Semillero de Investigación

Programa de Ingeniería Civil

2018 - 2019

UNIVERSIDAD Piloto DE COLOMBIA
Seccional del Alto Magdalena

Nombre del Proyecto: Semillero Experimental Unipiloto Sam (SEUS)

Investigador principal: Liliana Carolina Hernández García

Línea de Investigación	Grupo de Investigación
Infraestructura y nuevas Tecnologías.	HD+i, Hábitat, Diseño e Infraestructura.

Objetivo

Fortalecer la formación en investigación aplicando la metodología experimental, usando como instrumento principal la elaboración de ensayos y prácticas de laboratorios, visitas de campo y asesoría del sector productivo, en el área del tránsito, las vías y los pavimentos.

UNIVERSIDAD Piloto DE COLOMBIA
Seccional del Alto Magdalena

Nombre del Proyecto: Semillero Experimental Unipiloto Sam (SEUS)

Investigador principal: Liliana Carolina Hernández García

Resultados

- ✓ Macro proyecto: Pavimentos drenantes.
- ✓ Macro proyecto: Prefabricados de nueva generación para obras de infraestructura vial.
- ✓ Macro proyecto: Movilidad segura.
- ✓ LINK: https://seus-pilotosam.blogspot.co

Fecha

Noviembre de 2018

UNIVERSIDAD Piloto DE COLOMBIA
Seccional del Alto Magdalena

Nombre del Proyecto: Semillero Experimental Unipiloto Sam (SEUS)

Investigador principal: Liliana Carolina Hernández García

Semillero Experimental Unipiloto SAM

Portafolio.pdf

Descripción_de_Semillero.pdf

Fecha

Noviembre de 2018

UNIVERSIDAD Piloto DE COLOMBIA
Seccional del Alto Magdalena

Nombre del Proyecto: Semillero Aguas del Alto Magdalena

Investigador principal: Oscar Efrén Ospina Zúñiga

Línea de Investigación	Grupo de Investigación
Infraestructura y nuevas Tecnologías.	HD+i, Hábitat, Diseño e Infraestructura.

Objetivo

Evaluar el riesgo en el agua disponible para consumo humano por presencia de contaminantes físico-químicos y microbiológicos, planteando soluciones ingenieriles de migración.

UNIVERSIDAD Piloto DE COLOMBIA
Seccional del Alto Magdalena

Nombre del Proyecto: Semillero Aguas del Alto Magdalena

Investigador principal: Oscar Efrén Ospina Zúñiga

Resultados

- ✓ Articulo científico publicado en revista indexada Categoría B (Producción+Limpia): EFECTO DEL FENÓMENO EL NIÑO 2015-2016 EN LA CALIDAD DEL AGUA DEL RÍO MAGDALENA, MUNICIPIO DE PURIFICACIÓN TOLIMA. http://repository.lasallista.edu.co:8080/ojs/index.php/pl/article/view/1798
- ✓ Ponencia oral presentada en el Encuentro Internacional de Educación en Ingeniería ACOFI 2018, incluye artículo en memorias del evento (Cartagena, Colombia): EVALUACIÓN DEL POTENCIAL DE APROVECHAMIENTO DEL CASCARÓN DE HUEVO PARA ESTABILIZAR EL PH DE AGUAS ÁCIDAS.
- ✓ Ponencia oral presentada en el III Congreso Interamericano de Saneamiento y Agua Potable Rural(Ciudad de Guatemala, Guatemala), incluye artículo en memorias del evento: EVALUACIÓN DE LA CIUDAD MICROBIOLÓGICA DEL RÍO MAGDALENA Y SU POTENCIAL USO EN LA PROVINCIA DEL ALTO MAGDALENA(CUNDINAMARCA).

Fecha

Diciembre de 2018

UNIVERSIDAD Piloto DE COLOMBIA
Seccional del Alto Magdalena

Nombre del Proyecto: Semillero Aguas del Alto Magdalena

Investigador principal: Oscar Efrén Ospina Zúñiga

Haz clic para ver el vídeo

Fecha

Diciembre de 2018

UNIVERSIDAD Piloto DE COLOMBIA
Seccional del Alto Magdalena

Nombre del Proyecto: Semillero SENTRAM

Investigador principal: Ancizar Barragán Alturo

Línea de Investigación	Grupo de Investigación
Infraestructura y nuevas Tecnologías.	HD+i, Hábitat, Diseño e Infraestructura.

Objetivo

Aplicar los conocimientos de la ingeniería en la solución de problemas de transporte y la energía en las comunidades de Girardot y la región.

UNIVERSIDAD Piloto DE COLOMBIA
Seccional del Alto Magdalena

Nombre del Proyecto: Semillero SENTRAM

Investigador principal: Ancizar Barragán Alturo

Resultados

- ✓ Proyecto: Vivienda sustentable para el sector rural de Tocaima Cundinamarca. https://www.youtube.com/watcha?v=iXoUiG2vP30
- ✓ Articulo de investigación: Intervención de la infraestructura para la inclusión de personas con discapacidad física en las oficinas de carácter público en el Alto Magdalena. http://www.funlam.edu.co/revistas/index.php/lampsakos/author
- ✓ Workingpaper: Turismo Sostenible por Metrocable en los Territorios de los Municipios de Girardot, Ricaurte y Flandes – Colombia.
- ✓ Diseño de un sistema de alumbrado para el parque Biosaludable Guataquí – Colombia 2019.

Fecha

Diciembre de 2018

UNIVERSIDAD Piloto DE COLOMBIA
Seccional del Alto Magdalena

Nombre del Proyecto: Semillero SENTRAM

Investigador principal: Ancizar Barragán Alturo

Haz clic para ver el vídeo

Fecha

Diciembre de 2018

UNIVERSIDAD Piloto DE COLOMBIA
Seccional del Alto Magdalena

Nombre del Proyecto: Semillero Girardot y la Ciudad Región GICIRE

Investigador principal: Daniel Fernando Aguiar Hernández

Línea de Investigación	Grupo de Investigación
Infraestructura y nuevas Tecnologías.	HD+i, Desarrollo, Hábitat y Territorio.

Objetivo

Comprender las características del territorio desde una mirada sistémica en sus dinámicas poblacionales.

UNIVERSIDAD Piloto DE COLOMBIA
Seccional del Alto Magdalena

Nombre del Proyecto: Semillero Girardot y la Ciudad Región GICIRE

Investigador principal: Daniel Fernando Aguiar Hernández

Resultados

- ✓ Libro: La ciudad intermedia.
- ✓ Proyecto: Conservación "Barrios Obreros" de Girardot.

Fecha

Septiembre de 2019

UNIVERSIDAD Piloto DE COLOMBIA
Seccional del Alto Magdalena

Nombre del Proyecto: Semillero Girardot y la Ciudad Región GICIRE

Investigador principal: Daniel Fernando Aguiar Hernández

Fecha

Septiembre de 2019

UNIVERSIDAD Piloto DE COLOMBIA
Seccional del Alto Magdalena

Nombre del Proyecto: Semillero Girardot y la Ciudad Región GICIRE

Investigador principal: Daniel Fernando Aguiar Hernández

Haz clic para ver el vídeo

Fecha

Septiembre de 2019

UNIVERSIDAD Piloto DE COLOMBIA
Seccional del Alto Magdalena

Contáctenos

Carrera 19 No. 17 - 33 B/La Estación
Teléfono: 836 0600 Ext. 119
Celular: 320 454 4348

Correo Electrónico:
admisionesgirardot@unipiloto.edu.co

UniPiloto

Seccional del Alto Magdalena