

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

**NUMERO DE ACTA:** 001

**FECHA:** Febrero 25 de 2020

**HORA:** 5:30pm

**LUGAR:** Laboratorio de Resistencia de Materiales, Sótano Edificio B

**1. ASISTENTES ( Y REPRESENTACIÓN):**

Luis Alberto Laguado Villamizar, Docente Líder Semillero DIMAIN  
Diana Carolina Dulcey, Docente Líder Semillero SIIMA  
Javier Ascanio Villabona, Docente Líder Semillero EVOTEC  
Obdulio Solano Ruiz, Docente Líder Semillero GAON  
Giselle Melissa Jaimes, Estudiante Tecnología en Operación y Mantenimiento Electromecánico TOE  
German Leonardo Jaimes, Estudiante TOE  
Edwin Yesid Sáenz, Estudiante TOE  
Manuel Felipe Isabella, Estudiante TOE  
Carlos Andrés Buitrago, Estudiante TOE  
Daniel A. Gélvez Ardila, Estudiante TOE  
Maria Paula Zabaleta, Estudiante TOE  
Jheison A. Gómez, Estudiante TOE  
Iván Andrés Barajas, Estudiante TOE  
Manuel David Niño, Estudiante TOE  
Fabian Eduardo Sarmiento, Estudiante TOE  
Andrés Felipe Gélvez, Estudiante TOE  
Adrián Camilo Julio, Estudiante Ingeniería Electromecánica IEM  
Fabian Andrés Carreño, Estudiante IEM  
William Salamanca Torres, Estudiante IEM

**2. TEMAS TRATADOS:**

**Lanzamiento del semillero**

- Investigación en la UTS
- Líneas de investigación del Grupo DIMAT y del Semillero DIMAIN
- Proyecto de investigación
- Participación en eventos académicos
- Proyectos de grado del semillero
- Banco de ideas y proyectos

**Investigación en la UTS:**

Socialización de la resolución No. 02-1327, Bucaramanga, 06 de diciembre de 2019, por medio de la cual se reconocen institucionalmente los Grupos y Semilleros de investigación.

Grupos de investigación reconocidos institucionalmente:

Facultad de Ciencias Naturales e Ingenierías		
Grupos de investigación:	Siglas:	Programas académicos:
Grupo de investigación en Control avanzado	GICAV	Ing. Electrónica
Grupo de investigación de Energía	GIE	Ing. Eléctrica
Grupo de investigación en Nuevas Tecnologías	GNET	Ing. Telecomunicaciones
Grupo de investigación en Territorios inteligentes	GITI	
Grupo de investigación en Medio ambiente y territorio	GRIMAT	Tecnología en Topografía
Grupo de investigación en Ingeniería del software	GRIIS	Ing. de Sistemas
Grupo de investigación en Diseño y Materiales	DIMAT	
Grupo de investigación en Sistemas de energía, automatización y control	GISEAC	Ing. Electromecánica
Grupo de investigación en Ecosistemas y Servicios Ambientales	GIECSA	
Grupo de investigación en Recursos ambientales	GRIIV	Ing. Ambiental
Grupo de investigación en Nuevas técnicas de petróleo y gas	GINPEG	Tecnología en manejo de petróleo y gas en superficie
Grupo de investigación en producción y calidad	GIPROCAL	Ingeniería Industrial

Semilleros de investigación reconocidos institucionalmente:

Facultad de Ciencias Naturales e Ingenierías		
Semilleros de investigación:	Siglas:	Programas académicos:
Grupo ambiental alternativas sostenibles	GAMAS	
Tecnologías alternativas para el desarrollo sostenible del recurso agua	AQUARA	Ing. Ambiental
Línea de investigación en procesos verde	LIVE	
Alternativas de generación de energía	AGE	Ing. Eléctrica
Evolución tecnológica	EVOTEC	
Diseño y materiales para ingeniería	DIMAIN	Ing. Electromecánica
Ingeniería y mecánica automotriz	SIIMA	
Semillero de investigación HERTZ	HERTZ	
Semillero de investigación ROBUTS	ROBUTS	Ing. Electrónica
Semillero de investigación SEPEGAS	SEPEGAS	Tecnología en manejo de petróleo y gas en superficie
Semillero de investigación AZUL	AZUL	
Semillero de investigación SEIIS	SEIIS	Ing. de Sistemas
Semillero de investigación SISTEL	SISTEL	Ing. Telecomunicaciones
Centro de estudios e investigaciones en topografía y hábitat	CENITH	Tecnología en Topografía
Semillero de investigación en Estudios geotécnicos	SIEG	Tecnología en estudios Geotécnicos
Semillero de investigación SIPRO	SIPRO	Tecnología en producción industrial

**Grupo de investigación en Diseño y Materiales DIMAT:**

Líneas de investigación:

- Materiales estructurales y de aplicaciones tecnológicas
- Diseño, modelamiento, simulación e implementación de estructuras, máquinas y equipos electromecánicos y termofluídicos

**Semillero de Investigación en Diseño y Materiales DIMAIN:**

Misión:

Somos un espacio que promueve la investigación científica de los materiales utilizados en ingeniería por medio de experiencias académicas dirigidas a estudiantes de las Unidades Tecnológicas de Santander.

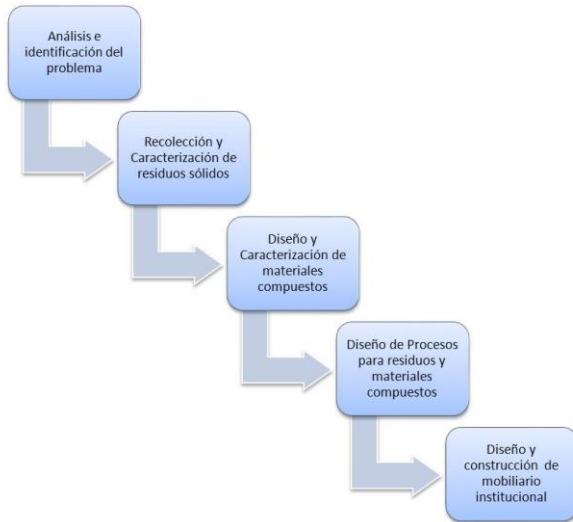
Visión:

El semillero de investigación en Materiales para ingeniería será reconocido en las Unidades Tecnológicas de Santander como un espacio de generación de conocimiento a través de Proyectos de grado, Proyectos de Investigación, Artículos publicados y Ponencias realizadas en eventos locales y nacionales.

Línea Principal	Líneas secundarias
Materiales estructurales y de aplicaciones tecnológicas	<ul style="list-style-type: none"><li>- Diseño de materiales compuestos</li><li>- Propiedades mecánicas de materiales para construcción</li><li>- Propiedades mecánicas de materiales para implantes ortopédicos</li></ul>
Diseño, modelamiento y simulación de máquinas y estructuras	<ul style="list-style-type: none"><li>- Diseño de estructuras de máquinas y herramientas</li><li>- Diseño de chasis y estructuras para vehículos VTH, VTM y VTE</li><li>- Modelado, ensamble y simulación de montajes de máquinas y estructuras</li><li>- Modelado y análisis de estructuras por (FEA) método de elementos finitos</li></ul>

**Proyecto de investigación en curso:**

Diseño y caracterización de materiales compuestos a partir de residuos sólidos



#### Participación en eventos académicos:

2016:



2017:



2018:



2019:



#### Proyectos de grado en curso:

<b>TECNOLOGÍA EN OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO ELECTROMECÁNICO</b>
Banco de pruebas de mecanismos con sistemas flexibles de transmisión de movimiento
Prensa de moldeo por compresión para materiales compuestos reforzados con residuos sólidos
Determinación de cargas térmicas por el método RTSM en aulas de clase de la UTS
Implementación de un módulo para estudio y descanso en los pasillos de la UTS, elaborado con Materiales compuestos reforzados con Residuos sólidos reciclados

<b>INGENIERÍA AMBIENTAL</b>
Aprovechamiento de mezclas de residuos poliméricos PET / almidón de yuca como aislantes térmicos y/o acústicos

**Banco de ideas y proyectos Semillero DIMAIN:**

Código:	Título del Proyecto:
BI-0041	Diseño y caracterización de <b>materiales compuestos</b> a partir de residuos sólidos
BI-0090	Procesamiento de <b>residuos sólidos</b>
BI-0091	Caracterización de materiales para el diseño y construcción de <b>Vehículos de Tracción Humana VTH</b> , con propósitos deportivos
BI-0092	Estudio teórico de estructuras, propiedades y aplicaciones tecnológicas de los materiales basados en la <b>química del Carbono</b>
BI-0093	Diseño y construcción de Bancos de prueba para el <b>análisis de mecanismos</b>
BI-0094	Diseño de productos y procesamiento de materiales por medio de técnicas de <b>Prototipado rápido</b>
BI-0136	Diseño de <b>vehículos con motor eléctrico VTE</b>
BI-0163	Desarrollo de materiales compuestos reforzados con <b>residuos naturales</b>

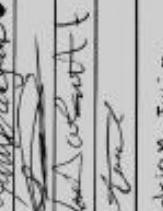
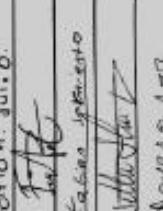
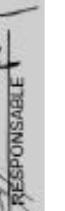
**3. COMPROMISOS – RECOMENDACIONES**

1. Los Estudiantes que aún no tienen tema asignado, deben seleccionar un tema del Banco de Ideas y proyectos y elaborar la propuesta en el nuevo formato R-DC-124.
2. Los estudiantes que ya tienen la propuesta aprobada, deben entregar informes mensuales de avance en el formato R-DC-95.
3. Los estudiantes que ya tienen la propuesta aprobada, deben participar en las convocatorias de los eventos de investigación de semilleros.
4. Asistir a las actividades programadas por el semillero.

**4. NOMBRE Y FIRMA ASISTENTES**


Luis Alberto Laguado Villamizar, Docente Lider Semillero

(Se adjunta listado de estudiantes asistentes a la reunión).

SOporte al Sistema Integrado de Gestión		REGISTRO DE ASISTENCIA		
PAGINA 1 DE: 1	VERSION: 06			
TEMA: <u>Laboratorio de Sistemas de Homeomáticos</u> DEPENDENCIA: <u>Tecnología e informática</u>	EXPOSITOR: <u>DIANA DULCE Y - LUIS LAGUADO - JAVIER ASCANIO</u> <u>-OSBILIO SOLANO</u>	FECHA: <u>25 Febrero - 2020</u>	HORA: <u>5:30pm</u>	
		LUGAR: Laboratorio de Resiliencia de Nohemio		
NOMBRE	DEPARTAMENTO	PROGRAMA / DEPENDENCIA	CORREO ELECTRÓNICO / CELULAR	FIRMA
Giselle Melisa J. Arias Diaz	1098798390	Electrónico Cáñica	melisa.aires.13@gmail.com	
Carmen Leonor de Jairus Diaz	1095776101	Electrónico.	jeronimazones.d@gmail.com	
Edwin Pedro Sarmiento Gutiérrez	1098799456	Electrónico control	edwin.sarmientogutierrez@gmail.com	
Manuel Felipe Isabella Acevedo	1007-715-443	Electromecánica	manuelfelipeisabella@gmail.com	
Carlos Andres Padilla A	1009938973	Electromecánica	carlosandrespadilla90@gmail.com	
Daniel A. Belver Roldó	1007720727	Elec. homeómico	danielbelver720727@gmail.com	
Mary Paula Zabala Pachón	1101210085	Electromecánica	edocelapaula@gmail.com	
Jho. son A. Gonzalez Pinto	7607182071	Efectos eléctricos	thesonjohngonzalez7607182071@gmail.com	
Fran Arches Barrios Hernandez	1003163661	Electromecánica	frig609@gmail.com	
Horacio David Vino Corderos	109091787	T. Electromecánico	horacio.vino@gmail.com	
Patricia Camilo Julio Biongo	1095947974	Ingeniería Electromecánica	adriancm18@gmail.com	
Fabián Andrés Carrasco Gómez	1008656710	Signatura Electromática	fabianos_carrasco@gmail.com	
Fabian Eduardo Sarmiento Perea	1007724624	Tec. Electromecánica	fabiassarmientoperea10@gmail.com	
William Silvianico Tries	97131091	Ing. electromecánica	williamtries2709@gmail.com	
Andrés Felipe Guirre G.	1007590584	T. electronicacon	andresfelipeguirre@gmail.com	
				
FIRMA RESPONSABLE				

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

**NUMERO DE ACTA:** 002

**FECHA:** Marzo 13 de 2020

**HORA:** 4:30 pm

**LUGAR:** Laboratorio de accionamientos eléctricos, primer piso Edificio A

**1. ASISTENTES ( Y REPRESENTACIÓN):**

Luis Alberto Laguado Villamizar, Docente Lider Semillero

Andersson Ortiz González, Estudiante Tecnología en Operación y Mantenimiento Electromecánico

Jesús David Gómez Cañas, Estudiante TOE

Cristhian A. Santa V. Estudiante TOE

Nelson E. Puentes Lipez, Estudiante TOE

Luciano Bautista Coronel, Estudiante TOE

Luis Armando Rivera Prada, Estudiante TOE

Fabián Andrés Conde Villamizar, Estudiante TOE

Andrés Felipe Ávila Triana, Estudiante TOE

Luis David Florez M., Estudiante Ingeniería Electromecánica

Danny Acevedo Oyola, Estudiante Ingeniería Ambiental

Nohora Paola Medina Ardila, Estudiante IAM

**2. TEMAS TRATADOS:**

**Participación en el Encuentro Regional de semilleros de investigación que se realizará en el mes de mayo en la ciudad de Bucaramanga**

- Se definió la participación de cuatro proyectos que se encuentran en curso, para el encuentro regional de semilleros:
- El proyecto de Andersson Ortiz y Nelson Puentes
- El proyecto de Jesús David Gómez Cañas
- El proyecto de Fabián Conde y Andrés Ávila
- El proyecto de Danny Acevedo y Paola Medina

**3. COMPROMISOS – RECOMENDACIONES**

1. Los Estudiantes deben entregar informes mensuales con los avances de su proyecto en el formato R-DC-95.
2. Los estudiantes que ya tienen la propuesta aprobada, deben diligenciar la ficha de inscripción para participar en el Encuentro Regional de Semilleros de investigación de la red REDCOLSI:
  - Proyecto 1: Implementación de un módulo para estudio y descanso en los pasillos de la UTS, elaborado con Materiales compuestos reforzados con Residuos sólidos reciclados
  - Proyecto 2: 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
  - Proyecto 3: Diseño y construcción de un banco de pruebas de mecanismos con sistemas flexibles de transmisión de movimiento

- Proyecto 4: Estudio de las mezclas de residuos poliméricos PET/almidón de yuca para la elaboración de materiales con propiedades térmicas y/o acústicas como estrategia de aprovechamiento de residuos sólidos

**4. NOMBRE Y FIRMA ASISTENTES**

Luis Alberto Laguado Villamizar, Docente Lider Semillero

(Se adjunta listado de estudiantes asistentes a la reunión).

SOPORTE AL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

REGISTRO DE ASISTENCIA

PAGINA 1 DE 1

VERSION: 6.0

FECHA:	MARZO 13 DE 2020	HORA:	4:30 pm	LUGAR:	Laboratorio de accionamientos eléctricos
NOMBRE	CÉDULA	PROGRAMA / DEPENDENCIA	CORREO ELECTRÓNICO / CELULAR	FIRMA	
Danny Acevedo Oyola	10988770398	Ing. Ambiental	dacevedooyola@gmail.com		
Nohora Paola Medina Ardila	10988782000	Ingierencia Ambiental Tecnología en Operación y Mantenimiento Electromecánico	prmedinaardila@gmail.com		
Jesús David Gómez Cañas	10987785790	Tecnología en Operación y Mantenimiento Electromecánico	david.e41lam@gmail.com		
LUCIANO BAUTISTA CORONEL	10985924988	Tecnología en Operación y Mantenimiento Electromecánico	lucianobautista14@hotmail.com		
CRISTHIAN ALEXIS SANTA VILLANIZAR	10985915153	Tecnología en Operación y Mantenimiento Electromecánico	csantia470@gmail.com		
Luis David Flórez Melgarro	1098649274	Mantenimiento Electromecánico	luisd.florez@mail.com		
Nelson Enrique Puentes López	1.0988.657.559	Tecnología en Operación y Mantenimiento Electromecánico	nelsonpuenteslopez@hotmail.com		
Anderson Ortiz Gonzalez	1.0988.616.117	Tecnología en Operación y Mantenimiento Electromecánico	anderson22286@hotmail.com		
Luis Armando Rivera Prada	1095630120	Tecnología en Operación y Mantenimiento Electromecánico	luisav_2000@hotmail.com		

**F-SS-04**

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

**NUMERO DE ACTA:** 003

**FECHA:** Abril 24 de 2020

**HORA:** 4:30 pm

**LUGAR:** Reunión virtual por plataforma Zoom

**1. ASISTENTES ( Y REPRESENTACIÓN):**

Luis Alberto Laguado Villamizar, Docente Lider Semillero

Andersson Ortiz González, Estudiante Tecnología en Operación y Mantenimiento Electromecánico

Jesús David Gómez Cañas, Estudiante TOE

Cristhian A. Santa V. Estudiante TOE

Nelson E. Puentes Lipez, Estudiante TOE

Luciano Bautista Coronel, Estudiante TOE

Luis Armando Rivera Prada, Estudiante TOE

Luis David Florez M., Estudiante Ingeniería Electromecánica

Danny Acevedo Oyola, Estudiante Ingeniería Ambiental

Nohora Paola Medina Ardila, Estudiante IAM

**2. TEMAS TRATADOS:**

**Trabajos de grado**

Avances de los trabajos de grado de los estudiantes:

- Determinación de cargas térmicas por el método RTSM en aulas de clase de la UTS: Documento final entregado para evaluación al comité de Trabajos de grado.
- Prensa de moldeo por compresión para materiales compuestos reforzados con residuos sólidos: Proyecto aprobado el informe final, se prepara la sustentación para el lunes 27 de abril.
- Implementación de un módulo para estudio y descanso en los pasillos de la UTS, elaborado con Materiales compuestos reforzados con Residuos sólidos reciclados: En estado de diseño, modelado y simulación de los componentes estructurales del módulo.
- Estudio de las mezclas de residuos poliméricos PET/almidón de yuca para la elaboración de materiales con propiedades térmicas y/o acústicas como estrategia de aprovechamiento de residuos sólidos: revisión y corrección de documentación correspondiente a las pruebas mecánicas y térmicas realizadas en la UIS.

**Participación en eventos académicos**

El encuentro regional de REDCOLSI se encuentra suspendido debido al estado de emergencia sanitaria nacional. Las revisiones de los proyectos y las revisiones se hacen de manera virtual por la plataforma Zoom, y por medio de avances por correo electrónico y comunicaciones por Whatsapp.

**1. COMPROMISOS – RECOMENDACIONES**

2. Los Estudiantes con el proyecto aprobado deben entregar informes mensuales con los avances de su proyecto en el formato R-DC-95, según las actividades planteadas en el cronograma, las cuales deben estar articuladas a los objetivos específicos.

3. Los estudiantes Luciano Bautista y Cristian Santa deben entregar el documento final y las diapositivas para la sustentación del trabajo de grado.
4. Las estudiantes Danny Acevedo y Paola Medina deben realizar las correcciones enviadas con el documento final.
5. Los estudiantes: Andersson Ortiz y Nelson Puentes, deben enviar el siguiente avance del documento final con el modelado de todas las piezas del módulo diseñado.

**3. NOMBRE Y FIRMA ASISTENTES**

  
Luis Alberto Laguado Villamizar, Docente Lider Semillero  
(Se adjunta listado de estudiantes asistentes a la reunión).

## SOPORTE AL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

PAGINA 13  
DE: 16

## ACTA DE REUNION

VERSION: 06

## SOPORTE AL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

## REGISTRO DE ASISTENCIA

PAGINA 1  
DE: 1  
VERSION: 6.0

TEMA:	REUNIÓN SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN DÍMAIN	EXPOSITOR:	Luis Alberto Laguardia Villamizar
DEPENDENCIA:	Ingeniería Electromecánica		
FECHA:	Abri 24 de 2020	HORA:	4:30 pm
LUGAR: Reunión virtual por plataforma Zoom			
NOMBRE	CÉDULA	PROGRAMA / DEPENDENCIA	CORREO ELECTRÓNICO / CELULAR
Danny Acevedo Oyola	1098770398	Ing. Ambiental	<a href="mailto:aaevedooyola@gmail.com">aaevedooyola@gmail.com</a>
Nohora Paola Medina Ardila	1098782000	Ingeniería Ambiental	<a href="mailto:pmedinaardila@gmail.com">pmedinaardila@gmail.com</a>
Jesús David Gómez Cañas	1098785790	Tecnología en Operación y Mantenimiento Electromecánico	<a href="mailto:david.e411am@gmail.com">david.e411am@gmail.com</a>
LUCIANO BAUTISTA CORONEL	1095624808	Tecnología en Operación y Mantenimiento Electromecánico	<a href="mailto:lucanobautista14@hotmail.com">lucanobautista14@hotmail.com</a>
CRISTHIAN ALEXIS SANTA VILLAMIZAR	1095615153	Tecnología en Operación y Mantenimiento Electromecánico	<a href="mailto:csanta470@hotmail.com">csanta470@hotmail.com</a>
Luis David Flórez Melgarejo	1098649274	Tecnología en Operación y Mantenimiento Electromecánico	<a href="mailto:julisa.florezm@gmail.com">julisa.florezm@gmail.com</a>
Nelson Enrique Puentes López	1.088.657.559	Tecnología en Operación y Mantenimiento Electromecánico	<a href="mailto:nelsopuenteslopez@hotmail.com">nelsopuenteslopez@hotmail.com</a>
Anderson Ortiz Gonzalez	1.088.616.117	Tecnología en Operación y Mantenimiento Electromecánico	<a href="mailto:anderson22286@hotmail.com">anderson22286@hotmail.com</a>
Luis Armando Rivera Prada	1095930120	Tecnología en Operación y Mantenimiento Electromecánico	<a href="mailto:luisav_200@hotmail.com">luisav_200@hotmail.com</a>


  
Institución Universitaria  
Profesionalizante  
de la Santander

F - SS - 04

FIRMA RESPONSABLE



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

**NUMERO DE ACTA:** 004

**FECHA:** Mayo 22 de 2020

**HORA:** 4:30 pm

**LUGAR:** Reunión virtual por plataforma Zoom

**1. ASISTENTES ( Y REPRESENTACIÓN):**

Luis Alberto Laguado Villamizar, Docente Lider Semillero

Andersson Ortiz González, Estudiante Tecnología en Operación y Mantenimiento Electromecánico

Jesús David Gómez Cañas, Estudiante TOE

Cristhian A. Santa V. Estudiante TOE

Nelson E. Puentes Lipez, Estudiante TOE

Luciano Bautista Coronel, Estudiante TOE

Luis Armando Rivera Prada, Estudiante TOE

Luis David Florez M., Estudiante Ingeniería Electromecánica

Danny Acevedo Oyola, Estudiante Ingeniería Ambiental

Nohora Paola Medina Ardila, Estudiante IAM

**2. TEMAS TRATADOS:**

**Trabajos de grado**

Avances de los trabajos de grado de los estudiantes:

- Determinación de cargas térmicas por el método RTSM en aulas de clase de la UTS: Se están realizando las correcciones solicitadas por el evaluador para el documento final.
- Prensa de moldeo por compresión para materiales compuestos reforzados con residuos sólidos: Se realizó la sustentación, se recibieron los documentos finales para entregar a la dirección de investigaciones con el fin de publicar en el Repositorio Institucional.
- Implementación de un módulo para estudio y descanso en los pasillos de la UTS, elaborado con Materiales compuestos reforzados con Residuos sólidos reciclados: En estado de elaboración de los planos técnicos.
- Estudio de las mezclas de residuos poliméricos PET/almidón de yuca para la elaboración de materiales con propiedades térmicas y/o acústicas como estrategia de aprovechamiento de residuos sólidos: se recibió y se dió el visto bueno para la entrega al comité de trabajos de grado del programa de Ingeniería Ambiental.

**Proyecto de Aula**

Se entregó la programación del proyecto de Aula del semillero a los estudiantes de tres grupos de Dibujo computarizado. El proyecto se compone de las siguientes etapas y fechas de entrega:

1. Bocetación y dimensionamiento: Mayo 23
2. Modelado de piezas: Mayo 30
3. Ensamble de piezas: Junio 06
4. Planos técnicos: Junio 03

**3. COMPROMISOS – RECOMENDACIONES**

1. El estudiante Jesús David Gómez se compromete a realizar las correcciones solicitadas por el evaluador y a entregar el Documento final corregido y terminado.
2. Los estudiantes Andersson Ortiz y Nelson Puentes se comprometen a entregar los planos técnicos del Diseño del módulo de estudio y descanso para los pasillos de la UTS.

**4. NOMBRE Y FIRMA ASISTENTES**



Luis Alberto Laguado Villamizar, Docente Lider Semillero  
(Se adjunta listado de estudiantes asistentes a la reunión).

SOPORTE AL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

REGISTRO DE ASISTENCIA

PAGINA 1  
DE: 1

VERSION: 6.0

ITEMA:	Reunión Semillero de Investigación DIMAN		EXPOSITOR:	Luis Alberto Laguado Villamizar
DEPENDENCIA:	Ingeniería Electromecánica			
EFFECTUA:	Mayo 22 de 2020		HORA:	4:30 pm
LUGAR: Reunión virtual por plataforma Zoom				
NOMBRE	CÉDULA	PROGRAMA / DEPENDENCIA	CORREO ELECTRÓNICO / CELULAR	FIRMA
Danny Acevedo Oyola	1098770398	Ing. Ambiental	dacevedonvola@gmail.com	
Nohora Paola Medina Ardila	1098782000	Ingeniería Ambiental	gnomedinadilla@gmail.com	
Jesús David Gómez Cañas	1098785790	Tecnología en Operación y Mantenimiento Electromecánico	david.s411am@gmail.com	
LUCIANO BAUTISTA CORONEL	1095824968	Tecnología en Operación y Mantenimiento Electromecánico	luciano.bautista14@hotmail.com	
CRISTHIAN ALEXIS SANTA VILLAMIZAR	1095815153	Tecnología en Operación y Mantenimiento Electromecánico	csantia470@gmail.com	
Luis David Flórez Melgarejo	10988649274	Mantenimiento Electromecánico	luisda.florzsm@gmail.com	
Nelson Enrique Puentes López	1,098-657-559	Tecnología en Operación y Mantenimiento Electromecánico	nelsonpuentelelopez@hotmail.com	
Anderson Ortiz González	1,098-616-117	Tecnología en Operación y Mantenimiento Electromecánico	andersono22286@hotmail.com	
Luis Armando Rivera Prada	1095930120	Mantenimiento Electromecánico	luisyv_2000@hotmail.com	

FIRI A RESPONSABLE