

NOMBRE DEL GRUPO: Semillero de investigación en Diseño y Materiales DIMAIN

NUMERO DE ACTA: 004

FECHA: Agosto 24 de 2018

HORA: 4:30pm

LUGAR: Salón de Audiovisuales, Edificio A 208.

1. ASISTENTES (Y REPRESENTACIÓN):

Luis Alberto Laguado Villamizar, Docente Lider Semillero
Yosme Parada Jaimes, Estudiante Tecnología en Operación y Mantenimiento Electromecánico.
Cristian Alonso Ramirez Pita, Estudiante Tecnología en Operación y Mantenimiento Electromecánico.
Jason Armando Vargas R., Estudiante Tecnología en Operación y Mantenimiento Electromecánico.
Marlon Xavier Porras Trujillo, Estudiante Ingeniería Electromecánica.
Diego Andrés Pontón Ramos, Estudiante Ingeniería Electromecánica.
Jesús David Gómez Cañas, Estudiante Tecnología en Operación y Mantenimiento Electromecánico.
Luis David Flórez Melgarejo, Estudiante Tecnología en Operación y Mantenimiento Electromecánico.
René Gamboa Jaimes, Estudiante Tecnología en Operación y Mantenimiento Electromecánico.
Mario Joel Blanco M. Estudiante Ingeniería Electromecánica.
Fabián Andrés Conde V. Estudiante Tecnología en Operación y Mantenimiento Electromecánico.
Pablo José Arias Bastidas, Estudiante Tecnología en Operación y Mantenimiento Electromecánico.

2. TEMAS TRATADOS:

- Lanzamiento del Semillero DIMAIN 2018-2

3. DESARROLLO DE LA REUNIÓN:

- Según convocatoria realizada en las carteleras del programa e invitaciones por correo electrónico, asisten un total de 10 personas a la reunión de lanzamiento del semillero para el semestre 2018-2.
- Se realiza una inducción sobre la investigación en la UTS y en Electromecánica.
- Se realiza una inducción sobre el grupo DIMAT y el semillero DIMAIN: Misión, Visión, líneas de investigación.
- Se socializa la participación del semillero en diferentes eventos de investigación.
- Se socializa el Banco de ideas y proyectos del semillero DIMAIN.
- Se socializan los proyectos en curso del semillero.
- Se presentan los estudiantes que tienen proyectos en curso.
- Se inscriben los estudiantes interesados en pertenecer al semillero y los proyectos que les interesan.

- Se presentan los proyectos institucionales para apoyar la propuesta Agroinnova: proyectos para mejorar los procesos del cultivo del Cacao y la Mora.

4. COMPROMISOS – RECOMENDACIONES

1. Se recomienda a los estudiantes los compromisos que tienen con sus proyectos del semillero en los diferentes niveles de ejecución: Inscripción de Proyecto, Plan de proyecto o informe final del proyecto.
2. Las asesorías personalizadas para los proyectos se realizan los días jueves de 9:00 a 12:00am, en la oficina de profesores de Electromecánica, primer piso del edificio A.
3. Los estudiantes que tienen algún tema de proyecto deben enviar la ficha de inscripción la próxima semana. El miércoles 19 de septiembre vence el plazo para recibir propuestas de proyectos por parte del comité de proyectos de grado.
4. Los estudiantes interesados en plantear otras iniciativas con respecto a cursos, visitas técnicas y capacitaciones, se espera que traigan las propuestas para discutir las en la siguiente reunión.
5. Se recomienda a los estudiantes del semillero inscribirse en los cursos de dibujo y modelado en AutoCad y en Solid Works. Estos cursos son gratuitos y son ofrecidos por el SENA en la sede de la Biblioteca virtual de la UTS.
6. La próxima reunión del semillero se realizará el viernes 28 de septiembre a las 4:30 pm.

Sin otro particular, se da por terminada la reunión a las 5:45pm.

5. NOMBRE Y FIRMA ASISTENTES

Se anexa el formato R-SS-04 Registro de Asistencia, 24 – 08 – 2018.


LUIS A. LAGO V.
Lider Semillero

TEMA: Reunión Sembrillo investigación.
 DEPENDENCIA: ELECTICO.MELAMIA
 EXPOSITOR: Luis Alberto Laguarda V.
 FECHA: 24-08-2018 HORA: 4:30 - 6:00 p.m. LUGAR: A 208 Andriovivanda.

NOMBRE	CÉDULA	CARRERA	PROGRAMA/DEPENDENCIA	FIRMA
Yosme Parada Jaimes	1119184908	Yosme Parada@gmail.com		<i>[Signature]</i>
CRISTIAN ALONSO RAMIREZ PITA	1095931626	CRISTIAN-PITA@HOTMAIL.COM		CRISTIAN RAMIREZ
Joson Armando Vargas Rincon	1098786818	javu_love22@hotmail.com		<i>[Signature]</i>
Maulen Xavier Ferras Trejillo	1143354776	maxbucca@hotmail.com		<i>[Signature]</i>
Diego Andrés Pontón Ramos	1065907947	diego-ponton1@hotmail.com		<i>[Signature]</i>
Jesús David Gómez Coñas	109885790	david-e41com@gmail.com		<i>[Signature]</i>
Luis David Flores Melgarejo	1098649274	luisda.floresm@gmail.com		Luis David Flores M
Rene Comba Jaimes	91517006	renejam@gmail.com		<i>[Signature]</i>
Humberto Pel Blanco	1099720730	humbertojoel214@gmail.com		<i>[Signature]</i>
Habian Andres Conde U.	109873579	electromecanicafe@outlook.es		<i>[Signature]</i>
Pablo Jose Aros Bastillos	1018781689	Pabloarobast@hotmail.com		<i>[Signature]</i>

[Signature]
 FIRMA RESPONSABLE

NOMBRE DEL GRUPO: Semillero de investigación en Diseño y Materiales DIMAIN

NUMERO DE ACTA: 005

FECHA: Septiembre 28 de 2018

HORA: 4:30pm

LUGAR: Salón de Audiovisuales, Edificio A 208.

1. ASISTENTES (Y REPRESENTACIÓN):

Luis Alberto Laguado Villamizar, Docente Lider Semillero
Diego Andrés Pontón Ramos, Estudiante Ingeniería Electromecánica.
Luciano Bautista Coronel , Estudiante Tecnología en Operación y Mantenimiento Electromecánico.
Miguel Angel Garcia Moreno, Estudiante Ingeniería Electromecánica.
Luis Leandro Vargas Herrera, Estudiante Ingeniería Electromecánica.
Cristhian Alexis Santa V., Estudiante Tecnología en Operación y Mantenimiento Electromecánico.
Jason Armando Vargas R., Estudiante Tecnología en Operación y Mantenimiento Electromecánico.
Jesús David Gómez Cañas, Estudiante Tecnología en Operación y Mantenimiento Electromecánico.
Fabián Andrés Conde V. Estudiante Tecnología en Operación y Mantenimiento Electromecánico.
Pablo José Arias Bastidas, Estudiante Tecnología en Operación y Mantenimiento Electromecánico.
Marlon Xavier Porras Trujillo, Estudiante Ingeniería Electromecánica

2. TEMAS TRATADOS:

- Encuentro Nacional de Semilleros
- Propuestas de proyectos de semillero
- Sustentación proyecto de grado

3. DESARROLLO DE LA REUNIÓN:

- El Encuentro Nacional de semilleros de investigación de realizará los días 11 y 12 de octubre en la ciudad del Pasto. El semillero participará con el proyecto: "Simulación del sistema de automatización y control de un barril para el proceso de fermentación de semillas de cacao". El estudiante Luis Leandro Vargas asistirá a este evento en representación del semillero DIMAIN.
- Los estudiantes Luis Leandro Vargas y Miguel Angel Garcia deben diseñar el póster de investigación de su proyecto y entregarlo en la dirección de investigaciones para gestionar la revisión del diseño gráfico y la impresión correspondiente.
- Se asigna el tema de proyecto de semillero: "Diseño y construcción de una prensa para la elaboración de probetas con materiales compuestos". Este proyecto será desarrollado por los estudiantes: Cristhian Alexis Santa y Luciano Bautista. Se les recomienda que inicien la elaboración de la propuesta, por medio de la revisión del estado del arte y la identificación del problema.
- Se realiza la sustentación del trabajo de grado de Ingeniería Electromecánica titulado: "Diseño y simulación del funcionamiento de un barril para la fermentación de semillas de cacao". Por parte de los estudiantes Luis Leandro Vargas y Miguel Angel Garcia.
- El profesor Arly Dario Rincón asistió a la sustentación y dejó algunas recomendaciones para realizar la siguiente etapa de este proyecto. La construcción del prototipo de Barril la realizarán los estudiantes Diego Andrés Pontón y Marlon Xavier Porras. Este proyecto

contará con la participación de los estudiantes que se encuentran en el programa de movilidad entrante, provenientes de Francia y Marruecos.

4. COMPROMISOS – RECOMENDACIONES

1. Se recomienda a los estudiantes los compromisos que tienen con sus proyectos del semillero en los diferentes niveles de ejecución: Inscripción de Proyecto, Plan de proyecto o informe final del proyecto.
2. Las asesorías personalizadas para los proyectos se realizan los días jueves de 9:00 a 12:00am, en la oficina de profesores de Electromecánica, primer piso del edificio A.
3. Se recomienda a los estudiantes asistir al evento de lanzamiento de la versión 2019 del Software Solid Works, el día 25 de octubre a las 4:30pm en el Hotel Holliday Inn. Se les enviará la invitación al correo electrónico.
4. La próxima reunión del semillero se realizará el viernes 26 de octubre a las 4:30 pm.

Sin otro particular, se da por terminada la reunión a las 5:45pm.

5. NOMBRE Y FIRMA ASISTENTES

Se anexa el formato R-SS-04 Registro de Asistencia, 28 - 09 - 2018.


LUIS A. LABUADO V.
Lider Semillero

SOPORTE AL SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

REGISTRO DE ASISTENCIA

TEMA: Reunión Semanal investigación EXPOSITOR: Luis Alberto Luján V.
 DEPENDENCIA: ELECTROMECAÁNICA

FECHA: 28-09-2018 HORA: 4:30 LUGAR: SALÓN AUDIIVISUALES

NOMBRE	CÉDULA	PROGRAMA / DEPENDENCIA	CORREO ELECTRÓNICO / CELULAR	FIRMA
Diego Andres Pantoja Ramos	1065907947	Ing. Electromecanica	diego.pantoja1@hotmail.com	
Luisano Bautista Coronel	1095824968	Tec. Electromecanica	luisanobautista19@hotmail.com	
M.quel Angel Garcia Moreno	1098734887	Ing. Electromecanica	magarcaa88@misena.edu.co	
Luis Leonardo Vargas Herrera	109379385	Ing. Electromecanica	luis.960110@gmail.com	
Cristhian Alexis Santa V	1095815153	Tec. Electromecanica	csanta470@gmail.com	
Jason Armando Vargas Rincon	1098706816	Tec. Electromecanica	garru_love22@hotmail.com	
Jesus David Gomez Conde	1098785790	Tec. Electromecanica	David.e41lam@gmail.com	
Fabian Andres Conde U.	1098733979	Tec. Operacion y Mto. Etc.	electromecanica.fc@outlook.es	
Pablo Jose Aros Bastidas	1098781689	Tec. Electromecanica	Pabbarb96@hotmail.com	
Carlon X. Perez Mujica	1147359770	Ing. Electromecanica	maxbaca@hotmail.com	

FIRMA RESPONSABLE

NOMBRE DEL GRUPO: Semillero de investigación en Diseño y Materiales DIMAIN

NUMERO DE ACTA: 006

FECHA: Octubre 26 de 2018

HORA: 4:30pm

LUGAR: Salón de Audiovisuales, Edificio A 208.

1. ASISTENTES (Y REPRESENTACIÓN):

Luis Alberto Laguado Villamizar, Docente Lider Semillero
Juan Camilo Peralta Gómez, Estudiante Tecnología en Operación y Mantenimiento Electromecánico
Jorge Luis Montero P, Estudiante Tecnología en Operación y Mantenimiento Electromecánico
Jairo Andrés Osorio Lizarazo, Estudiante Ingeniería Electromecánica
Andrés Felipe Ávila Triana, Estudiante Tecnología en Operación y Mantenimiento Electromecánico
Jesús David Gómez Cañas, Estudiante Tecnología en Operación y Mantenimiento Electromecánico
Jason Armando Vargas R., Estudiante Tecnología en Operación y Mantenimiento Electromecánico
Fabian Andrés Conde V. Estudiante Tecnología en Operación y Mantenimiento Electromecánico.
Pablo José Arias Bastidas, Estudiante Tecnología en Operación y Mantenimiento Electromecánico.
Diego Andrés Pontón Ramos, Estudiante Ingeniería Electromecánica
Marlon Xavier Porras Trujillo, Estudiante Ingeniería Electromecánica

2. TEMAS TRATADOS:

- Semilla Expo 2018
- Sustentación proyecto de grado

3. DESARROLLO DE LA REUNIÓN:

- El encuentro de semillero Semilla Expo 2018 se realizará en la UTS los días 8 y 9 de noviembre.
- Se realiza la inscripción de los siguientes proyectos para participar en el encuentro semilla Expo 2018:
- DISEÑO DE UN MATERIAL COMPUESTO REFORZADO CON PET RECICLADO PARA APLICACIONES ESTRUCTURALES
Estudiantes: Pablo José Arias Bastidas y Juan Camilo Peralta Gómez.
- DISEÑO Y SIMULACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DE UN BARRIL PARA LA FERMENTACIÓN DE SEMILLAS DE CACAO
Estudiantes: Miguel Ángel García Moreno y Luis Leandro Vargas Herrera
- Estos dos grupos deben realizar la inscripción del proyecto en el evento y diseñar un póster para mostrar el proceso y los resultados del proyecto.
- Se realiza la sustentación del trabajo de grado de Tecnología en Operación y Mantenimiento Electromecánico titulado: "Diseño de un material compuesto reforzado con PET reciclado para aplicaciones estructurales". Por parte de los estudiantes Pablo José Arias Bastidas y Juan Camilo Peralta Gómez.

4. COMPROMISOS – RECOMENDACIONES

1. Se recomienda a los estudiantes los compromisos que tienen con sus proyectos del semillero en los diferentes niveles de ejecución: Inscripción de Proyecto, Plan de proyecto o informe final del proyecto.

2. Las asesorías personalizadas para los proyectos se realizan los días jueves de 9:00 a 12:00am, en la oficina de profesores de Electromecánica, primer piso del edificio A.
3. Se invita a los estudiantes del Semillero DIMAIN a participar en el Congreso de Ingenierías CUING, el cual se realizará en la UTS los días 7 y 8 de noviembre, organizado por la Facultad de Ciencias Naturales e Ingenierías.
4. La próxima reunión del semillero se realizará el viernes 23 de noviembre a las 4:30 pm.

Sin otro particular, se da por terminada la reunión a las 5:45pm.

5. NOMBRE Y FIRMA ASISTENTES

Se anexa el formato R-SS-04 Registro de Asistencia, 26 - 10 - 2018.


LUIS A. LAGUDO
Lider Semillero

Reunión Semillero

DIMAIN.

Expositor: Luis A. Laguarda

26-10-2018

HORA: 4:30 - 6:00 p.m. Aula: 208A

NOMBRE	CÉDULA	PROGRAMA / DEPENDENCIA	FIRMA
Jan Camilo Peralta Gómez	10989793281	Tec. Operación y Mantenimiento Electrónica	Jan Camilo Peralta G
Jorge Luis Montero P.	10989742775	Tec. Operación y Mantenimiento Electrónica	Jorge Luis Montero P.
Jairo Andres Osorio Lizarrato	1098756932	ING. ELECTROMECANICA	Jairo Osorio
Andrés Felipe Avila Triana	1096954379	Tec. Operación y Mantenimiento Electrónica	Andrés Felipe Avila Triana
Jesús David Gomez Cañas	1098785790	Tec. operación y mant. electrónica	Jesús David Gomez Cañas
Vanyssa Ruicón Jarama A.	1098.786.818	Tec. Electromecánica	Vanyssa Ruicón
Fabian Andrés Conde U.	1098733779	Tec. Operación y Mantenimiento Electrónica	Fabian Andrés Conde U.
Pablo Jose Aros Boshubs	1098781689	Tec. Operación electrónica	Pablo Jose Aros Boshubs
Diego Andrés Pontón R.	1065907947	ING. ELECTROMECANICA	Diego Andrés Pontón R.
Harlon N. Porras Trujillo	1143354716	ING. ELECTROMECANICA	Harlon N. Porras Trujillo



FIRMA RESPONSABLE

NOMBRE DEL GRUPO: Semillero de investigación en Diseño y Materiales DIMAIN

NUMERO DE ACTA: 007

FECHA: Noviembre 23 de 2018

HORA: 4:30pm

LUGAR: Laboratorio de accionamientos eléctricos

1. ASISTENTES (Y REPRESENTACIÓN):

Luis Alberto Laguado Villamizar, Docente Lider Semillero
 Andrés Felipe Ávila Triana, Estudiante Tecnología en Operación y Mantenimiento Electromecánico
 Jesús David Gómez Cañas, Estudiante Tecnología en Operación y Mantenimiento Electromecánico
 Juan Camilo Peralta Gómez, Estudiante Tecnología en Operación y Mantenimiento Electromecánico
 Jason Armando Vargas R., Estudiante Tecnología en Operación y Mantenimiento Electromecánico
 Fabian Andrés Conde V. Estudiante Tecnología en Operación y Mantenimiento Electromecánico
 Pablo José Arias Bastidas, Estudiante Tecnología en Operación y Mantenimiento Electromecánico
 Diego Andrés Pontón Ramos, Estudiante Ingeniería Electromecánica
 Marlon Xavier Porras Trujillo, Estudiante Ingeniería Electromecánica

2. TEMAS TRATADOS:

- Resultados Semilla Expo 2018
- Estado actual proyectos de grado
- Proyectos de Aula 2018-2
- Plan anual del semillero 2019

3. DESARROLLO DE LA REUNIÓN:

- Se realizó la participación de los siguientes proyectos en el encuentro semilla Expo 2018:
- DISEÑO DE UN MATERIAL COMPUESTO REFORZADO CON PET RECICLADO PARA APLICACIONES ESTRUCTURALES
Estudiantes: Pablo José Arias Bastidas y Juan Camilo Peralta Gómez.
- DISEÑO Y SIMULACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DE UN BARRIL PARA LA FERMENTACIÓN DE SEMILLAS DE CACAO
Estudiantes: Miguel Ángel Garcia Moreno y Luis Leandro Vargas Herrera
- El docente Luis Alberto Laguado Villamizar participó en este encuentro como evaluador.
- En este encuentro Semilla Expo 2018 se recibieron los certificados de participación de 5 estudiantes del semillero: Pablo José Arias Bastidas, Juan Camilo Peralta Gómez, Miguel Ángel Garcia Moreno, Luis Leandro Vargas Herrera y Diego Andrés Pontón Ramos.
- El docente Luis Alberto Laguado Villamizar recibió una medalla por el primer puesto como el mejor líder de semillero en la institución.
- Los siguientes son los proyectos de grado relacionados con el trabajo adelantado por los estudiantes en el Semillero DIMAIN durante el semestre 2018-2:

No.	Proyecto	Estudiantes	Estado
1	Diseño de un material compuesto reforzado con PET reciclado para aplicaciones estructurales	Pablo José Arias Bastidas Juan Camilo Peralta Gómez	Terminado

2	Diseño y simulación del funcionamiento de un barril para la Fermentación de semillas de cacao	Miguel Ángel Garcia M Luis Leandro Vargas H	Terminado
3	Construcción de un prototipo de barril para la fermentación de granos de cacao	Diego Andrés Pontón R Marlos Xavier Porras T	Aprobado
4	Diseño y construcción de un banco de pruebas de mecanismos con sistemas flexibles de transmisión de movimiento	Andrés Felipe Ávila Triana Fabián Andrés Conde V	Aprobado
5	Determinación de cargas térmicas por el método RTSM Radiant Time Series Method en aulas de clase del edificio B de las Unidades Tecnológicas de Santander	Jesús David Gómez Cañas	Aprobado

- Se anexan los lineamientos del Proyecto de Aula de Semillero realizado en la asignatura Dibujo Computarizado
- Se discutieron las metas a incluir en el Plan Anual 2019 del Semillero DIMAIN.

4. COMPROMISOS – RECOMENDACIONES

1. Se recomienda a los estudiantes los compromisos que tienen con sus proyectos del semillero en los diferentes niveles de ejecución: Inscripción de Proyecto, Plan de proyecto o informe final del proyecto.
2. La próxima reunión del semillero se realizará en el mes de Febrero de 2019, con el lanzamiento del Semillero para recibir inscripción de nuevos integrantes.

Sin otro particular, se da por terminada la reunión a las 5:45pm.

5. NOMBRE Y FIRMA ASISTENTES

Se anexa el formato R-SS-04 Registro de Asistencia, 23 – 11 – 2018.


 Luis A. Inguando
 Lider Semillero

SOPORTE AL SISTEMA INTEGRADO DE GESTION

REGISTRO DE ASISTENCIA

TEMA: SEMILLECO DIMAIN
 DEPENDENCIA: ELECTROMECANICA
 EXPOSITOR: Luis Alberto Laguarda V.
 FECHA: Noviembre 23-2018 HORA: 4:30 - 6:00 P.M. LUGAR: LAB. ACCIONAMIENTOS

NOMBRE	CÉDULA	PROGRAMA / DEPENDENCIA	CORREO ELECTRÓNICO / CELULAR	FIRMA
Andrés Felipe Arila Triana	1098754319	Tec. Electromecánica	andresavila.f@hotmai.com	
Jesús David Gomez Cañas	1098785790	Tec. o Pe. y Mto Electrica	david-e41lam@ymail.com	
San Germán Peralta Gómez	1098783291	Tec. o PE y Mto. Electromec.	gomezperalta.50@hotmail.com	San Germán Peralta Gómez
Vargas Lucán Jansen	1098786918	Tec. Electromecánica	gavu-love.r@hotmai.com	
Fabian Andres Cordero	1098733979	Tec. Operacion y Mto. Etc	electromecanica@outlookes	
Pablo Jose Aros Babilos	1098781689	Tec. Electromecánica	Pabbarosba@hotmail.com	
Diego Andres Pantoja R	1065907947	Ing. Electromecánico	diego_pantoja@hotmail.com	
Harbor A. Pomas Trujillo	1143354776	Ing. Electromecánica	marbaca@hotmail.com	

FIRMA RESPONSABLE