y dietas. Ha desarrollado sus trabajos de investigación en las líneas de alimentación y promoción de la salud; educación y comunicación al consumidor de alimentos; inocuidad y calidad de alimentos.

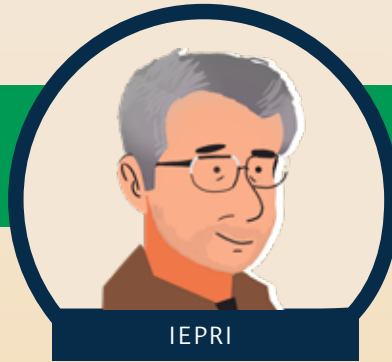


IEPRI

CARLOS MARIO PEREA

Doctor en Estudios Latinoamericanos

Investigador en las áreas de estudios latinoamericanos, historia y psicología. Ha desarrollado sus trabajos de investigación en las líneas de democracia, nación y guerra; violencia urbana, cultura política, tejido social; entre otras.



IEPRI

FABIO LÓPEZ DE LA ROCHE

Doctor en Literatura Hispanoamericana y Estudios Culturales

Investigador en las áreas de literatura hispanoamericana, estudios culturales e historia. Ha desarrollado sus trabajos de investigación en las líneas de culturas políticas, teorías de la comunicación, historia social de la comunicación y del periodismo, entre otras.



IEPRI

FRANCISCO GUTIÉRREZ SANÍN

Doctor en Ciencia Política

Investigador en las áreas de ciencia política, problemas políticos, económicos e internacionales contemporáneos. Ha desarrollado sus trabajos de investigación en las líneas de estado y política comparada; sistema político, lucha contra la droga e interregionalismo; integración regional.



CIENCIAS

CAMILO ERNESTO LÓPEZ CARRASCAL

Doctor en Salud Pública y en Investigación en Medicina Clínica

Investigador en las áreas de ciencias naturales y biológicas; biotecnología agrícola y de alimentos. Ha desarrollado sus trabajos de investigación en las líneas de fitopatología molecular, caracterización de genes de resistencia en yuca, interacción planta - microorganismos - suelo, entre otras.



CIENCIAS

VISWANATHAN ARUNACHALAM

Doctor en Matemáticas

Investigador en las áreas de matemáticas y ciencia de la educación. Ha desarrollado sus trabajos de investigación en las líneas de probabilidad, procesos estocásticos, estadística matemática, series de tiempos, finanzas cuantitativas, confiabilidad, teoría de colas y redes de comunicaciones.

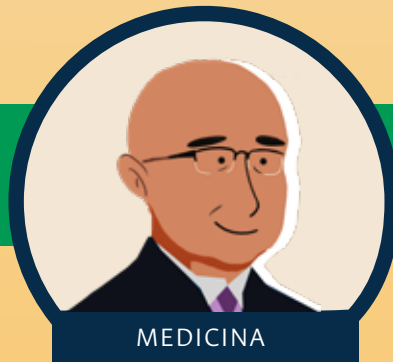


CIENCIAS

LUIS FERNANDO OSPINA GIRALDO

Doctor en Farmacia

Investigador en las áreas de ciencias médicas y de la salud; farmacología y farmacia. Ha desarrollado sus trabajos de investigación en las líneas de plantas con actividad antiinflamatoria e inmunomoduladora, farmacología de productos naturales y principios bioactivos en plantas medicinales.

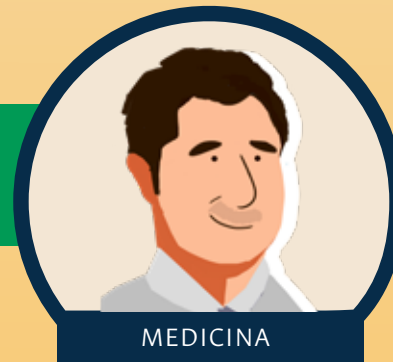


MEDICINA

WILLIAM ALBERTO OTERO REGINO

Médico Internista, Epidemiólogo y Gastroenterólogo

Investigador en las áreas de ciencias médicas, de la salud y medicina clínica. Ha desarrollado sus trabajos de investigación en las líneas gastroenterología clínica.



MEDICINA

CARLOS ARTURO ÁLVAREZ MORENO

Médico Internista, Especialización en Infectología, Doctor en Ciencias Biológicas

Investigador en las áreas de ciencias médicas y de la salud; medicina clínica, general e interna. Ha desarrollado sus trabajos de investigación en las líneas de hepatitis B, infección intrahospitalaria, infección por VIH/SIDA, tripanosomátidos, uso prudente de antimicrobianos y COVID-19.



CIENCIAS

**JAIRO
ROA ROJAS**

Doctor en Física

Investigador en las áreas de ingeniería de materiales, física atómica, molecular y química. Ha desarrollado sus trabajos de investigación en las líneas de nuevos materiales, superconductividad, magnetismo, estructura microscópica y propiedades termodinámicas de materiales sólidos.



CIENCIAS

**THOMAS
HEINRICH CRAMER**

Doctor en Ciencias Naturales

Investigador en las áreas de ciencias naturales y biológicas del comportamiento. Ha desarrollado sus trabajos de investigación en las líneas de nuevos materiales, superconductividad, magnetismo, estructura microscópica y propiedades termodinámicas de materiales sólidos.



CIENCIAS

**CARLOS EDUARDO
SARMIENTO MONROY**

Doctor en Entomología

Investigador en las áreas de ciencias naturales y biológicas. Ha desarrollado sus trabajos de investigación en las líneas en la sistemática de la familia braconidae y biología comparada de la familia vespidae (hymenoptera).



CIENCIAS

**GIOVANNI ALEJANDRO
PINZÓN ESTRADA**

Doctor en Astronomía

Investigador en las áreas de ciencias naturales, físicas y astronomía. Ha desarrollado sus trabajos de investigación en las líneas de física experimental de altas energías y astrofísica estelar, entre otras.



CIENCIAS

**FRANCISCO ALBEIRO
GÓMEZ JARAMILLO**

Doctor en Ingeniería - Sistemas y Computación

Investigador en las áreas de ciencias naturales, de la computación y de la información. Ha desarrollado sus trabajos de investigación en las líneas de ecología computacional, neuroimagen, modelado en biología, microscopía virtual, educación virtual, visión por computador y sostenibilidad computacional.



CIENCIAS

**LUIS ENRIQUE
CUCA SUÁREZ**

Doctor en Química Orgánica Productos Naturales

Investigador en las áreas de ciencias naturales, químicas y biológicas. Ha desarrollado sus trabajos de investigación en las líneas de fitoquímica, biosíntesis, técnicas de separación, purificación y elucidación estructural de metabólicos secundarios; entre otras



INGENIERÍA

**JUAN PABLO
CASTRELLÓN**

Doctoral student, Technology Management and Economics

Investigador en las áreas de tecnología, ingeniería de sistemas y de comunicaciones. Ha desarrollado sus trabajos de investigación en las líneas de logística, transporte urbano, ingeniería industrial, electrónica e informática.

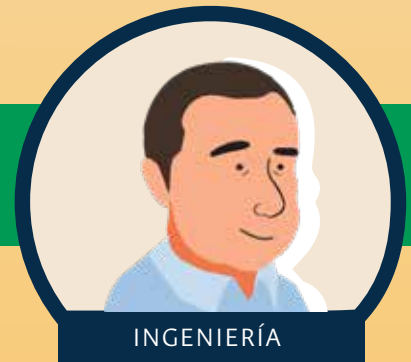


INGENIERÍA

**SERGIO RAÚL
RIVERA RODRÍGUEZ**

Doctor en Ingeniería Eléctrica

Investigador en las áreas de ingeniería eléctrica, electrónica e informática. Ha desarrollado sus trabajos de investigación en las líneas de sistemas de potencia, optimización y sistemas multiagentes; coordinación y control de microrred; entre otras.



INGENIERÍA

**ÁLVARO
ORJUELA LONDOÑO**

Doctor en Ingeniería Química

Investigador en las áreas de ingeniería química, y tecnología. Ha desarrollado sus trabajos de investigación en las líneas de diseño de plantas y equipos, separación de productos obtenidos por fermentación; aceites esenciales y oxidación parcial de metano; entre otras.

AGRADECIMIENTOS

La Dirección de Investigación y Extensión, sede Bogotá, agradece a las facultades e institutos por su participación en este documento; así como también a la comunidad UNAL por seguirnos y compartir las piezas gráficas que han hecho parte de este especial de investigadores en la apropiación social del conocimiento