INFORME DE GESTIÓN 2017-3

CÉSAR AUGUSTO HERNÁNDEZ SUÁREZ

UNIDAD DE INVESTIGACIONES FACULTAD TECNOLÓGICA

INFORME DE GESTION SEMESTRAL
2017 - 3

Presentado por:

PhD. CESAR AUGUSTO HERNANDEZ SUAREZ
COORDINADOR DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIONES
FACULTAD TECNOLOGICA

Presentado a:

DECANATURA
FACULTAD TECNOLGICA

UNIDAD DE INVESTIGACIONES
FACULTAD TECNOLOGICA
UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS
DICIEMBRE, 2017

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 4
2. ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS 4
2.1 EQUIPO DE TRABAJO DE LA UIFT 5
2.2 REALIZACIÓN DE COMITÉS DE INVESTIGACIÓN 5
2.3 SOLICITUD DE AVAL ANTE EL CONSEJO DE FACULTAD PARA DOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SIN FINANCIACIÓN 6
2.4 ENTREGA DE PLANES, METAS Y RESULTADOS (PMR) MENSUALES 6
2.5 CONVOCATORIA DE COLCIENCIAS PARA EL RECONOCIMIENTO Y MEDICIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN. 6
2.6 BIENVENIDA A LOS ESTUDIANTES DE SEGUNDO SEMESTRE DE 2017 7
2.7 DESARROLLO DE UN INFORME DEL ESTADO ACTUAL DE LA INVESTIGACIÓN EN LA FACULTAD TECNOLÓGICA 7
2.8 GESTIÓN DE CURSOS DE CAPACITACIÓN EN INVESTIGACIÓN 7
2.9 ACTUALIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN RELEVANTE DE LOS GRUPOS Y SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD TECNOLÓGICA 8
2.10 GESTIÓN DE CURSOS EN TEMAS DE INVESTIGACIÓN ANTE EL CIDC 19
2.11 CONFERENCIA INFORMATIVA SOBRE LA APROPIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE LA RED RITA EN LA FT 19
2.12 ACTUALIZACIÓN DE LA PÁGINA WEB DE LA UIFT 19
2.13 ESTUDIO Y ANÁLISIS ESTADÍSTICO DEL ESTADO ACTUAL DE LA INVESTIGACIÓN EN LA FT DURANTE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS 20
2.14 ORGANIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN PERTINENTE A LA UIFT 20
2.15 DESARROLLO DE UNA PROPUESTA DE REGLAMENTACIÓN PARA LOS PROYECTOS SIN FINANCIACIÓN 20
2.16 REALIZACIÓN DE SUGERENCIAS PARA LA NUEVA CONVOCATORIA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (2018) DEL CIDC 20
2.17 DISCUSIÓN SOBRE EL SISTEMA DE INVESTIGACIONES DE LA FT 20
2.18 DEFINICIÓN DE LAS LÍNEAS DE TRABAJO PARA EL PRÓXIMO AÑO, 2018. 20

2.19 RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA DE MEDICIÓN DE GRUPOS E INVESTIGADORES DE LA FT 21
3. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION 21
3.1 DISEÑO Y DESARROLLO DE LA PRIMERA SEMANA DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL DE LA FT 22
3.2 GESTIÓN DE CONFERENCIAS DE LA SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO 22
3.3 GESTIÓN DE CONFERENCIAS DE LA DIRECCIÓN NACIONAL DE DERECHOS DE AUTOR 23
3.4 CONFERENCIA MAGISTRAL DEL CIENTÍFICO DR. MANUEL ELKIN PATARROYO 24
3.5 APOYO A LA PROTECCIÓN DE PROPIEDAD INTELECTUAL A TRAVÉS DE LA OTRI Y CATI 25
3.6 PARTICIPACIÓN EN RED COLSI 26
3.7 PARTICIPACIÓN EN EXPOCIENCIA Y EXPOTECNOLOGIA EN CORFERIAS 26
3.8 PARTICIPACIÓN EN LA FERIA TAC, CARNAVAL DE LA CIENCIA DE MALOKA 27
3.9 CURSO TALLER SOBRE FORMULACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 27
3.10 CURSO TALLER SOBRE EL MANEJO DE HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS PARA LA GESTIÓN DE BASES BIBLIOGRÁFICAS, IDENTIFICACIÓN DE AUTORES Y REDES SOCIALES CIENTÍFICAS 28
3.11 CURSO TALLER SOBRE LA REDACCIÓN DE DOCUMENTO PATENTE 28
3.12 PARTICIPACIÓN EN EL EVENTO: TECNOLOGÍA + INVESTIGACIÓN: LA COMBINACIÓN PERFECTA EN LA ERA COGNITIVA. 30
4. RESUMEN GENERAL 31
4.1 LOGROS Y AVANCES 31
4.2 INDICADORES DE AVANCE DE ACTIVIDADES EN DESARROLLO 32
4.3 RIESGOS 33
4.4 DESVIACIONES 33
4.5 ACCIONES CORRECTIVAS 33
4.6 PRIORIDADES 33
4.7 ACTIVIDADES PENDIENTES 34

1. INTRODUCCIÓN

El informe de gestión tiene como objetivo, presentar los logros alcanzados por la Unidad de Investigaciones de la Facultad Tecnológica en el desarrollo de sus funciones administrativas durante el segundo semestre del año 2017. Resultados que contrastan con las metas propuestas.

La información consignada en el presente informe de gestión ha generado impacto en la comunidad de investigadores de la Facultad y en la comunidad académica en general.

Algunas actividades se han desarrollado completamente, otras se encuentran en fase de desarrollo, otras están en fase inicial de su puesta en marcha y otras están en la fase de planeación.

El presente informe se estructura en tres grandes secciones: actividades administrativas, actividades de investigación y resumen general.

2. ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS

Las actividades administrativas comprenden:

2.1 Equipo de trabajo de la UIFT
2.2 Realización de Comités de Investigación
2.3 Solicitud de aval ante el Consejo de Facultad para dos proyectos de investigación sin financiación
2.4 Solicitud de aval ante el Consejo de Facultad para la institucionalización de un grupo y un semillero de investigación
2.5 Radicación de tres informes finales de proyectos de investigación sin financiación
2.6 Entrega de planes, metas y resultados (PMR) mensuales
2.7 Convocatoria de Colciencias para el reconocimiento y medición de grupos de investigación
2.8 Bienvenida a los estudiantes de segundo semestre de 2017
2.9 Desarrollo de un informe del estado actual de la investigación en la FT
2.10 Gestión de cursos de capacitación en investigación
2.11 Actualización de la información relevante de los grupos y semilleros de investigación de la FT
2.12 Gestión de cursos en temas de investigación ante el CIDC
2.13 Conferencia informativa sobre la apropiación de los servicios de la Red Rita en la FT
2.14 Actualización de la página web de la UIFT
2.15 Estudio y análisis estadístico del estado actual de la investigación en la FT durante los últimos 5 años
2.16 Organización de la información pertinente a la unidad de investigaciones

2.17 Desarrollo de una propuesta de reglamentación para los proyectos sin financiación
2.18 Realización de sugerencias para la nueva convocatoria de proyectos de investigación (2018) del CIDC
2.19 Discusión sobre el sistema de investigaciones de la FT
2.20 Definición de las líneas de trabajo para el próximo año, 2018
2.21 Resultados de la convocatoria de medición de grupos e investigadores de la FT

2.1 EQUIPO DE TRABAJO DE LA UIFT

El equipo de trabajo de la Unidad de Investigaciones de la Facultad Tecnológica (UIFT), está conformado por los miembros del comité de investigaciones descritos en la Tabla 1, el asistente de la UIFT y dos monitores académicos.

Tabla 1. Comité de Investigaciones de la UIFT

	Nombre	Cargo
Equipo de Trabajo UIFT	Cesar Augusto Hernández Suarez	Coordinador de la Unidad de Investigaciones de la Facultad Tecnológica
	Armando Lugo González	Representante de Ingeniería Eléctrica y Tecnología en Sistemas Eléctricos de Media y Baja Tensión.
	Juan Carlos Guevara Bolaños	Representante de Ingeniería en Telemática y Tecnología en Sistematización de datos por Ciclos Propedéuticos.
	Camilo Andrés Arias Henao	Representante Ingeniería Mecánica y Tecnología en Mecánica Industrial.
	Rodrigo Quintero Reyes	Representante de Ingeniería de Producción y Tecnología en Gestión de la Producción Industrial y el área de medio ambiente.
	Cesar Augusto García Ubaque	Representante Ingeniería Civil y Tecnología en Construcciones Civiles.
	Wilson Infante	Representante de Ingeniería en Control, Ingeniería en Telecomunicaciones y Tecnología en Electrónica
	Harold Vacca	Representante de Ciencias Básicas
	Ronald González Silva	Asistente de la UIFT
	David Stith Santos Peralta	Monitor Académico de la UIFT
	Diego Andrés Martínez Cardona	Monitor Académico de la UIFT

2.2 REALIZACIÓN DE COMITÉS DE INVESTIGACIÓN

Durante el periodo de octubre a diciembre, se realizaron tres comités de investigaciones, en las siguientes fechas:

- ✓ Acta 6A: 18-08-2017
- ✓ Acta 7: 12-09-2017
- ✓ Acta 8: 19-09-2017
- ✓ Acta 9: 26-09-2017
- ✓ Acta 10: 24-10-2017
- ✓ Acta 11: 14-11-2017
- ✓ Acta 12: 28-11-2017

2.3 SOLICITUD DE AVAL ANTE EL CONSEJO DE FACULTAD PARA DOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SIN FINANCIACIÓN

Durante el periodo se recibieron y tramitaron las siguientes propuestas de investigación:

- ✓ "Diseño, puesta en marcha y medición de resultados de una estrategia de aprendizaje en sistemas de gestión de calidad basado en NTC-ISO 9001:2015 para un grupo de pequeñas empresas de la ciudad de Bogotá D.C". Por parte de la profesora Sandra Esperanza Méndez.

- ✓ "Caracterización de la estabilidad en amputados transtibiales unilaterales". Por parte de la profesora Lely Luengas.

2.4 ENTREGA DE PLANES, METAS Y RESULTADOS (PMR) MENSUALES

La unidad de investigaciones entrega a la decanatura de la FT cada mes un PMR (planes, metas y resultados) donde da cuenta cada mes de su gestión y desarrollo de actividades tanto académicas como culturales. A la fecha se han entregado los PMR correspondientes a:

- ✓ Julio
- ✓ Agosto
- ✓ Septiembre
- ✓ Octubre
- ✓ Noviembre
- ✓ Diciembre

2.5 CONVOCATORIA DE COLCIENCIAS PARA EL RECONOCIMIENTO Y MEDICIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Se realizó el apoyo solicitado por los grupos de investigación para participar en la convocatoria de Colciencias para el Reconocimiento y Medición de Grupos de Investigación.

2.6 BIENVENIDA A LOS ESTUDIANTES DE SEGUNDO SEMESTRE DE 2017

La UIFT acompañó a la decanatura de la FT, en la bienvenida de los estudiantes nuevos, a través de unas palabras, con el objetivo de darles a conocer las ventajas, los beneficios y los compromisos, que trae consigo hacer parte de un semillero o un grupo, de investigación.

2.7 DESARROLLO DE UN INFORME DEL ESTADO ACTUAL DE LA INVESTIGACIÓN EN LA FACULTAD TECNOLÓGICA

Actualmente, la UIFT se encuentra realizando un detallado informe del estado actual de la investigación en la FT. Aún en desarrollo.

2.8 GESTIÓN DE CURSOS DE CAPACITACIÓN EN INVESTIGACIÓN

Se gestionaron diversos cursos de capacitación ante diferentes institutos nacionales y dependencias de la Universidad Distrital, tales como:

- ✓ Superintendencia de Industria y Comercio
- ✓ Dirección Nacional de Derechos de Autor
- ✓ Instituto Nacional de Inmunología
- ✓ Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación
- ✓ Centro de Investigaciones y Desarrollo Científico
- ✓ Empresa Olarte Moure, expertos en propiedad intelectual

2.9 ACTUALIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN RELEVANTE DE LOS GRUPOS Y SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD TECNOLÓGICA

Se actualizó la información más relevante de todos los grupos y semilleros de la Facultad Tecnológica, la cual se puede observar en la Tabla 2.

Tabla 2. Grupos de Investigación

PROYECTO CURRICULAR	SIGLA	NOMBRE	DIRECTOR	SEMILLEROS DEL GRUPO	EMAIL	LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN
ELECTRICIDAD	GISPUD	Grupo De Investigación En Sistemas De Potencia De La Universidad Distrital	Alexandra Sashenka Perez Santos	No Registra	asperezs@udistrital.edu.co asperezs@hotmail.com	Sin Declarar
	GIDETCI	GIDETCI	Dora Marcela Martínez Camargo	No Registra	dmmartinezc@udistrital.edu.co doramarcela@gmail.com	1.Educación superior por ciclos propedéuticos
	GIPUD	Grupo De Investigación En Protecciones Eléctricas De La Universidad Distrital	Henry Felipe Ibáñez Olaya	No Registra	hfibanezo@udistrital.edu.co hfibanezo@gmail.com	1. Calidad de la Potencia 2. Medidas eléctricas en Alta Tensión 3. Protección Contra los efectos electromagnéticos del rayo 4. Protección contra sobrecarga 5. Protección contra sobretensiones

	ARMOS	Arquitecturas Modernas Para Sistemas De Alimentación	Fredy Hernán Martínez Sarmiento	Semillero De Investigación En Electrónica De Potencia (SIEPOT)	fhmartinezs@gmail.com, fhmartinezs@udistrital.edu.co	1.Arquitecturas para sistemas de alimentación 2 Calidad y eficiencia energética 3. Control, robótica y sistemas inteligentes 4. Educación Tecnológica basada en TIC 5. Gestión y Economía Energética 6. Procesamiento de Señales 7. Recursos Distribuidos de Energía 8. Redes de Comunicaciones de Datos
	CEM	Grupo De Investigación En Compatibilidad Electromagnética	Mario Alberto Rodríguez Barrera	No Registra	mrdgz@yahoo.com , marodriguezb@udistrital.edu.co	Sin Declarar
	SIREC	Sistemas y redes cognitivas	César Augusto Hernández Suarez	No Registra	sirec@udistrital.edu.co	1, Radio cognitiva 2, Telecomunicaciones 3, Teleinformática
	GICE	Grupo De Investigación En Control Electrónico	José Danilo Rairan Antolines	No Registra	drairan@udistrital.edu.co danilo.rairan@gmail	1.- Optimización de procesos industriales
ELECTRONICA	DIGITI	Sistemas Digitales Inteligentes	Esperanza Camargo Casallas	No Registra	espe_camargo@hotmail.com, ecamargoc@udistrital.edu.co / especamargo@yahoo.com	1. Desarrollo de sistemas digitales inteligentes y expertos 2. Desarrollo de tecnologías para Bioingeniería 3. Técnicas de control digital 4. Técnicas digitales para tratamiento de audio, imágenes y señales 5. Diseño e implementación de sistemas digitales y embebidos

	ROMA	Robótica Móvil Autónoma	Giovanni Rodrigo Bermúdez Bohórquez	Semillero de Investigación en Robótica Móvil (SIRO)	gbermudez@udistrital.edu.co	Sin Declarar
	ORCA	Grupo de investigación en Orden y Caos	Alexander Jiménez Triana	Sistemas Dinámicos y Control Automático de Procesos (SCAP)	al-jumen@uniandes.edu.co ajimeneztz@udistrital.edu.co	1.Control de sistemas no lineales
	INTEGRA	Instrumentación, Automatización Y Redes De Aplicación Industrial	Aldemar Fonseca Velásquez	No Registra	aldefonseca2@gmail.com, afonseca@udistrital.edu.co aldefonseca@yahoo.com	1.Automatización industrial 2.Bioingenieria 3.Instrumentacion
	TELETECNO	TELETECNO	Hermes Javier Eslava Blanco	No Registra	teletecno@udistrital.edu.co, hjeslavab@udistrital.edu.co	1. Sistemas de comunicación de inalámbricos 2. Antenas y propagación 3. Redes de sensores 4. Telecontrol y Telemetría
	GIDENUTAS	Grupo de Investigación de Nuevas Tecnologías de Aplicación Social	Luis Fernando Pedraza	No Registra	lfpedrazam@udistrital.edu.co, gidenutas@udistrital.edu.co, pedrazaluis2001@gmail.com	1. Aplicaciones TIC 2. Gestión Tecnológica 3. Telecomunicaciones
	GIRMA	grupo de investigación en monitoreo ambiental	Jairo Alfonso Ruiz Caicedo	No Registra	jruiz@udistrital.edu.co, jaruizca@yahoo.com / pedrazaluis2001@gmail.com	1. Redes Inalámbricas 2. Instrumentación Básica 3. Desarrollo Local

	SCIBAS	Investigación en Ciencias Básicas SciBas	Harold Vacca González	No Registra	hvacca@gmail.com hvacca@udistrital.edu.co	Sin Declarar
	GRESFIMA	Grupo de Estudio de Física de los Materiales	Javier A. Olarte T	No Registra	jaolarte@udisdtrital.edu.co, jaolarte@gmail.com	Sin Declarar
MECANICA	DISING	Grupo de Investigación en Ingeniería de Diseño	Víctor Ruiz Rosas	Mecánica Computacional (SIMEC)	veruizr@udistrital.edu.co, vicruiz2005@gmail.com	1.- Desarrollo de Materiales y procesos de ingeniería 2.- Diseño conceptual de productos y creatividad técnica 3.- Diseño de productos de alta sofisticación técnica 4.- Diseño y automatización 5.- Metodologías y herramientas de apoyo al diseño de productos
	GIEAUD	Grupo de Investigación en Energías Alternativas	German Arturo López Martínez	No Registra	Sin Registro	1.- Biomasa 2.- Energía eólica 3.- Energía solar fotovoltaica 4.- Energía solar térmica 5.- Pedagogía de las energías renovables y los termofluidos. 6.- Pequeñas y Microcentrales Hidroeléctricas 7.- Uso Racional de Energía
	TRIBOLOGÍA Y ANÁLISIS DE FALLA	Tribología y Análisis de Falla	Jonny Ricardo Dueñas Rojas	No Registra	jonny.duenas@gmail.com JDUENASR@UDISTRITAL.EDU.CO	Sin Declarar

INDUSTRIAL	DEDALO	Investigación en Gestión Tecnológica	Rubén Darío Bonilla Isaza	Procesos Industriales Ambientales (TECNOWORK)	dedalo@udistrital.edu.co, rdbonillai@udistrital.edu.co , rdbonillai@yahoo.com	1.- Innovación 2.- Nuevas Tecnologías 3.- Procesos Industriales
	ARMONICO	Armónico	Juan Carlos Giraldo Acuña	No Registra	juancarlosgiraldoa@gmail.com	Sin Declarar
	EAFITI	EAFITI	Nancy Esperanza Madrid Soto	No Registra	eafititecno@udistrital.edu.co, madrid215@latinmail.com , madrid215@gmail.com	1. Responsabilidad ambiental y desarrollo sostenible 2. Estudios y evaluaciones ambientales 3. Conservación de calidad de agua,aire, suelo y biodiversidad 4. Modelamientos matemáticos y desarrollo de prototipos 5. Cultura y educación ambiental
	ISIS	Grupo de Investigación ISIS	Sandra Esperanza Méndez Caro	No Registra	semendezc@udistrital.edu.co, shanom99@yahoo.com	1. Sistemas Integrados de Gestión
CONSTRUCCIONES CIVILES	CAPTE	Cognición Y Aprendizaje Para El Desarrollo Tecnológico	Jorge Enrique Saby Beltrán	No Registra	jesabybe@gmail.com	Sin Declarar
	GIDPAD	Grupo de Investigación en Prevención y Atención de Desastres	Sergio Valbuena Porras	No Registra	enviar correo para sacarlo, el grupo no existe ya	Sin Declarar

	(Grupo de Investigación en Tecnologias para la vivienda) Implementación Tecnológica En Al Vivienda Popular	Grupo de Investigación en Tecnologías para la Vivienda	Sergio Valbuena Porras	Semillero de Investigación en Vivienda (VIVENPO)	svalbuena@udistrital.edu.co,	Sin Declarar
	Grupo de investigación en pavimentos	Grupo de investigación en pavimentos	Víctor Hugo Diaz	No Registra	victordiazo@hotmail.com, vdiaz@udistrital.edu.co	Sin Declarar
	GIICUD	Grupo de Investigación en Ingeniería Civil Universidad Distrital	Cesar Augusto García Ubaque	No Registra	cgarciaubaque@gmail.com cagarciau@udistrital.edu.co	1.- Aplicaciones Tecnológicas a la Ingeniería Ambiental. 2.- Hidrología e Hidráulica 3.- Materiales de construcción y procesos constructivos 4.- Modelado y Diseño de Estructuras 5.- Tecnología del Concreto y Construcción 6.- Vivienda de Interés Social y Hábitat
SISTEMATIZACIÓN DE DATOS	IAFT	Grupo de Investigación en Inteligencia Artificial	Roberto Emilio Salas Ruiz	No Registra	resalasr@udistrital.edu.co resalas72@yahoo.com	1. Algoritmos metaheurísticos de optimización 2. Juegos 3. Minería de Datos y Aprendizaje Computacional 4. Sistemas multiagentes

	METIS	Grupo de Investigación en Informática Organizacional	Juan Carlos Guevara Bolaños	No Registra	jcguevarab@yahoo.com jcguevarab@udistrital.edu.co	1.Accesibilidad Web 2. Análisis de Movimiento Humano 3.Análisis de Movimiento Humano 4. Gestión del Conocimiento 5. Informática Organizacional 6. Innovación y Emprendimiento 7. Nuevas Tecnologías
	ORION	Grupo de Investigación en Telemática	Darin Mosquera/Gerardo Castang	Semillero Desarrollo De Contenidos Digitales 3d (POSGRAFS)	djmosquerap@udistrital.edu.co, gacastangm@udistrital.edu.co, djmosquerap@hotmail.com, gacastangm@gmail.com	1.Gestión de redes 2.Desarrollo e integración de soluciones telemáticas 3.PLT, telecomunicación por línea de potencia
	IMAGINET		Miller Gómez Mora	No Registra	millergomez@hotmail.com	1. Aplicaciones bajo Linux 2.Computación Gráfica 3.Computación de Alto Desempeño
	FIZMAKO	Grupo de Investigación FIZMAKO (física, matemáticas y computación).	Jairo Ernesto Castillo Hernández	No Registra	jairocastillo63@yahoo.es jcastillo@udistrital.edu.co	1.Astrofísica y Cosmología 2. Biofísica no lineal 3.Didactica de la enseñanza de la física y la matemática 4.Ecuaciones Diferenciales no lineales 5.Osciladores no lineales
	GREECE	GREECE	Álvaro García Martínez	No Registra		1.Diseño de material didáctico interactivo 2. Enseñanza - aprendizaje en ambientes virtuales. E-learning 3.Formación del profesorado en ciencia y tecnología 4.Formulación y gestión de proyectos en educación 5.Regulación y autorregulación de los aprendizajes

	ITI	Innovación en Tecnologías de Información	Héctor Flórez Fernández	No Registra	hectorarturo@yahoo.com haglorezf@udistrital.edu.co	Sin Declarar
LENGUAJE Y HUMANIDADES	LENTE	Lenguaje y Tecnología	Nevis Balanta Castilla	Semillero de Investigación Etymos (ÉTYMOS)	lenteud@gmail.com, nevisbalanta@yahoo.com, lenteud@udistrital.edu.co	1.Géneros cortos, discursos y jóvenes 2.Lenguaje, tecnología y cultura 3.Medios de comunicación y etnoeducación 4.Nuevas tecnologías y educación 5.Pedagogía, didáctica y tecnologías 6.Empresa – lenguaje - comunicación 7.Humanidades - sociedad
	UDINEX	Grupo de investigación en Extensión	Rosendo López González	Semillero Ceres (CERES)	udinex@udistrital.edu.co	1.Ciencias Básicas, Medio Ambiente y Desarrollo Social 2.Desarrollo tecnológico local 3.Servicios ambientales, Bienes ambientales
	LECME	Lenguaje, Cultura y Medios	Rosa Myriam Avellaneda Leal	No Registra	rmavellanedal@udistrital.edu.co	1. Currículum y Didáctica de las ingenierías 2. Educación, ciencia y tecnología 3. Escritura académica situada: Leer y escribir en las disciplinas (Ingenierías) 4. Leer y escribir en lengua extranjera 5. Análisis del discurso
	ANGELUS NOVUS	Angelus Novus	Ricardo Castaño Tavara	No Registra	alekostato@yahoo.es	Sin Declarar
CIENCIAS BÁSICAS	AstroUD	Astro UD	Cesar Chacón Cardona	No Registra	cachaconc@udistrital.edu.co, alexchacord@yahoo.com	Sin Declarar

Tabla 3. Semilleros de Investigación

PROYECTO CURRICULAR	SIGLA	NOMBRE	TUTOR	EMAIL	LÍNEAS DE INVESTIGACION
SISTEMATIZACIÓN	PEGASUS	Semillero de Investigación en Informática Organizativa	Gloria Andrea Cavanzo Nisso	gacavanzon@udistrital.edu.co	1. Simuladores Educativos 2. Ambientes virtuales de aprendizaje adaptativos y sistemas de evaluación adaptativos. 3. Simulaciones y Juegos educativos en 3D 4. Plataformas Colaborativas, Sistemas LMS y sistemas de gestión de conocimiento 5. Agentes inteligentes y web semántica en e-learning 6. Aplicaciones Móviles y m-Learning 7. Sistemas distribuidos y Grilla computacional
	PROGRAFS	Semillero Desarrollo De Contenidos Digitales 3d	Darin Jairo Mosquera Palacio	djmosquerap@udistrital.edu.co	1.Diseño y Desarrollo de Videojuegos 2.Manejo de Herramientas de Modelado 3D 3.Manejo de Motores Gráficos 4.Manejo de Herramientas para animación en 2D 5.Desarrollo de Simuladores
	GEHIRN	Semillero de Investigación en Software libre	Rocío Rodríguez Guerrero	rrodriguezg@udistrital.edu.co	1. Sistemas Operativos Libres 2. Sistemas distribuidos 3. Juegos
INDUSTRIAL	TECNOWORK	Procesos Industriales Ambientales	Rubén Darío Bonilla Isaza	tecnowork@udistrital.edu.co	1.Producción más limpia 2.Gestión Tecnológica

	KIBBUTZ	Semillero Kibbutz	Yeny Andrea Niño Villamizar	yaninov@udistrital.edu.co	1.Responsabilidad Social 2.Gestión de la Calidad Total 3.Gestión Ambiental 4.Gestión Humana 5.Gestión de Seguridad Industrial y Salud Ocupacional
	REAL INDUSTRIAL	Semillero de Investigación Real Industrial	Pablo Garzón	Sin Registro	Sin Registro
ELECTRONICA	SIUDAT	Semillero siudat	Adriana López Camacho	Sin Registro	Sin Registro
	SCAP	Sistemas dinámicos y control automático de procesos	Alexander Jiménez Triana	ajimeneztz@udistrital.edu.co	Sin Registro
	SIRO	Semillero de Investigación en Robótica Móvil	Giovanni Bermúdez Bohórquez	Sin Registro	Sin Registro
	QRIOSITY	Semillero Qriosity	Yuliana Ruiz Piragauta	ecamargoc@udistrital.edu.co	Sin Registro
	SITA	Semillero de Investigación en Telecomunicaciones Aplicadas	Dora Lilia Castañeda Tibaquira	Sin Registro	Sin Registro
MECÁNICA	SIMEC	Mecánica Computacional	Víctor Alberto Ruiz Rosas	veruizr@udistrital.edu.co	Sin Registro
	CEM	Grupo De Investigación En Compatibilidad Electromagnética	Mario Alberto Rodríguez Barrera	marodriguezb@udistrital.edu.co	Sin Registro

CONSTRUCCIONES CIVILES	EIFFEL	Estudios Integrales en Formulación y Formación de Elementos Estructurados	Pedro Torrenegra Escobar	ptorrenegrae@udistrital.edu.co	Sin Registro
	VIVIENPO	Semillero de Investigación en Vivienda	Sergio G. Valbuena Porras	sgporrasv@udistrital.edu.co	Sin Registro
	UDENS	Semillero UDENS	Fernando González Casas	fgonzalezc@udistrital.edu.co	1. Optimización de procesos 2. Desarrollo Tecnológico Local e Institucional
TRANSVERSAL	CERES	Semillero Ceres	Rosendo López González	rlopezg@udistrital.edu.co	1.Crisis agraria 2.Mercadeo Agrícola 3.Agroecologia 4.Sistemas de producción agroindustrial 5.Sistemas de producción agrícola 6.Soberania alimentaria 7.Logistica de Distribución de los productos agrícolas
	ÉTYMOS	Semillero de Investigación Etymos	Nevis Balanta Castilla	etymos@udistrital.edu.co	1.Educación, tecnología y lenguaje 2.Empresa y comunicación 3.Tecnología y comunicación 4.Lenguaje y cultura 5.Géneros cortos y literatura 6. Humanidades - Sociedad
ELECTRICIDAD	SIEPOT	Semillero De Investigación En Electrónica De Potencia	Fredy Hernán Martínez Sarmiento	Sin Registro	Sin Registro

2.10 GESTIÓN DE CURSOS EN TEMAS DE INVESTIGACIÓN ANTE EL CIDC

La UIFT gestionó ante el CIDC durante el segundo semestre, dos cursos de interés para la investigación, el primero, sobre la redacción de proyectos de investigación y el segundo, sobre gestores bibliográficos. Dichos cursos serán certificados y se realizarán a mediados del mes de noviembre. Con el fin de reforzar la producción académica en términos de propuestas de investigación y posteriormente, de resultados y productos de investigación.

2.11 CONFERENCIA INFORMATIVA SOBRE LA APROPIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE LA RED RITA EN LA FT

La Red de Investigaciones de Tecnología Avanzada (RITA), participó con dos conferencias en la FT, con el objetivo de dar a conocer sus servicios a la comunidad de investigadores de la FT, las cuales contaron con la participación de 140 personas.

2.12 ACTUALIZACIÓN DE LA PÁGINA WEB DE LA UIFT

Actualmente, esta actividad se encuentra en desarrollo en un 20% aproximadamente.

2.13 ESTUDIO Y ANÁLISIS ESTADÍSTICO DEL ESTADO ACTUAL DE LA INVESTIGACIÓN EN LA FT DURANTE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS

Actualmente, esta actividad se encuentra en desarrollo en un 70% aproximadamente.

2.14 ORGANIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN PERTINENTE A LA UIFT

Actualmente, esta actividad se encuentra en desarrollo en un 50% aproximadamente.

2.15 DESARROLLO DE UNA PROPUESTA DE REGLAMENTACIÓN PARA LOS PROYECTOS SIN FINANCIACIÓN

Se presentó ante el Consejo de Facultad una propuesta para reglamentar el procedimiento en cada una de sus fases con respecto a la aprobación e institucionalización de propuesta de investigación sin financiación.

2.16 REALIZACIÓN DE SUGERENCIAS PARA LA NUEVA CONVOCATORIA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (2018) DEL CIDC

Se presentó ante el Centro de Investigaciones y Desarrollo Científico, algunas observaciones relevantes para que sean tenidas en cuenta para las próximas convocatorias de proyectos de investigación con financiación.

2.17 DISCUSIÓN SOBRE EL SISTEMA DE INVESTIGACIONES DE LA FT

Se inició una discusión alrededor del tema del sistema de investigaciones para la Facultad Tecnológica, a partir de una propuesta realizada por el profesor Juan Carlos Guevara. Está pendiente continuar con la misma el próximo periodo lectivo.

2.18 DEFINICIÓN DE LAS LÍNEAS DE TRABAJO PARA EL PRÓXIMO AÑO, 2018.

En la última sesión del comité de investigaciones del presente año, se acordó trabajar en las siguientes líneas para el año 2018:

- ✓ Creación o definición de una política de investigación para la Facultad Tecnológica
- ✓ Agenda de actividades académicas e investigativas de la Unidad de Investigaciones
- ✓ Plan estratégico de investigaciones
- ✓ Viabilidad de conformar un escenario de innovación social: Facultad Tecnológica digital e inteligente con contexto social.
- ✓ Desarrollo de un libro sobre la investigación en la Facultad Tecnológica a partir del desarrollo de seminarios de investigación.

- ✓ Jornada de reconocimiento a la investigación de la Facultad Tecnológica

2.19 RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA DE MEDICIÓN DE GRUPOS E INVESTIGADORES DE LA FT

De acuerdo con los resultados definitivos de la convocatoria de Colciencias para el presente año, los docentes de planta de la Facultad Tecnológica quedaron clasificados de la siguiente manera:

- ✓ Senior 4
- ✓ Asociados 13
- ✓ Junior 16

Y en cuanto a los grupos de investigación:

- ✓ En A1 3
- ✓ En A 3
- ✓ En B 2
- ✓ En C 12
- ✓ Reconocidos 1
- ✓ No reconocidos 19

3. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION

Las actividades de investigación comprenden:

3.1 Diseño y desarrollo de la Primera Semana de la Propiedad Intelectual de la FT
3.2 Gestión de conferencias de la Superintendencia de Industria y Comercio
3.3 Gestión de conferencias de la Dirección Nacional de Derechas de Autor
3.4 Conferencia magistral del científico Dr. Manuel Elkin Patarroyo
3.5 Apoyo a la protección de Propiedad Intelectual a través de la OTRI y CATI
3.6 Participación en Red Colsi
3.7 Participación en expo-ciencia y expo-tecnología en Corferias 27
3.8 Participación en la feria TAC, carnaval de la ciencia de Maloka
3.9 Curso taller sobre formulación de proyectos de investigación
3.10 Curso taller sobre el manejo de herramientas informáticas para la gestión de bases bibliográficas, identificación de autores y redes sociales científicas
3.11 Curso taller sobre la redacción de documento patente
3.12 Participación en el evento: Tecnología + Investigación: la combinación perfecta en la era cognitiva

3.1 DISEÑO Y DESARROLLO DE LA PRIMERA SEMANA DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL DE LA FT

Se planificó y realizó con éxito la primera semana de la propiedad intelectual de la FT, con la participación activa de la Superintendencia de Industria y Comercio (SIC), Dirección Nacional de Derechos de Autor (DNDA), CATI y el científico Dr. Manuel Elkin Patarroyo. Su desarrollo tuvo una participación activa de estudiantes y docentes de la FT. Se realizó del lunes 9 de octubre al jueves 12 de octubre y el viernes 20 de octubre con una gran diversidad de conferencias alrededor del tema.

3.2 GESTIÓN DE CONFERENCIAS DE LA SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Se realizó la planificación y ejecución de conferencias magistrales sobre propiedad industrial, impartidas por personal profesional de la misma SIC. En total se dictaron dos conferencias de tres horas cada una, más una sesión de preguntas y respuesta. La SIC certificó la asistencia de los participantes a las conferencias:

Conferencia 1: Bienvenidos a la Propiedad Industrial
Conferencia 2: Invención y sus Mecanismos de Protección

En el marco de la primera semana de la propiedad intelectual la súper Intendencia de Industria y Comercio realizó cuatro eventos de capacitación, acompañamiento y asesoría de la siguiente manera:

Lunes 9 de octubre:
Conferencia: Bienvenidos a la Propiedad Industrial
Ponente: Superintendencia de Industria y Comercio
Hora: 9:00 a.m. a 1:00 p.m.
Lugar: Auditorio Gustavo Caamaño de la Facultad Tecnológica
Registro de participantes: https://goo.gl/forms/exvx7ugXcOYsp8Hq2
Certificado de asistencia de la Superintendencia de Industria y Comercio

Martes 10 de octubre:
Conferencia: Invención y sus Mecanismos de Protección
Ponente: Superintendencia de Industria y Comercio
Hora: 9:00 a.m. a 1:00 p.m.
Lugar: Auditorio Gustavo Caamaño de la Facultad Tecnológica
Registro de participantes: https://goo.gl/forms/exvx7ugXcOYsp8Hq2
Certificado de asistencia de la Superintendencia de Industria y Comercio

3.3 GESTIÓN DE CONFERENCIAS DE LA DIRECCIÓN NACIONAL DE DERECHOS DE AUTOR

Se realizó la planificación y ejecución de conferencias magistrales sobre derechos de autor, impartidas por personal profesional de la misma DNDA. En total se dictaron cuatro conferencias:

Conferencia 1: El Derecho de Autor en Internet y Software
Conferencia 2: Derecho de Autor en el Ámbito Universitario
Conferencia 3: Aspectos Básicos de Derecho de Autor y Derechos Conexos
Conferencia 4: Aspectos Civiles y Penales del Derecho de Autor y los Derechos

Miércoles 11 de octubre:
Conferencia 1: El Derecho de Autor en Internet y Software
Conferencia 2: Derecho de Autor en el Ámbito Universitario
Ponente: Dirección Nacional de Derechos de Autor
Hora: 9:00 a.m. a 12:00 m.
Lugar: Auditorio Gustavo Caamaño de la Facultad Tecnológica
Registro de participantes: No es requerido, entrada libre.

Jueves 12 de octubre:
Conferencia 1: Aspectos Básicos de Derecho de Autor y Derechos Conexos
Conferencia 2: Aspectos Civiles y Penales del Derecho de Autor y los Derechos Conexos
Ponente: Dirección Nacional de Derechos de Autor
Hora: 9:00 a.m. a 12:00 m.
Lugar: Auditorio Gustavo Caamaño de la Facultad Tecnológica
Registro de participantes: No es requerido, entrada libre.

3.4 CONFERENCIA MAGISTRAL DEL CIENTÍFICO DR. MANUEL ELKIN PATARROYO

El cierre de la primera semana de propiedad intelectual contó con la participación de la Fundación Colombiana Instituto Nacional de Inmunología, cuyo director, el científico Colombiano Manuel Elkin Patarroyo, realizó una conferencia magistral sobre investigación, ciencia e innovación, y recibió un pequeño reconocimiento de parte de nuestra FT.

Evento: Homenaje al Dr. Manuel Elkin Patarroyo
Hora: 10:00 a.m. a 11:00 m.
Lugar: Aula múltiple de la Facultad tecnológica.

Homenaje

- ✓ Palabras del decano de la Facultad Tecnológica.
  Doctor Robinson Pacheco García.
- ✓ Palabras del coordinador de la Unidad de Investigaciones de la Facultad Tecnológica
  Doctor Cesar Augusto Hernández Suarez.
- ✓ Entrega de reconocimiento y acto cultural.
- ✓ Palabras del científico Manuel Elkin Patarroyo

Conferencia: Como hacer buen uso de una patente en una Universidad Publica
Ponente: Dr. Manuel Elkin Patarroyo
Hora: 11:00 a.m. a 12:30 m.
Lugar: Auditorio Gustavo Caamaño de la Facultad Tecnológica

3.5 APOYO A LA PROTECCIÓN DE PROPIEDAD INTELECTUAL A TRAVÉS DE LA OTRI Y CATI

La Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI) acompañó la semana de la propiedad intelectual con el proyecto CATI – UD, a través de talleres personalizados, para construir dinámicas activas entre la Universidad Distrital Francisco José de Caldas (UDFJC) y la SIC, con el objetivo de poder generar más patentes en la Universidad.

Lunes 9 de octubre

Evento: Jornada personalizada para quienes tienen prototipos o procesos potencialmente patentables
Hora: 2:30 p.m. a 4:30 p.m.
Lugar: Segundo piso de la Biblioteca Gustavo Piraján, Sala de trabajo #1
Registro de participantes: https://goo.gl/forms/exvx7ugXcOYsp8Hg2

Martes 10 de octubre

Evento: Jornada personalizada para quienes tienen prototipos o procesos potencialmente patentables
Hora: 2:30 p.m. a 4:30 p.m.
Lugar: Segundo piso de la Biblioteca Gustavo Piraján, Sala de trabajo #1
Registro de participantes: https://goo.gl/forms/exvx7ugXcOYsp8Hq2

3.6 PARTICIPACIÓN EN RED COLSI

Los siguientes estudiantes fueron avalados por parte del consejo de Facultad para participar en XX encuentro nacional de Semilleros de Investigación que se llevará a cabo del 12 al 15 de octubre del presente año, en la ciudad de Barranquilla, Red COLSI:

- ✓ Prieto Sarmiento Astrid Carolina
- ✓ Rodríguez Suarez Lina María
- ✓ Mora Varela Marisol
- ✓ Londoño Riveros Cristhian Mateo
- ✓ Rodríguez Chiquiza Libny Yasbleidy
- ✓ Sandoval Ramos Sandra Jazmín
- ✓ Peralta Ramírez Boris Adolfo

3.7 PARTICIPACIÓN EN EXPOCIENCIA Y EXPOTECNOLOGIA EN CORFERIAS

Los siguientes grupos de investigación de la Facultad Tecnológica, participaron en Expo-ciencia y Expo-tecnología:

- ✓ Grupo de investigación DIGITI
- ✓ Grupo de investigación LENTE

- ✓ Semillero de investigación en Vehículos de tracción Humana.

Fecha: 19 al 22 de octubre de 2017
Lugar: Corferias

3.8 PARTICIPACIÓN EN LA FERIA TAC, CARNAVAL DE LA CIENCIA DE MALOKA

Los siguientes grupos de investigación de la Facultad Tecnológica, participaron en la Feria TAC, Carnaval de la Ciencia 2017, organizado por maloka:

- ✓ Semillero de investigación en Vehículos de tracción Humana.

Fecha: 7y 8 de octubre de 2017
Lugar: Maloka.

3.9 CURSO TALLER SOBRE FORMULACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

El contenido sintético del curso fue el siguiente:

- ✓ Ciclo de la investigación científica
- ✓ Técnicas para la identificación de necesidades de investigación
- ✓ Formulación del proyecto de investigación
- ✓ Elaboración del informe técnico de investigación
- ✓ Principales mecanismos de difusión de los resultados de investigación
- ✓ Gestión de recursos en el exterior para desarrollos de proyectos de investigación

Fecha: 16 de noviembre de 8am a 12m y de 1pm a 5pm, y el 17 de Noviembre de 8am a 12m.
Lugar: Aula múltiple de la Facultad Tecnológica

3.10 CURSO TALLER SOBRE EL MANEJO DE HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS PARA LA GESTIÓN DE BASES BIBLIOGRÁFICAS, IDENTIFICACIÓN DE AUTORES Y REDES SOCIALES CIENTÍFICAS

El contenido sintético del curso fue el siguiente:

- ✓ Construcción de bases de datos bibliográficas propias
- ✓ Herramientas de identificación de autores
- ✓ Redes sociales científicas

Fecha: 20 de noviembre de 8am a 12m y de 1pm a 5pm, y el 21 de Noviembre de 8am a 12m.
Lugar: Segundo piso de la biblioteca de la Facultad Tecnológica.

3.11 CURSO TALLER SOBRE LA REDACCIÓN DE DOCUMENTO PATENTE

Con el objetivo de aumentar la probabilidad de éxito en la obtención de patentes en la Facultad Tecnológica, se realizó el curso taller sobre la redacción de documento patente.

Contenido Sintético:

- ✓ Principios fundamentales del sistema de patentes y requisitos de patentabilidad (3 horas)
- ✓ Importancia y utilidad de la información de patentes (1 hora)
- ✓ Estructura de una solicitud de patente (descripción y figuras) (1 hora)
- ✓ Introducción y teoría sobre las reivindicaciones de una patente (teoría y práctica) (3 horas)
- ✓ Ejercicios de redacción de reivindicaciones (3 horas)
- ✓ Breve introducción al litigio de patentes (1 hora)

Fecha: 4 de diciembre de 8am a 12m y de 1pm a 5pm, y el 5 de diciembre de 8am a 12m.
Lugar: Segundo piso de la Biblioteca Ricardo Piraján de la Facultad Tecnológica.
Numero de cupos disponibles: 50
Registro de participantes: https://goo.gl/forms/GCbiOQ39rJQCkd6n2
Observación: Curso certificado por la empresa Olarte Moure

Conferencistas:

Carlos R. Olarte: Ingeniero en Biomédica y Mecánica de Duke University (BSE, 1990), y de abogado en Chicago-Kent College of Law en 1993. Posteriormente convalidó su título de abogado en la Pontificia Universidad Javeriana (Bogota, Colombia) en 1994. Estuvo vinculado a una prestigiosa firma internacional de abogados desde 1993 hasta julio de 2003, cuando inició su propia práctica profesional como cofundador de la firma Olarte Moure. Carlos es experto de la OMPI (Organización Mundial de Propiedad Intelectual) en el tema de patentes.

Su ejercicio profesional está enfocado en el trámite y defensa de patentes, litigios y asesoría relacionada, incluyendo la elaboración de estrategias de protección y valoración para nuevas tecnologías, así como la protección de variedades vegetales. Desde 1997 ha sido profesor de la cátedra de patentes en la Universidad Externado de Colombia (Programa de Especialización en Propiedad Industrial y Nuevas Tecnologías).

Jairo Alexander Agudelo: Director del Departamento de Patentes de OlarteMoure, coordinando, entre otras, las actividades de redacción y preparación de solicitudes de patentes, tramite, litigios de infracción y nulidad, análisis de patentabilidad, validez, infracción y libertad de operación, tanto para clientes locales como internacionales. Altamente especializado en sectores Pharma, Biotech y Ciencias de la Vida. Su práctica incluye América Latina en general (+18 países).

Alexander también es invitado frecuente de la OMPI desde 2009, como tutor experto en patentes en cursos de formación en Redacción de Patentes tanto presenciales para Latino America como on-line a nivel mundial. Químico Farmacéutico de la Universidad Nacional de Colombia en el año 2000 (cum laude) y magister en Ciencias Farmacéuticas con énfasis en Tecnología Farmacéutica de la Universidad de Montreal (Montreal, Canadá) en 2006. Recientemente obtuvo su título como abogado de la Universidad Politécnico Grancolombiano.

3.12 PARTICIPACIÓN EN EL EVENTO: TECNOLOGÍA + INVESTIGACIÓN: LA COMBINACIÓN PERFECTA EN LA ERA COGNITIVA.

4. RESUMEN GENERAL

El resumen general está conformado por las siguientes secciones:

4.1 Logros y avances
4.2 Indicadores de avance de actividades en desarrollo
4.3 Riesgos
4.4 Desviaciones
4.5 Acciones correctivas
4.6 Prioridades
4.7 Actividades pendientes

4.1 LOGROS Y AVANCES

Los logros y avances realizados a la fecha son:

En la parte administrativa:

- ✓ Equipo de trabajo de la UIFT
- ✓ Realización de Comités de Investigación
- ✓ Solicitud de aval ante el Consejo de Facultad para dos proyectos de investigación sin financiación
- ✓ Solicitud de aval ante el Consejo de Facultad para la institucionalización de un grupo y un semillero de investigación
- ✓ Radicación de tres informes finales de proyectos de investigación sin financiación
- ✓ Entrega de planes, metas y resultados (PMR) mensuales
- ✓ Convocatoria de Colciencias para el reconocimiento y medición de grupos de investigación
- ✓ Bienvenida a los estudiantes de segundo semestre de 2017
- ✓ Desarrollo de un informe del estado actual de la investigación en la FT
- ✓ Gestión de cursos de capacitación en investigación
- ✓ Actualización de la información relevante de los grupos y semilleros de investigación de la FT
- ✓ Gestión de cursos en temas de investigación ante el CIDC
- ✓ Conferencia informativa sobre la apropiación de los servicios de la Red Rita en la FT
- ✓ Actualización de la página web de la UIFT
- ✓ Estudio y análisis estadístico del estado actual de la investigación en la FT durante los últimos 5 años
- ✓ Organización de la información pertinente a la unidad de investigaciones
- ✓ Desarrollo de una propuesta de reglamentación para los proyectos sin financiación

- ✓ Realización de sugerencias para la nueva convocatoria de proyectos de investigación (2018) del CIDC
- ✓ Discusión sobre el sistema de investigaciones de la FT
- ✓ Definición de las líneas de trabajo para el próximo año, 2018
- ✓ Resultados de la convocatoria de medición de grupos e investigadores de la FT

Y en la parte de investigación:

- ✓ Diseño y desarrollo de la Primera Semana de la Propiedad Intelectual de la FT
- ✓ Gestión de conferencias de la Superintendencia de Industria y Comercio
- ✓ Gestión de conferencias de la Dirección Nacional de Derechas de Autor
- ✓ Conferencia magistral del científico Dr. Manuel Elkin Patarroyo
- ✓ Apoyo a la protección de Propiedad Intelectual a través de la OTRI y CATI
- ✓ Participación en Red Colsi
- ✓ Participación en expo-ciencia y expo-tecnología en Corferias 27
- ✓ Participación en la feria TAC, carnaval de la ciencia de Maloka
- ✓ Curso taller sobre formulación de proyectos de investigación
- ✓ Curso taller sobre el manejo de herramientas informáticas para la gestión de bases bibliográficas, identificación de autores y redes sociales científicas
- ✓ Curso taller sobre la redacción de documento patente
- ✓ Participación en el evento: Tecnología + Investigación: la combinación perfecta en la era cognitiva

4.2 INDICADORES DE AVANCE DE ACTIVIDADES EN DESARROLLO

Tabla 4. Indicadores de Avance de Actividades en Desarrollo

ACTIVIDAD	PORCENTAJE EJECUTADO	OBSERVACIONES
Actualización de la página web de la Unidad de Investigación	20%	Se está terminando de actualizar la página principal para continuar con los correspondientes contenidos
Estudio y análisis estadístico del estado actual de la investigación en la Facultad Tecnológica durante los últimos 5 años	70%	A la fecha se tiene la información de 30 grupos de investigación, quedan 10 cuya producción es más baja
Organización de la información pertinente a la Unidad de Investigaciones	50%	En desarrollo
Desarrollo de una propuesta de reglamentación para los proyectos sin financiación	80%	Se realizó un primer borrador y se socializó con el Consejo de Facultad
Discusión sobre el sistema de investigaciones de la Facultad Tecnológica	20%	En desarrollo

4.3 RIESGOS

Los riesgos materializados durante el periodo de este informe son los siguientes:

- ✓ Bajo nivel de información digitalizada y organizada
- ✓ Procedimientos sin reglamentación
- ✓ Ausencia de una agenda de actividades con una dirección clara.

4.4 DESVIACIONES

Las desviaciones más relevantes son:

- ✓ Información de la Unidad de Investigaciones incompleta
- ✓ Información digital de la Unidad de Investigaciones casi nula

4.5 ACCIONES CORRECTIVAS

Las acciones correctivas implantadas ante los riesgos materializados y las desviaciones presentadas, son:

- ✓ Organización de toda la información de la Unidad de Investigaciones, tanto física como digital

4.6 PRIORIDADES

Las principales prioridades actualmente son:

- ✓ Identificar la situación actual de la investigación en la Facultad Tecnológica
- ✓ Diseñar estrategias para mejorar la productividad académica e investigativa de los grupos y semilleros
- ✓ Discusión sobre el sistema de investigaciones de la Facultad Tecnológica
- ✓ Actualización y alimentación de la página web de la Unidad de Investigaciones de la Facultad Tecnológica.
- ✓ Organización de la información pertinente a la Unidad de Investigaciones
- ✓ Desarrollo de una propuesta de reglamentación para los proyectos sin financiación
- ✓ Creación o definición de una política de investigación para la Facultad Tecnológica
- ✓ Agenda de actividades académicas e investigativas de la Unidad de Investigaciones
- ✓ Plan estratégico de investigaciones
- ✓ Viabilidad de conformar un escenario de innovación social: Facultad Tecnológica digital e inteligente con contexto social.
- ✓ Desarrollo de un libro sobre la investigación en la Facultad Tecnológica a partir del desarrollo de seminarios de investigación.

- ✓ Jornada de reconocimiento a la investigación de la Facultad Tecnológica

4.7 ACTIVIDADES PENDIENTES

Las actividades pendientes de ejecutarse para el próximo año son:

- ✓ Identificar la situación actual de la investigación en la Facultad Tecnológica
- ✓ Diseñar estrategias para mejorar la productividad académica e investigativa de los grupos y semilleros
- ✓ Discusión sobre el sistema de investigaciones de la Facultad Tecnológica
- ✓ Actualización y alimentación de la página web de la Unidad de Investigaciones de la Facultad Tecnológica.
- ✓ Organización de la información pertinente a la Unidad de Investigaciones
- ✓ Desarrollo de una propuesta de reglamentación para los proyectos sin financiación
- ✓ Creación o definición de una política de investigación para la Facultad Tecnológica
- ✓ Agenda de actividades académicas e investigativas de la Unidad de Investigaciones
- ✓ Plan estratégico de investigaciones
- ✓ Viabilidad de conformar un escenario de innovación social: Facultad Tecnológica digital e inteligente con contexto social.
- ✓ Desarrollo de un libro sobre la investigación en la Facultad Tecnológica a partir del desarrollo de seminarios de investigación.
- ✓ Jornada de reconocimiento a la investigación de la Facultad Tecnológica