



**LÍNEA: 1 SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN**

**TEMA: 101 Sistemas de Gestión de Calidad**

**Estado:**

NÚMERO	TÍTULO	AUTORES	OBSERVACIONES	DIRECTOR
21.208,150	Desarrollo de un Sistema de Salud y Seguridad en el trabajo basado en el decreto 1072/15 para la empresa Mariposa de Cuero	PAOLA JELITZA CAMACHO ACEVEDO, 062122052 HASSAN AUNY MUSTAFA OLLAZOS, 062121082	Se aprueba renuncia al proyecto, se da viabilidad al proyecto. Se nombra director a Sonia Meneses se debe revisar propuesta integralmente.	Ing. SONIA LUCILA MENESES VELOSA
21.211,150	Desarrollar el sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo bajo la OSHAS 18001 para la empresa Catiambiental S.A.S	CRISTIAN ELIAS NAVARRO ARMENTA, 062121059 JERSSON ROMARIO CARO LASSO, 062121005	No es viable, se debe adjuntar documentación completa	

**Estado: 11 Propuesta aprobada**

NÚMERO	TÍTULO	AUTORES	OBSERVACIONES	DIRECTOR
21.101,310	Propuesta de Diseño y documentación en ISO 9001-2015 en la empresa Trece S.A.	DAISSY YANETH ROPERO CASTAÑEDA, 062111013 CRISTINA LISBETH MARTINEZ CANTE, 062111050	Se cambia director Nuevo Director Julio Ochoa	Ing. JULIO OCHOA



**Estado:** 12 Propuesta aplazada

NÚMERO	TÍTULO	AUTORES	OBSERVACIONES	DIRECTOR
21.207,145	Desarrollo de un modelo de implementación del sistema de gestión integrado para el proceso de reparación de vehículos livianos en lámina y pintura para la empresa ingeniería colombiana automotriz S.A.S.	SANDY GERALDINN GONZALEZ PINZON, 062072063	Director aprueba ejecución del proyecto. Se nombran Jurados	Ing. EVER ÁNGEL FUENTES ROJAS

**Estado:** 22 Proyecto aprobado y en desarrollo

NÚMERO	TÍTULO	AUTORES	OBSERVACIONES	DIRECTOR
21.101,117	Desarrollo del sistema de gestión de calidad para JAL Ingenieros Ltda bajo los lineamientos de la Norma Técnica Colombiana NTC - ISO 9001:2008	MARÍA ALEJANDRA MORA RUEDA, 062091057	Se remite documento a jurado 2 con correcciones.	Ing. JULIO OCHOA
21.101,866	Desarrollo del sistema de gestión de calidad bajo la norma NTC Iso 9001:2008 para Losytec	ANDRÉS ARÉVALO QUINTERO, 062061508	Se Autoriza la última prorrogga por tres meses, hasta septiembre 8 de 2016	Ing. JULIO OCHOA

**TEMA:** 103 OSHAS

**Estado:** 11 Propuesta aprobada

NÚMERO	TÍTULO	AUTORES	OBSERVACIONES	DIRECTOR
--------	--------	---------	---------------	----------



21.103,358	Desarrollo del sistema de seguridad y salud en el trabajo bajo la norma NTC-OHSAS 18001 en las obras civiles de la constructora Inacar S.A.	SANDI YISETH MORENO RAMÍREZ, 062111023 DANIEL ALFONSO MELENJE ASTUDILLO, 062091170	Se autoriza prorroga de 3 meses hasta el día 08-09-2016	Ing. JULIO OCHOA
------------	---	---	---	------------------

**LÍNEA: 2 GESTIÓN DE LAS OPERACIONES**

**TEMA: 201 Gestión de la Producción**

**Estado: 11 Propuesta aprobada**

NÚMERO	TÍTULO	AUTORES	OBSERVACIONES	DIRECTOR
21.201,499	Desarrollo de la planeación, programación y control de la producción en Industrias Químicas La Granja Ltda con el fin de mejorar su productividad a un mínimo costo	LAURA XIMENA MURCIA AGUILAR, 062112091	Se acepta cancelación del proyecto	Ing. ORLANDO DE ANTONIO
21.201,580	Desarrollo del sistema de planeación y control de la producción para la división "La vaca que ríe" en Alimentos Ríe S.A.S.	WILLIAM JAVIER CASAS GUTIERREZ, 062112080 ANGY VIVIANA MARTÍNEZ APONTE, 062111107	Se acepta cancelación de la propuesta	Ing. ORLANDO DE ANTONIO
21.201,780	Pronóstico y planeación de la producción en la cadena de Pizzerías Viva la Pizza	KEVIN HERNANDEZ CANTILLO, 062111068	Se cancela anteproyecto por vencimiento de términos	Ing. HUMBERTO GUERRERO SALAS



**Estado:** 21 Proyecto en evaluación

NÚMERO	TÍTULO	AUTORES	OBSERVACIONES	DIRECTOR
21.201,137	Diseño de la planta de producción de sillas para Multiproyectos S.A.	MAURICIO FERNANDO CONTRERAS PARRA, 062102040	Jurado 1 devuleve para correcciones Jurado 2 devuleve para correcciones	Ing. EDGAR DUARTE

**Estado:** 32 Informe final aprobado y en sustentación

NÚMERO	TÍTULO	AUTORES	OBSERVACIONES	DIRECTOR
24.201,013	Modelado de gestión logística de transporte de carga evaluando accidentalidad vial empleando dinámica de sistemas	DIANA MIREYA PEÑA SÁNCHEZ, 062102021	Se programa ponencia final para el día 13 de julio de 2016 a las 7:00 A.M. Se debe anexar un documento más para el otro Par Evaluador.	Ing. SONIA LUCILA MENESES VELOSA

**TEMA:** 202 Optimización (Modelación matemática)

**Estado:** 11 Propuesta aprobada

NÚMERO	TÍTULO	AUTORES	OBSERVACIONES	DIRECTOR
24.202,861	Diseño de un sistema logístico en las pymes del sector manufacturero en el subsector de fabricación de muebles en la localidad de Engativa en Bogotá	IVONNE FERNANDA GAMBA TORRES, 062082108 EDGAR MAURICIO TRIANA CARDONA, 062082128	Propuesta aprobada, se autoriza inclusión al semillero Ingeniería y Sustentabilidad, Investigador Asociado Ever Fuentes.	Ing. EVER ÁNGEL FUENTES ROJAS

**TEMA:** 205 Mantenimiento



**Estado:** 11 Propuesta aprobada

NÚMERO	TÍTULO	AUTORES	OBSERVACIONES	DIRECTOR
21.205,100	Mejora en la gestión del mantenimiento de equipos Biomédicos del Hospital Universitario de la Samaritana a través de la herramienta Total Productive Maintenance	LAURA CAMILA MAHECHA LOSADA, 062111056 LINA PAOLA POVEDA, 062112062	Se acepta inclusión de LINA PAOLA POVEDA, 062112062	Ing. EDGAR DUARTE

**TEMA:** 207 Logística y distribución

**Estado:** 11 Propuesta aprobada

NÚMERO	TÍTULO	AUTORES	OBSERVACIONES	DIRECTOR
24.207,232	Sistema de Gestión Comercial para la Naranja en el municipio de la Vega Cundinamarca	CRISTIAN FERNEY CRUZ MORENO, 062101114 MIGUEL ANGEL FAJARDO CHAVARRO, 062101042	Propuesta aprobada, se autoriza inclusión al semillero Ingeniería y Sustentabilidad, Investigador Asociado Ever Fuentes.	Ing. EVER ÁNGEL FUENTES ROJAS
24.207,789	Modelado de la gestión de operaciones en la empresa de transportes ML&T Ltda empleando dinámica de sistemas	EDGAR FERNANDO VENEGAS DAZA, 062091045	Propuesta aprobada, se autoriza inclusión al semillero Ingeniería y Sustentabilidad, Investigador Asociado Edgar Duarte.	Ing. EDGAR DUARTE

**Estado:** 21 Proyecto en evaluación

NÚMERO	TÍTULO	AUTORES	OBSERVACIONES	DIRECTOR
--------	--------	---------	---------------	----------



21.207,488	Desarrollo de una metodología para la gestión del inventario de repuestos en el área de equipos biomédicos en el Hospital Universitario de la Samaritana	JULIÁN ORLANDO GUALTEROS CALDERON, 062101018 CHRISTIAN DAVID CASTAÑEDA PARRA, 062101103	Jurado 2 devuelve para correcciones	Ing. MANUEL CAMACHO
------------	--	--	-------------------------------------	---------------------

**TEMA: 208 Manejo de Inventarios**

**Estado:** 11 Propuesta aprobada

NÚMERO	TÍTULO	AUTORES	OBSERVACIONES	DIRECTOR
21.208,497	Modelo para la gestión de inventarios de los dispositivos médicos en el Hospital Universitario de la Samaritana (HUS)	WILMER GIOVANNY BOHÓRQUEZ CALDERON, 062101116	Jurado 2 devuelve para correcciones	Ing. MANUEL CAMACHO

**Estado:** 22 Proyecto aprobado y en desarrollo

NÚMERO	TÍTULO	AUTORES	OBSERVACIONES	DIRECTOR
21.208,500	Sistema de gestión de inventarios para Inversiones Graficol Ltda	JOHN JAIRO MOYA PINILLA, 062082206 SERGIO ANDRÉS SAAVEDRA RODRÍGUEZ, 062082057	Se aprueba prorroga de seis meses hasta el 08-12-2016	Ing. MANUEL CAMACHO

**TEMA: 209 Investigación, diseño y desarrollo de productos**

**Estado:** 11 Propuesta aprobada

NÚMERO	TÍTULO	AUTORES	OBSERVACIONES	DIRECTOR
--------	--------	---------	---------------	----------



24.209,002	Desarrollo de estrategias para el consumo energético mediante el aprovechamiento de recursos y utilización de energías alternativas en la Universidad Libre y el Colegio sede Bosque Popular	JULIAN DAVID BAQUERO MUÑOZ, 062122051	Propuesta aprobada, se autoriza inclusión al semillero Ingeniería y Sustentabilidad, Investigador Asociado Ever Fuentes.	Ing. EVER ÁNGEL FUENTES ROJAS
------------	--	---------------------------------------	--	-------------------------------

**TEMA:** 210 Automatización industrial

**Estado:** 11 Propuesta aprobada

NÚMERO	TÍTULO	AUTORES	OBSERVACIONES	DIRECTOR
26.210,001	Desarrollo de un modelo de inventarios aplicable a la celda de manufactura HAS 200, del programa de Ingeniería Industrial de la Universidad Libre	HENITH SAHIRA PANTÉVEZ SANMIGUEL, 062112017 WILLIAM STEVE SIMIJACA SERNA, 062112012	Propuesta aprobada, se autoriza inclusión al semillero Ingeniería y Sustentabilidad, Investigador Asociado Ever Fuentes.	Ing. EVER ÁNGEL FUENTES ROJAS
26.210,003	Sistema de control de procesos e índices de efectividad de la Has 200	ERIKA MILENA HIGUERA CASTRO, 062121129 CRISTIAN CAMILO ROJAS GUERRERO, 062121091	Propuesta aprobada, se autoriza inclusión al semillero Ingeniería y Sustentabilidad, Investigador Asociado Ever Fuentes.	Ing. EVER ÁNGEL FUENTES ROJAS



26.210,006	Desarrollo de un modelo de planeación, programación y control de la producción en la celda Has 200 bajo condiciones simuladas de capacidad y demanda	MANUEL DARÍO NOVOA ROJAS, 062112034	Propuesta aprobada, se autoriza inclusión al semillero Ingeniería y Sustentabilidad, Investigador Asociado Ever Fuentes.	Ing. EDGAR DUARTE
------------	--	--	--	-------------------

**TEMA:** 211 Gestión de procesos

**Estado:** 11 Propuesta aprobada

NÚMERO	TÍTULO	AUTORES	OBSERVACIONES	DIRECTOR
24.211,011	Reducción del consumo energético mediante el aprovechamiento de recursos y utilización de energías alternativas en la Universidad Libre, Colegio y Laboratorios, sede Bosque Popular	LAURA CAROLINA ARDILA DAZA, 062121043	Propuesta aprobada, se autoriza inclusión al semillero Ingeniería y Sustentabilidad, Investigador Asociado Ever Fuentes.	Ing. EVER ÁNGEL FUENTES ROJAS
24.211,020	Reducción del consumo energético mediante el aprovechamiento de recursos y utilización de energías alternativas en la Universidad Libre. Sede Candelaria	JEANENE TATIANA HERRERA PARRA, 062122072	Propuesta aprobada, se autoriza inclusión al semillero Ingeniería y Sustentabilidad, Investigador Asociado Ever Fuentes.	Ing. EVER ÁNGEL FUENTES ROJAS





26.211,001	Desarrollo del sistema de gestión de los laboratorios de la facultad de ingeniería en la Universidad Libre, sede Bosque Popular, seccional Bogotá D.C. - Fase I	MARIO ALBERTO LANCHEROS ACHURY, 062111136 WILSON ESNEIDER GONZÁLEZ RUBIANO, 062111008	Propuesta aprobada, se autoriza inclusión al semillero Ingeniería y Sustentabilidad, Investigador Asociado Ever Fuentes.	Ing. EVER ÁNGEL FUENTES ROJAS
------------	---	--	--	-------------------------------

**Estado:** 41 Trabajo de Grado finalizado

NÚMERO	TÍTULO	AUTORES	OBSERVACIONES	DIRECTOR
21.211,748	Rediseño, evaluación y documentación de los procedimientos académicos prioritarios de la facultad de Ingeniería de la Universidad Libre seccional Bogotá	BORIS JOHAN GARZÓN ZORRO, 062071159	Trabajo de grado finalizado, pendiente de evaluación 2	Ing. EDGAR DUARTE

**LÍNEA:** 3 **ECONÓMICA ADMINISTRATIVA**

**TEMA:** 304 **Mercadeo y Negocios Internacionales**

**Estado:** 11 Propuesta aprobada

NÚMERO	TÍTULO	AUTORES	OBSERVACIONES	DIRECTOR
26.304,001	Desarrollo del sistema de gestión comercial para los productos agrícolas trabajados en las agendas del semillero Saiopen el departamento de Cundinamarca - Caso Usme	DANIEL MAURICIO BUITRAGO MARTÍN, 062111086 ANGÉLICA VIVIANA POBLADOR CASTRO, 062111124	Propuesta aprobada, se autoriza inclusión al semillero Ingeniería y Sustentabilidad, Investigador Asociado Ever Fuentes.	Ing. EVER ÁNGEL FUENTES ROJAS

**UNIVERSIDAD LIBRE**FAC. DE INGENIERÍA - ING. INDUSTRIAL  
COMITÉ DE TRABAJOS DE GRADO**COMITÉ DE TRABAJOS DE GRADO**  
Acta A N°.: 217UL-Investigación / Acta A / Feb-09 / mamm  
miércoles, 08 de junio de 2016  
Página 10 de 16

26.304,002	Desarrollo del sistema de gestión comercial para los productos agrícolas trabajados en las agendas del semillero Saiopen el departamento de Cundinamarca - Caso Tena	MARTHA PATRICIA MARTÍNEZ MORA, 062111024 LUIS ENRIQUE LEÓN BUSTOS, 062111120	Propuesta aprobada, se autoriza inclusión al semillero Ingeniería y Sustentabilidad, Investigador Asociado Ever Fuentes.	Ing. EVER ÁNGEL FUENTES ROJAS
26.304,003	Desarrollo del sistema de gestión comercial para los productos agrícolas trabajados en las agendas del semillero Saiopen el departamento de Cundinamarca - Caso Mosquera	ALEJANDRO DÁVILA CASTAÑEDA, 062111149 LUIS MIGUEL COGUA NOVA, 062111064	Propuesta aprobada, se autoriza inclusión al semillero Ingeniería y Sustentabilidad, Investigador Asociado Ever Fuentes.	Ing. EVER ÁNGEL FUENTES ROJAS
26.304,004	Desarrollo del sistema de gestión comercial para los productos agrícolas trabajados en las agendas del semillero Saiopen el departamento de Cundinamarca - Caso Vergara	JULIAN FELIPE PACHÓN HERNÁNDEZ, 062091190 DIEGO HERNAN RIVERA FLOREZ, 062081254	Propuesta aprobada, se autoriza inclusión al semillero Ingeniería y Sustentabilidad, Investigador Asociado Ever Fuentes.	Ing. EVER ÁNGEL FUENTES ROJAS
26.304,005	Desarrollo del sistema de gestión comercial para los productos agrícolas trabajados en las agendas del semillero Saiop en el departamento de Cundinamarca - Caso Pasca	CAMILO ALEXANDER HERNÁNDEZ RINCÓN, 062072188 ANDREA ISABEL PÉREZ DÍAZ, 062101092	Propuesta aprobada, se autoriza inclusión al semillero Ingeniería y Sustentabilidad, Investigador Asociado Ever Fuentes.	Ing. EVER ÁNGEL FUENTES ROJAS



26.304,006	Desarrollo del sistema de gestión comercial para los productos agrícolas trabajados en las agendas del semillero Saiopen el departamento de Cundinamarca - Caso Madrid	DIANA CAROLINA RINZÓN DÍAZ, 062012021	Propuesta aprobada, se autoriza inclusión al semillero Ingeniería y Sustentabilidad, Investigador Asociado Ever Fuentes.	Ing. EVER ÁNGEL FUENTES ROJAS
26.304,007	Desarrollo del sistema de gestión comercial para los productos agrícolas trabajados en las agendas del semillero Saiopen el departamento de Cundinamarca - Caso Cáqueza	CRISTIAN FELIPE GALINDO ACERO, 062071257	Propuesta aprobada, se autoriza inclusión al semillero Ingeniería y Sustentabilidad, Investigador Asociado Ever Fuentes.	Ing. EVER ÁNGEL FUENTES ROJAS
26.304,008	Desarrollo del sistema de gestión comercial para los productos agrícolas trabajados en las agendas del semillero Saiopen el departamento de Cundinamarca - Caso Fusagasugá	JOHN ALEXANDER ROMERO CASALLAS, 062061135	Propuesta aprobada, se autoriza inclusión al semillero Ingeniería y Sustentabilidad, Investigador Asociado Ever Fuentes.	Ing. EVER ÁNGEL FUENTES ROJAS
26.304,010	Desarrollo del sistema de gestión comercial para los productos agrícolas trabajados en las agendas del semillero Saiop en el departamento de Cundinamarca - Caso Mesitas del Colegio	ANDRÉS FELIPE CPRREDOR VEGA, 062112057 JENNIFER TATIANA ARIZA LÓPEZ, 062121009	Propuesta aprobada, se autoriza inclusión al semillero Ingeniería y Sustentabilidad, Investigador Asociado Ever Fuentes.	Ing. EVER ÁNGEL FUENTES ROJAS



26.304,011	Desarrollo del sistema de gestión comercial para los productos agrícolas trabajados en las agendas del semillero Saiop el departamento de Cundinamarca - Caso Fómeque	DAVID LEONARDO REINA RUIZ, 062051558 WILLIAM MAURICIO FIGUEREDO BARON, 062073502	Propuesta aprobada, se autoriza inclusión al semillero Ingeniería y Sustentabilidad, Investigador Asociado Ever Fuentes.	Ing. EVER ÁNGEL FUENTES ROJAS
26.304,012	Desarrollo del sistema de gestión comercial para los productos agrícolas trabajados en las agendas del semillero Saiop en el departamento de Cundinamarca - Caso Pacho	JUAN NICOLÁS HERNANDEZ SEGURA, 062121096 DAVID RICARDO PARDO GUTIERREZ, 062121023	Propuesta aprobada, se autoriza inclusión al semillero Ingeniería y Sustentabilidad, Investigador Asociado Ever Fuentes.	Ing. EVER ÁNGEL FUENTES ROJAS
26.304,014	Desarrollo del sistema de gestión comercial para los productos agrícolas trabajados en las agendas del semillero Saiopen el departamento de Cundinamarca - Caso El Rosal	ANDRÉS CAMILO MARTÍNEZ VELANDIA, 062101053	Propuesta aprobada, se autoriza inclusión al semillero Ingeniería y Sustentabilidad, Investigador Asociado Ever Fuentes.	Ing. EVER ÁNGEL FUENTES ROJAS
26.304,015	Desarrollo del sistema de gestión comercial para los productos agrícolas trabajados en las agendas del semillero Saiopen el departamento de Cundinamarca - Caso Cota	JHON IVÁN MORALES, 062051523 YEIMY ASTRID DAZA CHAVEZ, 062041572	Propuesta aprobada, se autoriza inclusión al semillero Ingeniería y Sustentabilidad, Investigador Asociado Ever Fuentes.	Ing. EVER ÁNGEL FUENTES ROJAS



26.304,016	Desarrollo del sistema de gestión comercial para los productos agrícolas trabajados en las agendas del semillero Saiop en el departamento de Cundinamarca - Caso Tenjo	SANDRA VIVIANA ESCOBAR VELASCO, 062112137 EDNA LILIANA CUCHIMAQUE CUEVAS, 062042040	Propuesta aprobada, se autoriza inclusión al semillero Ingeniería y Sustentabilidad, Investigador Asociado Ever Fuentes.	Ing. EVER ÁNGEL FUENTES ROJAS
26.304,017	Desarrollo del sistema de gestión comercial para los productos agrícolas trabajados en las agendas del semillero Saiop en el departamento de Cundinamarca - Caso Zipaquirá	JORGE LUIS PÉREZ RUÍZ, 062111092	Propuesta aprobada, se autoriza inclusión al semillero Ingeniería y Sustentabilidad, Investigador Asociado Ever Fuentes.	Ing. EVER ÁNGEL FUENTES ROJAS

**TEMA:** 305 Gestión Administrativa

**Estado:** 11 Propuesta aprobada

NÚMERO	TÍTULO	AUTORES	OBSERVACIONES	DIRECTOR
21.210,150	Desarrollo de un sistema de inventarios en la empresa Mangueras y Correas del Tolima	MARIO RODOLFO ACOSTA NAVARRETE 062091103 IVAN DARIO CALDERON LOPEZ 062091103	Jurado 1 devuelve anteproyecto para modificaciones.	Ing. HUMBERTO GUERRERO SALAS



26.305,023	Desarrollo del sistema de gestión comercial para los productos agrícolas trabajados en las agendas del semillero Saiop en el departamento de Cundinamarca - Caso Tibirita	ESMERALDA CÓMBITA, cód. 062042525 LINA ROCÍO RINCÓN ARISTIZABAL, 062052636	Propuesta aprobada, se autoriza inclusión al semillero Ingeniería y Sustentabilidad, Investigador Asociado Ever Fuentes.	Ing. EVER ÁNGEL FUENTES ROJAS
26.305,024	Desarrollo del sistema de gestión comercial para los productos agrícolas trabajados en las agendas del semillero Saiop en el departamento de Cundinamarca - Caso Nocaima	URIEL RICARDO PUENTES, cód. 062042503	Propuesta aprobada, se autoriza inclusión al semillero Ingeniería y Sustentabilidad, Investigador Asociado Ever Fuentes.	Ing. EVER ÁNGEL FUENTES ROJAS

**Estado:** 12 Propuesta aplazada

NÚMERO	TÍTULO	AUTORES	OBSERVACIONES	DIRECTOR
21.208,160	Análisis de pertinencia del programa de ingeniería Industrial	MARIA ELIZABETH SERRANO AGUILAR, 062102086 CLAUDIA MILENA OROZCO MUÑOZ, 062131020	Propuesta viable, se debe presentar ampliación del alcance a la dirección del programa.	Ing. RAMÓN MARÍA CUBAQUE MENDOZA

**Estado:** 22 Proyecto aprobado y en desarrollo

NÚMERO	TÍTULO	AUTORES	OBSERVACIONES	DIRECTOR
--------	--------	---------	---------------	----------

**UNIVERSIDAD LIBRE**FAC. DE INGENIERÍA - ING. INDUSTRIAL  
COMITÉ DE TRABAJOS DE GRADO**COMITÉ DE TRABAJOS DE GRADO**  
Acta A N°.: 217UL-Investigación / Acta A / Feb-09 / mamm  
miércoles, 08 de junio de 2016  
Página 15 de 16

21.305,112

Estudio de deserción y estrategias  
de retención de estudiantes en la  
facultad de Ingeniería, programa de  
Ingeniería Industrial, universidad  
Libre sede BogotáDANIEL FELIPE  
SÁNCHEZ MUÑOZ,  
062072060

Jurado aprueba anteproyecto

Ing. RAMÓN MARÍA  
CUBAQUE MENDOZA**LÍNEA: 4 ESPECIALIZACIÓN****TEMA: 401** Por definir**Estado: 44** Primer semestre de especialización

NÚMERO	TÍTULO	AUTORES	OBSERVACIONES	DIRECTOR
21.106,478	Primer Semestre de especialización	JHEISSON ANDRES FORERO TORRES, 062091091	Documentos para opción de grado incompletos, falta certificación de terminación de materias y certificación de promedio oficial.	Ing. FERNANDO GONZÁLEZ BECERRA



**UNIVERSIDAD LIBRE**  
FAC. DE INGENIERÍA - ING. INDUSTRIAL  
COMITÉ DE TRABAJOS DE GRADO

**COMITÉ DE TRABAJOS DE GRADO**  
Acta A N°.: 217

UL-Investigación / Acta A / Feb-09 / mamm  
miércoles, 08 de junio de 2016  
Página 16 de 16

ING. LEILA RAMIREZ

ING. JOHN PEÑA CARREÑO

DR. LIBARDO LAGUNA