

## **Enfermedades tropicales y resistencia bacteriana**

### **Datos Básicos**

Líder del Grupo: Mg. Catalina Tovar Acero

Código: COL0024347

Área del Conocimiento: Ciencias médicas y de la Salud

### **Descripción.**

Consolidar el Grupo de Investigación en Enfermedades Tropicales y Resistencia Bacteriana en el ámbito de las infecciones asociadas a la atención en salud y las enfermedades tropicales para la creación de un Laboratorio de referencia y la Red de Vigilancia de la región caribe por medio del desarrollo de proyectos o programas de investigación, cooperación de grupos nacionales e internacionales y vinculación de personal calificado.

### **Líneas de Investigación**

- Enfermedades Tropicales
- Epidemiología Molecular
- Resistencia bacteriana

### **Integrantes**

- ALVARO BUSTOS GONZALEZ
- LYDA MARCELA ESPITIA PEREZ
- RICHARD ONALBI HOYOS LOPEZ
- DINA MARCELA RICARDO CALDERA
- NUBIA CATALINA TOVAR ACERO

## **Investigación en biomédica y biología molecular**

### **Datos Básicos**

Líder del Grupo: PhD. Lyda Marcela Espitia Pérez

Código: COL0021766

Área del Conocimiento: Ciencias Naturales

### **Descripción.**

El objetivo del grupo es realizar estudios a nivel de la epidemiología molecular en nuestras diversas líneas de investigación en nuestra región para lograr, en un futuro cercano una estrategia de vigilancia epidemiológica y la elaboración de recomendaciones de manejo terapéutico. Asimismo, definir los factores asociados a la prevalencia de retrovirus en la región caribe para lograr, en un futuro cercano una estrategia de vigilancia epidemiológica y la elaboración de recomendaciones de manejo terapéutico con fármacos ARV.

### **Líneas de Investigación**

- Citogenética humana
- Epidemiología Molecular de Virus
- Medicina predictiva

- Mutagénesis y Carcinogénesis

#### **Integrantes**

- LYDA MARCELA ESPITIA PEREZ
- PEDRO JUAN ESPITIA PEREZ
- CLAUDIA MILENA GALEANO PAEZ
- LUZ ANGELA GOMEZ SUAREZ
- MANOLO ISAIAS JARAMILLO GARCIA
- MARIO FELIPE NEGRETTE GUZMAN
- KARINA SUSANA PASTOR SIERRA
- AGAMENON QUINTERO
- SHIRLEY SALCEDO ARTEAGA
- NUBIA CATALINA TOVAR ACERO

#### **ODIN: Investigaciones en Odontología.**

##### **Datos Básicos**

Líder del Grupo: Esp. Martha Ligia Vergara Mercado

Código: COL0094931

Área del Conocimiento: Ciencias médicas y de la Salud

##### **Descripción.**

La Investigación en el programa de odontología Favorecerá el intercambio y fortalecimiento en conocimientos, prácticas, formación personal, humana, social y profesional con capacidad de afrontar los retos del mundo globalizado, con alto nivel investigativo y científico basados en cimientos que orienten al ser humano en la búsqueda del mejoramiento continuo para contribuir al desarrollo económico y social de la región. Disponiendo de un equipo humano altamente calificado, dotado de vocación de servicio y responsabilidad, dispuesto a ofrecer un trabajo cada día mejor, en constante actualización, con capacidad creativa y analítica, afrontando los diferentes problemas que se le puedan presentar en su medio.

##### **Líneas de Investigación**

- Cirugía buco maxilofacial e implantes
- Promoción de la salud y prevención de la enfermedad oral en infantes y adolescentes
- salud oral para el bienestar comunitario

#### **Integrantes**

- VICTORIA EUGENIA MESA RUIZ
- MARIA PAULINA RODRIGUEZ SOLANO
- MARIO SERRATO HUERTAS
- MARTHA LIGIA VERGARA MERCADO

#### **Ciencias Sociales Y Humanidades**

### **Datos Básicos**

Líder del Grupo: Mg. Ricardo Camilo Rueda

Código: COL0023546

Área del Conocimiento: Ciencias Sociales

### **Descripción.**

Los objetivos del grupo son investigar en los temas establecidos en las líneas de investigación de Ciencias Sociales y Humanidades, a través de la formulación de proyectos específicos. Asimismo, ayudar a la comunidad académica y a la sociedad civil en la construcción colectiva de soluciones a problemas sociales y al aprovechamiento de las oportunidades del medio, para contribuir al logro del Desarrollo Humano Regional Sostenible, diseñando, aplicando y fomentando estrategias y metodologías alternativas para contribuir al mejoramiento de la calidad de vida con equidad social, fundamentados en los principios y valores de la Universidad del Sinú Elías Bechara Zainúm..

### **Líneas de Investigación**

- Ciclo vital
- Comunicación y desarrollo
- Desarrollo social y comunitario
- Ética y humanidades
- Gestión de conocimiento en educación, pedagogía y desarrollo humano
- Psicología aplicada a la salud mental y a la calidad de vida
- Violencia social

### **Integrantes**

- SANDRA BERRIO PALOMO
- GUSTAVO ANTONIO BRUNAL GONZALEZ
- JORGE ENRIQUE CHAPARRO MEDINA
- FERNANDO JUAREZ ACOSTA
- VICTOR MANUEL NEGRETE BARRERA
- ISABEL CRISTINA RINCON RODRIGUEZ
- RICARDO CAMILO RUEDA MORA
- MARIA EUGENIA TORRES VILLAMARIN

### **ENFISINS**

#### **Datos Básicos**

Líder del Grupo: Mg. Diana Hernández Galvis

Código: COL0145889

Área del Conocimiento: Ciencias médicas y de la Salud

### **Descripción.**

El grupo de investigación busca promover la inclusión de las personas con discapacidad. Asimismo, realizar trabajos de investigación de alta calidad que generen impacto en la región y en la rehabilitación y el cuidado del equipo de salud, el individuo y la comunidad, y de esta manera

fortalecer los semilleros de investigación y promover la participación de estudiantes en los proyectos de investigación del grupo, realizando formación continua en investigación a través de creación de cursos de perfeccionamiento, especializaciones y maestrías.

### **Líneas de Investigación**

- Actividad física
- Discapacidad
- Línea de Cuidado y Salud Familiar
- Salud para el bienestar del paciente y el equipo
- Salud pública y calidad de vida

### **Integrantes**

- LUCELLY DE LAS MERCEDES BENITEZ DE PAYARES
- CAROLINA CASTELLANOS RAMOS
- OLGA FERREIRA LAFONT
- KATHELYN ESTER GAVIRIA BUSTAMANTE
- DIANA YELIPZA HERNANDEZ GALVIS
- DENNYS ISABEL MUNOZ MONTERROZA
- IVONNE ROSARIO ROMERO GUZMAN

### **Ciencias Sociales Aplicadas Y Derecho**

#### **Datos Básicos**

Líder del Grupo: PhD Luis Eduardo Diaz Cid

Código: COL0024552

Área del Conocimiento: Ciencias Sociales

#### **Descripción.**

El grupo de investigación encamina sus esfuerzos en contribuir a la formación académica de nuestros estudiantes de derecho de una manera integral en el proceso de su educación formativa para que hagan suyo el conocimiento universal del derecho. Además, aplicar los métodos de investigación del derecho al examen de las grandes controversias jurídicas que universalmente se generan en la comunidad jurídica nacional e internacional. Asimismo, participar mediante la investigación al desarrollo de nuestra región con aportes teórico-jurídicos que permitan dar soluciones a problemas jurídicos y al fomento de la paz, la democracia y la convivencia ciudadana. Aplicar al estudio de los fenómenos jurídicos y sociales las nuevas tecnologías que la informática y la innovación tecnológica ofrecen en el campo del estudio de esas disciplinas del conocimiento

### **Líneas de Investigación**

- Derecho privado
- Derecho y conflictos sociales
- Estado constitucional de derecho y buen gobierno
- Legislación penal, saber penal y criminología

- Teoría jurídica

#### **Integrantes**

- Alvaro Diaz Brieva
- Luis Eduardo Diaz Cid
- Alvaro Echeverri Uruburu
- Luis Alfonso Fajardo Sanchez
- Jose Gregorio Hernandez Galindo
- Victor Manuel Negrete Arrera
- Ana Gladys Peinado Villalobos
- Antonio Pupo Florez
- Jorge Guillermo Restrepo Fontalvo
- Miguel Rujana Quintero
- Yubis Estella Sena Vidal
- Valmiro Jose Sobrino Oliveros

#### **CINJUN**

##### **Datos Básicos**

Líder del Grupo: PhD Edgar Córdova Jaimes

Código: COL0084514

Área del Conocimiento: Ciencias Sociales

##### **Descripción.**

El grupo de investigación encamina sus esfuerzos en formar investigadores con amplia capacidad de desarrollo de proyectos para que los resultados contribuyan a la evolución del derecho y en beneficio de la sociedad. Asimismo, proponer estructuras y modelos jurídicos-teóricos y valorativos adaptados y aplicables a la realidad social y de esta manera producir suficientes investigaciones dentro de cada una de las líneas del grupo, para proponer a los directivos de la universidad, la creación de nuevos programas académicos de extensión, actualización, profesionales, posgrados y en futuro próximo maestrías y doctorados.

##### **Líneas de Investigación**

- Constitucionalización del Derecho.
- Derecho y Prueba
- Ciencias Jurídicas en el área de la Globalización
- Dinámicas del derecho en el sistema mundo

##### **Integrantes**

- EDGAR RAFAEL CORDOVA JAIMES
- EDER MANUEL FLOREZ CARRASCAL
- ALMA DEL CARMEN LAFONT MENDOZA
- VICTOR MANUEL NEGRETE BARRERA
- AROLDO WILSON QUIROZ MONSALVO

- ESIQUIO MANUEL SANCHEZ HERRERA

## **GNOCIX**

### **Datos Básicos**

Líder del Grupo: Juan Manuel Torres Tovio

Código: COL0047879

Área del Conocimiento: Ingeniería e Tecnología

### **Descripción.**

El grupo de investigación busca impulsar la creación y puesta en marcha de nuevos semilleros, los cuales tendrán como eje la interdisciplinariedad y continuidad, y de esta manera producir Software de calidad para su respectiva distribución y desarrollar TICS para el fomento del desarrollo de competencias informática. Asimismo, generar nuevo conocimiento en la síntesis, procesamiento y propiedades de materiales cerámicos para diversas aplicaciones tecnológicas.

### **Líneas de Investigación**

- Ciencias básicas aplicadas a la ingeniería
- Desarrollo sostenible
- Entornos ambientales sostenibles
- Gestión de operaciones
- Sistemas eléctricos de potencia
- Tecnología e innovación

### **Integrantes**

- GEAN CARLOS ARTEAGA ARROYO
- ROBERTO ANDRES BERNAL CORREA
- ANTONIO JOSE BORRE BARRAZA
- NICOLAS ANTONIO DE LA ESPRIELLA VELEZ
- CARLOS ANDRES GARCIA NEGRETE
- ALICIA DEL CARMEN HUMANEZ ALVAREZ
- FRANK IBARRA HERNANDEZ
- WILLIAM JAVIER MONTIEL CARDOZO
- NELSON ALEXANDER PEREZ GARCIA
- JOSE FERNANDO PINEDA VERGARA
- HORDERLIN VRANGEL ROBLES VEGA
- YUBIS ESTELLA SENA VIDAL
- JONATHAN SMITH CASTILLA
- JUAN MANUEL TORRES TOVIO

## **Grupo de Tecnología Software en el Entorno Educativo y Organizacional -TESEEO**

### **Datos Básicos**

Líder del Grupo: Ángel Pinto Mangones

Código: COL0020589

Área del Conocimiento: Computación y ciencias de la información

### **Descripción.**

Motivar y liderar la constitución de un colectivo docente, al interior de la Universidad del Sinú, que se ocupe de la reflexión alrededor de los usos de las tecnologías de la información y la telecomunicación en educación y la operación de las organizaciones es la motivación del Grupo TESEEO. Además, ser facilitador del conocimiento en Tecnologías para el diseño, desarrollo e implementación de Software para la carrera de Ingeniería de Sistemas en la Universidad del Sinú. También, desarrollar Modelos y Técnicas Computacionales basados en procesos Inteligentes y Adaptivos que permitan propiciar, apoyar y orientar la aplicación de las nuevas tecnologías de la información y la comunicación para apoyar procesos de aprendizaje en sus diferentes modalidades y así mismo definir, analizar, diseñar, producir y optimizar una tecnología orientada al modelo, monitoreo y diagnóstico organizacional y funcional de los procesos y productos, de carácter estratégico, logístico o táctico, que demande la gestión operativa, administrativa y/o académica de las Instituciones.

### **Líneas de Investigación**

- Adquisición y manipulación de datos por computador
- Aplicación de las matemáticas en el proceso de análisis y estructuración de datos provenientes de un fenómeno de interés.
- Ingeniería software en gestión y administración educativa
- Modelos virtuales e inteligentes en la enseñanza
- Sistemas telemáticos y aplicación de tecnologías de información y comunicación en el contexto de la sociedad
- Sistemas de información para automatización de procesos en internet como soporte a la mejora organizacional

### **Integrantes**

- JOSE LISANDRO AGUILAR CASTRO
- ABRAHAM JOSE ARENAS TAWIL
- RODRIGO GARCIA HOYOS
- PABEL LUIS LOPEZ JIMENEZ
- JULIO CESAR MADERA YANCES
- JOSE LUIS MARTINEZ SALAZAR
- HELMER MUNOZ HERNANDEZ
- NELSON ALEXANDER PEREZ GARCIA
- ANGEL DARIO PINTO MANGONES

### **EQUIPO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACION CUS**

#### **Datos Básicos**

Líder del Grupo: Javier Dario Canabal Guzman

Código: COL0021784

Área del Conocimiento: Economía y Negocios

**Descripción.**

Este grupo tiene como objetivo desarrollar e impulsar proyectos de investigación de alto nivel, que contribuyan con la búsqueda de la excelencia académica y por ende con el desarrollo económico y social del país. Además, es objetivo del grupo impulsar proyectos de investigación de tipo formativo en las aulas de clase, con la participación de docentes comprometidos en las diferentes áreas del conocimiento.

**Líneas de Investigación**

- Análisis y tipificación del sector empresarial en Córdoba
- Gestión del talento humano en las organizaciones empresariales del departamento de Córdoba
- Recursos informáticos en el mejoramiento de procesos empresariales

**Integrantes**

- JOSE FERNANDO ACOSTA LOPEZ
- NESTOR SEGUNDO ARRIETA HERNANDEZ
- JAVIER DARIO CANABAL GUZMAN
- MARIA VICTORIA CANO DE ISAZA
- BENJAMIN CASTILLO OSORIO
- JORGE ENRIQUE CHAPARRO MEDINA
- DIANA PATRICIA FRANCO CAMPOS
- SAUL GALINDO CARDENAS
- YAMID FABIAN HERNANDEZ JULIO
- MIGUEL ALBERTO LEON MONTERROSA
- HELMER MUNOZ HERNANDEZ
- DEIMIR PALENCIA LLORENTE
- MANUEL ANTONIO PEREZ VASQUEZ
- ISABEL CRISTINA RINCON RODRIGUEZ
- EVER RAFAEL SIERRA MONTES