



INFORME DE GESTIÓN DEL SEMILLERO

EVOTEC

Autor:

Camilo Leonardo Sandoval Rodríguez
Magister En Ingeniería Electrónica

Dirigido a:

Jorge Virgilio Rivera Gutiérrez
Coordinador de Semilleros de Investigación
Unidades Tecnológicas de Santander

Carlos Lizardo Corzo Ruíz
Jefe de la Oficina de Investigaciones
Unidades Tecnológicas de Santander

Lugar y fecha de emisión:

Bucaramanga, Diciembre 2017

Identificación del Documento:

Derechos Reservados © 2017. No está permitida la reproducción total o parcial de este documento, ni su tratamiento informático, ni la impresión de ninguna forma o por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, por fotocopia, por registro u otros métodos, sin el permiso previo y por escrito de los derechos de autor del propietario.

TABLA DE CONTENIDO

1. INFORMACIÓN DEL SEMILLERO	3
1.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	3
1.2 LOGO DEL SEMILLERO	3
1.3 MISION	3
1.4 VISIÓN	3
1.5 OBJETIVOS	3
1.5.1 Objetivo General.....	3
1.5.2 Objetivos Específicos	3
1.6 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES PLANTEADO	4
1.7 REUNIONES DE GRUPO	4
1.6 INDICADORES DE GESTIÓN.....	4

1. INFORMACIÓN DEL SEMILLERO

El semillero de Investigación Evotec fue creado el 17 de Febrero de 2006, por iniciativa de la Coordinación del programa Tecnología Electromecánica perteneciente a la Facultad de Ciencias Naturales e Ingenierías

1.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Control, Automatización y desarrollo de equipos con componentes eléctricos y mecánicos.

1.2 LOGO DEL SEMILLERO

1.3 MISION

Evotec, es un grupo de estudiantes y profesores comprometidos con los procesos de enseñanza y aprendizaje para fomentar la cultura investigativa en el programa de Ingeniería Electromecánica por ciclos propedéuticos desde ambientes de aprendizaje creativos y contextualizados aplicados en las áreas de control, automatización y desarrollo de equipos.

1.4 VISIÓN

El semillero Evotec será reconocido en 2020 en la región por la calidad de sus productos asociados al desarrollo de pruebas y equipos para la solución de problemas tecnológicos y científicos de aplicación industrial en el contexto de los sistemas electromecánicos.

1.5 OBJETIVOS

1.5.1 Objetivo General

Objetivo General:

Fomentar la cultura investigativa, empresarial y el aprendizaje autónomo en docentes y estudiantes pertenecientes al programa de Ingeniería Electromecánica a través del desarrollo de proyectos de investigación pertinentes con el proceso de formación.

1.5.2 Objetivos Específicos

Objetivos Específicos:

Profesionales

- Aplicar los principios de automatización y control en procesos productivos.
- Desarrollar equipos industriales a través de la aplicación del conocimiento científico y Tecnológico adquirido.

Pedagógicos.

- Fomentar el auto aprendizaje
- Fomentar el aprendizaje a través de experiencias significativas y contextualizadas con el Entorno profesional.

Humanísticos.

- Fomentar la creatividad
- Fomentar el trabajo en equipo.

1.6 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES PLANTEADO

Actividades	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre
Reuniones de grupo, inicio y estado del arte				
Revisión de avances y selección de trabajos a presentar en eventos				
Participación en evento regional UDI				
Participación en semilla expo				

1.7 REUNIONES DE GRUPO

Los días 09 y 23 de Agosto, 13 de Septiembre, 26 de Octubre y 22 de Noviembre de 2017 en el horario de 2:15 a 3:45 p.m se realizaron las reuniones de grupo en donde se realizan las siguientes actividades:

Revisión de estado del arte
Seguimiento de los proyectos
Ensayos de Laboratorio

Cuyos soporte y evidencias se encuentran en los anexos: 1 y 2.

1.6 INDICADORES DE GESTIÓN

La gestión se describe a través de los siguientes indicadores establecidos en el plan anual de los semilleros, como cumplimiento de la gestión con los semilleros.

Indicador No. 1: 100 % de Cumplimiento del Plan Anual del SI		Meta: 100%
Actividades realizadas	Cantidad	Relación de Evidencias
Capacitación	1	Actas de Reunión
Ejecución de 2 trabajos de grado	2	RDC 91 y RDC95
Participación en 2 Actividades de divulgación (Ponencia Poster y Ponencia Oral)	2	Certificado de aceptación y asistencia a los eventos

Indicador No. 2: N° de Proyectos (Semillero, REDA, Aula, Integrador) vinculados a línea(s) de investigación de un Grupo de Investigación UTS % de Cumplimiento del Plan Anual del SI		Meta: 2 Proyectos
Actividades realizadas	Cantidad	Relación de Evidencias
.1 trabajo terminado y otro en curso	2	RDC91 Y RDC 95

Indicador No. 3: N° de Trabajos de Grado / año		Meta: 2 trabajos de grado
Actividades realizadas	Cantidad	Relación de Evidencias
2 Direccion y ejecución de 2 trabajos de grado	2	RDC 91 y RDC 95

Indicador No. 4: N° de Eventos en los que participa el S.I /año		Meta: 2 eventos
Actividades realizadas	Cantidad	Relación de Evidencias
Participación en 2 Actividades de divulgación (Ponencia Poster y Ponencia Oral)	2	Certificado de aceptación y asistencia a los eventos

Indicador No. 5: Promedio de estudiantes / capacitación - año		Meta:1 capacitación
Actividades realizadas	Cantidad	Relación de Evidencias
Capacitación estado del arte	15	Actas de Reunión y asistencia

Indicador No. 6: Permanencia de Estudiantes en el semillero (en meses)		Meta: 12 meses
Actividades realizadas	Cantidad	Relación de Evidencias
Convocatoria, reuniones periódicas y de seguimiento a los proyectos	2	Actas de reunión

Indicador No. 7: N° de Proyectos vinculados en Eventos RedColSi (Departamental, Nacional e Internacional)	Meta:

Actividades realizadas	Cantidad	Relación de Evidencias
<p>No se proyectó participación en 2017.</p>	<p>0</p>	<p>N/A</p>

5. Otras gestiones realizadas

N/A

<p>FIRMA RESPONSABLE (S)</p>
<p>Camilo Leonardo Sandoval Rodríguez Líder de Semillero EvoteC</p>