

1. SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN FACULTAD DE INGENIERÍAS

La Facultad de Ingenierías cuenta para el año 2025, con **15 Semilleros de Investigación** registrados ante la Vicerrectoría de Investigación y Extensión. Igualmente, se inicio el proceso de creación de un **nuevo semillero de investigación**, denominado **Modelos y Visualización de Algoritmos en la Enseñanza de la Programación (MOVIDA)**. El nuevo semillero de investigación estará asesorado por el docente Oswaldo Vélez Langs; y está avalado por el Grupo de Investigación SOCRATES del Programa Ingeniería de Sistemas. A continuación se relacionados los 16 Semilleros de Investigación, por programa a académico:

- **Ingeniería de Alimentos:**

SEMILLERO	ASESOR	GRUPOS DE INVESTIGACIÓN
CEINA (Comité Estudiantil de Investigaciones en Ingeniería de Alimentos)	Cindy Elena Bustamante Vargas	GIPPAL GIPAG GIPAVE

Tabla 1. Información General Semilleros Ingeniería de Alimentos

- **Ingeniería de Sistemas:**

SEMILLERO	ASESOR	GRUPO DE INVESTIGACIÓN
Software Libre y GNU/Linux	Pedro Guevara Salgado Rubén Baena Navarro Alexander Fernández	SOCRATES
Pervasive Computing	Jorge Eliecer Gómez Gómez	
Didáctica en Ingeniería	Daniel José Salas Álvarez	
Unicor Numbers	Isaac Bernardo Caicedo Castro	
MOVIDA	Oswaldo Vélez Langs	

Tabla 2. Información General Semilleros Ingeniería de Sistemas

- **Ingeniería Mecánica:**

SEMILLERO	ASESORES	GRUPO DE INVESTIGACIÓN
SIMEC (Semillero del Departamento de Ingeniería Mecánica)	Jimy Unfried Silgado Juan José Cabello Eras Luis Armando Espitia Sanjuan Miguel Ángel Lancheros Montiel Juan Fernando Arango Meneses Jesús David Rhenals Jorge Mario Mendoza Fandiño Arnold Rafael Martínez Guarín Valery Lancheros Suárez Juan José Cabello Eras	Ingeniería, Ciencia y Tecnología (ICT)

Tabla 3. Información General Semilleros Ingeniería Mecánica



- **Ingeniería Ambiental:**

SEMILLERO	ASESOR	GRUPO DE INVESTIGACIÓN
Gestión de Sistemas Ambientales Frente al Cambio Climático (GeSAC)	Mauricio José Rosso Pinto Jorge Cárdenas de la Ossa	Grupo de Investigación en Resiliencia Ambiental y Sostenibilidad (GIRAS)
Gestión del Riesgo de Desastres	Zoraya Martínez Lara Mónica Cecilia Cantero Ingris Osorio Martínez Argemiro José Moreno Arteaga	GIMESA
Gestión Integral del Recurso Hídrico (GIRH)	Franklin Torres Bejarano Gabriel Antonio Campo Daza Juan Eduardo Jiménez Caldera	
Modelación espacial aplicada a la conservación y manejo de recursos naturales (MODESAR).	Doris Mejía Ávila Viviana Soto Barrera Zoraya Martínez Lara Mónica Cecilia Cantero Ingris Osorio Martínez Juan Eduardo Jiménez Caldera Argemiro José Moreno Arteaga	

Tabla 4. Información General Semilleros Ingeniería Ambiental

- **Ingeniería Industrial:**

SEMILLERO	ASESOR	GRUPO DE INVESTIGACIÓN
ECEIA (Equipo Creativo para el Estudio y Enseñanza de la Ingeniería Industrial Aplicada)	María Trinidad Plaza Gómez Omar Enrique Ayala	GI - TOC
Innovarium	Luis Enrique Mercado Hoyos Tobías Parodi Camaño	
Huellas Industriales	Heidi María Echeverri Flórez	
IDEAS	Amelia Margarita Corrales Buelvas	
OPTYMOS (Optimización Tecnología y Mejoramiento de Operaciones)	Helman Hernández Riaño Jorge Mario López Pereira	

Tabla 5. Información General Semilleros Ingeniería Industrial