



SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN 2018 - INGENIERÍA

APROBADOS ACTA 7 DEL COMITÉ CENTRAL DE INVESTIGACIONES DEL 7 DE DICIEMBRE DE 2017

SEMILLERO DESARROLLO TECNOLÓGICO

No.	Nombre del Semillero	Líder del Semillero	Grupo de investigación	Línea de investigación
1	Sistemas de Comunicaciones Optoelectrónicos - Proyecto: Diseño e implementación de un monitor de tráfico aéreo utilizando radio definida por software – Semillero Innovo	Juan Fernando Coronel Rico(Tutor)	GISIC	Software Inteligente y convergencia tecnológica
2	GEOMATERIALES- Proyecto: DISEÑO DE UN BYPASS CON TERMOSTATO PARA RECIRCULACIÓN DE AGUA FRÍA EN CALENTADORES DE GAS A PASO	Juan Carlos Ruge Cárdenas - Doctorado	GRIIS	MATERIALES
3	Ro-Thao- Proyecto: Sistema de posicionamiento para semovientes	Beatriz Natalia Serrato Panqueba	GRIIS	Gestión de tecnologías para la sustentabilidad de las comunidades

SEMILLERO ADSCRITO A PROYECTO O GRUPO DE INVESTIGACIÓN

No.	Nombre del Semillero	Líder del Semillero	Grupo de investigación	Línea de investigación
4	Ro - Thao - Ing Electrónica	Beatriz Natalia Serrato Panqueba	GRIIS	GESTION Y TECNOLOGÍA PARA LA SUSTENTABILIDAD DE LAS COMUNIDADES
5	GINOSKO - Ing. Sistemas	John Alexander Velandia	Grupo de Investigación en Software Inteligente y Convergencia Tecnológica GISIC	Software Inteligente y Convergencia Tecnológica
6	SEMPAV Ing. Civil	CARLOS JOSE SLEBI ACEVEDO	Infraestructura para la Investigación	Materiales
7	INSPIRA Ing. Industrial	LIZETH FERNANDA SERRANO CÁRDENAS	Gestión Empresarial & Gestión de Innovación	Gestión Integral y Dinámica de las Organizaciones
8	ECOCIVIL Ing. Civil	Paula Andrea Villegas González	Grupo de Investigación en Ingeniería para la Sustentabilidad GRIIS	Gestión y tecnología para la sustentabilidad de las comunidades: saneamiento de comunidades

SEMILLERO ADSCRITO A PROYECTO O GRUPO DE INVESTIGACIÓN				
No.	Nombre del Semillero	Líder del Semillero	Grupo de investigación	Línea de investigación
9	MODELOP (Modelos de logística y producción) Ing. Industrial	Mauricio Becerra Fernández	GIP (GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN PRODUCCIÓN)	GESTIÓN INTEGRAL Y DINÁMICA DE LAS ORGANIZACIONES EMPRESARIALES
10	SILOS - GEGI Ing. Industrial	Elsa Cristina Gonzalez La Rotta	GIP (GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN PRODUCCIÓN)	GESTIÓN INTEGRAL Y DINÁMICA DE LAS ORGANIZACIONES EMPRESARIALES
11	KMOM - Knowledge Management it Organizations Management - Ing Industrial	Flor Nancy Diaz Piraquive	Gestión Empresarial & Gestión de Innovación	Gestión Integral y Dinámica de las Organizaciones Empresariales
12	Sistemas Autónomos en Mecatrónica - SAM - Ing. Electronica	Daniel Eduardo Avila	Grupo de Investigación en Ingeniería para la Sustentabilidad GRIIS	Gestión y tecnología para la sustentabilidad de las comunidades
13	Geomateriales Ing. Civil	Juan Carlos Ruge Cardenas	INGENIERÍA PARA LA SUSTENTABILIDAD - GRIIS	MATERIALES
14	SiGesCo - Sistemas de Gestión de Construcción - Ing. Civil	Olga Lucia Vanegas Alfonso	Gestión Empresarial & Gestión de Innovación	Gestión Integral y Dinámica de las Organizaciones Empresariales
15	Semillero Geociencias ing. Civil	Javier Garcia Guerrero	GRIIS - Grupo de Investigación en Ingeniería para la Sustentabilidad.	Materiales
16	Mito- Management, information, technology and organizations -- Gestion, información, tecnología y organizaciones - Ing Industrial	Yasser de Jesus Muriel	Gestión Empresarial & Gestión de Innovación	Gestión Integral y Dinámica de las Organizaciones Empresariales
17	Sistemas de comunicaciones optoelectronicos SISCO - Ing. Electrónica	Juan Fernando Coronel Rico	Grupo de Investigación en Telecomunicaciones y Sistemas de Alta Frecuencia	Software Inteligente y Convergencia Tecnológica
18	Semillero de investigación en Calidad - QUALITAS . Ing. Industrial	Ivanhoe Roza Rojas	Grupo de Investigación en Producción	Gestión Integral y Dinámica de las Organizaciones
19	Semillero de investigación en evaluación de impactos ambientales en cuencas, acuíferos y humedales: Hidro- impactos Ing. Civil	EDGAR RICARDO MONROY VARGAS	Infraestructura para el desarrollo sostenible	Gestión y tecnología para la sustentabilidad.
20	Nanoinnovatech Ing. Electronica	Martin Eduardo Espitia Nery	Infraestructuras	Gestión y tecnología al servicio de la sociedad - gestión y tecnología para la sustentabilidad de las comunidades
21	"RF – MEMS" Dispositivos R.F. micro electromecánicos Ing. Electrónica	Camilo Eduardo Téllez Villamizar	Grupo de Investigación en Telecomunicaciones y Sistemas de Alta Frecuencia	Software Inteligente y Convergencia Tecnológica

<b>SEMILLERO GRUPO DE ESTUDIO</b>				
<b>No.</b>	<b>Nombre del Semillero</b>	<b>Líder del Semillero</b>	<b>Grupo de investigación</b>	<b>Línea de investigación</b>
22	INCAS (Integración de la cadena de suministro) Ing. Industrial	Johan Alexander Aranda Pinilla	GIP - Grupo de Investigación en Producción	Gestión integral y dinámica de las organizaciones empresariales
23	Semillero de Investigación en Estructuras Verdes (SIEV). Ing Civil	Oscar Contreras Bejarano	Grupo de Investigación en Ingeniería para la Sustentabilidad (GRIIS)	Gestión y tecnología para la sustentabilidad de las comunidades.
24	Laboratorio de actitudes urbanas. Ing Civil	José Fernando Cuello Cuello	GRIIS (grupo de investigación en ingeniería para la sustentabilidad)	Gestión de tecnologías para la sustentabilidad de las comunidades
25	MAILab (Semillero de grupo de estudio en inteligencia artificial, procesamiento de señales, robótica y recuperación de la información) Ing. Sistemas	Roger Enrique Guzmán Avendaño	GISIC (Grupo de investigación en software inteligente y convergencia tecnológica)	Software inteligente y convergencia tecnológica
<b>SEMILLERO INNOVACIÓN SOCIAL</b>				
<b>No.</b>	<b>Nombre del Semillero</b>	<b>Líder del Semillero</b>	<b>Grupo de investigación</b>	<b>Línea de investigación</b>
26	Semillero de investigación Infraestructura y Desarrollo Comunitario Ing Civil	Yelinca Saldeño Madero	Grupo de investigación Infraestructura para el desarrollo sostenible	Gestión y tecnología para la sustentabilidad.

Fuente: Dirección Central de Investigaciones