



**UNIVERSIDAD LIBRE SECCIONAL CÚCUTA**  
**COMITÉ DE TRABAJOS DE GRADO EN PREGRADO (CTGPre)**  
**CENTRO SECCIONAL DE INVESTIGACIONES &**  
**FACULTAD DE INGENIERÍAS**

**REUNIÓN PARA REVISAR TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN.**

**Acta Número 004 DE 2022**

① INFORMACIÓN BÁSICA			
<b>Propósito de la Reunión</b>	Revisar los trabajos de investigación presentados ante el Comité de Trabajo de Grado de Pregrado.	<b>Fecha</b>	09 de Mayo de 2022
		<b>Lugar</b>	TEAMS – OFFICE 365
		<b>Hora Planeada Inicio</b>	05:00 pm <b>Real</b> 05:00 pm
		<b>Hora Planeada Fin</b>	06:00 pm <b>Real</b> 06:00 pm

**Tipo de Reunión** Seguimiento  Toma de Decisiones  Informativa

† ASISTENCIA				
Nombre Convocado	Cargo en el Comité	Asistió		Observación – FIRMA
		Si	No	
Diego Armando Yáñez Meza	Director Centro Seccional de Investigaciones	X		
Ana Cecilia Verjel Álvarez	Decana Facultad de Ingeniería	X		
Javier Alberto Bueno Esteban	Docente Investigación	X		
Richard Monroy Sepúlveda	Docente Investigación	X		
Jhon Freddy Gelves Díaz	Docente Investigación	X		
Sandra Milena Roza Rincón	Docente Investigación	X		
Fernando Montes Pabón	Docente Investigación	X		
Karen Bernal Gutiérrez	Secretaria del Comité	X		

**SOLICITUDES ESPECIALES**

**PROPUESTAS DE INVESTIGACIÓN**

ESTUDIANTES	TITULO DEL DOCUMENTO	ASESORES / MODALIDAD	DECISIÓN
Alejandra Carrascal Yaruro Heilyn Yurgei Ramírez Mendoza	ELABORACIÓN DE UN PLAN ESTRATÉGICO PARA LA EMPRESA CONTROL TOTAL INGENIERÍA ELÉCTRICA S.A.S DE CÚCUTA, NORTE DE SANTANDER	<b>INGENIERÍA INDUSTRIAL</b>  <b>Director Disciplinar:</b> Sandra Milena Roza Rincón  <b>Director Metodológico:</b> Sandra Milena Roza Rincón	<b>APROBADO</b> , cambiar el verbo del objetivo específico cuatro por construir.



<p>Oscar Fabián Florez Peñaloza</p> <p>William Giovanni Villamizar Contreras</p>	<p>PROPUESTA DE REDISEÑO DE PLANTA PARA LA PANADERÍA CARAMELO DE LA CIUDAD DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA EN EL PERIODO 2022</p>	<p><b>INGENIERÍA INDUSTRIAL</b></p> <p><b>Director Disciplinar:</b> Javier Alberto Bueno Esteban</p> <p><b>Director Metodológico:</b> Yebrail Alexis Romero Arcos</p>	<p><b>APROBADO,</b> continuar con el anteproyecto.</p>
<p>María de los Ángeles Galvis Trujillo</p> <p>José Luís Gómez Moreno</p>	<p>ANÁLISIS, DISEÑO Y DESARROLLO DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA ADMINISTRACIÓN DEL PROCESO DE VENTAS PARA LA EMPRESA DE TRAJES DE BAÑO AGUA DEL MAR</p>	<p><b>INGENIERÍA EN TIC</b></p> <p><b>Director Disciplinar y Director Metodológico:</b> Fernando Montes Pabón</p>	<p><b>APROBADO con observaciones,</b> reunirse con el director.</p>
<p>Kevin Farley Mantilla Solano</p> <p>Randy Nicolás Pérez Cáceres</p>	<p>EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD PRODUCTIVA EN LA LÍNEA DE UNIFORMES DEPORTIVOS DE LA EMPRESA KIWÍ SPORT S.A.S DE LA CIUDAD DE CÚCUTA A PARTIR DE UN ESTUDIO DE MÉTODOS Y TIEMPOS</p>	<p><b>INGENIERÍA INDUSTRIAL</b></p> <p><b>Director Disciplinar:</b> Richard Monroy Sepúlveda</p> <p><b>Director Metodológico:</b> Yebrail Alexis Romero Arcos</p>	<p><b>APROBADO,</b> continuar con el anteproyecto.</p>
<p>Douglas Acosta Contreras</p> <p>Dilan Andrés Ochoa Cardona</p>	<p>ANÁLISIS, DISEÑO Y DESARROLLO DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN Y SEGUIMIENTO DE LOS PROYECTOS DE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL DE LA ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA</p>	<p><b>INGENIERÍA EN TIC</b></p> <p><b>Director Disciplinar y Director Metodológico:</b> Fernando Montes Pabón</p>	<p><b>APROBADO con observaciones,</b> reunirse con el director.</p>
<p>Brayan Jair Duque Carrillo</p> <p>José Daniel Sandoval Caballero</p>	<p>ANÁLISIS, DISEÑO Y DESARROLLO DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN DEL PROCESO DE PAZ Y SALVOS PARA EGRESADOS DE LA UNIVERSIDAD LIBRE SECCIONAL CÚCUTA</p>	<p><b>INGENIERÍA EN TIC</b></p> <p><b>Director Disciplinar:</b> Sandra Patricia Vera</p> <p><b>Director Metodológico:</b> John Fredy Gelves</p>	<p><b>APROBADO,</b> continuar con el anteproyecto.</p>



<p>Andrés Felipe Peñaranda Suarez</p>	<p>ANÁLISIS, DISEÑO Y DESARROLLO DE UN SISTEMA INFORMÁTICO PARA LA GESTIÓN DE LA EVALUACIÓN DOCENTE EN LOS PROGRAMAS DE POSGRADO DE LA UNIVERSIDAD LIBRE - SECCIONAL CÚCUTA.</p>	<p><b>INGENIERÍA EN TIC</b></p> <p><b>Director Disciplinar:</b> Sandra Patricia Vera</p> <p><b>Director Metodológico:</b> John Freddy Gelves</p>	<p><b>APROBADO</b>, continuar con el anteproyecto.</p>
---------------------------------------	--	--	--

<b>ANTEPROYECTOS DE INVESTIGACIÓN</b>			
<b>ESTUDIANTES</b>	<b>TÍTULO DEL DOCUMENTO</b>	<b>ASESORES / MODALIDAD</b>	<b>DECISIÓN</b>
<p>Félix Javier Olivares Medina Diego Andrés Galvis Villamizar</p>	<p>DISEÑO Y DESARROLLO DE UN SOFTWARE PARA EL PROCESO DE GESTIÓN Y ATENCIÓN AL USUARIO DE LA CLÍNICA DE OFTAMOLOGÍA SANDIEGO CÚCUTA</p>	<p><b>INGENIERÍA INDUSTRIAL</b></p> <p><b>Director Disciplinar:</b> Richard Monroy Sepúlveda</p> <p><b>Director Metodológico:</b> Maritza Sánchez Delgado</p>	<p>Aprobado, se decide nombrar par evaluador al Ing. Mauricio Puentes</p> <p>El Docente cuenta con 15 días para entregar el concepto, es decir, hasta el 31 de mayo de 2022.</p>
<p>Angie M. Cárdenas Ángela D. Clavijo</p>	<p>ESTUDIO DE CARGA LABORAL EN LA EMPRESA SIERRA BONILLA CONSTRUCCIONES</p>	<p><b>INGENIERÍA INDUSTRIAL</b></p> <p><b>Director Disciplinar y Director Metodológico:</b> Sandra Milena Roza Rincón</p>	<p>Aprobado, continuar con el desarrollo del proyecto.</p>
<p>Cristian Andrés Cárdenas Cárdenas Carlos David Rivero Carrillo</p>	<p>DISEÑO DE UN MODELO DE PLANEACIÓN DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE LAVADO TIPO INDIGO PARA EN LA EMPRESA INDUSTRIAS PANTTER DE LA CIUDAD DE CÚCUTA.</p>	<p><b>INGENIERÍA INDUSTRIAL</b></p> <p><b>Director Disciplinar y Director Metodológico:</b> Richard Monroy Sepúlveda</p>	<p>Aprobado, se decide nombrar par evaluador al Ing. John Freddy Gelves.</p> <p>El Docente cuenta con 15 días para entregar el concepto, es decir, hasta el 31 de mayo de 2022.</p>
<p>Héctor Jesús Suarez Eylin Camila Dávila Hernández</p>	<p>DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN DE RUTAS, PARADAS Y USUARIOS DEL TRANSPORTE PÚBLICO COLECTIVO, HACIENDO USO DE LAS TIC</p>	<p><b>INGENIERÍA EN TIC</b></p> <p><b>Director Disciplinar:</b> Fernando Montes Pabón</p> <p><b>Director Metodológico:</b> Maritza Sánchez Delgado</p>	<p>Aprobado, se decide nombrar par evaluador al Ing. Avilio Villamizar.</p> <p>El Docente cuenta con 15 días para entregar el concepto, es decir, hasta el 31 de mayo de 2022.</p>



<p>Jhoiner Sneider Gamarra Urbina</p> <p>Hamyr Giovanni Ortega Tolosa</p>	<p>PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS EQUIPOS DEL ÁREA DE PRODUCCIÓN DE LA EMPRESA CONTROL TOTAL DE INGENIERIA DE LA CIUDAD DE CÚCUTA, NORTE DE SANTANDER</p>	<p><b>INGENIERÍA INDUSTRIAL</b></p> <p><b>Director Disciplinar:</b> Sandra Milena Rozo</p> <p><b>Director Metodológico:</b> Sandra Milena Rozo</p>	<p>Aprobado, se decide nombrar par evaluador al Ing. Ricardo Cárdenas.</p> <p>El Docente cuenta con 15 días para entregar el concepto, es decir, hasta el 31 de mayo de 2022.</p>
<p>Matheo Benítez Acevedo</p> <p>María Camila Manrique Pacheco</p>	<p>PROPUESTA INFORMACIÓN DOCUMENTADA PARA EL SISTEMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, BAJO EL DECRETO 1072 DE 2015 EN LA EMPRESA SUEÑOS LILO'S</p>	<p><b>INGENIERÍA INDUSTRIAL</b></p> <p><b>Director Disciplinar:</b> Richard Monroy Sepúlveda</p> <p><b>Director Metodológico:</b> Yebrail Alexis Romero</p>	<p>Aprobado, se decide nombrar par evaluador al Ing. Javier Alberto Bueno.</p> <p>El Docente cuenta con 15 días para entregar el concepto, es decir, hasta el 31 de mayo de 2022.</p>
<p>Jhan Carlos Arenas Castro</p> <p>Nicolás Botello Mendoza</p>	<p>ESTUDIO DE LA VIABILIDAD DE IMPLEMENTACIÓN DE UNA ESTACIÓN DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE UTILIZANDO LA TECNOLOGÍA ARDUINO</p>	<p><b>INGENIERÍA EN TIC</b></p> <p><b>Director Disciplinar y Metodológico:</b> Jesús Álvarez Guerrero</p>	<p>Aprobado, se decide nombrar par evaluador al Ing. Johan Peñaranda.</p> <p>El Docente cuenta con 15 días para entregar el concepto, es decir, hasta el 31 de mayo de 2022.</p>
<p>Andrés Camilo Pérez Díaz</p>	<p>ESTUDIO DE MÉTODOS Y TIEMPOS DE PRODUCCIÓN EN LA EMPRESA TEXTIL SUBLISPORTHD S.A.S EN LA CIUDAD DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA.</p>	<p><b>INGENIERÍA INDUSTRIAL</b></p> <p><b>Director Disciplinar:</b> Richard Monroy Sepúlveda</p> <p><b>Director Metodológico:</b> Richard Monroy Sepúlveda</p>	<p>Aprobado, se decide nombrar par evaluador al Ing. Javier Alberto Bueno.</p> <p>El Docente cuenta con 15 días para entregar el concepto, es decir, hasta el 31 de mayo de 2022.</p>
<p>Kevin Johan Huertas Herrera</p> <p>Erika Leal Arciniegas</p>	<p>ANALISIS DE VULNERABILIDAD DE LAS VIVIENDAS DEL BARRIO SAN RAAEL CON RIESGO DE INCENDIO EN LA CIUDAD DE CÚCUTA, NORTE DE SANTANDER</p>	<p><b>INGENIERÍA INDUSTRIAL (Avance I)</b></p> <p><b>Director Disciplinar y Metodológico:</b> Javier Alberto Bueno Esteban</p>	<p>Aprobado, continuar con el desarrollo del proyecto.</p>



<p>Manuel Santiago Cotes Sanín</p> <p>Juliana Valentina Herrera García</p>	<p>ESTRATEGIAS DE PRODUCCIÓN LIMPIA PARA LAS EMPRESAS CERÁMICAS CON TECNOLOGÍA HORNO TÚNEL EN EL ÁREA METROPOLITANA DE CÚCUTA</p>	<p><b>INGENIERÍA INDUSTRIAL (Avance I)</b></p> <p><b>Director Disciplinar y Metodológico:</b> Richard Monroy Sepulveda</p>	<p>Aprobado, se decide nombrar par evaluador al Ing. John Fredy Gelves.</p> <p>El Docente cuenta con 15 días para entregar el concepto, es decir, hasta el 31 de mayo de 2022.</p>
<p>Marlon Javier Castañeda Montes</p>	<p>ESTADO DE LA CAPACIDAD REAL DEL PROCESO DE LLENADO EN LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN DE EMPAQUE DE LECHE ENTERA UHT EN LA EMPRESA PASTEURIZADORA LA MEJOR S.A DE LA CIUDAD DE CÚCUTA</p>	<p><b>INGENIERÍA INDUSTRIAL (Avance I)</b></p> <p><b>Director Disciplinar y Metodológico:</b> Yebrail Alexis Romero Arcos</p>	<p>Aprobado, se decide nombrar par evaluador al Ing. Javier Alberto Bueno.</p> <p>El Docente cuenta con 15 días para entregar el concepto, es decir, hasta el 31 de mayo de 2022.</p>
<p>Jorge Enrique Duran Carrillo</p>	<p>GESTIÓN COLABORATIVA DEL CONOCIMIENTO EN CUIDADO DE HUERTAS URBANAS BASADO EN SISTEMAS IOT.</p>	<p><b>INGENIERÍA EN TIC (Avance I)</b></p> <p><b>Director Disciplinar:</b> Andrés Mauricio Puentes Velásquez</p> <p><b>Director Metodológico:</b> Jesús Álvarez Guerrero</p>	<p>Aprobado, se decide nombrar par evaluador al Ing. Johan Peñaranda.</p> <p>El Docente cuenta con 15 días para entregar el concepto, es decir, hasta el 31 de mayo de 2022.</p>
<p>Diego Fernando Almeida Aillón</p>	<p>ANÁLISIS DE LA VIABILIDAD PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE REDES DE SENSORES DE FIBRA ÓPTICA EN EL SECTOR INDUSTRIAL DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA</p>	<p><b>INGENIERÍA INDUSTRIAL (Avance I)</b></p> <p><b>Director Disciplinar y Metodológico:</b> Jesús Álvarez Guerrero</p>	<p>Aprobado, continuar con el desarrollo del proyecto.</p>
<b>TRABAJO FINAL DE INVESTIGACIÓN</b>			
<b>ESTUDIANTES</b>	<b>TITULO DEL DOCUMENT</b>	<b>ASESORES / MODALIDAD</b>	<b>DECISIÓN</b>



<p>Jesús Alberto Tovar Ortega Alexandra Flechas García</p>	<p>SISTEMA DE CREACIÓN, GESTIÓN Y ASISTENCIA A EVENTOS DE LA UNIVERSIDAD LIBRE - SECCIONAL CÚCUTA</p>	<p><b>INGENIERÍA EN TIC</b>  <b>Director Disciplinar:</b> Andrés Mauricio Puentes Velásquez  <b>Director Metodológico:</b> Andrés Mauricio Puentes Velásquez</p>	<p><b>APROBADO</b>  Jurados: Sandra Vera y Fernando Montes.  Fecha de sustentación: 27 mayo de 2022.  Hora: 3:00 p.m.  Los estudiantes deben enviar el documento a los jurados para que los mismos puedan estudiar y enviar las recomendaciones.</p>
<p>Duvan Antonio Sánchez Ibáñez</p>	<p>DISEÑO DEL PLAN DE MEJORAMIENTO DEL CLIMA ORGANIZACIONAL EN LA ALCALDIA DE CONVENCION, NORTE DE SANTANDER</p>	<p><b>INGENIERÍA INDUSTRIAL</b>  <b>Director Disciplinar:</b> Mayron Darío Arévalo Quintero  <b>Director Metodológico:</b> Mayron Darío Arévalo Quintero</p>	<p><b>APROBADO</b>  Jurados: Francisco Sierra y Yebrael Alexis Romero.  Fecha de sustentación: 27 mayo de 2022.  Hora: 4:00 p.m.  Los estudiantes deben enviar el documento a los jurados para que los mismos puedan estudiar y enviar las recomendaciones.</p>
<p>Juan Diego Figueroa Molano Nicolás Fernando Sarmiento Pava</p>	<p>DISEÑO DE UN SISTEMA DE INVENTARIOS PARA EL CONTROL DE MATERIALES, PRODUCTOS EN PROCESO Y PRODUCTOS TERMINADOS EN EL TALLER DE VIDRIOS Y ALUMINIOS SARMIENTO DEL NORTE S.A.S EN LA CIUDAD DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA.</p>	<p><b>INGENIERÍA INDUSTRIAL</b>  <b>Director Disciplinar:</b> John Freddy Gelves Díaz  <b>Director Metodológico:</b> John Freddy Gelves Díaz</p>	<p><b>APROBADO</b>  Jurados: Sandra Roza y Javier Bueno.  Fecha de sustentación: 27 mayo de 2022.  Hora: 5:00 p.m.  Los estudiantes deben enviar el documento a los jurados para que los mismos puedan estudiar y enviar las recomendaciones.</p>



<p>Luis Alberto Rodríguez Arias</p> <p>José Antonio Rolón Rangel</p>	<p>CARACTERIZACIÓN DE LA CADENA DE VALOR DEL SECTOR LAVANDERÍA INDUSTRIAL EN EL ÁREA METROPOLITANA</p>	<p><b>INGENIERÍA INDUSTRIAL</b></p> <p><b>Director Disciplinar y Metodológico:</b> Richard Monroy Sepúlveda</p>	<p><b>APROBADO</b></p> <p>Jurados: John Gelves y Yebraíl Alexis Romero.</p> <p>Fecha de sustentación: 27 mayo de 2022.</p> <p>Hora: 2:00 p.m.</p> <p>Los estudiantes deben enviar el documento a los jurados para que los mismos puedan estudiar y enviar las recomendaciones.</p>
--	--	---	--