

**NOMBRE DEL GRUPO: Semillero de Investigación en Ingeniería y Mecánica
Automotriz SIIMA**

FECHA: 05/05/2022

NUMERO DE ACTA: 004

HORA: 4:00 PM-6:00 PM

LUGAR: Laboratorio de resistencia de materiales y metalografía

1. ASISTENTES (Y REPRESENTACIÓN):

Diana Carolina Dulcey Díaz, Docente líder del semillero SIIMA

Juan David Cifuentes, Estudiante de ING Electromecánica

Nayhara Alexandra Andrade Egresada ING Electromecánica

Heyder Daniel Ruiz Aparicio, Estudiante de Electromecánica

2 Temas tratados

2.1 II Etapa Proyecto Ingenero: Dinámica con sentido social- CO2 Dragster SIIMA

La segunda etapa de este proyecto consiste en la capacitación los estudiantes de la Institucion Educativa Nuestra Señora de Belen-Fe y Alegria tecnologías de fabricación por adición, específicamente en impresión 3D con filamento tipo PLA. Además se realizó visita técnica al Laboratorio de Resistencia de Materiales y Metalografía, donde conocieron los equipos y algunos ensayos realizados, además de conocer los proyectos del semillero SIIMA, el vehículo eléctrico y los aeromodelos.

En la capacitación de impresión 3D se enseñó a los estudiantes respecto al uso adecuado de la impresora, preparación, calibración y manejo de esta, se les dio a conocer los diversos materiales que se tienen a disposición para la impresión, y sus correspondientes características como las diversas temperaturas de trabajo y el correspondiente uso de cada material, se explicó el uso del programa CURA el cual es uno de los programas utilizados en la impresión 3D el cual cuenta con una gran base de datos de materiales de trabajo.

3. COMPROMISOS – RECOMENDACIONES

1. El compromiso de los integrantes del semillero SIIMA en organizar la III etapa del proyecto Ingenero: Dinámica con sentido social- CO2 Dragster SIIMA, que consiste en la capacitación del software Tracker, para que los estudiantes de la institución Educativa Nuestra Señora de Belen-Fe y Alegría obtengan un conocimiento básico del comportamiento cinemático de la partícula, y bases para el análisis del comportamiento dinámico del vehículo dragster que se encuentra en fase de diseño

Visita del semillero



4. NOMBRE Y FIRMA ASISTENTES

DIANA CAROLINA DULCEY, DOCENTE LÍDER SEMILLERO SIIMA

(se adjunta listado diligenciado en línea por los estudiantes asistentes a la reunión **f-sig-04** registro asistencia semillero **SIIMA**).

uts SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN PÁGINA 1 DE 1
F - SIG - 04 REGISTRO DE ASISTENCIA VERSIÓN 7.0

TEMA: Visita Laboratoria de Resistencia de EXPOSITOR: Diana Carolina Delgado
DEPENDENCIA: pedagógica y psicológica

FECHA: 05/05/22 HORA INICIO: 4:00 PM HORA FINALIZACIÓN: 6:00 PM LUGAR: Laboratorio de Resistencia de
Melculato u telelegratín

NOMBRE	NÚMERO DE CÉDULA	PROGRAMA / DEPENDENCIA	CORREO ELECTRÓNICO / CELULAR	FIRMA
María Alejandra Rueda P.	1095916039	Visita pedagógica	3195720966	<i>[Firma]</i>
Frank Beltrán Espinoza Riano	1097789210	Visita pedagógica	3222835642	<i>[Firma]</i>
Diego Alejandro Anaya S.	1097999811	Visita pedagógica	3094311565	<i>[Firma]</i>
Diana Ayala García	1096066414	Visita pedagógica	3193739447	<i>[Firma]</i>
Carlos Mario Rojas P.	1099739925	Visita pedagógica	3144192160	<i>[Firma]</i>
Jose Abiel Gaxiola S.	1098608825	Visita pedagógica	3277578480	<i>[Firma]</i>
Wiana Abiel Amador	1095904112	Visita pedagógica	3144859963	<i>[Firma]</i>
Angie Daniela García V.	1097493091	Visita pedagógica	3152250640	<i>[Firma]</i>
Juan Felipe Prada R.	1027661228	Visita pedagógica	3168080357	<i>[Firma]</i>
David Santiago Acosta M.		Visita pedagógica	3045695843	<i>[Firma]</i>
Juan Sebastian Acosta M.		Visita pedagógica	3043330717	<i>[Firma]</i>
Juan David Andía D.	1095916793	Visita pedagógica	3195061065	<i>[Firma]</i>
Esteban Sandabria Perez	1098071994	Visita pedagógica	3043336564	<i>[Firma]</i>
Angelica Quintero	1097098502	Visita pedagógica	3152507582	<i>[Firma]</i>
Vanessa Landazabal		Visita pedagógica	3155634513	<i>[Firma]</i>

FIRMA RESPONSABLE: _____

Al diligenciar este documento, autorizo de manera previa, expresa e inequívoca a las UNIDADES TECNOLÓGICAS DE SANTANDER a dar tratamiento de mis datos personales (y/o de los datos del menor de edad o persona en condición de discapacidad cognitiva que represento) aquí consignados, incluyendo el consentimiento expreso para tratar datos sensibles aun considerando la posibilidad de oponerme a ello, conforme a las finalidades incorporadas en la Política de Tratamiento de Información publicada en www.uts.edu.co y/o en Calle de los estudiantes 9-82 Ciudadela Real de Minas, que decido conocer y estar informado que en ella se presentan los derechos que me asisten como titular y los canales de atención donde ejercerlos.

ELABORADO POR: Sistema Integrado de Gestión	REVISADO POR: Sistema Integrado de Gestión SIG	APROBADO POR: Representante de la Dirección FECHA APROBACIÓN: Agosto de 2021
--	---	---

[illegible]