

SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN PROGRAMA DE TECNOLOGÍA ELÉCTRICA

SEINTELEC

El semillero de investigación en el programa de Tecnología Eléctrica (**SEINTELEC**) es un espacio destinado a la formación y aprendizaje de problemas específicos de la electricidad, la electrónica, el control y las comunicaciones, donde asisten estudiantes de diversas disciplinas. Su propósito primordial es desarrollar habilidades para plantear propuestas investigativas que posteriormente puedan llevarse a cabo. Básicamente lo conforman docentes y estudiantes del Programa de Tecnología Eléctrica, convirtiéndose en un apoyo del grupo de investigación del Programa (Grupo LIDER).

OBJETIVO

Brindar apoyo a la comunidad académica, particularmente a los docentes y estudiantes de la Escuela de Tecnología Eléctrica; en distintos campos del saber, desarrollando proyectos de investigación; de tal manera que se generen competencias investigativas en sus integrantes.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Estimular la participación de los estudiantes en el semillero de investigación.
- Desarrollar proyectos que fortalezca la cultura investigativa de la Escuela de Tecnología Eléctrica.
- Apoyar a los directores de proyectos de investigación.
- Fomentar la investigación formativa como soporte curricular y como proceso de construcción de conocimiento.
- Incentivar la consolidación e integración interdisciplinaria del semillero de investigación en las diferentes áreas estratégicas de la Facultad de Tecnología.
- Identificar y solucionar problemas en las diferentes líneas de investigación del semillero.
- Realizar actividades concretas que se materialicen en productos tangibles y verificables.
- Trabajar en conjunto con el grupo de investigación del programa de Tecnología Eléctrica. (Grupo LIDER).

Misión

Ser un espacio para la construcción de competencias investigativas, fomentando la participación de los estudiantes del programa de Tecnología Eléctrica, mediante el trabajo en equipo, la búsqueda del conocimiento, la innovación y la participación activa en redes de semilleros de investigación y comprometido con el aprendizaje, la generación de conocimiento y la transformación del medio.

Visión

Ser un semillero reconocido en el entorno local y nacional como un escenario consolidado para la formación científica del estudiante y el fortalecimiento del Grupo de Investigación del programa de Tecnología Eléctrica, por sus aportes en el campo científico, la formación de sus integrantes y calidad de sus egresados.

Reseña histórica

El semillero de investigación nació en 2014, por la iniciativa de la propuesta de investigación formulada por el Ingeniero Hugo Baldomiro Cano Garzón, hoy en día egresado y profesor asistente del programa,

quien en su momento le solicitó al Ingeniero Luis Enrique Avendaño director del grupo de investigación del programa (LIDER) su asesoría en la conformación del mismo.

Mediante oficio 03-1100 del 12 de Febrero de 2014, se presentó al comité curricular del programa de Tecnología Eléctrica de la Universidad Tecnológica de Pereira el documento para la creación del semillero (SEINTELEC), junto con su reglamentación y estructura organizativa. Dicha propuesta es aprobada y enviada al Consejo de Facultad de Tecnología de la Universidad para su aprobación.

Una vez realizado el trámite el Consejo de Facultad se realizó la inscripción en la Vicerrectoría de Investigaciones y el día 21 de Marzo de 2014 se abre la primera convocatoria a los estudiantes y egresados del programa, donde se evidencia una gran aceptación y se comienza con una participación de 53 estudiantes de 81 inscritos en la convocatoria.

Es así como el 8 de Agosto del 2014 se da comienzos a las actividades del semillero, las cuales inician con las presentaciones de los docentes del programa en las áreas de:

Electrónica y comunicaciones
Sistemas Eléctricos de Potencia
Control y automatización
Sistemas de puesta a tierra

LISTADO SEMILLERO

NOMBRE	LINEA DE INVESTIGACIÓN
Alarcón Rivera Margarita	
Álvarez Rendón Diego Fernando	
Álzate Giraldo Estefanía	
Arboleda García Felipe	
Arias Vargas Mateo	
Betancur Ramos Alejandro	
Buelvas Carlos Arturo	
Castrillón Largo Santiago	
Correa Santanilla Lucas Andrés	
Cortés Alonso Robert	
Espinosa Victoria Estiven	
García Correa Jhonatan	
Gaviria Arce Juan Felipe	
Gil Ana María	
Gil Trejos Oscar Fernando	
Giraldo García Juan Steeven	
Gómez Flórez Carlos Andrés	
Gonzales Tamayo Jorge	
Jiménez Saldarriaga Héctor Fabio	
Londoño Arias Iván Darío	
Martínez Cruz David	
Marulanda Felipe Alejandro	
Moncada Tamayo Sergio	
Montenegro Vélez Ángel Andrés	

NOMBRE	LINEA DE INVESTIGACIÓN
Morales Bucheli John Eider	
Moriano Cadena Jhonny Edymer	
Muñoz García David Miguel	
Ocampo Jaramillo Duban	
Orozco Bañol Sebastián	
Osorio Arteaga Felipe	
Patiño Forero Juan Esteban	
Peláez Velásquez Hjuwer Adrián	
Ramírez Arias Juan Camilo	
Riaño Hernández Cristhian Camilo	
Rivera Rodríguez David Alejandro	
Robledo Montealegre Juan Felipe	
Tamayo Cardona Diana Marcela	
Vanegas Franco Maria del Pilar	
Zapata Blandón Jepherson	