



**UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS**



INFORME DE GESTIÓN

2016

Decanatura

Facultad Tecnológica



CONTENIDO

1.	DECANATURA FACULTAD.....	6
1.1.	FORMACIÓN ACADÉMICA	6
1.1.1	Programas Académicos	6
1.1.2	Población Estudiantil	7
1.1.3	Egresados.....	9
1.1.4	Reconocimiento Estudiantil	10
1.2.	FORTALECIMIENTO GESTIÓN ACADÉMICA	11
1.2.1	Gestión Docente.....	11
1.2.2	Crecimiento Docente.....	12
1.2.3	Áreas Del Saber	13
1.2.4	Horas Dedicación Docencia.....	14
1.2.5	Tipo De Vinculación Docente	14
1.2.6	Formación Docente	15
1.3.	DETALLE DE LA EJECUCIÓN PRESUPUESTAL.....	17
1.3.1	Presupuesto	17
1.3.2	Asistentes Académicos	19
1.3.3	Remuneración De Servicios Técnicos	20
1.4.	EVENTOS ACADÉMICOS.....	21
1.4.1	Prácticas Académicas.....	25
1.4.2	Capacitación Docente	27
1.4.3	Otras Actividades Académico- Administrativas.....	28
1.5.	OBRAS RECURSOS CREE	34
1.5.1	Principales Actividades Desarrolladas	34
2.	AUTOEVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN.....	42
2.1.	PROYECTOS CURRICULARES QUE INICIARON EL PROCESO DE AUTOEVALUACIÓN 2016	42
2.2.	ACCIONES DESARROLLADAS SOBRE LOS PROCESO DE AUTOEVALUACIÓN DE PROYECTOS CURRICULARES	43
2.2.1	Retos Y Dificultades Encontradas En Los Proceso De Autoevaluación De Proyectos Curriculares	49
2.3.	PROCESO DE REGISTRO CALIFICADO.....	50



Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"

2.4.1	Proyectos Curriculares que recibieron resolución de registro calificado por primera vez en el 2016	50
2.4.2	Proyectos curriculares que recibieron resolución de renovación de registro calificado en el 2016.....	50
2.4.3	Proyectos curriculares que deben renovar su registro calificado 2016-2017 (con los 10 meses según decreto)	51
2.4.4	Proyectos curriculares que deben renovar su registro calificado 2017-2018 (con los 10 meses según decreto)	51
2.4.5	Acciones desarrolladas sobre procesos de Renovación y Solicitud de registro Calificado	51
2.4.6	Retos y dificultades encontradas en los procesos Renovación y Solicitud de registro Calificado.....	54
2.4.	PROCESO DE ACREDITACIÓN DE ALTA CALIDAD DE PROYECTOS CURRICULARES.....	54
2.4.1	Proyectos curriculares que recibieron resolución Acreditación de alta Calidad en el 2016	54
2.4.2	Proyectos curriculares con Acreditación de Alta Calidad a 2016.....	55
2.4.3	Proyectos curriculares que se encuentran en proceso externo CNA 2016	55
2.4.4	Proyectos curriculares que se encuentran en proceso interno UD de Acreditación 2016-1	55
2.4.5	Proyectos curriculares Acreditables en 2017 - 2018.....	55
2.4.6	Acciones desarrolladas sobre procesos de Acreditación de Alta Calidad de Proyectos Curriculares.....	56
2.4.7	Retos y dificultades encontradas en los procesos de Acreditación de Alta Calidad de Proyectos Curriculares.....	58
2.5.	PLANES DE MEJORAMIENTO.....	59
2.5.1	Acciones desarrolladas sobre procesos de Planes de Mejoramiento.	59
2.5.2	Retos y dificultades sobre los Planes de Mejoramiento de los Proyectos Curriculares	60
2.6.	PROCESO DE ACREDITACIÓN DE CALIDAD INSTITUCIONAL.....	61
2.6.1	Acciones desarrolladas por la Facultad para apoyar el proceso de Acreditación Institucional.....	61



Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"

2.6.2	Retos y dificultades consideradas por la Facultad sobre el Proceso de Acreditación Institucional.	64
3.	UNIDAD DE INVESTIGACIÓN.....	66
3.1.	PUBLICACIÓN CARTILLA: INVESTIGACIÓN MEDIDA	71
3.2.	REALIZACIÓN DE VIDEO: INVESTIGACIÓN EN MOVIMIENTO	72
3.3.	JORNADAS DE SENSIBILIZACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN	73
3.4.	PROYECTOS SIN FINANCIACIÓN AVALADOS POR EL COMITÉ DE INVESTIGACION	76
3.5.	APROBACIÓN DE LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD TECNOLÓGICA	77
3.6.	ACTIVIDADES DE FORMACIÓN.....	77
4.	UNIDAD DE EXTENSIÓN FACULTAD TECNOLÓGICA.....	80
4.1.	REPORTE DE DOCENTES DE PLANTA	80
4.2.	CONVENIOS / CONTRATOS Y AUTOFINANCIADOS SUSCRITOS DE ESTA ADMINISTRACIÓN	82
4.3.	BENEFICIOS INSTITUCIONALES	83
4.3.1	Autofinanciados.....	83
4.3.2	Convenios/Contratos Interadministrativos	84
4.3.3	Total Beneficio Institucional.....	84
4.4.	PROYECCIÓN 2017.....	85
4.5.	LOGROS.....	86
5.	LOGROS MÁS REPRESENTATIVOS GESTIÓN 2016 FACULTAD TECNOLÓGICA	88



Decanatura



1. DECANATURA FACULTAD

A continuación se presentan las principales actividades, decisiones y logros alcanzados en la Facultad Tecnológica durante el tercer trimestre del año.

1.1. FORMACIÓN ACADÉMICA

1.1.1 Programas Académicos

La Facultad Tecnológica cuenta con (13) programas académicos con su respectivo registro calificado, de los cuales (6) se encuentran asignados a programas Tecnológicos y (7) a programas de Ingeniería que ofrece la Facultad .

Tabla 1. Programas Académicos

Programa Académico	Registro Calificado (RC)	Concepto	Vigencia	Vencimiento
Ingeniería Civil por Ciclos Propedéuticos	Res. N° 16278 de Septiembre 30 de 2015	Repone Res N° 10594 y Otorgar RC	7 años	Septiembre 2022
Tecnología en Construcciones Civiles por Ciclos Propedéuticos	Res. N° 16281 de Septiembre 30 de 2015	Repone Res N° 10599 y Otorgar RC	7 años	Septiembre 2022
Ingeniería Eléctrica por Ciclos Propedéuticos	Res. N° 16279 de Septiembre 30 de 2015	Repone Res N° 10595 y Otorgar RC	7 años	Septiembre 2022
Tecnología en Sistemas Eléctricos de Media y Baja Tensión por Ciclos Propedéuticos	Res. N° 16280 de Septiembre 30 de 2015	Repone Res N° 10598 y Otorgar RC	7 años	Septiembre 2022
Ingeniería de Producción	Res N° 15313 de Julio 26 de 2016	Repone Res N° 15313 y otorgar RC	7 años	Julio 2023
Tecnología Industrial por Ciclos Propedéuticos	Res N° 15314 de Julio 26 de 2016	Repone Res N° 15314 y otorgar RC	7 años	Julio 2023
Ingeniería Mecánica por Ciclos Propedéuticos	Res N° 12601 de Diciembre 27 de 2010	Renovar RC	7 años	Diciembre 2017
Tecnología Mecánica por Ciclos Propedéuticos	Res N° 4224 de Abril 20 de 2012	Renovar RC	7 años a partir de la Res de Acreditación N°959 de Febrero 19 de 2010	Febrero 2017



Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"

Programa Académico	Registro Calificado (RC)	Concepto	Vigencia	Vencimiento
Ingeniería en Telemática por Ciclos Propedéuticos	Res N°5404 de Mayo 18 de 2012	Renovar RC	7 años	Mayo 2019
Tecnología en Sistematización de Datos por Ciclos Propedéuticos	Res N°5408 de Mayo 18 de 2012	Renovar RC	7 años	Mayo 2019
Ingeniería en Control por Ciclos Propedéuticos	Res N° 17035 de Diciembre 27 de 2012	Renovar RC	7 años	Diciembre 2019
Ingeniería en Telecomunicaciones por Ciclos Propedéuticos	Res N° 17034 de Diciembre 27 de 2012	Renovar RC	7 años	Diciembre 2019
Tecnología en Electrónica por Ciclos Propedéuticos	Res N° 17033 de Diciembre 27 de 2012	Renovar RC	7 años	Diciembre 2019

Fuente: Acreditación Facultad Tecnológica

1.1.2 Población Estudiantil

En la siguiente tabla se relaciona el número de estudiantes activos en la Facultad Tecnológica para los periodos 2015-3, 2016-1, 2016-3, para cada uno de los Proyectos Curriculares.

Tabla 2. Número de Estudiantes Activos

COD	PROGRAMA	2015-3	2016-1	2016-3
72	Tecnología en Sistemas Eléctricos de media y baja tensión			93
	Tecnología en Electricidad	591	494	229
73	Tecnología Electrónica (Ciclos Propedéuticos)	898	806	755
74	Tecnología Mecánica (Ciclos Propedéuticos)	900	758	793
77	Tecnología Industrial	1148	960	722
78	Tecnología en Sistematización de Datos (Ciclos Propedéuticos)	1026	693	690



Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"

COD	PROGRAMA	2015-3	2016-1	2016-3
79	Tecnología en Construcciones Civiles	479	475	492
273	Ingeniería en Telecomunicaciones (Ciclos Propedéuticos)	253	186	200
279	Ingeniería Civil (Ciclos Propedéuticos)	351	345	348
283	Ingeniería en Control (Ciclos Propedéuticos)	305	210	217
	Ingeniería en Control e Instrumentación	2	2	2
372	Ingeniería Eléctrica (Ciclos Propedéuticos)	268	257	281
375	Ingeniería Mecánica (Ciclos Propedéuticos)	274	207	223
377	Ingeniería de Producción (Ciclos Propedéuticos)	399	355	264
378	Ingeniería en Telemática (Ciclos Propedéuticos)	318	279	277
TOTAL GENERAL		7023	6027	5590

Fuente: Secretaría Académica Facultad Tecnológica

Tabla 3. Formación Académica Población Estudiantil Convenio N° 2955

COD	PROGRAMA	2016-1
72	Tecnología en Sistemas Eléctricos de media y baja tensión	12
73	Tecnología Electrónica (Ciclos Propedéuticos)	35
74	Tecnología Mecánica (Ciclos Propedéuticos)	59
77	Tecnología Industrial	127
78	Tecnología en Sistematización de Datos (Ciclos Propedéuticos)	50
79	Tecnología en Construcciones Civiles	40
TOTAL GENERAL		323

Fuente: Secretaría Académica Facultad Tecnológica



Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"

1.1.3 Egresados

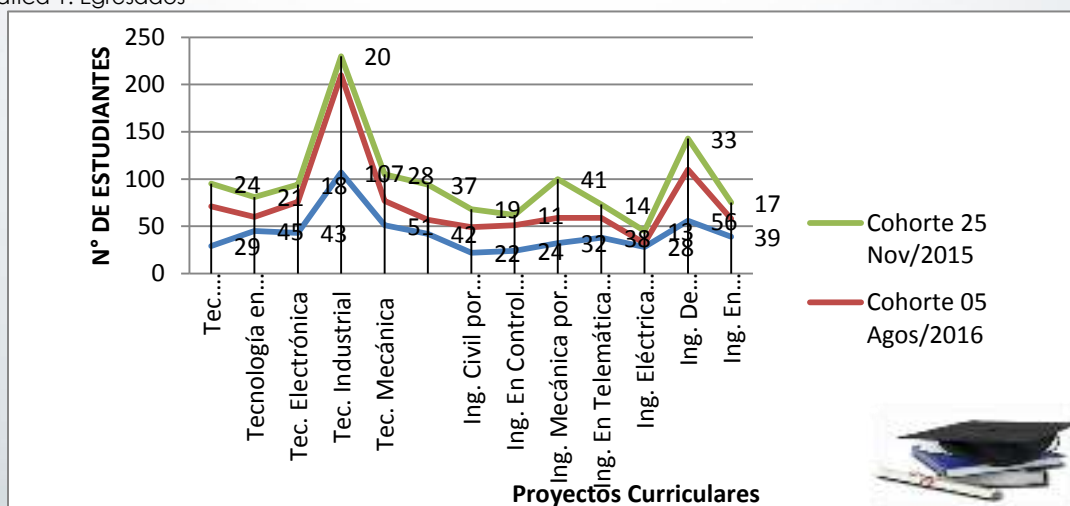
En la siguiente tabla se muestran las estadísticas de los Egresados de la Facultad Tecnológica, en carreras Tecnológicas y programas de Ingeniería.

Tabla 4. Número de Egresados

Proyecto Curricular	Cohorte 08 Abril 2016	Cohorte 05 Agos/2016	Cohorte 25 Nov/2015
Tec. Construcciones Civiles	29	42	24
Tecnología en Electricidad	45	15	21
Tec. Electrónica	43	33	18
Tec. Industrial	107	103	20
Tec. Mecánica	51	26	28
Tec. Sistematización de Datos	42	15	37
Ing. Civil por Ciclos Propedéuticos	22	27	19
Ing. En Control por Ciclos Propedéuticos	24	27	11
Ing. Mecánica por Ciclos Propedéuticos	32	27	41
Ing. En Telemática por Ciclos Propedéuticos	38	21	14
Ing. Eléctrica articulado por Ciclos Propedéuticos	28	4	13
Ing. De Producción por Ciclos Propedéuticos	56	54	33
Ing. En Telecomunicaciones por Ciclos Propedéuticos	39	19	17
TOTAL	578	456	296

Fuente: Secretaria Académica Facultad Tecnológica

Gráfica 1. Egresados



Fuente: Secretaria Académica Facultad Tecnológica



1.1.4 Reconocimiento Estudiantil

En el 2016 la Facultad Tecnológica se ha destacado por su excelencia, este reconocimiento es un caso de éxito dentro de la Facultad de los estudiantes egresados, a continuación se relaciona el número de estudiantes por Proyecto Curricular que han sido reconocidos con distinción meritoria en el 2016.

Tabla 5. Tesis Meritoria

	1a.Promoción N° Estudiantes	Número de Estudiantes con Tesis por Programa	2a.Promoción N° Estudiantes	Número de Estudiantes con Tesis por Programa
Tesis Meritoria	28	3 Ing. Control 2 Ing. Telemática 2 Ing Eléctrica 3 Ing Mecánico 3 Tec Sistematización de Datos 2 Tec Electricidad 3 Ing Telecomunicaciones	10	4 Tec Sistematización de Datos 3 Ing Telemática 1 Ing Control 1 Ing Civil 1 Ing Telecomunicaciones

Fuente: Secretaria Académica Facultad Tecnológica

Tabla 6. Mejor Promedio por Programa

	1a Promoción	Número de Estudiantes por Programa	2a Promoción	Número de Estudiantes por Programa
Mejor Promedio Por Programa	13	1 Ing Control 1 Ing Producción 1 Tec En Electricidad 1 Tec Sistematización de Datos 1 Ing Telemática 1 Tec Mecánica 1 Ing en Electricidad 1 Tec Industrial 1 Ing Mecánica 1 Ing en Telecomunicaciones 1 Tec Construcciones Civiles 1 Ing Civil 1 Ing Distribución y Redes Eléctricas 1 Tec en Electronica	13	1 Ing Producción 1.Tec. Industrial 1 Ing Control 1 Tec. Sistematización de 1 Ing Mecánica 1 Tec en Electronica 1 Tec Mecánica 1 Tec Electricidad 1 Ing Telemática 1 Tec Construcciones Civiles. 1 Ing Civil 1 Ing en Telecomunicaciones. 1 Ing Distribución y Redes Eléctricas

Fuente: Secretaria Académica Facultad Tecnológica



Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"

Tabla 7. Ecaes

SABER PRO (ECAES)		SABER PRO (ECAES)	
1a Promoción	Número de Estudiantes por Programa	2a Promoción	Número de Estudiantes por Programa
14	1 Tac En Electrónica	13	1 Tec En Electrónica
	1 Ing en Control		1 Ing en Control
	1 Tac Sistematización de Datos		1 Tec Sistematización de Datos
	1 Ing Eléctrica		1 Ing Eléctrica
	1 Ing en Telecomunicaciones		1 Ing en Telecomunicaciones
	1 Tec Construcciones Civiles		1 Tec Construcciones Civiles
	1 Ing de Producción		1 Ing de Producción
	1 Tac Industrial		1 Tec Industrial
	1 Ing Mecánica		1 Ing Mecánica
	1 Tac Mecánica		1 Tec Mecánica
	1 Ing Telemática		1 Ing Telemática
	2 Ing Civil		1 Ing Telemática
	1 Tac Electricidad		1 Ing Civil
	1 Ing en Distribución y Redes Eléctricas		1 Tec Electricidad

Fuente: Secretaria Académica Facultad Tecnológica

1.2. FORTALECIMIENTO GESTIÓN ACADÉMICA

1.2.1 Gestión Docente

Para la contratación de los Docentes de Vinculación especial a Diciembre de 2016, se solicitaron los siguientes valores de certificados de Disponibilidad Presupuestal, por los conceptos descritos en la siguiente tabla:

Tabla 8. Descripción Certificados Disponibilidad

Concepto Disponibilidad y/o Descripción del Gasto	Vr. Solicitado Disponibilidad 2016	Ejecutado
Pago sueldo, prestaciones sociales y honorarios	\$4.149.445.742	\$4.144.445.742
Pago Salud docentes vinculación especial	\$286.826.384	\$286.826.384
Pago Pensión docentes vinculación especial	\$401.666.744	\$401.666.744
Pago de A.R.L. docentes vinculación especial	\$18.339.629	\$16.339.629
Pago Caja de Compensación Familiar docentes vinculación especial	\$124.193.159	\$122.193.159
Pago I.C.B.F. docentes vinculación especial	\$96.440.852	\$93.440.852
TOTALES	\$ 5.076.912.510	\$ 5.064.912.510
Saldo sin comprometer		\$ 12.000.000

Fuente: Decanatura Facultad Tecnológica



Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"

1.2.2 Crecimiento Docente

Para el cumplimiento de las actividades académicas de la Facultad Tecnológica para el primero y segundo periodo académico para el año 2016, lo anterior se relaciona el número de Docentes de planta y Vinculación Especial distribuidos de la siguiente manera, según modalidad y Proyecto Curricular:

Tabla 9. Docentes Facultad Tecnológica 2016-1

N° DOCENTES FACULTAD TECNOLÓGICA 2016-1						
PROYECTO CURRICULAR/ MODALIDAD	PLANTA	T.C.O	M.T.O	H.C.	HONORARIOS	TOTAL
Civiles	17	4	0	28	8	57
Electricidad	18	4	3	10	2	37
Electrónica	31	9	3	22	6	71
Industrial	25	3	4	26	11	69
Mecánica	20	4	3	22	5	54
Sistemas	24	5	7	22	12	70
Total	135	29	20	130	44	358
223						

Fuente: Decanatura Facultad Tecnológica

Tabla 10. Docentes Facultad Tecnológica 2016-3

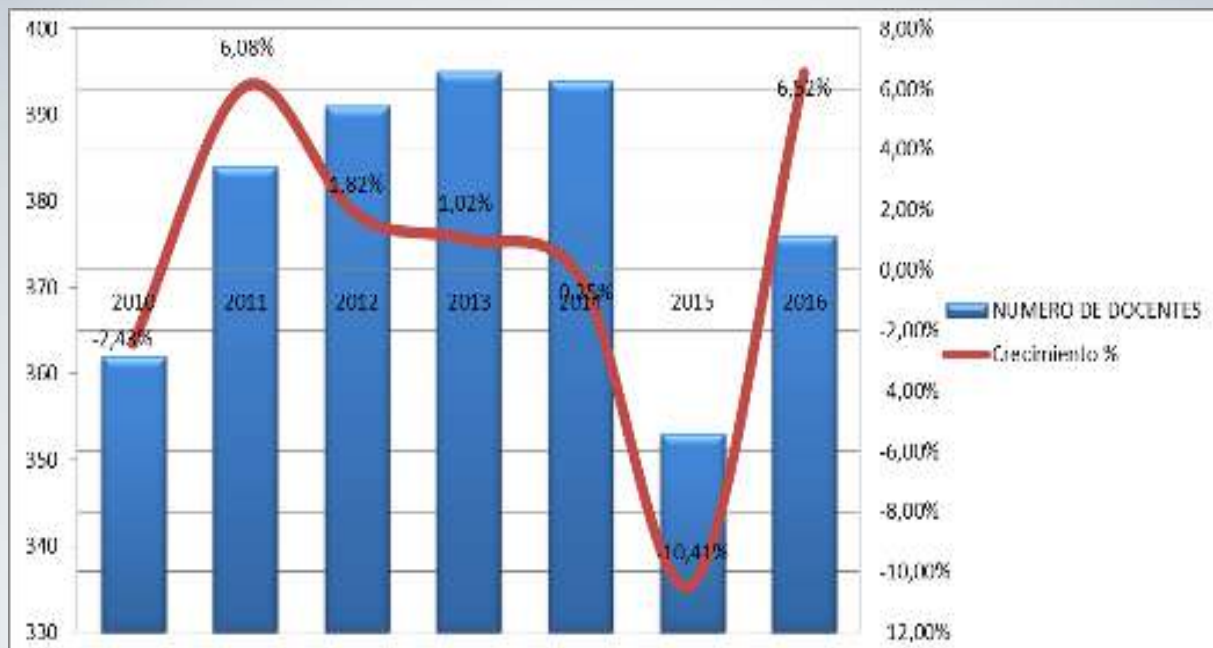
N° DOCENTES FACULTAD TECNOLÓGICA 2016-3						
PROYECTO CURRICULAR/ MODALIDAD	PLANTA	T.C.O	M.T.O	H.C.	HONORARIOS	TOTAL
Civiles	17	4	0	32	10	63
Electricidad	18	4	3	10	2	37
Electrónica	31	9	3	22	6	71
Industrial	25	3	4	25	11	68
Mecánica	20	4	3	27	6	60
Sistemas	24	5	7	28	13	77
Total	135	29	20	144	48	376
241						

Fuente: Decanatura Facultad Tecnológica



Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"

Gráfica 2. Crecimiento Docente de la Facultad Tecnológica en el periodo 2010-2016



Fuente: Decanatura Facultad Tecnológica

1.2.3 Áreas Del Saber

A continuación se relaciona la participación de los Docentes de la Facultad Tecnológica por áreas del saber, de acuerdo a su especialización.

Gráfica 3. Participación docente



Fuente: Decanatura Facultad Tecnológica

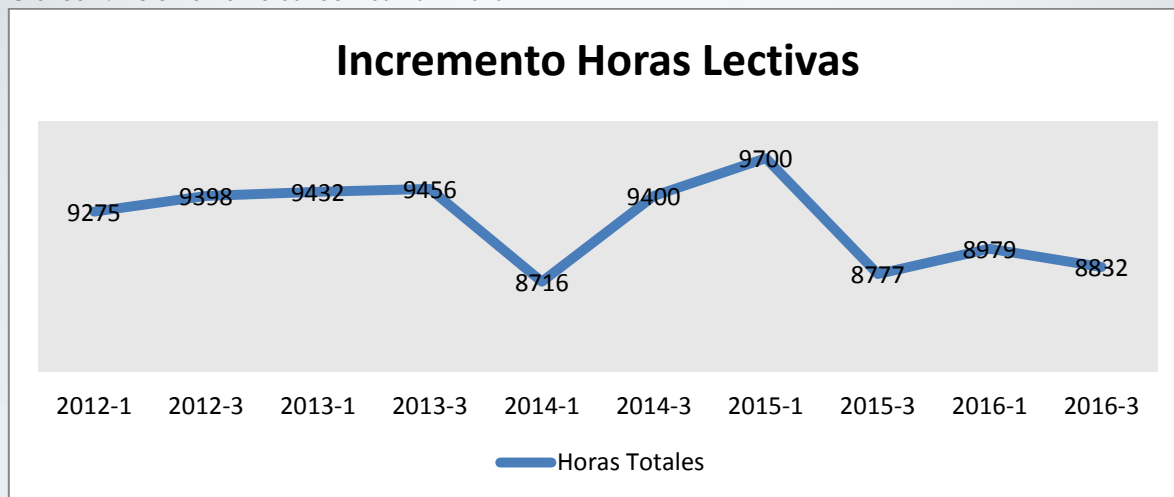


Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"

1.2.4 Horas Dedicación Docencia

En la siguiente tabla se muestra la intensidad e incremento de horas lectivas de los Docentes inscritos en la Facultad Tecnológica, realizando un comparativo desde el año 2012 al 2016.

Gráfica 4. Incremento Horas Lectivas 2012-2016



Fuente: Decanatura Facultad Tecnológica

1.2.5 Tipo De Vinculación Docente

A continuación se presenta el resumen de los docentes de la Facultad Tecnológica a Diciembre del 2016, discriminado por tipo de vinculación y Proyectos Curriculares, en cual podemos encontrar que el Proyecto Curricular de Industrial, es el que tiene mayor número de horas en las diferentes categorías respecto a los demás programas.

Gráfica 5. Distribución de docentes por modalidad de contratación por Proyecto Curricular

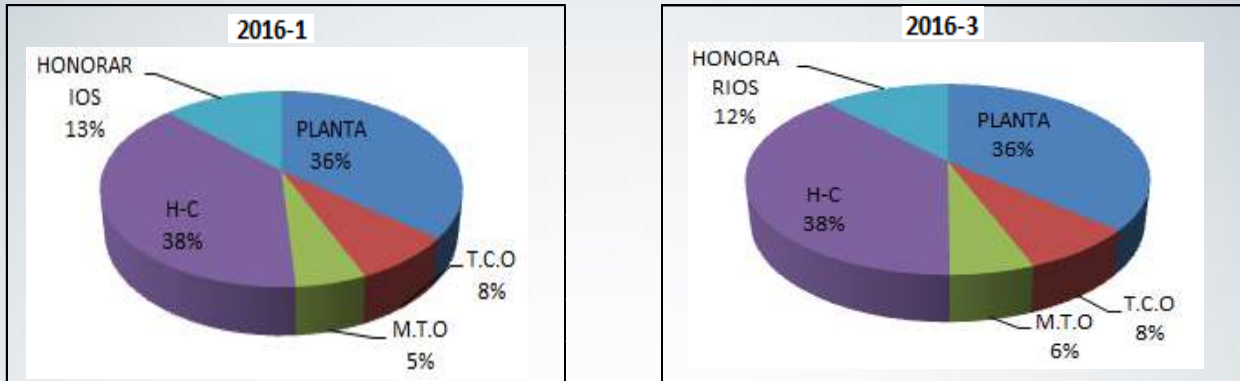


Fuente: Decanatura Facultad Tecnológica



Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"

Gráfica 6. Participación de docentes por modalidad de contratación por Proyecto Curricular
Participación Docentes por Modalidad de Contratación 2016



Fuente: Decanatura Facultad Tecnológica

1.2.6 Formación Docente

La Universidad busca apoyar a los docentes que desean realizar su proceso de formación en áreas relacionadas con líneas de investigación de la Facultad Tecnológica y con las diferentes líneas de profundización que tienen los Proyectos Curriculares.

Según Acuerdo 009 del 2007 del Consejo Superior Universitario actualmente 9 Docentes de Planta adscritos a la Facultad Tecnológica adelantan estudios de Postgrado en modalidad de Comisión Remunerada, la información se ilustra a continuación:

Tabla 11. Docentes Comisión de Estudios

Nombres	Proyecto Curricular	Universidad	Programa de Doctorado Que Adelantan	Fecha de Inicio de Estudios	Fecha de Terminación de Estudios
WILMAN ENRIQUE NAVARRO MEJIA	TECNOLOGÍA EN SISTEMATIZACIÓN DE DATOS	UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS	Doctorado en Educación	2016	Hasta por el término que contempla la ley para ejercer el cargo de Gerente código 039, grado 02, dela Subdirección Gestión Local - Dirección de participación Ciudadana y Desarrollo Local- de la planta global



Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"

Nombres	Proyecto Curricular	Universidad	Programa de Doctorado Que Adelantan	Fecha de Inicio de Estudios	Fecha de Terminación de Estudios
					de la contraloría de Bogotá D.C.
EDGAR HUMBERTO SANCHEZ COTE	TECNOLOGIA EN CONSTRUCCIONES CIVILES	UNIVERSIDAD DEL NORTE DE BARRANQUILLA	Doctorado en Ingeniería Civil	2015	2018
CARLOS GREGORIO PASTRAN BELTRAN	TECNOLOGIA EN CONSTRUCCIONES CIVILES	UNIVERSIDAD ANTONIO NARIÑO	Doctorado en Ciencia Aplicada	2014	2017
LUIS FERNANDO PEDRAZA MARTINEZ	TECNOLOGÍA EN ELECTRÓNICA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	Doctorado en Ingeniería - Sistemas y Computación.	2012	2017
HECTOR ARTURO FLOREZ FERNANDEZ	TECNOLOGÍA EN SISTEMATIZACIÓN DE DATOS	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES	Doctorado en Ingeniería	2014	2017
CESAR AUGUSTO HERNANDEZ SUAREZ	TECNOLOGIA EN ELECTRICIDAD	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	Doctorado en Ingeniería - Sistemas y Computación	2013	2016
Marlon Patiño Bernal	TECNOLOGIA EN SISTEMATIZACIÓN DE DATOS	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	Doctorado en Ingeniería Eléctrica	2016	2019
Andrés Guillermo Guasca González	Tecnología Mecánica	Universidad Federal de Minas Gerais	Doctorado Ingeniería de Producción	2016	2017
Dulio Arnulfo Sola Buevas	Tecnología en Electrónica	Internacional	Certificaciones silver y gold en IPv6	2016	2019
Jesús Eduardo Méndez Garzón	Tecnología Industrial	Ejercer cargo de libre nombramiento y remoción en la contraloría Bogotá.	Contraloría de Bogotá	2016	2019

Fuente Decantara Facultad Tecnológica



Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"

1.3. DETALLE DE LA EJECUCIÓN PRESUPUESTAL

1.3.1 Presupuesto

A continuación se presenta la información de asignación presupuestal y Disponibilidad presupuestal, registrada en relación con los rubros descentralizados en la Facultad Tecnológica durante el periodo comprendido del año 2016.

En la Tabla 12¹. Ejecución Presupuestal Facultad Tecnológica

RUBRO	EJECUCIÓN PRESUPUESTAL A DICIEMBRE DE 2016							
	ASIGNACION PRESUPUESTAL INICIAL 2016	MODIFICACIONES		ASIGNACION PRESUPUESTAL DEFINITIVA 2016	% ASIGNACION PRESUPUESTAL DEFINITIVA 2016	DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL ACUMULADA	SALDO	% COMPROMETIDO EN CADA RUBRO
		ADICIONES	DEDUCCIONES					
GASTOS DE TRANSP. Y COMUNICACIONES	\$ 3.900.000			\$ 3.900.000	0,05%	\$ 3.900.000	\$ 0	100,00%
IMPRESOS Y PUBLICACIONES	\$ 50.000.000	\$ 41.665.967		\$ 91.665.967	1,26%	\$ 91.665.967	\$ 0	100,00%
PROFESORES CATEDRA Y OCASIONALES	\$ 4.954.000.000	\$ 200.000.000	\$ 77.087.490	\$ 5.076.912.510	70,00%	\$ 5.076.912.510	\$ 0	100,00%
ASISTENTES ACADÉMICOS	\$ 150.000.000		\$ 1.077.936	\$ 150.000.000	2,07%	\$ 150.000.000	\$ 0	100,00%
AFILIACION ASOCIACIONES Y AFINES	\$ 16.900.000			\$ 16.900.000	0,23%	\$ 16.900.000	\$ 0	100,00%
EVENTOS ACADÉMICOS	\$ 168.100.000			\$ 168.100.000	2,32%	\$ 168.100.000	\$ 0	100,00%
PRÁCTICAS ACADÉMICAS	\$ 195.311.000			\$ 195.311.000	2,69%	\$ 189.551.633	\$ 5.759.367	97,05%
REMUNERACIÓN SERVICIOS TÉCNICOS	\$ 1.397.789.000	\$ 32.500.000		\$ 1.430.289.000	19,72%	\$ 1.428.440.430	\$ 1.848.570	99,87%
CAPACITACIÓN	\$ 120.000.000			\$ 120.000.000	1,65%	\$ 117.508.236	\$ 2.491.764	97,92%
TOTAL	\$ 7.056.000.000	\$ 274.165.967		\$ 7.253.078.477	100,00%	\$ 7.242.978.776	\$ 10.099.701	99,86%

Fuente: Decanatura Facultad Tecnológica

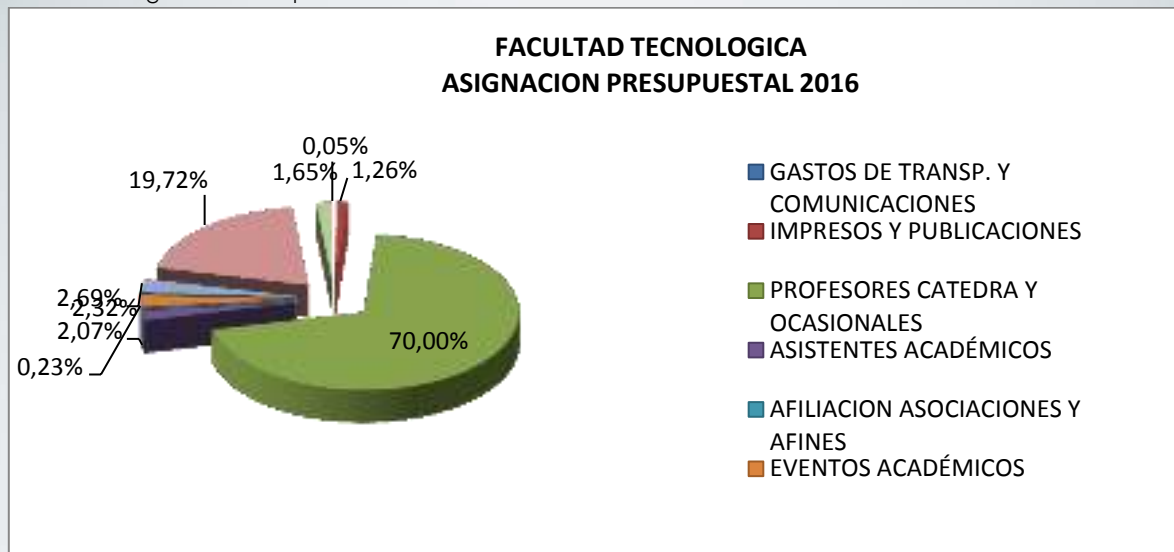
¹ Monto comprometido del presupuesto asignado en cada rubro, mediante Certificado de Disponibilidad Presupuestal



Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"

En la gráfica 7 se presenta la asignación presupuestal de la Facultad Tecnológica, en el año 2016

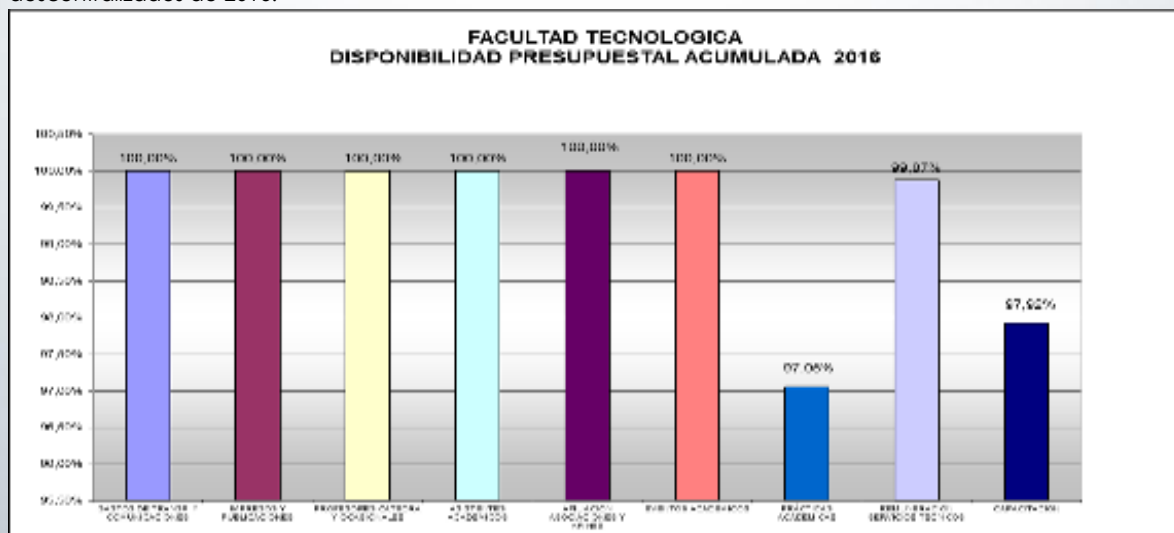
Gráfica 7. Asignación Presupuestal a los rubros descentralizados año 2016.



Fuente: Decanatura Facultad Tecnológica

Ademas de lo anterior, se presenta a continuación el porcentaje de la Disponibilidad Presupuestal Acumulada en cada uno de los rubros descentralizados administrados por la Facultad Tecnológica, al 13 de Octubre del 2016.

Gráfica 8. Facultad Tecnológica. Porcentaje comprometido acumulado en cada uno de los rubros descentralizados de 2016.



Fuente: Decanatura Facultad Tecnológica



Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"

1.3.2 Asistentes Académicos

El consejo de Facultad aprobó las siguientes monitorias para el periodo académico 2016 de la Facultad Tecnológica:

Tabla 13. Asistentes Académicos

Nombre Beneficiario	Concepto Disponibilidad y/o Descripción del Gasto	Valor Disponibilidad
PAGO MONITORES 2016	SOLICITUD CDP PARA MONITES 50 PRIMER SEMESTRE Y 58 SEGUNDO SEMESTRE DE 2016, 2 PARA DECANATURA II SEMESTRE	\$ 150.000.000
TOTALES		\$ 150.000.000
Saldo sin comprometer		\$ 0

Fuente: Decanatura Facultad Tecnológica

Tabla 14. Asistentes Académicos

MONITORIAS PERIODO ACADÉMICO 2016-3		
DEPENDENCIA	No DE MONITORES SOLICITADOS	MONITORIAS CUMPLIDAS
CIENCIAS BASICAS	2	2
DECANATURA	1	1
LABORATORIO CIENCIAS BASICAS	6	6
LABORATORIO DE CIVILES	9	0
LABORATORIO DE ELECTRICIDAD	7	7
LABORATORIO DE INDUSTRIAL	4	3
LABORATORIO DE INFORMATICA	2	2
LABORATORIO DE MECANICA	7	7
LABORATORIO ELECTRONICA	9	9
SECRETARÍA ACADÉMICA	1	1
TECNOLOGÍA ELECTRONICA	1	1
TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD	1	1
TECNOLOGÍA EN SISTEMATIZACION DE DATOS	1	1
TECNOLOGÍA INDUSTRIAL	1	1
TECNOLOGÍA EN CONSTRUCCIONES CIVILES	1	1

Fuente: Secretaria Académica Facultad Tecnológica

Es pertinente considerar que en el periodo 2016-3 no fue posible la ejecución de las monitorias aprobadas al 100%, lo anterior en virtud de lo establecido en el literal i del Artículo 1° del Acuerdo N° 042 del 2016 expedido por el Consejo Académico.



Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"

1.3.3 Remuneración De Servicios Técnicos

Vinculación Total de 69 personas contratadas mediante Contrato de Prestación de Servicios que garantizan el funcionamiento de la Facultad Tecnológica en las labores para las cuales fueron contratadas para el año 2016.

En la siguiente tabla se presenta un resumen de las personas vinculadas mediante Contrato de Prestación de Servicios durante el año 2016, de acuerdo a la Dependencia en donde prestan sus servicios y correspondiente perfil laboral.

Tabla 15. Remuneración Servicios Técnicos Facultad Tecnológica 2016

Ejecución Presupuestal Remuneración Servicios Técnicos 2016					
Dependencia	Nivel			Total	Valor
	Asistencial	Técnico	Profesional		
Decanatura	2	4	3	9	\$ 236.797.916
Lab. Ciencias Básicas	1	3		4	\$ 76.609.939
Lab. Construcciones Civiles	4	2		6	\$ 103.050.537
Lab. Electricidad	3	4		7	\$ 128.135.208
Lab. Electrónica	4	2		6	\$ 103.050.538
Lab. Industrial	1	2		3	\$ 59.028.838
Lab. Mecánica	4	3		7	\$ 123.389.461
Lab. Informática	5	2	1	8	\$ 137.936.961
Tec. Construcciones Civiles	1		1	2	\$ 52.329.635
Tec. Electricidad	1		1	2	\$ 52.329.635
Tec. Electrónica	1		1	2	\$ 52.329.635
Tec. Industrial		1		1	\$ 22.752.015
Tec. Mecánica	1		1	2	\$ 52.329.635
Tec. Sistematización de Datos			1	1	\$ 34.886.423
Secretaria Académica		1	2	3	\$ 92.524.861
Unidad de Investigación			1	1	\$ 34.886.423
Audiovisuales	2			2	\$ 32.983.527
Toda la sede	2			2	\$ 34.886.423
Unidad de Extensión	0	0	0	0	0
TOTAL	32	24	12	68	\$ 1.430.237.609

Fuente: Decanatura Facultad Tecnológica

El rubro se ejecutó en un 99,87%, garantizando el funcionamiento de las distintas dependencias de la Facultad hasta finales de Diciembre y en el caso de los laboratorios hasta mediados de Diciembre, gracias a la adición que se realizó al rubro por valor de Treinta y dos millones quinientos mil de pesos M/ cte. (\$32.500.000), mediante **Resolución N° 023 del 01 de Agosto de 2016** del Consejo Superior Universitario.



Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"

Para la vigencia 2016 se prevé una contratación por once (11) meses al personal administrativo y Diez (10) meses para laboratoristas, teniendo en cuenta que siempre se les ha contratado por Nueve (9) meses.

1.4. EVENTOS ACADÉMICOS

El Proyecto Curricular de Tecnología Mecánica, participó en el evento

- " Ponencia Robochallenge", realizado en Viena Australia , el día 12 y 13 de Marzo de 2016.

El Proyecto Curricular de Tecnológica en Sistematización de Datos participó en los siguientes eventos:

- Participación del docente Ricardo Castaño Tamara en el Congreso Iberoamericano de Docencia Universitaria como ponente de la comunicación " Ciencia tecnología y Tecnociencia. Una propuesta para la enseñanza desde la solución de problemas, del 31 de Marzo al 02 de Abril, en la Universidad Autónoma de Madrid , Murcia – España.

El Proyecto Curricular de Tecnología en Electrónica participó en los eventos académicos:

- Participación del docente Jose David Cely " Reunión anual de la ISSS, Región 9 (latiniamerica), del 02 al 06 de Marzo de 2016 en Puerto España – Trinidad y Tobago.
- Participación del docente Andres Escobar Diaz " Vista Casa Matriz de la empresa Lucas Nulle GmbH", del 17 al 21 de Marzo de 2016 en Colonia – Alemania.
- Eventos de Egresados de Ingeniería en Control E Ingeniería en Telecomunicaciones, el día 18 de Noviembre en el Club de Ingenieros.
- Jornada de Acreditación y Autoevaluación el día 24 de noviembre en la Aduanilla de Paipa.
- Evento IEEE GLOBECOM 2016 del 04 al 08 de diciembre 2016 en washinton – EE.UU.
- IEEE LATICOM 2016 del 15 al 17 de Noviembre en medellin – Colombia.
- MATECOMPU 2016 XVIII, evento Internacional " La matemática y la Estadística y la Computación; su enseñanza y aplicaciones, del 15 al 19 de Noveimbre.
- ITU SEVRETARY GENERAL ACADEMIA CONSULTATION ITU TELECOM WORD Y CALEIDOCOPIO, del 13 al 16 de Noviembre.
- Encuentro Intenacional de Educación Ingeniería ACOFI – EIEI del 04 al 07 de octubre en Cartagena.
- Reunión Regional Ramas (RRR) IEEE Región 9 del 06 al 09 de Octubre en Guayaquil Ecuador.
- Bicentenario de la Muerte de Francisco de Caldas del 18 al 21 de Octubre en las ciudades de Madrid, Santiago de Compostela y Caldas de Reis España.
- Congreso IEEE ANDESCON 2016 del 19 al 21 de Octubre en Arequipa Perú.



Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"

- Taller de validación de niveles y desempeños para el modulo "Diseño de Sistemas de Control" del 26 al 28 de Octubre en la ciudad de Bogotá.
- VII Congreso Latinoamericano de Ingeniería Biomédica CLAIB, del 26 al 28 de Octubre.
- 8TH Congreso Intenational Conference on Graphic and Image Processing del 29 al 31 de Octubre.

El Proyecto Curricular de Tecnología en Electricidad participó en los siguientes eventos:

- "World Meeting on Lightning" Lugar: Cartagena (Colombia) los días 06 al 08 de Abril del 2016, para los docentes Helmut Edgardo Ortiz Suarez y Carlos Alberto Avendaño Avendaño.
- Participación del docente Fredy Hernán Martínez Sarmiento al a "3rd International KES CONFERENCE ON SMART EDUCATION AND E-LEARNING (KES-SEEL-16)" Tenerife (España) en del 15 al 17 de Junio del 2016.
- Participación del docente Henry Felipe Ibáñez Olaya al III CONGRESO de la Cámara Colombiana de la Energía "LOS RETOS ENERGÉTICOS DEL PAÍS Y EL ACUERDO DEL COP21 EN PARIS" en Bogotá (Colombia) los días 05 de Mayo del 2016.
- XIX Encuentro Nacional y XII Internacional de Semilleros de Investigación de la Red Colombiana de Semilleros de Investigación en Cúcuta - (Colombia) del 13 al 16 de Octubre del 2016. Ponencia: Diseño de un Sistema Solar Fotovoltaico para la Escuela Guatavita TUA de Resguardo Indígena AICO (Etnia Pijao).
- XIX Reunión Regional de Ramas (RRR) de IEEE Región 9 (Latinoamérica y el Caribe). Guayaquil – Ecuador del 06 al 09 de Octubre del 2016.

El Proyecto Curricular de Tecnología en Mecánica participó en los siguientes eventos:

- El docente Camilo Arias Henao asisitó al Seminario de Aprovechamiento de calor Residual , los días 16 y 17 de Junio .

El Proyecto Curricular de Tecnología en Sistematización de Datos participó en los siguientes eventos:

- Participación del docente Tomás Antonio Vásquez en el XIV Congreso de filosofía del Derecho y Filosofía Social como ponente, el 13 de Mayo en Barranquilla – Colombia.

El Proyecto Curricular de Tecnología en Construcciones Civiles con la representación del Ingeniero Rodrigo Elias Esquivel Ramirez, participó en cuatro sesiones de la Red de Programas de Ingeniería Civil REPIC, tratando temas como:

- Feria de Ciencias y Tecnología de la semana del saber científico militar.
- Il foro de ética, prospectiva de la ingeniería en Colombia



Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"

- Reglamentación del ejercicio profesional de la ingeniería en Colombia.
- Conclusiones II foro de ética, prospectiva de la ingeniería en Colombia.

El Proyecto Curricular de Tecnología Industrial realizó los siguientes eventos:

- Reunión con los profesores, en el marco de las actividades de autoevaluación del Proyecto Curricular, en el cual los profesores socializaron sus informes de las tareas asignadas dentro de dichas actividades.

El Proyecto Curricular de Tecnología en Sistematización de Datos realizó los siguientes eventos:

- Participación del docente Miller Gómez Mora en la Conferencia Internacional en Computer Vision and Graphics 2016 como ponente, con El Artículo Titulado "Anisotropic Difusion For Smoothing: A Comparative Study", del 19 al 21 de Septiembre de 2016 en Varsovia – Polonia.
- Instalación de la Jornada
- Inicio y presentación de la metodología de trabajo de la Jornada.

08:30 a 09:30am

- Presentación del estado del documento de autoevaluación
- Presentación del estado de cada uno de los factores del documento, con el fin propósito de establecer los factores que están críticos y establecer estrategias para complementarlos.

➤ 09:30 a 10:30am

- Análisis de fortalezas, debilidades y plan de acción de cada factor.
- Análisis de fortalezas, debilidades y plan de acción de cada uno de los factores por equipos de trabajo que han venido brindando documentación.

➤ 10:30 a 11:00am

- Refrigerio

➤ 11:00 a 12:00m

- Socialización y retroalimentación del análisis de fortalezas, debilidades y evaluación de cada factor
- Presentación del análisis de fortalezas, debilidades, evaluación y plan de acción de cada factor realizada por los equipos de trabajo.

➤ 12:00 a 13:00pm

- Presentación y discusión del plan de mejoramiento (Paralelo 2010 Vs. 2015-3)
- Presentación de la actualización del plan de mejoramiento por parte de la Coordinación del Proyecto Curricular.



Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"

- 13:00 a 13:30pm
- Cronograma de actividades pendientes y cierre de la Presentación por parte de la Coordinación del Proyecto Curricular

El Proyecto Curricular de Tecnología en Mecánica realizó los siguientes eventos:

- Periódicamente, segundo jueves de cada mes, el Coordinador asiste a las reuniones de REDIMEC (Red de directores de (Ingeniería Mecánica), en la vigencia actual el Coordinador ejerce como secretario general de la Red Bogotá y secretario general de la Red Nacional.
- Mensualmente el Coordinador asiste a reuniones del comité organizador del CIMM 2017 (Congreso Internacional de Ingeniería Mecánica y Mecatrónica).
- Asistencia a reuniones y desarrollo de trabajo académico en la "Subcomisión de Calidad" en los programas de Ingeniería Mecánica para REDIMEC Bogotá.

El Proyecto Curricular de Tecnología en Mecánica realizó los siguientes eventos:

- VIII Congreso internacional de computación y telecomunicaciones – comtel 2016, del 21 al 23 de septiembre en la ciudad de Lima Perú.
- 7th international conference of the european society for the history of science, del 22 al 24 de Septiembre de 2016 en Praga, república Checa.
- Fuerza Aérea Colombiana lanzó globo sonda "Sabio Caldas" a la estratósfera, del 20 de septiembre de 2016, Grupo Aéreo del oriente – Gaori- Vichada. Investigaciones aeroespaciales –Lanzamiento proyecto.
- Organización del CIMM 2017 Noviembre 2 y 3 de 2016, Medellín (Antioquia) Nacional por el docente John Forero Casallas.
- El día 9 de noviembre de 2016, se radicó en el sistema SACES la respuesta al Auto de Información Complementaria solicitada, el día 12 de octubre, por el Ministerio de Educación Nacional (MEN) al proceso de renovación de registro calificado del proyecto Curricular de Ingeniería Mecánica con Tecnología en Mecánica Industrial por Ciclos Propedéuticos, el cual contenía los siguientes siete puntos:
 - Un documento que presente con detalle los argumentos académicos y administrativos, a la luz de los propósitos de formación y el perfil profesional, que llevaron al cambio en el plan de estudios del programa de Ingeniería Mecánica por ciclos propedéuticos articulado con la Tecnología en Mecánica Industrial.
 - Un documento que describa con detalle el plan de transición correspondiente a los cambios en el plan de estudios, incluyendo la explicación de cada una de las homologaciones directas. Si se utilizan colores para describir cambios, estos deben contar con una leyenda que permita entenderlos.



Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"

- Documento que evidencie en detalle los prerrequisitos y correquisitos en la malla curricular.
- Documento que describa la distribución de horas de trabajo independiente y acompañamiento directo en las asignaturas de los planes de estudios. Relación con el sector externo.
- Un documento que describa las actividades de extensión y proyección social realizadas por los docentes de los programas de Ingeniería Mecánica por Ciclos Propedéuticos y Tecnología en Mecánica Industrial en los últimos 5 años.
- Un documento que presente la estadística de los estudiantes de los programas de Ingeniería Mecánica por Ciclos Propedéuticos y Tecnología en Mecánica Industrial que han realizado pasantías y prácticas académicas en empresas y la actividad económica de la empresa.
- Copia de los convenios con empresas para la realización de prácticas académicas y pasantías de los estudiantes de Ingeniería Mecánica por Ciclos Propedéuticos y Tecnología en Mecánica Industrial, con la evidencia de su ejecución.

1.4.1 Prácticas Académicas

A la fecha se han tramitado 2 prácticas académicas de los diferentes Proyectos Curriculares relacionados a continuación:

- Visita al Nacimiento Rio Bogotá (Villa Pinzón Cundinamarca) los días 07 de Mayo de 2016, con 30 estudiantes, por el docente Armando Lugo González.
- El docente FRANK NIXON GIRALDO RAMOS quien realizó una práctica académica, de la asignatura electrónica industrial, en las ciudades de Pereira y Manizales, entre el 23 y 27 de mayo de 2016, por lo que se hace necesario girar los viáticos para dos (2) docentes y auxilio económico para treinta y cuatro (34) estudiantes.

✓ Industrial

- Salida técnica a la ciudad de Cali (Valle del Cauca) que se efectuó del 30 de noviembre al 4 de Diciembre de 2016.
- Visita técnica a la población de Villa Pinzón, que se efectuó el día 8 de Octubre 2016.

✓ Electricidad

- La Vega / Cundinamarca, Fecha: Del 15 de Octubre del 2016 al 16 de Octubre de 2016. Número de Estudiantes: 3. Asignatura: Regulación Ambiental (1673-221).



Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"

- Instalaciones de Procables S.A.S. C.I., Fecha: 08 de octubre del 2016 Hora: 8:00 am a 4:00 pm. Motivo: Capacitación de cables de media y baja tensión. Observación: Solicitud está firmada por los docentes Luis Antonio Noguera Vega y Diego Armando Giral Ramírez.
- Medellín-Antioquia. Fecha: 10 de Noviembre al 14 de Noviembre del 2016, Número de Estudiantes: 26, Asignatura: Energías Alternativas (1649-221).
- Central térmica termopaipa kilómetro 3 vía Paipa Tunja municipio de Paipa departamento de Boyacá y central y embalse Guavio departamento de Cundinamarca en municipio de Ubalá, Fecha: 02 de Diciembre al 04 de Diciembre del 2016, número de Estudiantes: 35, Asignatura: Redes Eléctricas (1641-221,222).

✓ **Electrónica**

- Se realizó la practica académica con 26 estudiantes de Tecnología Eléctrica, en la asignatura SIRO SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN ROBOTICA Grupo Roma, semestres cuarto y quinto y dos docentes del programa Ing. Henry Montaña e Ing. Frank Nixon Giraldo. La practica se llevó a cabo del 25 al 30 de Octubre de 2016, con trayectoria : Universidad Santiago de Cali – Valle del Cauca – Bogotá.
- Se realizó al practica académica con 39 estudiantes de Ingeniería en Telecomunicaciones en las asignaturas REDES INALAMBRICAS Y ELECTRÓNICA EN COMUNICACIONES, de octavo semestre y docentes del programa Ing. Hermes Eslava e Ing. Celis Callejas José. La práctica se llevo a cabo del 15 al 16 de Noviembre.
- Se realizó práctica académica con 38 estudiantes de Ingeniería en Control en las asignaturas de APLICACIONES INDUSTRIALES, CONTROL I Y GRUPO DE INVESTIGACIÓN ORCA, la cual se llevó a cabo del 08 al 14 de Diciembre en el parque Eólico Jepirachi, departamento de la Guajira, en las localidades del Cabo de la Vela y Puerto Bolívar Colombia.

✓ **Civiles**

- Práctica académica que se llevó a cabo el día 19 de noviembre en la Ciudadela el Recreo, Bosa; ésta práctica académica fue efectuada por cincuenta y tres estudiantes adscritos a la asignatura Desarrollo de Proyectos de Urbanismo, grupos 16 y 17 y cuyo docente a cargo es el ingeniero Eduardo Ramírez Fontecha.
- Práctica académica se llevó a cabo los días comprendidos entre el 10 y el 12 de diciembre, al corredor vial Bogotá – Villavicencio – Guamal – San Luis de Cubarral – Meta y alrededores – Bogotá. Ésta práctica académica se efectuó por 72 estudiantes adscritos a la asignatura Topografía Planimetría (grupos 201 y 202), Topografía Altimetría (grupo 201) y Diseño Geométrico de Vías (grupos 201 y 202), en donde el docente encargado es el Ingeniero Rodrigo Elías Esquivel Ramírez y como auxiliar es el Ingeniero Carlos Heberty Velandia.



Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"

1.4.2 Capacitación Docente

A continuación se resume, el apoyo económico para capacitación por cada uno de los Proyectos Curriculares:

✓ **Mecánica**

- El Coordinador asiste a reuniones del comité organizador del CIMM 2017 (Congreso Internacional de Ingeniería y Mecatronica.
- " Subcomisión de calidad" en los programas de mecánica para REDIMEC Bogotá. Seminario de Actualización de Manejo de Vertimientos" que realizó en la Ciudad de Cali del 24 al 28 de Agosto.
- Seminario aprovechamiento de calor residual, los días 16 y 17 de junio de 2016, en la ciudad de bogotá, para el docente Camilo Arias Henao.

✓ **Industrial**

- La Profesora YOLIMA ALVAREZ POLO, participó en el "XXX Reunión Latinoamérica de Matemáticas Educativa" que realizarse en la Ciudad de Monterreal (México), del 11 al 15 de julio.
- La profesora Yolima Álvarez Polo participó como ponente en el 7TH Internacional Coference Of teh European Society the History of Sciencie que se realizará en Praga (República Checa) del 22 al 24 de septiembre de 2016.
- El Ingeniero Roberto Vergara Portela, participó en la capitación ofrecida por SMC en las ciudades de Victoria y Madrid (España) entre el 5 y 17 de septiembre
- La Profesora Nancy Madrid, participo en el Curso Operacional y Mantenimiento de Plantas de Potabilización que realizarse en la Ciudad de Cali, del 22 al 25 de noviembre.

✓ **Electrónica**

- Capacitación para examen de fluidez del idioma Inglés TOEFL, Centro Colombo Americano, del 15 de Julio al 15 de Agosto de 2016.
- Dos niveles de Italiano en ILUD Docente de planta Luis Alejandro Rojas.
- Certificación Energy Innovation and Emerging Technologies Certificate del 01 al 20 de Diciembre 2016, primer modulo de cinco.



Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"

✓ **Electricidad**

- El día 20 de Septiembre del 2016, se realizó la capacitación instalación de microinversores Enphase SENA a cargo de la empresa ENFHASE DE U.S.A.
- VI Seminario Nacional de Energía y su uso Eficiente, Lugar: Bahía Blanca - (Argentina) Del 26 del 28 de Octubre del 2016. Ponencia: Metodología para un Proyecto Comunitario de Energía – Colombia.
- 8th International Conference on Graphic and Image Processing (ICGIP 2016) Lugar: Tokyo (Japón) del 29 al 31 de Octubre del 2016. Ponencia: Low cost 3D scanning process using digital image processing.
- VI congreso Internacional de computación CICOM-2016. Lugar del Evento: Acapulco – México .Fecha del Evento: 27 al 29 de Octubre del 2016.
- XV congreso LARIM de Astronomía y Astrofísica. Lugar: Cartagena (Colombia) Fecha: Del 03 de Octubre al 07 de Octubre del 2016.
- VI congreso Internacional de computación CICOM-2016. Lugar: Acapulco (México) Fecha: Del 26 de Octubre al 29 de Octubre del 2016.
- The 2016 8th International Conference on Graphic and Image Processing (ICGIP 2016)" Lugar: Tokyo (Japon) Fecha: Del 29 al 31 de Octubre del 2016.
- Realizar entrenamiento en el software ETAP. Lugar: Bogotá (Colombia) Fecha: 23,24 y 25 de Noviembre 2016.
- Aero Navegación. Lugar: Bogotá (Colombia). Fecha: 05 de Diciembre al 08 de Diciembre

✓ **Civiles**

- Capacitación para el V Congreso Nacional de Ingeniería Física, que se llevó a cabo en la ciudad de Medellin , el día 28 de Septiembre del presente año.

✓ **Decanatura**

- X congreso internacional de gestion empresarial y administración publica, a realizarse entre el 28 y 30 de junio de 2015, en la ciudad de la habana - cuba, por concepto apoyo económico para la inscripción y los viáticos. que se hace necesario el desplazamiento del señor decano de la facultad tecnológica el día 27 de junio de 2016.

1.4.3 Otras Actividades Académico- Administrativas

En el transcurso del año el Proyecto Curricular realizó las siguientes actividades académico- administrativas:

- Aprobación de actas del Consejo Curricular



Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"

- Trámite a solicitudes de estudiantes.
 - Nombramiento de docente evaluador a los trabajos de grado
 - Nombramiento de docente director a las propuestas de grado
 - Trámite correspondiente a la programación de sustentaciones de trabajos de grado
 - Trámite de homologaciones
 - Trámite a solicitudes de empresas que requieren personal en diferentes áreas tanto de Tecnología como de Ingeniería Mecánica
 - Información oportuna sobre el proceso de digitación de notas.
 - Paz y salvos académicos para los aspirantes a graduarse.
 - Proceso de admisión para el ciclo de Ingeniería.
 - Elaboración del proceso de evaluación docente para la totalidad de profesores del Proyecto Curricular.
- ✓ **Industrial**
- Se realizó el plan de mejora 2016
 - El proyecto curricular participó activamente en las reuniones y capacitación para la visita de los pares en el proceso de Acreditación Institucional.
 - Se puso en funcionamiento la base de datos para Trabajos de grado y Consejo Curricular
 - Se culminó al diplomado en Gestión Logística de Operaciones donde se inscribieron 39 estudiantes dicho diplomado se ofrece en el marco al Acuerdo 007 de 2015.
 - Aprobación de actas
 - Casos de estudiantes
 - Nombramientos de jurados de proyectos
 - Nombramientos de tutores de anteproyectos
 - Se cumplió con todo el proceso de oficialización de matrícula
 - Se cumplió con todos los procesos de adición y cancelación de materias
 - Información del examen SABER-PRO
 - Trámite correspondiente a sustentaciones de proyectos
 - Paz y salvos académicos para los aspirantes a graduarse
 - Tramite de homologaciones
 - Solicitudes de empresas que requieren personal en diferentes áreas tanto de Tecnología Industrial e Ingeniería de Producción
 - Información sobre el proceso de digitación de notas
 - Información sobre las inscripciones para el siguiente periodo
 - Proceso de admisión para el ciclo de Ingeniería
 - Información sobre el proceso de evaluación docente por parte de los estudiantes y autoevaluación



Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"

✓ **Civiles**

- En Consejo Curricular del 11 de mayo, se realizó un consejo curricular ampliado, contando con la participación de 14 docentes de planta y tres de tiempo completo ocasional, en donde se realizó un proceso de autoevaluación del proyecto curricular y el PEP (Proyecto Educativo del Programa) con el fin de establecer tareas y directrices que permitan fortalecer las áreas y el plan educativo del programa. Desde ésta perspectiva, se planteó construir un PEP proyectado desde lo popedéutico para fortalecernos como programa de donde se derivan una serie de actividades con sus respectivos responsables: Presentación del cronograma – Sergio Giovanni Valbuena Porras. Conformación de los equipos de autoevaluación – Carlos Gregorio Pastrán Beltrán, Sergio Giovanni Valbuena Porras y Eduardo Zamudio Huertas. Revisión de los documentos logrados – Jorge Enrique Saby Beltrán.
- Se realizó la evaluación docente en consejo curricular del día 01 de julio, en donde se tuvieron en cuenta los siguientes criterios:
 - Asistencia y participación a las reuniones programadas por el programa.
 - Informe final de actividades.
 - Queja específicas por parte de los estudiantes.
 - Entrega de informes solicitados por el proyecto curricular.
- El proyecto curricular el 08/07/2016 solicitó al Ministerio de Educación Nacional MEN el registro calificado para el programa Maestría en Ingeniería Civil con 40 créditos en las modalidades profundización e investigación para ser ofrecido en la Facultad Tecnológica; la institución tuvo visita de pares académicos durante los días 25, 26 y 27 de agosto, evento realizado sin novedad de acuerdo al programa planteado con antelación, en donde actualmente ya el MEN realizó cuenta las observaciones que el programa debe ajustar.
- Se realizó la evaluación docente en consejo curricular del día 01 de julio, en donde se tuvo en cuenta los siguientes criterios: Asistencia y participación a las reuniones programadas por el programa, Informe final de actividades, Queja específicas por parte de los estudiantes.
- Atendiendo las disposiciones establecidas en el Acuerdo 038 de 2015 emitido por el Consejo Académico, el Consejo Curricular en éste tercer trimestre se aceptaron treinta y siete propuestas de trabajo de grado y entre los días 29 y 30 de septiembre se realizó el proceso de sustentaciones, aprobando 36 trabajos de grado.
- El 28 de septiembre se realizó una reunión con los docentes del área de la construcción con el fin de actualizar el contenido programático de la asignatura introducción a las construcciones civiles, conservando los parámetros en créditos dispuestos por el MEN.



Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"

- Atendiendo las disposiciones establecidas en el Acuerdo 038 de 2015 emitido por el Consejo Académico, el Consejo Curricular en éste tercer trimestre se aceptaron cincuenta y una propuestas de trabajo de grado (34 pasantías, 15 monografías y 2 trabajos de producción académica)
- Se presentaron ante el Consejo de Facultad once retiros voluntarios y dos retiros definitivos por parte de los estudiantes.
- Se remitieron para el estudio del Consejo de Facultad dos peticiones de validación de asignaturas para estudiantes que tenían pendiente una materia por cursar.

✓ **Industrial**

- Se realizó el plan de mejora 2016
- El proyecto curricular participó activamente en las reuniones y capacitación para la visita de los pares en el proceso de Acreditación Institucional.
- Se puso en funcionamiento la base de datos para Trabajos de grado y Consejo Curricular
- Se culminó al diplomado en Gestión Logística de Operaciones donde se inscribieron 39 estudiantes dicho diplomado se ofrece en el marco al Acuerdo 007 de 2015.
- Solicitudes de empresas que requieren personal en diferentes áreas tanto de Tecnología Industrial e Ingeniería de Producción
- Información sobre el proceso de digitación de notas
- Información sobre las inscripciones para el siguiente periodo
- Proceso de admisión para el ciclo de Ingeniería
- Información sobre el proceso de evaluación docente por parte de los estudiantes y autoevaluación.

✓ **Electricidad**

El proyecto curricular ha realizado diferentes funciones administrativas como:

- Remisión de informes solicitados por diferentes dependencias.
- Sesiones del Consejo Curricular
- Inicio proceso de las pruebas saber – pro
- Estudio de homologaciones
- Recepción y trámite de los diferentes trabajos de grado según las modalidades de trabajo de grado.
- Recepción y estudio del proceso de admisión para el Nivel de Ingeniería Eléctrica por ciclos.
- Cierre de semestre 2016-1
- Realización de novedades de notas 2016-1



Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"

- Generación de horarios 2016-3
- Gestión de carga académica periodo 2016-3
- Codificación de estudiantes nuevos
- Doble proceso de inscripción de asignaturas
- Estudio de homologaciones
- Recepción y trámite de los diferentes trabajos de grado según las modalidades de trabajo de grado.
- Recepción y trámites a los requerimientos remitidos por las diferentes dependencias de la Universidad.

Se hizo entrega de toda la documentación necesaria para proceso de autoevaluación de los programas académicos de Ingeniería en control e Ingeniería en Telecomunicaciones por ciclos Propedéuticos con Tecnología en Electrónica y entregar el informe del 2016.

La documentación presentada ante el consejo curricular y la Oficina de Autoevaluación y Acreditación de la Facultad tecnológica son:

- Documento de autoevaluación de Ingeniería en control por ciclos Propedéuticos con Tecnología en Electrónica.
- Documento de autoevaluación de Ingeniería en Telecomunicaciones por ciclos Propedéuticos con Tecnología en Electrónica.
- Documento PEP de Ingeniería en control por ciclos Propedéuticos con Tecnología en Electrónica.
- Documento PEP de Ingeniería en Telecomunicaciones por ciclos Propedéuticos con Tecnología en Electrónica.
- Resultado de la encuesta de Ingeniería en control por ciclos Propedéuticos con Tecnología en Electrónica.
- Resultado de la encuesta de Ingeniería en Telecomunicaciones por ciclos Propedéuticos con Tecnología en Electrónica.
- Plan de mejoramiento 2016 con las actividades a seguir por factor del Proyecto curricular de tecnología en electrónica, Ingeniería en Control e Ingeniería en Telecomunicaciones por Ciclos Propedéuticos.
- Plan de mejoramiento o de actividades por factor y por grupo de trabajo con los responsables y tiempos de ejecución.
- Listados de grupos de trabajo por factores.

✓ **Electrónica**

- Se realizaron actividades, como reuniones de área con el objeto de revisión de syllabus, se desarrollaron actividades con los líderes de los factores, con el fin de generar estrategias y seguimiento a los factores del plan de mejoramiento.



Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"

- La Representante al Comité de Autoevaluación y Acreditación Ing. Johanna Patricia Dominguez, asistió a las reuniones citadas por el Comité, adicionalmente a la citada por el Ministerio de Educación en la Facultad de Ingeniería.

Se hizo entrega de toda la documentación necesaria para proceso de autoevaluación de los programas académicos de Ingeniería en control e Ingeniería en Telecomunicaciones por ciclos Propedéuticos con Tecnología en Electrónica y entregar el informe del 2016.

La documentación presentada ante el consejo curricular y la Oficina de Autoevaluación y Acreditación de la Facultad Tecnológica son:

- Documento de autoevaluación de Ingeniería en control por ciclos Propedéuticos con Tecnología en Electrónica.
- Documento de autoevaluación de Ingeniería en Telecomunicaciones por ciclos Propedéuticos con Tecnología en Electrónica.
- Documento PEP de Ingeniería en control por ciclos Propedéuticos con Tecnología en Electrónica.
- Documento PEP de Ingeniería en Telecomunicaciones por ciclos Propedéuticos con Tecnología en Electrónica.
- Resultado de la encuesta de Ingeniería en control por ciclos Propedéuticos con Tecnología en Electrónica.
- Resultado de la encuesta de Ingeniería en Telecomunicaciones por ciclos Propedéuticos con Tecnología en Electrónica.
- Plan de mejoramiento 2016 con las actividades a seguir por factor del Proyecto curricular de tecnología en electrónica, Ingeniería en Control e Ingeniería en Telecomunicaciones por Ciclos Propedéuticos.
- Plan de mejoramiento o de actividades por factor y por grupo de trabajo con los responsables y tiempos de ejecución.
- Listados de grupos de trabajo por factores.

✓ **Mecánica**

- Aprobación de actas del Consejo Curricular
- Tramite a solicitudes de estudiantes
- Finalizado a satisfacción el proceso de oficialización de matrícula
- Finalizado a satisfacción el proceso de gestión de horarios y gestión de carga académica
- Finalizado a satisfacción el proceso de adición y cancelación de espacios académicos
- Nombramiento de docente evaluador a los trabajos de grado
- Nombramiento de docente director a las propuestas de grado
- Procedimiento para el registro de estudiantes al examen SABER-PRO



Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"

- Trámite correspondiente a la programación de sustentaciones de trabajos de grado
- Trámite de homologaciones
- Trámite a solicitudes de empresas que requieren personal en diferentes áreas tanto de Tecnología como de Ingeniería Mecánica
- Información oportuna sobre el proceso de digitación de notas.

1.5. OBRAS RECURSOS CREE

A continuación se presenta las obras que se han desarrollado en la Facultad Tecnológica, a partir de la inversión de los recursos CREE de la siguiente manera:

Tabla 16. Obras de mejoramiento Recursos CREE

RUBRO	Recursos CREE
INVERSIÓN EN LA SEDE	MIL CIEN MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y UN MIL CIENTO VEINTICUATRO PESOS (\$ 1.100.391.124,00)
OBRAS DE MEJORAMIENTO	<ul style="list-style-type: none">• Mejoramiento de acabados arquitectónicos (puertas de salones y laboratorios, Cielo rasos, iluminación y acabados en baños)• Mantenimiento preventivo y correctivo de cubiertas (Auditorio, Aulas Virtuales Bloque 9, Coliseo y en general toda la sede)• Mejoramiento espacios deportivos (Coliseo y cancha polifuncional)
PLAZO DE EJECUCIÓN	Diez Meses

Fuente: Decanatura Facultad Tecnológica

1.5.1 Principales Actividades Desarrolladas

A continuación se presenta una descripción de los mejoramientos realizados en la Facultad Tecnológica, con su correspondiente registro fotográfico:

- ✓ **Adecuación de baños y mejoramiento de acabado arquitectónicos**
 - LOCALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD: Baños Bloques 1 al 3 Piso 1, 2 y 3 – Bloque 5 Piso 2 – Coliseo
 - DESCRIPCIÓN: Adecuación de acabados arquitectónicos, cambio de tuberías sanitarias y aparatos sanitarios ahorradores



Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"

ANTES

AHORA

Figura 1. Adecuación de baños y mejoramiento de acabado arquitectónicos

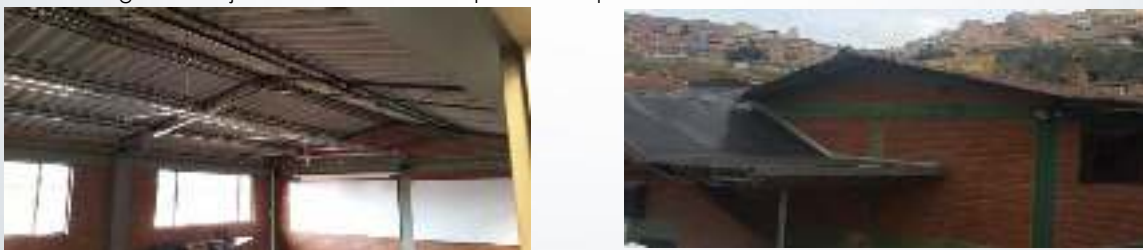


Fuente: Decanatura Facultad Tecnológica

✓ **Mejoramiento en cubierta para el bloque 9**

- LOCALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD: Bloque 9 Piso 2
- DESCRIPCIÓN: Cambio de cubierta Teja Asbesto Cemento por Teja Termo acústica tipo sándwich con aislamiento térmico y sonoro.

ANTES. Figura 2. Mejoramiento en cubierta para el bloque 9



AHORA



Fuente: Decanatura Facultad Tecnológica



Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"

✓ **Mejoramiento en cielo raso e iluminación**

- LOCALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD: En toda la sede excepto salas de profesores, biblioteca
- DESCRIPCIÓN: Mejoramiento de cielo raso en superboard y mejoramiento en iluminación T8

ANTES. Figura 3. Mejoramiento en cielo raso e iluminación



AHORA



Fuente: Decanatura Facultad Tecnológica

✓ **Mejoramiento y adecuación de cubierta en teja asbesto cemento**

- LOCALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD: En toda la sede
- DESCRIPCIÓN: Mejoramiento o cambio de cubierta en teja A-C, recuperación de tejas y arreglo de filtraciones aguas lluvias.



Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"

ANTES. Figura 4. Mejoramiento y adecuación de cubierta



AHORA



Fuente: Decanatura Facultad Tecnológica

✓ **Mejoramiento y adecuación de puertas en madera a puertas metálicas y pintura electrostática de portones en salones y laboratorios**

- LOCALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD: En toda la sede
- DESCRIPCIÓN: Se cambiaron puertas en madera en mal estado por puertas metálicas en salones y laboratorios en algunas con cerraduras de seguridad y con pintura electrostática.

ANTES. Figura 5. Mejoramiento y adecuación a puertas





Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"

AHORA



Fuente: Decanatura Facultad Tecnológica

✓ **Mejoramiento y adecuación de cubierta en canaleta 90 a-c por teja termo acústica CPVC en auditorio**

- LOCALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD: Auditorio
- DESCRIPCIÓN: Se hizo el reemplazo de canaleta 90 AC en toda el área del auditorio, se removieron las pendientes laterales colocando palca en concreto impermeabilizada. Se construyó estructura de soporte individualizada.

ANTES. Figura 6. Mejoramiento y adecuación de cubierta



AHORA



Fuente: Decanatura Facultad Tecnológica



Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"

✓ **Mejoramiento y adecuación de cancha polifuncional**

- LOCALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD: Zona Deportiva
- DESCRIPCIÓN: Mejoramiento de superficie y cerramiento de cancha polifuncional

ANTES. Figura 7. Mejoramiento y adecuación de cancha polifuncional



AHORA



Fuente: Decanatura Facultad Tecnológica

✓ **Mejoramiento y adecuación de coliseo**

- LOCALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD: Zona Deportiva
- DESCRIPCIÓN: Mejoramiento de superficie en madera Guáimaro, lacada y lijado, Adecuación de baños, camerinos y pintura general de gradas y columnas.



Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"

ANTES. Figura 8. Mejoramiento y adecuación de coliseo



AHORA



Fuente: Decanatura Facultad Tecnológica



Acreditación
Institucional





Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"

2. AUTOEVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN

A continuación se reportan los avances ejecutados por parte de la Oficina de Autoevaluación y Acreditación de la Facultad Tecnológica durante el 2016, con relación a los procesos de acreditación de programas académicos, autoevaluación y mejoramiento continuo, acreditación Institucional y obtención y/o renovación de registros calificados

2.1. PROYECTOS CURRICULARES QUE INICIARON EL PROCESO DE AUTOEVALUACIÓN 2016

A continuación se describen el estado de los procesos de Autoevaluación desarrollados durante el 2016, en los Proyectos Curriculares de la Facultad Tecnológica:

Tabla 17. Proceso de autoevaluación

PROYECTOS CURRICULARES QUE INICIARON PROCESO DE AUTOEVALUACIÓN EN 2016			
No	PROYECTO CURRICULAR	PROCESO	OBSERVACIONES
1	Ingeniería Civil articulado por Ciclos Propedéuticos con Tecnología en Construcciones Civiles	Se encuentra adelantando las Fases 2 Desarrollo del modelo y 3 Recolección de la información y análisis preliminar	
2	Ingeniería Eléctrica articulado por Ciclos Propedéuticos con Tecnología en Sistemas Eléctricos de Media y Baja Tensión	Se encuentra en la Fase 2: Desarrollo del modelo y adelanta el Acopio de información documental y estadística	
3	Ingeniería en Control e Ingeniería en Telecomunicaciones articulado por Ciclos Propedéuticos con Tecnología en Electrónica	Finalizado	Inicio proceso en el 2015-III, entregó informe el 11 de Septiembre de 2016
4	Ingeniería en Producción articulado por Ciclos Propedéuticos con Tecnología en Gestión de la Producción Industrial:	Se encuentra en la Fase 3: Recolección de la información y análisis preliminar	
5	Ingeniería en Telemática articulado por Ciclos Propedéuticos con Tecnología en Sistematización de Datos	Se encuentra en las Fases 4 y 5: Elaboración documento de Autoevaluación y plan de mejoramiento, se espera entrega el 15 de Diciembre	
6	Ingeniería Mecánica articulado por Ciclos Propedéuticos con Tecnología Mecánica	Finalizado	Inicio proceso en el 2015-III, entregó informe en Junio de 2016

Fuente: Autoevaluación y Acreditación Facultad Tecnológica



Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"

2.2. ACCIONES DESARROLLADAS SOBRE LOS PROCESO DE AUTOEVALUACIÓN DE PROYECTOS CURRICULARES

A continuación se detalla cada una de las acciones adelantadas por la Facultad Tecnológica:

Actividades Realizadas:

- Durante el año 2016 se realizaron 15 Comités de Autoevaluación y Acreditación de la Facultad Tecnológica, los cuales han permitido concientizar cada vez más a los integrantes de la importancia del proceso de autoevaluación dentro de sus proyectos curriculares, evidenciado a través del compromiso que ha adquirido cada programa académico con la autoevaluación durante el año 2016.
- A través de los procesos de autoevaluación que ha venido desarrollando la Facultad Tecnológica en los últimos cuatro años, se evidencia que la apreciación y aporte de los administrativos ha tenido poca participación dentro los procesos de mejoramiento de los programas. Es por esto que la Facultad, en cabeza del Comité de AyA de la FT, organizó el Encuentro de Administrativos de 2016 (Figura 9), el cual tuvo como objetivo propiciar un espacio de discusión, reflexión y construcción individual y colectiva en el que, a través de metodologías de aprendizaje experiencial, se promoviera la importancia del descubrimiento del propio potencial y del ajeno y del uso inteligente del lenguaje entre otras herramientas, con el fin de generar personas y grupos con una capacidad de acción más efectiva y mayor orientación al logro en el quehacer diario de la Facultad Tecnológica. Este evento se llevó a cabo el pasado 11 de noviembre, tuvo una ejecución presupuestal de \$10.795.712,00 y una participación de 112 funcionarios de las distintas dependencias de la Facultad.
- Se aplicó el instrumento de apreciación para el personal administrativo, realizando seguimiento constante a los funcionarios, de tal forma que se logró una participación del 90.7% en el diligenciamiento de la encuesta. Además se inició con la realización de las entrevistas a los directivos de la Facultad, como instrumento de apreciación, las cuales son llevadas a cabo por los integrantes del Comité de AyA de F.T. Se pretende tener el informe al finalizar este año.



Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"

Figura 9. Encuentro de administrativos 2016





Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"



Fuente: Autoevaluación y Acreditación Facultad Tecnológica

- Con el fin de conocer la apreciación de los egresados, se aplicó el instrumento respectivo en el encuentro de egresados de la Facultad Tecnológica para el 2016. Dicho encuentro se llevó a cabo el 17 y 18 de noviembre, en el cual cada proyecto curricular organizó y realizó su evento en forma independiente en cabeza del representante al comité de AyA, este evento tuvo la siguiente ejecución:

Tabla 18. Ejecución presupuestal

Proyecto Curricular	Número de participantes proyectado	Presupuesto Ejecutado	Fecha
Construcciones Civiles	40	\$2.950.000	17 de noviembre
Electricidad	70	\$1.150.000	17 de noviembre
Electrónica	156	\$4.314.300	18 de noviembre
Producción	55	\$1.356.000	17 de noviembre
Sistematización de Datos	37	\$2.068.500	17 de noviembre

Fuente: Autoevaluación y Acreditación Facultad Tecnológica



Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"

- Se realizó los cronogramas de actividades de los procesos de autoevaluación por parte de los representantes de los proyectos curriculares, teniendo el siguiente avance:
 - Proyecto Curricular de Ingeniería Civil articulado por Ciclos Propedéuticos con Tecnología en Construcciones Civiles: El Proyecto curricular ha dado prioridad a la elaboración del PEP, por lo que reajustó fechas del cronograma de trabajo de autoevaluación, proyecta la entrega de informe de autoevaluación para abril de 2017.
 - Proyecto Curricular de Ingeniería Eléctrica articulado por Ciclos Propedéuticos con Tecnología en Sistemas Eléctricos de Media y Baja Tensión: El Proyecto curricular ha trabajado en la actividad: elaboración de la matriz de fuentes y responsables de la información de la Fase 1, y en las actividades de la Fase 2 Desarrollo del modelo. Al ser su primer proceso de autoevaluación era necesario identificar y precisar cada parte del modelo de autoevaluación, adicionalmente realizar la ponderación de las características en cada factor, por lo que se realizó la jornada de trabajo denominada "Primera Autoevaluación del programa de Ingeniería Eléctrica por ciclos propedéuticos y Tecnología en Sistemas Eléctricos de Media y Baja Tensión", la cual tuvo una participación de 15 profesores y tuvo una ejecución de \$1.694.605.
 - Proyecto Curricular de Ingeniería en Control e Ingeniería en Telecomunicaciones articulado por Ciclos Propedéuticos con Tecnología en Electrónica: El Proyecto curricular realizó entrega del documento final de su proceso de autoevaluación 2015-2016. Se espera la programación de la socialización del documento en los diferentes estamentos.
 - Proyecto Curricular de Ingeniería en Producción articulado por Ciclos Propedéuticos con Tecnología en Gestión de la Producción Industrial: El Proyecto curricular se encuentra adelantando las actividades de la Fase 3 Recolección de la información y análisis preliminar.
 - Proyecto Curricular de Ingeniería Mecánica articulado por Ciclos Propedéuticos con Tecnología Mecánica: El Proyecto curricular terminó su proceso de Autoevaluación 2015-2016 finalizando el semestre pasado. Actualmente está a la espera del acto administrativo para renovación de sus registros calificados.
 - Proyecto Curricular de Ingeniería en Telemática articulado por Ciclos Propedéuticos con Tecnología en Sistematización de Datos: El Proyecto curricular durante este trimestre ha trabajado en las actividades de la Fase 4 Recolección de la información y análisis preliminar y Fase 5 Plan de mejoramiento. Se tiene un compromiso por parte del proyecto curricular de entregar el documento de autoevaluación y plan de mejora en diciembre. Es por esto que el proyecto curricular realizó la jornada de trabajo denominada "Socialización, revisión y generación de estrategias para la ejecución del Plan



Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"

de Mejoramiento" el pasado 24 de Noviembre, tuvo una participación de 28 profesores y una ejecución de \$1.694.605.

- Se continuó gestionando la actualización y presentación de los PEP de los programas de la Facultad Tecnológica, en cabeza de los representantes, así:
 - Proyecto Curricular de Ingeniería Civil articulado por Ciclos Propedéuticos con Tecnología en Construcciones Civiles: realizó la entrega del PEP el pasado 13 de Diciembre a la Oficina de AyA de la Facultad.
 - Proyecto Curricular de Ingeniería Eléctrica articulado por Ciclos Propedéuticos con Tecnología en Sistemas Eléctricos de Media y Baja Tensión: se realizó la revisión del documento, ya que este tenía mucha información histórica del proyecto curricular. La representante del Proyecto Curricular hace la presentación del PEP en el evento "Primera Autoevaluación del programa de Ingeniería Eléctrica por ciclos propedéuticos y Tecnología en Sistemas Eléctricos de Media y Baja Tensión", el cual tiene un avance del 90% y se proyecta su entrega definitiva en Febrero de 2017.
 - Proyecto Curricular de Ingeniería en Control e Ingeniería en Telecomunicaciones articulado por Ciclos Propedéuticos con Tecnología en Electrónica: realizó la entrega del PEP el pasado 11 de septiembre a la Oficina de AyA de la Facultad. Se espera la programación de la socialización del documento en los diferentes estamentos.
 - Proyecto Curricular de Ingeniería en Producción articulado por Ciclos Propedéuticos con Tecnología en Gestión de la Producción Industrial: se encuentra adelantando la elaboración del PEP, realizando las actualizaciones respectivas debido al cambio de denominación que se llevó a cabo en el ciclo tecnológico. Su proyecta su entrega definitiva en el primer semestre del 2017.
 - Proyecto Curricular de Ingeniería Mecánica articulado por Ciclos Propedéuticos con Tecnología Mecánica: durante el trimestre estuvo enfocado en la atención a la visita de pares para la renovación de registro calificado, por lo cual no ha tenido avance en el PEP, pues este se debe actualizar de acuerdo al cambio de denominación que presenta el ciclo Tecnológico.
 - Proyecto Curricular de Ingeniería en Telemática articulado por Ciclos Propedéuticos con Tecnología en Sistematización de Datos: realizó la entrega del PEP el pasado 08 de noviembre a la Oficina de AyA de la Facultad. Se espera la programación de la socialización del documento en los diferentes estamentos.

- Con el fin de estandarizar la formulación para la obtención de la escala de valoración para la emisión de juicios de valor de los aspectos documental, estadístico y de apreciación, se está elaborando la matriz que consigne esta



Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"

información, de tal manera que sea general para todos los proyectos curriculares de la Facultad. Se realizó una jornada de trabajo los días 13 y 14 de diciembre, en la cual los integrantes del comité evaluaron y aportaron a la construcción de la versión final de esta matriz, además se planteó las líneas a seguir en el plan de acción 2017 del comité y en el plan de mejora de la Facultad. Este evento tuvo una participación de 8 integrantes del comité y una ejecución presupuestal de \$2.202.940.

- Participación en el conversatorio del modelo de educación empleado en Finlandia, entre docentes y directivas llevado a cabo en la biblioteca Aduanilla de Paiba el 31 de Octubre, el cual fue liderado por el profesor Riko Korosuo, quien actualmente es Director de Proyectos en la Universidad de Ciencias Aplicadas Haaga Helia de Finlandia.

Figura 10. Conversatorio Modelo de Educación empleado en Finlandia.



Fuente: Autoevaluación y Acreditación Facultad Tecnológica

- Participación en los foros alrededor de la construcción del Plan Decenal de Educación 2016-2026, en la jornada del miércoles 16 de noviembre en la Biblioteca Central Ramón Eduardo D´Luiz nieta.



Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"

Figura 11. Foro plan nacional decenal de Educación 2016-2026.



Fuente: Autoevaluación y Acreditación Facultad Tecnológica

- La Facultad Tecnológica se encuentra en un proceso de apropiación de la cultura autoevaluación y el mejoramiento continuo. Esto se puede evidenciar a partir del trabajo que ha realizado los integrantes del Comité de Autoevaluación y Acreditación (AyA) de la Facultad Tecnológica, concientizando cada vez más a los integrantes de la comunidad académica, acerca de la importancia del proceso de autoevaluación dentro de sus proyectos curriculares, reflejado en la proyección del desarrollo de cada una de las fases metodológicas para este proceso de autoevaluación.

2.2.1 Retos Y Dificultades Encontradas En Los Proceso De Autoevaluación De Proyectos Curriculares

Tabla 19. Foro plan nacional decenal de Educación 2016-2026

RETOS	DIFICULTADES
<ul style="list-style-type: none">➤ Llevar a feliz término los procesos de autoevaluación que están desarrollando los diferentes Proyectos Curriculares.➤ Incentivar y crear la cultura de ejecución de los planes de mejoramiento, haciendo su seguimiento respectivo.	<ul style="list-style-type: none">➤ La incoherencia de la información en las diferentes bases de datos de la Universidad.➤ Información que no está debidamente soportada o de difícil consecución.➤ Sistema de comunicación deficiente al interior de los Proyectos Curriculares con respecto a procesos de Autoevaluación.

Fuente: Autoevaluación y Acreditación Facultad Tecnológica



Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"

2.3. PROCESO DE REGISTRO CALIFICADO

2.4.1 Proyectos Curriculares que recibieron resolución de registro calificado por primera vez en el 2016

A continuación se describen los Proyectos Curriculares que durante el 2016 se presentaron por primera vez para la obtención de Registro Calificado en la Facultad Tecnológica:

Tabla 20. Registro calificado primera vez

PROYECTOS CURRICULARES QUE RECIBIERON REGISTRO CALIFICADO POR PRIMERA VEZ EN 2016-1		
PROYECTO CURRICULAR	RES. RC	VIGENCIA
Maestría en Ingeniería Civil	Es espera de la resolución, radicación de respuesta al Auto de información complementaría el 04 de Noviembre de 2016	
TOTAL	1	

Fuente: Autoevaluación y Acreditación Facultad Tecnológica

2.4.2 Proyectos curriculares que recibieron resolución de renovación de registro calificado en el 2016

A continuación se describen los Proyectos Curriculares que durante el 2016 se presentaron para Renovación de Registro Calificado en la Facultad Tecnológica:

Tabla 21. Resolución de renovación de registro calificado

PROYECTOS CURRICULARES QUE RECIBIERON RESOLUCIÓN DE RENOVACIÓN DE REGISTRO CALIFICADO		
PROYECTO CURRICULAR	RES. RC	VIGENCIA
Ingeniería Mecánica articulado por Ciclos Propedéuticos con Tecnología en Mecánica Industrial	Es espera de la resolución, radicación de respuesta al Auto de información complementaría el 09 de Noviembre de 2016	
Tecnología en Mecánica Industrial articulado por Ciclos Propedéuticos con Ingeniería Mecánica	Es espera de la resolución, radicación de respuesta al Auto de información complementaría el 09 de Noviembre de 2016	
TOTAL	2	

Fuente: Autoevaluación y Acreditación Facultad Tecnológica



Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"

2.4.3 Proyectos curriculares que deben renovar su registro calificado 2016-2017 (con los 10 meses según decreto)

En la Facultad Tecnológica para la vigencia 2016-2017 no se deben iniciar procesos de Renovación de Registro Calificado (con los 10 meses según decreto).

2.4.4 Proyectos curriculares que deben renovar su registro calificado 2017-2018 (con los 10 meses según decreto)

En la Facultad Tecnológica para la vigencia 2017-2018 no se deben iniciar procesos de Renovación de Registro Calificado (con los 10 meses según decreto), debido a que el próximo registro calificado a vencer es Mayo de 2019, por ende la radicación ante el MEN debe ser en Julio de 2018.

2.4.5 Acciones desarrolladas sobre procesos de Renovación y Solicitud de registro Calificado

A continuación se detalla cada una de las acciones adelantadas por la Facultad Tecnológica:

- Apoyo y acompañamiento en la elaboración del Documento Maestro de la Maestría en Ingeniería Civil (MIC) para solicitud de registro calificado en el tercer ciclo del MEN, el cual se encuentra a la espera del acto administrativo aprobatorio.
- Apoyo y acompañamiento en la elaboración de la respuesta al Auto de Información complementaria para solicitud de registro calificado de la Maestría en Ingeniería Civil.
- Revisión y colaboración a la construcción del Documento Maestro, Informe de Autoevaluación 2016 y plan de Mejoramiento 2016, para renovación de Registro Calificado de Ingeniería Mecánica por Ciclos propedéuticos con Tecnología en Mecánica Industrial.
- Apoyo y acompañamiento en la elaboración de la respuesta al Auto de Información complementaria para renovación de registro calificado de Ingeniería Mecánica por Ciclos propedéuticos con Tecnología en Mecánica.
- Apoyo y acompañamiento en la visita de pares académicos a los proyectos curriculares de: Ingeniería Mecánica por Ciclos propedéuticos con Tecnología en Mecánica Industrial y Maestría en Ingeniería Civil, los días 25, 26 y 27 de agosto de 2016. Ver figura 12 y 13.



Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"

Figura 12. Recorrido Par Académico del Proyecto Curricular de Mecánica



Fuente: Autoevaluación y Acreditación Facultad Tecnológica



Universidad Distrital “Francisco José de Caldas”

Figura 13. Recorrido Pares Académicos del Proyecto Curricular Maestría en Ingeniería Civil



Fuente: Autoevaluación y Acreditación Facultad Tecnológica

- Revisión y elaboración de observaciones al Documento Maestro Borrador para solicitud de Registro Calificado de la Maestría en Desarrollo Tecnológico, considerando que el programa propuesto es un buen aporte para la ampliación y diversificación de la cobertura, tanto en la Facultad Tecnológica como en la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, sin embargo, el documento presentado no cumple aún con los parámetros establecidos por el MEN para elevar solicitud de Registro Calificado. Se sugirió tener en cuenta las observaciones realizadas.



Universidad Distrital “Francisco José de Caldas”

- Revisión y elaboración de observaciones al Documento Maestro Borrador para solicitud de Registro Calificado de la Especialización en Software Libre Modalidad Virtual, considerando que el programa propuesto es un buen aporte para la ampliación y diversificación de la cobertura, tanto en la Facultad Tecnológica como en la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, sin embargo, el documento presentado no cumple aún con los parámetros establecidos por el MEN para elevar solicitud de Registro Calificado. Se sugirió tener en cuenta las observaciones realizadas.
- Apoyo y acompañamiento al Proyecto Curricular de Ingeniería de Producción por Ciclos propedéuticos con Tecnología en Gestión de la Producción Industrial en el recurso de reposición que procede contra las resoluciones N° 3869 y 3870, donde se negaron los registros calificados de los programas.
- Elaboración del documento con las observaciones presentadas por los proyectos curriculares de la Facultad, a la versión de la resolución del MEN por la cual se establecen las características específicas de calidad de los programas de pregrado universitario en ingeniería.

2.4.6 Retos y dificultades encontradas en los procesos Renovación y Solicitud de registro Calificado.

Tabla 22. Retos y dificultades en procesos de renovación y registro calificado

RETOS	DIFICULTADES
<ul style="list-style-type: none">• Obtener Registros Calificados, sin ningún tipo de inconveniente o devolución de los Documentos por parte la Oficina de AyA Institucional y/o el MEN.	<ul style="list-style-type: none">• Ausencia de bases documentales actualizadas y públicas para la consecución de la información, necesaria para la elaboración de los diferentes documentos.• La actitud de los Proyectos curriculares de presentar los documentos en tiempos muy estrechos o fuera de los establecidos por el MEN en sus ciclos.

Fuente: Autoevaluación y Acreditación Facultad Tecnológica

2.4. PROCESO DE ACREDITACIÓN DE ALTA CALIDAD DE PROYECTOS CURRICULARES

2.4.1 Proyectos curriculares que recibieron resolución Acreditación de alta Calidad en el 2016

Para el año 2016 los proyectos curriculares de la Facultad Tecnológica no recibieron resoluciones de acreditación de alta calidad, debido al cambio de denominación que han tenido que hacer los programas académicos para dar cumplimiento al decreto 1075 de 2015, por lo cual se está en proceso de cumplimiento de las cohortes para iniciar el respectivo proceso.



Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"

2.4.2 Proyectos curriculares con Acreditación de Alta Calidad a 2016

Tabla 23. Proyectos curriculares con Acreditación de Alta Calidad a 2016

PROYECTOS CURRICULARES CON ACREDITACIÓN DE ALTA CALIDAD A 2016			
PROYECTO CURRICULAR	RESOLUCIÓN	ESTADO	VIGENCIA AAC
Tecnología en Electrónica	3326 de 25 de Abril de 2011	Vigente hasta el 24 de Abril de 2017	6 años
Tecnología en Sistematización de Datos	12730 de 28 de Diciembre de 2010	Vigente hasta el 27 de Diciembre de 2016	6 años
Tecnología en Electricidad	12273 de 22 de Diciembre de 2010	Vigente hasta el 21 de Diciembre de 2016	6 años
TOTAL	3		

Fuente: Autoevaluación y Acreditación Facultad Tecnológica

Los programas académicos descritos en la tabla anterior no se pueden reacreditar, pues han cambiado de denominación a programas por ciclos propedéuticos, es decir se debe acreditar el nivel de Ingeniería y Tecnología simultáneamente, además no son ofertados actualmente ya que eran programas terminales.

2.4.3 Proyectos curriculares que se encuentran en proceso externo CNA 2016

En la Facultad Tecnológica actualmente no hay proyectos curriculares en procesos externos CNA, ya que se está a la espera de cumplir con las condiciones para iniciar el respectivo proceso

2.4.4 Proyectos curriculares que se encuentran en proceso interno UD de Acreditación 2016-1

En la Facultad Tecnológica actualmente no hay proyectos curriculares en procesos internos de acreditación, ya que se está a la espera de cumplir con las condiciones para iniciar el respectivo proceso.

2.4.5 Proyectos curriculares Acreditables en 2017 - 2018

Debido al cambio de denominación que han tenido los programas académicos en la Facultad Tecnológica (programas terminales a programas por ciclos propedéuticos), el primer proyecto curricular que cumpliría con las cohortes para iniciar el procesos es



Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"

Ingeniería en Telemática articulado por ciclos propedéuticos con Tecnología en Sistematización en datos, el cual cumple esta condición hasta el 2018-1, teniendo en cuenta que las cohortes de egreso deben ser cumplidas en los dos ciclos.

2.4.6 Acciones desarrolladas sobre procesos de Acreditación de Alta Calidad de Proyectos Curriculares.

A continuación se detalla cada una de las acciones adelantadas por la Facultad Tecnológica:

Actividades Realizadas:

- Desde el año 2007, la Facultad Tecnológica comenzó a migrar sus programas de Ingeniería hacia la denominación de "programas ofrecidos por ciclos propedéuticos". En los últimos seis años siguieron recibiendo resoluciones de registro calificado con esta denominación.

En consecuencia con su modelo de formación por ciclos, la Facultad Tecnológica tiene el propósito de acreditar sus programas de ingeniería por ciclos (7), que incluyen un primer nivel tecnológico (también por ciclos). Cabe anotar que, de acuerdo con los lineamientos recibidos del CNA, un nivel tecnológico que pertenezca a un modelo por ciclos no puede acreditarse separadamente.

Con el fin que la tradición de los programas de la Facultad Tecnológica de la Universidad Distrital sea tenida en cuenta para la Acreditación de Alta Calidad, se proyectó solicitud al Ministerio de Educación Nacional, para que se reconozca la trayectoria de los programas académicos, aunque hayan cambiado sus denominaciones (de programas terminales a programas por ciclos), la cual fue remitida el pasado 1 de junio a la Oficina de AyA Institucional, para su revisión y gestión de envío. Por lo anterior, se está a la espera para determinar cuáles son los programas académicos acreditables en la Facultad. En el Anexo 15 se puede evidenciar la proyección de la solicitud remitida.

- Ejecución de una charla con el propósito de aclarar dudas acerca de los procesos de Acreditación de Programas y sistema SACES-CNA. Esta fue realizada por la funcionaria Ludy Martínez, de la Oficina de AyA Institucional, el día 25 de abril de 2016, con la participación del Comité de AyA de la FT y los Coordinadores de proyectos curriculares. Se presenta lista de asistencia y acta de esta sesión en el Anexo 16.



Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"

- Asistencia al evento académico liderado por ACOFI acerca de los Criterios de calidad para programas de Ingeniería: Una aproximación desde lo nacional y lo Internacional realizado el 24 de junio de 2016 en la Universidad Libre.

Figura 14. Evento académico Criterios de calidad para programas de Ingeniería



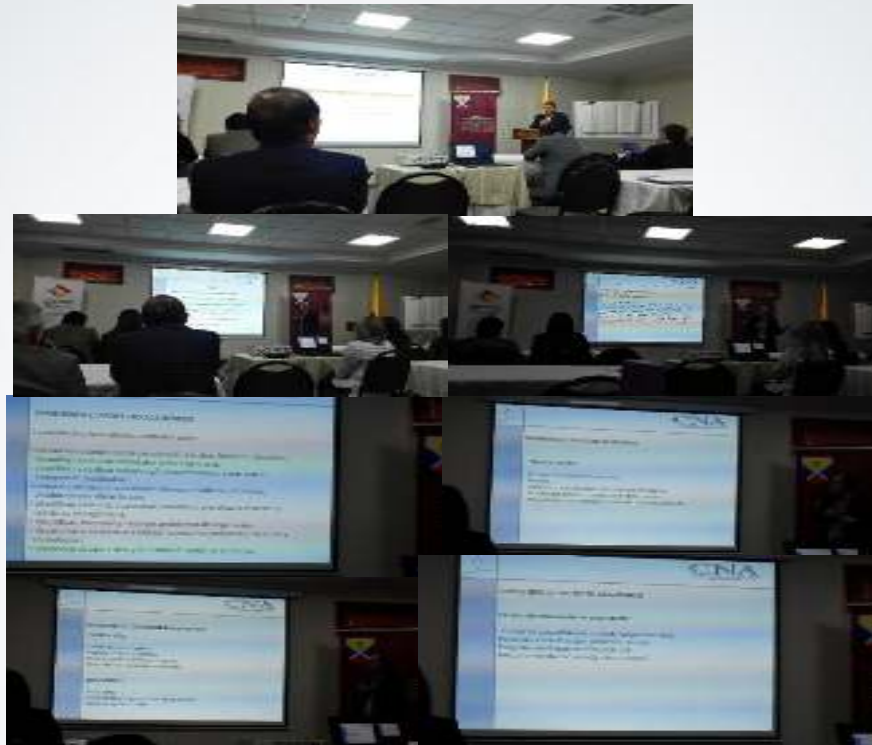
Fuente: Autoevaluación y Acreditación Facultad Tecnológica



Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"

- Asistencia al Taller liderado por ACOFI acerca de acreditación bajo el modelo ARCU SUR realizado el 27 de julio de 2016 en el Hotel DANN.

Figura 15. Evento académico Criterios de calidad para programas de Ingeniería



Fuente: Autoevaluación y Acreditación Facultad Tecnológica

2.4.7 Retos y dificultades encontradas en los procesos de Acreditación de Alta Calidad de Proyectos Curriculares

Tabla 24. Retos y dificultades encontradas en los procesos de Acreditación de Alta Calidad

RETOS	DIFICULTADES
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Iniciar procesos de solicitud de Acreditación de Alta Calidad de Programas Académicos de la Facultad Tecnológica. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Falta de lineamientos y guías claras para la acreditación de programas por ciclos propedéuticos y migración de los programas terminales a ciclos, definidos por el MEN ➤ Falta de apoyo para la participación en talleres, capacitaciones, entre otros, lideradas por las entidades que lideran temas de Autoevaluación y Acreditación en el país.

Fuente: Autoevaluación y Acreditación Facultad Tecnológica



2.5. PLANES DE MEJORAMIENTO

A continuación se detalla cada una de las acciones adelantadas por cada Facultad Tecnológica:

2.5.1 Acciones desarrolladas sobre procesos de Planes de Mejoramiento

- La oficina de AyA de la Facultad Tecnológica realizó un diagnóstico a cada plan de mejora presentado por los proyectos curriculares, obteniéndose como resultado final aquellas actividades que son comunes para todos los proyectos curriculares, y que no depende de estos su ejecución, con el fin de que sean escaladas a las dependencias que puedan apoyarlas en su realización, de tal forma, que no continúen apareciendo en cada proceso de autoevaluación como acciones por mejorar, pero sin resolver. Dicho diagnóstico fue revisado y aprobado por el Comité de AyA de la Facultad, y entregado a la Coordinación General de AyA.
- Dentro de las fases de los cronogramas de actividades de los procesos de autoevaluación presentados por los proyectos curriculares, lo correspondiente a la elaboración, presentación y seguimiento de los planes de mejoramiento de cada Proyecto Curricular se presenta en la siguiente Tabla.

Tabla 25. Planes de mejoramiento

PROYECTO CURRICULAR	Estado del Plan de mejoramiento	Estado del seguimiento al Plan de mejoramiento
Proyecto Curricular de Ingeniería Civil articulado por Ciclos Propedéuticos con Tecnología en Construcciones Civiles	Elaboración del plan de mejora: de acuerdo con cronograma de Fases Metodológicas para Autoevaluación ajustado, su entrega está proyectada para abril de 2017.	El seguimiento de este plan de mejoramiento está proyectado finalizarlo en marzo de 2018
Proyecto Curricular de Ingeniería Eléctrica articulado por Ciclos Propedéuticos con Tecnología en Sistemas Eléctricos de Media y Baja Tensión	Elaboración del plan de mejora 2016, de acuerdo con cronograma de Fases Metodológicas para Autoevaluación, su entrega está proyectada para el 31 de Julio de 2017.	El seguimiento de este plan de mejoramiento está proyectado finalizarlo en el 31 de Junio de 2018.
Proyecto Curricular de Ingeniería en Control e Ingeniería en Telecomunicaciones articulado por Ciclos Propedéuticos con Tecnología en Electrónica	Elaboración del plan de mejora 2016, de acuerdo con cronograma de Fases Metodológicas para Autoevaluación, su entrega ya fue realizada.	



Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"

PROYECTO CURRICULAR	Estado del Plan de mejoramiento	Estado del seguimiento al Plan de mejoramiento
Proyecto Curricular de Ingeniería en Producción articulado por Ciclos Propedéuticos con Tecnología en Gestión de la Producción Industrial:	Elaboración del plan de mejora: el proyecto curricular se encuentra realizando las jornadas de trabajo respectivas, y entregará un informe consolidado de dichos avances, los cuales serán a la vez insumo para la elaboración del Plan 2017.	De acuerdo a las fechas que establezca el Proyecto Curricular
Proyecto Curricular de Ingeniería Mecánica articulado por Ciclos Propedéuticos con Tecnología Mecánica	Se realizó plan de mejoramiento en el 2016-I y fue presentado a la Oficina de AyA el 9 de Junio de 2016.	De acuerdo a las fechas que establezca el Proyecto Curricular.
Proyecto Curricular de Ingeniería en Telemática articulado por Ciclos Propedéuticos con Tecnología en Sistematización de Datos	Elaboración del plan de mejora 2016, de acuerdo a compromiso adquirido por el proyecto curricular, su entrega está proyectada para Diciembre de 2015.	De acuerdo a las fechas que establezca el Proyecto Curricular.

Fuente: Autoevaluación y Acreditación Facultad Tecnológica

- En conclusión, la Facultad Tecnológica se encuentra en un proceso de apropiación de la cultura autoevaluación y el mejoramiento continuo. Esto se puede evidenciar a partir del trabajo que ha realizado el Comité de Autoevaluación y Acreditación (AyA) de la Facultad Tecnológica, concientizando cada vez más a los integrantes de la comunidad académica, acerca de la importancia del proceso de autoevaluación dentro de sus proyectos curriculares, reflejado en la proyección del desarrollo de cada una de las fases metodológicas para este proceso de autoevaluación.

2.5.2 Retos y dificultades sobre los Planes de Mejoramiento de los Proyectos Curriculares

Tabla 25. Planes de mejoramiento

RETOS	DIFICULTADES
<ul style="list-style-type: none"> Llevar a feliz término el seguimiento y cumplimiento de los planes de mejoramiento de los diferentes Proyectos Curriculares. Incentivar y crear la cultura de ejecución de los planes de mejoramiento, haciendo su seguimiento respectivo. 	<ul style="list-style-type: none"> Falta de apropiación de la importancia del seguimiento y trabajo en los planes de mejoramiento.

Fuente: Autoevaluación y Acreditación Facultad Tecnológica



Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"

2.6. PROCESO DE ACREDITACIÓN DE CALIDAD INSTITUCIONAL

A continuación se detalla cada una de las acciones adelantadas por cada Facultad Tecnológica:

2.6.1 Acciones desarrolladas por la Facultad para apoyar el proceso de Acreditación Institucional

- Organización y ejecución de las reuniones de socialización y sensibilización del proceso de Acreditación Institucional con los siguientes estamentos de la Facultad:
 - Reunión Administrativos (15 de febrero). Ver figura 16.
 - Reuniones con Docentes, Estudiantes Jornada Diurna y Estudiantes Jornada Nocturna (17 de febrero).
 - Reunión con estudiantes del programa de Tecnología Industrial (17 de Febrero).
 - Reunión con estudiantes del programa de Tecnología en Sistematización de Datos (19 de Febrero).
 - Reunión con estudiantes del programa de Tecnología en Mecánica (24 de Febrero).
- Acompañamiento al proceso de socialización en la Facultad de Ciencias y Educación por parte de las Asistentes de la Oficina de AyA.
- Entrega de material publicitario (Revistas, Libros Informe de Autoevaluación Institucional, botones, portavasos, volantes, camisetas, etc.) a las diferentes dependencias de la Facultad, estudiantes y docentes.
- Participación activa del Coordinador y las Asistentes de la Oficina de AyA de la Facultad en las reuniones convocadas por la Coordinación General de AyA.
- Participación por parte de la Oficina de AyA de la Facultad en la reunión Jornada Institucional sobre funciones de Inspección y Vigilancia.



Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"

Figura 16. Sensibilización Acreditación Institucional Administrativos



Fuente: Autoevaluación y Acreditación Facultad Tecnológica



Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"

- Apoyo logístico y acompañamiento en la visita de pares externos en el marco del proceso de Acreditación institucional los días 2, 3 y 4 de Marzo.

Figura 17. Visita Pares Externos procesos Acreditación Institucional



Fuente: Autoevaluación y Acreditación Facultad Tecnológica



Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"

- Atención a la visita de instalaciones de pares externos en la Facultad Tecnológica (3 de marzo) durante el proceso de Acreditación Institucional.

Figura 18. Visita Pares Externos procesos



Fuente: Autoevaluación y Acreditación Facultad Tecnológica

2.6.2 Retos y dificultades consideradas por la Facultad sobre el Proceso de Acreditación Institucional.

Tabla 26. Planes de mejoramiento

RETOS	DIFICULTADES
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Llevar a feliz término el proceso de Acreditación Institucional, obteniéndose este reconocimiento para la Universidad. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Percepción equivocada de las ventajas y desventajas que trae la Acreditación Institucional a la Universidad Distrital

Fuente: Autoevaluación y Acreditación Facultad Tecnológica



Unidad de

Investigación



Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"

3. UNIDAD DE INVESTIGACIÓN

A continuación se presentan los logros alcanzados por la Unidad de Investigación de la Facultad Tecnológica en el desarrollo de su gestión administrativa; resultados orientados al cumplimiento de metas propuestas al inicio de la administración:

- 18 de Enero de 2016, Segundo taller con el grupo de apoyo de la convocatoria de Colciencias 737: evento académico, número de participantes 3 grupos.
- 25 de Enero de 2016, Tercer taller con el grupo de apoyo e la convocatoria de Colciencias 737: evento académico, número de participantes 3 grupos.
- 12 al 30 de Enero de 2016, apoyo a grupos de investigación para la convocatoria 737 de Colciencias: evento académico, dirigido a la comunidad en general.
- 26 de Enero de 2016, capacitación a grupos e investigadores en el manejo de : RITA, CvLac, GrupLac y convocatoria 737 de Colciencias, evento académico, número de participantes 60
- 29 de Enero de 2016, bienvenida a estudiantes de primer semestre y entrega de calendarios de la Unidad de Investigaciones, evento académico, número de participantes 726 aproximadamente.
- 1 al 29 de febrero de 2016, apoyo a grupos de investigación para la convocatoria 737 de Colciencias, evento académico, número de participantes 110.
- 16 de febrero de 2016, primer taller sobre proyectos con la Unión Europea evento académico, número de participantes 12.
- 24 de febrero de 2016, entrega del informe de gestión del grupo de apoyo de Colciencias, actividad académica, número de participantes 7.
- 25 de febrero de 2016, cierre interno de la convocatoria 737 de Colciencias, evento académico, número de participantes 184.
- 26 de febrero de 2016, capacitación por parte dela unidad de investigaciones sobre el manejo del CvLac y GrupLac, evento académico, número de participantes 30.



Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"

- 29 de febrero de 2016, publicación impresa del boletín informativo No. 5 Edición especial "INVESTIGACION AL DIA", actividad académica dirigida a La comunidad en general.
- 29 de febrero de 2016, actualización de la página de la Unidad de Investigaciones, actividad académica, dirigido a La comunidad en general.
- 1 al 11 Marzo de 2016, apoyo a grupos de investigación para la convocatoria 737 de Colciencias, actividad académico, número de participantes 110.
- 2, 3, 4 de Marzo de 2016, colaboración en la visita de pares, con fines de acreditación institucional, actividad académica, número de participantes 7.
- 17 de Marzo de 2016, segundo taller sobre proyectos con la Unión Europea, evento académico, número de participantes 16.
- 19 de Marzo de 2016, entrega del informe de gestión del grupo de apoyo de Colciencias, actividad académica, número de participantes 9.
- 11 de Marzo de 2016, cierre de la convocatoria 737 de Colciencias, actividad académica, número de participantes 184.
- 30 y 31 de Marzo de 2016, curso – Taller sobre gestores Bibliográficos, evento académico, número de participantes 21.
- 11 de abril de 2016, socialización de los resultados preliminares de la convocatoria 737 de Colciencias con los siguientes resultados:
Tres (2) grupos en A, dos (2) grupos en B, once (11) grupos den C, cuatro (4) grupos en D y uno (1) reconocido.
- 18 y 19 de abril de 2016, taller de herramientas de innovación y creatividad para el desarrollo de proyectos de investigación, evento académico, número de participantes 96.
- Del 1 al 16 de junio capacitación a los estudiantes de los profesor Ricardo porras del proyecto curricular de Mecánica y Mauricio Bueno del proyecto curricular de ingeniería civil, en cuanto a la creación de semilleros de investigación. Número de participantes 14.



Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"

- Del 16 al 23 de junio, recolección de información de las guías para los diferentes procedimientos de la unidad como:
 - Institucionalización de proyectos de investigación.
 - Institucionalización de Semilleros de Investigación.
 - Institucionalización de Grupos de Investigación.
 - Solicitud de AVALES de movilidad.
 - Cambio de director.
 - Institucionalización de proyectos.
 - Publicación de libros de investigación.
 - Publicación de libros de texto.

- Del 16 de junio al 30 de junio, Socialización con investigadores de la convocatoria 761 de Colciencias Convocatoria Jóvenes Investigadores e Innovadores 2016. Número de participantes 15.

- Del 1 de julio al 30 de julio, Recopilación de información para la cartilla de indicadores Facultad tecnológica, Número de participantes 5.

- Del 16 al 31 de julio, Preparación de la presentación y grupo de trabajo para la visita de pares académicos para registros calificados de Ingeniería Mecánica por Ciclos Propedéuticos con Tecnología en Mecánica. Y la Maestría en Ingeniería Civil. Facultad tecnológica, Número de participantes 14

- 8 de Agosto, presentación de la Unidad de investigaciones y entrega de obsequios a los estudiantes de primer semestre. Número de participantes 600 aproximadamente.

- Los días: 25, 26 y 27 de Agosto, se realizó el acompañamiento en la visita de pares académicos para registros calificados de Ingeniería Mecánica por Ciclos Propedéuticos con Tecnología en Mecánica. Y la Maestría en Ingeniería Civil. Número de participantes 24

- 17 de agosto, Presentación ante el comité de investigaciones de la Facultad, las guías para los diferentes procedimientos de la unidad como: Número de participantes 9.
Institucionalización de proyectos de investigación.
 - Institucionalización de Semilleros de Investigación.
 - Institucionalización de Grupos de Investigación.
 - Solicitud de AVALES de movilidad.
 - Cambio de director.



Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"

- Institucionalización de proyectos.
 - Publicación de libros de investigación.
 - Publicación de libros de texto.
- Del 1 al 30 de septiembre gestión con Departamento de Química y Biología, Universidad de las Américas-Puebla México, con el fin de poder contar con la presencia del Doctor Miguel Ángel Méndez en el VIII encuentro de grupos y Semilleros de Investigación. Número de participantes 3
- Del 1 al 30 de septiembre, programación de las diferentes actividades e invitados al el VIII encuentro de grupos y Semilleros de Investigación. Número de participantes 14
- 27 de septiembre, primer jornada para la sensibilización de la investigación, con los estudiantes del convenio 2955, Número de participantes 112

Figura 19. Indicadores Colciencias





Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"

- 05 de octubre, VIII ENCUENTRO DE GRUPOS Y SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN. Número de participantes 140
- 05 de octubre, lanzamiento de la cartilla de indicadores y procedimientos de la Unidad de Investigaciones de la Facultad Tecnológica, Número de participantes 140
- 06 de octubre, reunión con el doctor Miguel Ángel Méndez director del Departamento de Química y Biología, Universidad de las Américas-Puebla, México; con el fin de Realizar un convenio de cooperación en investigación. (CERI; CIDC, unidad de investigación Facultad Tecnológica y decanatura de la Facultad Tecnológica). Número de participantes 8.
- 11 de octubre, acompañamiento al lanzamiento y socialización del Comité de bioética de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, auditorio central Aduanilla de Paiba. Número de participantes 8.
- 21 de octubre, acompañamiento al evento de reconocimiento a los grupos de investigación reconocidos por Colciencias en el marco de la convocatoria 737.auditorio central Macarena A, Número de participantes 15.
- 4 de noviembre, segunda jornada para la sensibilización de la investigación, con los estudiantes del convenio 2955, Número de participantes 112.

Figura 20. VI Encuentro de Grupos y semilleros de Investigación



Fuente: Unidad de Investigación Facultad Tecnológica



Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"

3.1. PUBLICACIÓN CARTILLA: INVESTIGACIÓN MEDIDA

La Unidad de Investigaciones en busca de consolidar algunos indicadores de investigación en la Facultad Tecnológica y con el objetivo de aportar en la consolidación de la memoria institucional, publicó la cartilla: Investigación Medida, que contiene información relevante de los procesos y procedimientos de investigación. En esta cartilla se decidió relacionar información que fuera de relevancia para toda la comunidad académica invitándola a informarse mediante contenido didáctico, flexible y de fácil comprensión. Por ello se decidió hacer dos versiones, una impresa y otra digital, cada una con su respectivo registro ISBN, con el fin de que se tuviera fácilmente la información allí contenida

Contenido de la cartilla: Investigación Medida.

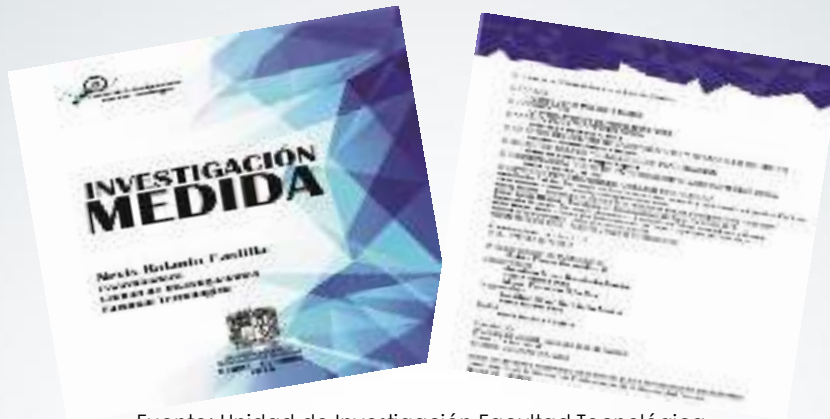
1. Políticas de la Unidad de Investigaciones.
2. Misión de la Unidad de Investigaciones.
3. Visión de la Unidad de Investigaciones.
4. Valores de la Unidad de Investigaciones.
5. Líneas de investigación de la Facultad Tecnológica.
6. Semilleros de investigación.
7. Grupos de investigación.
8. Convocatoria 737 de 2016. Convocatoria 737 de 2016.
9. Cambio de director.
10. Creación de un grupo de investigación.
11. Creación de un semillero de investigación.
12. Movilidad.
13. Institucionalización de proyectos.
14. Publicación de un libro de investigación.



Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"

15. Publicación de libro de texto.

Figura 21. VI Encuentro de Grupos y semilleros de Investigación



Fuente: Unidad de Investigación Facultad Tecnológica

3.2. REALIZACIÓN DE VIDEO: INVESTIGACIÓN EN MOVIMIENTO

Se realizó un video dedicado a estudiantes y docentes, que permitió mostrar las actividades realizadas por la Unidad de Investigaciones, indicadores de investigación que demuestran el compromiso de la Facultad Tecnológica con la investigación. Además, se presentan los grupos y semilleros de investigación y las líneas de investigación de la Facultad Tecnológica.

Este evento tuvo como fin motivar a los estudiantes del convenio 2955, para que accedan y participen en los espacios de investigación. Así mismo, brindar oportunidades de nuevos conocimientos con cada uno de los talleres propuestos, que les sirvan en su vida académica.



Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"

Figura 22. Imágenes video Investigaciones



Fuente: Unidad de Investigación Facultad Tecnológica

3.3. JORNADAS DE SENSIBILIZACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN

✓ I JORNADA

Este evento tuvo como fin motivar a los estudiantes del convenio 2955, para que accedan y participen en los espacios de investigación. Así mismo, brindar oportunidades de nuevos conocimientos con cada uno de los talleres propuestos para este evento, que les sirvan para su cotidianidad en la universidad, dándoles la oportunidad de expresarse y conocerse tanto en lo personal, lo académico y lo social, permeándolos de insumos como el diálogo, la participación, la capacitación, la integración, la investigación y demás que los llevan a reflexionar acerca del mundo que los acoge y las herramientas que están a la mano para ser utilizadas.

Estos eventos permiten a los estudiantes y en este caso a los suscritos mediante el convenio 2955 entre la universidad Distrital Francisco José de Caldas y la secretaría de educación, a que se apropien de su rol de estudiantes y hagan uso de espacios académicos e investigativos, como el uso de la bibliotecas de la universidad, instalaciones físicas, bases de datos y demás para que esos conocimientos les sirvan



Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"

para su formación académica. La agenda de este día, fue dispuesta en dos partes: Conferencias y Talleres prácticos.

- Conferencias:

1. Investigación en la facultad tecnológica
2. Autoestima
3. Curiosidad y Creatividad en la investigación

- Talleres:

1. Creatividad y medios de comunicación
2. Innovación en presentaciones académicas.
3. Como mejorar mi proyecto de vida
4. Taller sobre materiales
5. Mundo 3D: Herramientas que acercan lo virtual a lo real
6. Emociones matemáticas
7. Elaboración de proyectos de investigación



Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"

Figura 23. Encuentro grupos semilleros de investigación



Fuente: Unidad de Investigación Facultad Tecnológica

✓ II JORNADA

La II jornada de sensibilización para la investigación se realizó con el fin de informar y brindar diferentes herramientas de aplicación de la investigación en la formación académica.

La jornada contó con la participación de la Directora del Instituto Florecer, Andrea Ortega con su conferencia: Ciencia para la Paz; una capacitación sobre Gestión de proyectos a cargo de la Magister Gloria María Arcila, la conferencia el Lenguaje en la investigación y la ciencia dictada por el Secretario Académico de la Facultad Dr. David Navarro Mejía, para finalizar se realizó una presentación de todos los grupos y semilleros de investigación por proyecto curricular y se le explicó las líneas de investigación que tiene cada uno.



Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"

Figura 24. VI Encuentro de Grupos y semilleros de Investigación



Fuente: Unidad de Investigación Facultad Tecnológica

3.4. PROYECTOS SIN FINANCIACIÓN AVALADOS POR EL COMITÉ DE INVESTIGACION

- Mejoramiento de la planta piloto de carbón activado de tecsol para explotación comercial" vinculado al grupo de investigación gieaud, bajo la dirección técnica del profesor German López.
- Planta didáctica para el estudio de procesos térmicos a nivel industrial, control e instrumentación", el proyecto está vinculado al grupo de investigación integra del proyecto curricular de Tecnología en Electrónica, bajo la dirección del profesor Aldemar Fonseca Velásquez.
- "Análisis de estabilidad en amputados transtibiales unilaterales", vinculado al grupo de investigación DIGITI, bajo la dirección de la profesora Lely Luengas.
- "Diseño e implementación de un sistema smart home, capaz de proporcionarle al usuario facilidades de control de acceso, iluminación y seguridad a través de una aplicación en un dispositivo móvil", vinculado al grupo de investigación teletecno, bajo la dirección del profesor Hermes Eslava.
- "Evaluación del comportamiento de la estrategia de control basada en escalonamiento temporal sobre planta real", vinculado al grupo de investigación GICE, bajo la dirección del profesor Danilo Rairán.



Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"

3.5. APROBACIÓN DE LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD TECNOLÓGICA

Figura 25. Líneas de Investigación



Fuente: Unidad de Investigación Facultad Tecnológica

3.6. ACTIVIDADES DE FORMACIÓN

- 29 de Enero de 2016, bienvenida a estudiantes de primer semestre con un número de participantes de 726 aproximadamente.
- 16 de Febrero de 2016, primer taller sobre proyectos con la Unión Europea, número de participantes 12.
- 29 de Febrero de 2016, publicación impresa del boletín informativo no. 5 edición especial "investigación al día".
- 29 de febrero de 2016, actualización de la página de la unidad de investigaciones.
- Talleres de formación realizados por el grupo de apoyo Colciencias, en el marco de la Convocatoria 737.
- Jornada de capacitación sobre el uso y manejo del aplicativo de CvLAC, y de la Red Rita, con asistencia aproximadamente de 60 docentes y estudiantes.
- II Jornada de capacitación dirigida a docentes y estudiantes



Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"

- Creación del instructivo para la creación de estrategias de investigación de semilleros de la Investigación.

26 de febrero de 2016, capacitación a diversos grupos de investigación, que no tenían conocimiento en el manejo del aplicativo CvLAC se le enseñó y se les creó el currículo; como también se les indico como es el manejo del aplicativo GrupLAC, a este evento asistieron 30 participantes.

Socialización de los resultados de la convocatoria 737 de Colciencias.

Tabla 27. Resultados convocatoria Colciencias

Convocatoria Anterior (639)		Convocatoria Actual (737)	
A	0	A	3
B	3	B	2
C	9	C	14
D	5	D	3
		Reconocido	1

Fuente: Unidad de Investigación Facultad Tecnológica

UNIDAD DE
EXTENSION
FACULTAD TECNOLÓGICA



Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"

4. UNIDAD DE EXTENSIÓN FACULTAD TECNOLÓGICA

La Unidad de Extensión ha realizado convenios con entidades del Estado tales como, Fondo de Desarrollo Local de Ciudad Bolívar, Tunjuelito, Kennedy, Puente Aranda, Secretaria de Desarrollo Económico, Instituto de Distrital de Turismo (IDT), Secretaria General de la Alcaldía Mayor de Bogotá, Secretaria de Educación, Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central, Municipio de MADRID Cundinamarca, Fondo de Prestación Económica, Cesantías y Pensiones FONCEP, entre otras.

Además se ha realizado proyectos autofinanciados por la Universidad en beneficio de la Comunidad Académica como el Diplomado en Interventoría de Proyectos con Énfasis en obras Civiles, en el cual se han desarrollado dos fases, un Diplomado en Gerencia de Sistemas Integrados HSEQ y el Programa Académico para Titulación y Actualización Profesional, el cual lleva tres fases.

4.1. REPORTE DE DOCENTES DE PLANTA

La Unidad de Extensión ha contado con la participación de profesores de planta liderando los proyectos desarrollados por esta dependencia. A continuación se relaciona los docentes:

Tabla 28. Reporte docentes de planta

DOCENTE DE CARRERA	CONVENIO/ CONTRATO/ AUTOFINANCIADO	PROYECTO CURRICULAR
José David Celis	Proyecto Académico para Titulación y Actualización Profesional	Tecnología en Tecnología en Electrónica
Edward Jacinto Gómez		Tecnología en Tecnología en Electrónica
Wilson Infante Romero		Tecnología en Tecnología en Electrónica
Carlos Vanegas		Tecnología en Sistematización de Datos
Miguel Ángel Leguizamón		Tecnología en Sistematización de Datos
Miller Gómez		Tecnología en Sistematización de Datos
Nelson Rodríguez		Tecnología Gestión de la Producción Industrial e Ingeniería de Producción e Ingeniería de Producción
Mabel Moreno		Tecnología Gestión de la Producción Industrial e Ingeniería de Producción e Ingeniería de Producción



Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"

DOCENTE DE CARRERA	CONVENIO/ CONTRATO/ AUTOFINANCIADO	PROYECTO CURRICULAR
Roberto Vergara		Tecnología Gestión de la Producción Tecnología Gestión de la Producción Industrial e Ingeniería de Producción e Ingeniería de Producción
Rodrigo Quintero		Tecnología Gestión de la Producción Tecnología Gestión de la Producción Industrial e Ingeniería de Producción e Ingeniería de Producción
Yaqueline Garzón		Tecnología en Eléctrica
Jenny Niño		Tecnología Gestión de la Producción Tecnología Gestión de la Producción Industrial e Ingeniería de Producción e Ingeniería de Producción
Henry Montaña		Tecnología Tecnología en Electrónica
Luis Alejandro Rojas		Tecnología Tecnología en Electrónica
Jorge Federico Rodríguez	Convenio 2955	Tecnología en Eléctrica
Jairo Castillo		Tecnología en Sistematización de Datos
Gloria Cavanzo		Tecnología Gestión de la Producción Industrial e Ingeniería de Producción
Luis Correa		Tecnología en Mecánica
Héctor Fuquene		Tecnología en Sistematización de Datos
Wilson Infante		Tecnología en Electrónica
Jacinto Gomez Edward		Tecnología en Electrónica
Mirna Jiron		Tecnología Gestión de la Producción Industrial e Ingeniería de Producción
Nancy Madrid		Tecnología Gestión de la Producción Industrial e Ingeniería de Producción
Mabel Moreno		Tecnología Gestión de la Producción Industrial e Ingeniería de Producción
Yeny Niño		Tecnología Gestión de la Producción Industrial e Ingeniería de Producción
Doris Olea		Tecnología Gestión de la Producción Industrial e Ingeniería de Producción
Jaime Pantoja		Tecnología Gestión de la Producción Industrial e Ingeniería de Producción
Oswaldo Pastrán		Tecnología en Mecánica
Alexandra Pérez		Tecnología en Electricidad
Sonia Pinzón		Tecnología en Sistematización de Datos
Ricardo Porras		Tecnología en Mecánica
Rodrigo Quintero		Tecnología Gestión de la Producción Industrial e Ingeniería de Producción
Rocío Rodríguez		Tecnología en Sistematización de Datos
Armando Lugo		Tecnología en Sistematización de Datos
Dora Martínez	Tecnología en Sistematización de Datos	
Carlos Vanegas	Tecnología en Sistematización de Datos	



Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"

DOCENTE DE CARRERA	CONVENIO/ CONTRATO/ AUTOFINANCIADO	PROYECTO CURRICULAR
Sandra Méndez	Diplomado en Interventoría de Proyectos con Énfasis en Obras Civiles	Tecnología Gestión de la Producción Tecnología Gestión de la Producción Industrial e Ingeniería de Producción e Ingeniería de Producción
Nancy Madrid		Tecnología Gestión de la Producción Tecnología Gestión de la Producción Industrial e Ingeniería de Producción e Ingeniería de Producción
Carlos Pastran		Tecnología en construcciones civiles
Doris Marlene Olea Suarez	Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central	Tecnología Gestión de la Producción Tecnología Gestión de la Producción Industrial e Ingeniería de Producción e Ingeniería de Producción
Nancy Madrid	Diplomado en Gerencia de Tecnología en Sistematización de Datos Integrados HSEQ	Tecnología Gestión de la Producción Tecnología Gestión de la Producción Industrial e Ingeniería de Producción e Ingeniería de Producción

Fuente: Unidad de Extensión Facultad Tecnológica

4.2. CONVENIOS / CONTRATOS Y AUTOFINANCIADOS SUSCRITOS DE ESTA ADMINISTRACIÓN

La Unidad de Extensión Facultad Tecnológica, ha desarrollado en el año 2016 los siguientes proyectos, los cuales se relacionan a continuación:

Tabla 29. Convenios/ contratos/ autofinancia

CAN/ convenios	CONVENIOS/ CONTRATOS/ AUTOFINANCIADOS	TOTAL
1	Diplomado en Gerencia de Sistemas Integrados HSEQ	\$ 21.000.000
2	CIA-205-2016 Suscrito entre la Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central	\$ 4.032.000
3	CIA-2955-2015 Suscrito Secretaria de Educación Distrital	NA
4	CIA-001-2016 Suscrito entre el Municipio de MADRID Cundinamarca	\$ 41.367.300
5	Diplomado en Interventoría de Proyectos con Énfasis en Obras Civiles	\$ 33.611.000
6	Proyecto Académico para Titulación y Actualización Profesional	\$241.998.354

Fuente: Unidad de Extensión Facultad Tecnológica



Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"

4.3. BENEFICIOS INSTITUCIONALES

A continuación se muestra el del Beneficio Institucional de los convenios y autofinanciados discriminados de la siguiente manera:

4.3.1 Autofinanciados

Tabla 30. Beneficio institucional Autofinanciados

AUTOFINANCIADOS	OBJETO	BENEFICIO INSTITUCIONAL
1	Desarrollar un Diplomado en Gerencia de Sistemas Integrados HSEQ, en el cual los participantes apropien los conocimientos básicos necesarios para participar en el desarrollo, la integración de procesos, la implementación y mantenimiento de las normas en la empresa.	\$ 2.532.000
2	Planear, convocar y desarrollar un Diplomado en Interventoría de Proyectos con énfasis en Obras Civiles. Con el cual se pretende que los participantes desarrollen las competencias necesarias para el control, seguimiento y supervisión de los proyectos, dando cumplimiento a la normatividad vigente.	\$ 4.035.000
3	Desarrollar los programas académicos transitorios que se ofertan en la Facultad Tecnológica como opción de grado para los estudiantes de pregrado que aún no han obtenido su titulación, terminaron asignaturas del plan de estudios en un programa académico de pregrado de la Universidad Distrital FJDC y han superado los tiempos máximos establecidos por la Universidad para la presentación y sustentación del trabajo de grado.	\$29.039.803
TOTAL BENEFICIOS DE AUTOFINANCIADOS		\$ 35.606.803

Fuente: Unidad de Extensión Facultad Tecnológica



Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"

4.3.2 Convenios/Contratos Interadministrativos

Tabla 31. Beneficio institucional Convenios/Contratos Interadministrativos

NUMERO DEL CONVENIO	OBJETO	BENEFICIO INSTITUCIONAL
CIA-2955-2015	Anuar esfuerzos para conformar una alianza estratégica de participación entre la Secretaria de Educación del Distrito , para ofrecer el programa de educación superior (Técnicos, Tecnólogos y Profesionales) en las instalaciones de la Universidad o instalaciones de las instituciones educativas distritales , que apoyadas en estrategias de financiamiento acordadas mediante alianzas con el ICETEX, permitan el acceso y la permanencia en la educación superior a egresados del sistema educativo oficial distrital de los estratos 1,2 y 3	\$ 0
CIA-205-2016	Por parte de la Unidad de Extensión de la Facultad Tecnológica- Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Desarrollar una capacitación en temas de emprendimiento para docentes del Instituto Técnico Central la Salle.	\$ 432.000
CIA-001-2016	Realizar la capacitación en derechos y deberes de los empleados públicos, gestión de calidad, derechos y deberes de los ciudadanos, pos conflicto, diseño y elaboración de encuestas.	\$ 4.432.211

Fuente: Unidad de Extensión Facultad Tecnológica

4.3.3 Total Beneficio Institucional

Tabla 32. Total Beneficio institucional

TOTAL BENEFICIOS DE AUTOFINANCIADOS	\$ 35.606.803
TOTAL BENEFICIO CONVENIOS/ CONTRATOS	\$ 4.864.211
TOTAL	\$ 40.471.014

Fuente: Unidad de Extensión Facultad Tecnológica



Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"

4.4. PROYECCIÓN 2017

La Unidad de Extensión para el 2017, tiene proyectado ofertar los siguientes programas:

- Cursos libres:
 - AutoCAD
 - Ofimática básica
 - Mantenimiento de celulares
 - Cálculo
 - Física
 - Química
 - Redacción de textos para trabajos de grado
 - Programación web
 - Proyecto académico para titulación y actualización profesional
 - Pruebas saber 11
 - Solid Edge
 - Solid Works

- Diplomados:
 - Diplomado en sistemas electrónicos de seguridad- Norma 27001
 - Diplomado en eficiencia energética aplicada a la industria
 - Diplomado en gerencia de sistemas en sistemas integrados HSEQ
 - Diplomado en interventoría de proyectos con énfasis en obras civiles
 - Diplomado en Formulación y Gestión de proyectos

- Propuestas en desarrollo:
 - Apoyo para capacitación y acompañamiento del personal vinculado al proyecto de guardianes ambientales y arborización (Gestión adelantada por el docente Gustavo Pedraza)
 - Estrategia pedagógica de diplomado en productividad y competitividad para dirigentes del sector del cuero y calzado



Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"

4.5. LOGROS

- Se capacitaron a satisfacción 692 integrantes de las Comunidad que se vincularon mediante los convenios/contratos/autofinanciados con la Secretaria de Educación (264), Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central (100), Municipio MADRID Cundinamarca (140) y los autofinanciados Proyecto Académico para Titulación y Actualización Profesional (117), Diplomado en Interventoría de Proyectos con Énfasis en Obras Civiles (46), Diplomado en HSEQ (25).
- Las labores adelantadas en la Unidad proyectadas y supervisadas desde el Comité de Extensión, han permitido que la Universidad obtenga reconocimiento a nivel social, económico y empresarial.
- Gracias al desarrollo de distintos proyectos, la Unidad de Extensión ha sido fuente generadora de empleo para sus estudiantes, docentes, egresados y a la comunidad en general.
- La Unidad de Extensión desarrolló el diseño del logo de la unidad y de la página WEB, dando a conocer el brochure y los servicios prestados por la Unidad.
- Se colaboró con la actualización de la página de IDEXUD (SIDEXUD), en cuanto a digitalizar el archivo físico de los proyectos que no se encontraban en la página.



Resumen
Logros más
Representativos



Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"

5. LOGROS MÁS REPRESENTATIVOS GESTIÓN 2016 FACULTAD TECNOLÓGICA

- Se brindó apoyo logístico y acompañamiento en la visita de pares externos en el marco del proceso de Acreditación institucional los días 2, 3 y 4 de Marzo, donde los pares conocieron las instalaciones, laboratorios, talleres, bibliotecas, instalaciones informáticas, cafetería, espacios comunes y deportivos de la Facultad Tecnológica. Se generó un espacio donde los pares compartieron con los docentes, los coordinadores de los proyectos curriculares y los asistentes académico-administrativos.
- Apoyo y acompañamiento en la elaboración del Documento Maestro de la Maestría en Ingeniería Civil (MIC) para solicitud de registro calificado en el tercer ciclo del MEN, el cual se encuentra a la espera del acto administrativo aprobatorio.
- Apoyo y acompañamiento en la elaboración de la respuesta al Auto de Información complementaria para solicitud de registro calificado de la Maestría en Ingeniería Civil.
- Revisión y colaboración a la construcción del Documento Maestro, Informe de Autoevaluación 2016 y plan de Mejoramiento 2016, para renovación de Registro Calificado de Ingeniería Mecánica por Ciclos propedéuticos con Tecnología en Mecánica Industrial.
- Apoyo y acompañamiento en la elaboración de la respuesta al Auto de Información complementaria para renovación de registro calificado de Ingeniería Mecánica por Ciclos propedéuticos con Tecnología en Mecánica.
- Apoyo y acompañamiento en la visita de pares académicos a los proyectos curriculares de: Ingeniería Mecánica por Ciclos propedéuticos con Tecnología en Mecánica Industrial y Maestría en Ingeniería Civil, los días 25, 26 y 27 de agosto de 2016.
- La Facultad Tecnológica se encuentra en un proceso de apropiación de la cultura autoevaluación y el mejoramiento continuo. Esto se puede evidenciar a partir del trabajo que ha realizado los integrantes del Comité de Autoevaluación y Acreditación (AyA) de la Facultad Tecnológica, concientizando cada vez más a los integrantes de la comunidad académica, acerca de la importancia del proceso de autoevaluación dentro de sus proyectos curriculares, reflejado en la proyección del desarrollo de cada una de las fases metodológicas para este proceso de autoevaluación.



Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"

- Apoyo a los proyectos curriculares de los siguientes eventos:

Tabla 33. Total Beneficio institucional

PROYECTO CURRICULAR	EVENTO
Ingeniería en Telecomunicaciones articulado por Ciclos Propedéuticos con Tecnología en Electrónica	VI Foro Futuro de las TIC sociales en la región Américas hacia la creación de comunidades sostenibles
	XI Congreso Internacional de Electrónica, Control y Telecomunicaciones
	Encuentro de Egresados 2016
	Encuentro de Docentes 2016
Ingeniería de Producción articulado por Ciclos Propedéuticos con Tecnología en Gestión de la Producción Industrial	Congreso Nacional de Ingeniería de producción
	Encuentro de Egresados 2016
	Encuentro de Docentes 2016
Ingeniería en Telemática articulado por Ciclos Propedéuticos con Tecnología en Sistematización de Datos	Jornada Telemática "Desarrollo de Aplicaciones Telemáticas enfocadas a la salud"
	VIII jornada educativa "Diseño de Ambientes virtuales accesibles y la VIII jornada de gestión de conocimiento"
	Evento académico "El Software libre como dinamizador de los proyectos de investigación"
	VI Congreso Internacional de computación CICOM
	Encuentro de Egresados 2016
	Encuentro de Docentes 2016
	Evento Aero Navegación
Ingeniería Eléctrica articulado por Ciclos Propedéuticos con Tecnología en Sistemas Eléctricos de Media y Baja Tensión	Entrenamiento en el Software ETAP
	Encuentro de Egresados 2016
	Encuentro de Docentes 2016
	V Congreso Internacional de Ingeniería Civil
Ingeniería Civil articulado por Ciclos Propedéuticos con Tecnología en Construcciones Civiles	Encuentro de Egresados 2016
	Encuentro de Docentes 2016

Fuente: Decanatura Facultad Tecnológica



Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"

- La Decanatura de la Facultad Tecnológica ha estado presente en todo el proceso de ampliación de Lote El Ensueño, participando en las reuniones que se programaron en el transcurso del año prestando apoyo técnico, jurídico e institucional, en las mesas de trabajo que se instalaron con la Alcaldía Local de Ciudad Bolívar y la Secretaría de Educación Distrital.

Principales conclusiones:

- Ampliación de cobertura para estudiantes, beneficiando prioritariamente a la localidad de Ciudad Bolívar.
 - Instalación de los modulares completamente dotados, de acuerdo al Contrato tripartita (Universidad Distrital – Secretaría de Educación – Alcaldía Local Ciudad Bolívar) N° 211 de 2015, con una inversión de \$ 1.054.490.044, que se pondrá en funcionamiento el próximo semestre 2017-1.
 - Proyecto Lote El Ensueño, Contrato tripartita N° 138-2015 (Universidad Distrital – Secretaría de Educación – Alcaldía Local Ciudad Bolívar), con una inversión de \$40.000.000.000, donde se han desarrollado las actividades de urbanismo, estudios técnicos (de suelos, topográficos, anteproyecto arquitectónico y modelación estructural), y en el mes de septiembre de 2016 se radicó proyecto ante la Curaduría Urbana, quedando pendiente el concepto de licencia de construcción.
- Se está realizando la estructuración de nuevos proyectos académicos los cuales se desarrollan con docentes especializados en los temas y que trabajarán con profesional de apoyo para generación de documentos maestros, los nuevos proyectos educativos serán:
 - Tecnología en Gestión del Riesgo Laboral
 - Tecnología en Emprendimiento e Innovación
 - Tecnología en sistemas logísticos
 - Tecnología en Geotecnología
 - Tecnología en Sistemas Mecatrónicos



Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"

- Ejecución presupuestal 2016 para adquisición de nuevos equipos de laboratorio, discriminado de la siguiente manera:

Tabla 34. Rubro laboratorios

EQUIPOS ROBUSTOS	
DESTINO	MONTO
LABORATORIO DE MECANICA	\$ 204.040.921
LABORATORIO DE INDUSTRIAL	\$ 217.888.880
LABORATORIO DE CIVILES	\$ 211.280.000
LABORATORIO DE SISTEMAS	\$ 145.313.544
LABORATORIO DE ELECTRONICA	\$ 210.462.900
LABORATORIO DE ELECTRICIDAD	\$ 193.815.717
LABORATORIO DE CIENCIAS BASICAS	\$ 166.865.575
AUDIOVISUALES	\$ 57.607.500
SOFTWARE	
DESTINO	MONTO
LABORATORIO DE MECANICA	\$ 8.883.280
LABORATORIO DE SISTEMAS	\$ 54.645.398
LABORATORIO DEELECTRICIDAD	\$ 8.002.260
LABORATORIO DE CIENCIAS BASICAS	\$ 8.883.280
MANTENIMIENTO Y REPARACIONES	
DESTINO	MONTO
LABORATORIO DE MECANICA	\$ 14.052.820
LABORATORIO DE INDUSTRIAL	\$ 16.999.800
LABORATORIO DE CIVILES	\$ 15.412.224
LABORATORIO DE ELECTRONICA	\$ 13.728.020
LABORATORIO DE ELECTRICIDAD	\$ 17.453.824
LABORATORIO DE CIENCIAS BASICAS	\$ 16.351.244
MATERIALES Y SUMINISTROS	
REQUERIMIENTO	MONTO
FERRETERIA	\$ 23.174.319
REACTIVOS	\$ 2.096.976
VIDRERIA	\$ 2.423.008
PARTES DE COMPUTADOR	\$ 11.364.556
BOMBILLERIA	\$10.000.000

Fuente: Laboratorios Facultad Tecnológica

- En la Unidad de Investigación se destaca:
 - Procesos de formación a investigadores como: redacción de artículos científicos, gestores bibliográficos y gestión e innovación de proyectos.
 - En cuanto a eventos organizados por la unidad se resalta: Octavo encuentro nacional y primer encuentro internacional de grupos y semilleros de investigación, el cual contó con la presencia de reconocidos investigadores de países como México, Cuba, Venezuela, Sud África y Colombia.
 - Las jornadas de sensibilización para la investigación a los estudiantes del Convenio 2955.



Universidad Distrital “Francisco José de Caldas”

- Construcción de la memoria histórica de la Unidad con la construcción de la cartilla “Investigación Medida”
 - Elaboración del video institucional de la Unidad
 - La unidad obtuvo reconocimiento ante Colciencias y la recategorización de los diferentes grupos de investigación en la convocatoria 737.
 - Acompañamiento en las diferentes actividades y eventos organizados por el CIDC como: Reconocimiento a grupos e investigadores por los resultados obtenidos en la convocatoria 737 de Colciencias; Acompañamiento al lanzamiento y socialización del comité de bioética de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas; y por último, acompañamiento en las diferentes actividades de los grupos y semilleros de investigación.
- La Unidad de Extensión de la Facultad Tecnológica, durante el transcurso del año 2016, ha gestionado 6 proyectos entre convenios/ contratos y autofinanciados por valor total de \$ 342.008.654, de los cuales se ha obtenido un beneficio institucional por valor de \$ 40.471.014.
- El proyecto académico para titulación y actualización 2016, ha gestionado una Inversión de recursos de \$64.022.592 por medio de la modalidad de diplomado para mejoramiento en aspectos dotacionales con base a lo permitido por la normatividad de la Universidad , de la siguiente manera:

Tabla 35. Inversiones proyecto académico de titulación

CANTIDAD	DESCRIPCION	LUGAR DE UBICACIÓN
1	COMPUTADOR PC Tipo 3.	Unidad de Extensión
1	IMPRESORA Tipo 3.	Unidad de Extensión
1	IMPRESORA Tipo 1.	Unidad de Extensión
1	TELEFONO FIJO AVAYA REF. IP PHONE 1608-I	Unidad de Extensión
50	SILLA INTERLOCUTORA CON ESTRUCTURA METÁLICA	Laboratorios de Sistemas de la UDFJC Facultad Tecnológica.
39	MESAS SEGÚN EN PINO MACIZO DE 3 CM DE ESPESOR DE 1.80 CM X 1.45 CM DEBIDAMENTE INMUNIZADA Y LACADA CON HERRAJE GALVANIZADO.	Cafetería
6	SILLAS SECRETARIALES ERGONÓMICAS CON APOYA BRAZOS, ESPALDAR EN MALLA Y ELEVACIÓN A GAS, RODANTES.	Unidad de Extensión
1	PUESTO DE TRABAJO EN L, DE 1,80 X 1,80M, CON SUPERFICIE EN FORMICA DE 30 MM DE ESPESOR MULTIFUNCIONAL CON ARCHIVADOR DE 3 GAVETAS	Unidad de Extensión
1	ESCANNER KODAK i2420	Unidad de Extensión
1	LÁMPARA PARA VIDEO BEAM NEC REF: NP -15 LP. INCLUYE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO AL EQUIPO.	Laboratorios de Sistemas de la UDFJC Facultad Tecnológica.

Fuente: Unidad de Extensión Facultad Tecnológica



Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"

- Mediante la inversión de los recursos CREE de MIL CIEEN MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y UN MIL CIENTO VEINTICUATRO PESOS (\$ 1.100.391.124,00), se realizaron obras de:
 - Mejoramiento de acabados arquitectónicos (puertas de salones y laboratorios, Cielo rasos, iluminación y acabados en baños);
 - Mantenimiento preventivo y correctivo de cubiertas (Auditorio, Aulas Virtuales Bloque 9, Coliseo y en general toda la sede)
 - Mejoramiento espacios deportivos (Coliseo y cancha polifuncional)

- En cuanto a la ampliación de cobertura Formación Educación Tecnológica Se han mantenido reuniones con los Alcaldes de los municipios de la Mesa, Cota y Facatativá en Cundinamarca, estos municipios en los últimos 3 meses pero necesitamos la acreditación institucional para aplicar de manera más rápida pues se necesita registro para abrir fuera de Bogotá, En cada uno de los proyectos tecnológicos que requieran.

- Actualmente se maneja un convenio con la Secretaria Distrital de Educación correspondiente a la ampliación de cobertura el cual se desarrolla en las instalaciones de la Facultad Tecnológica y el Colegio Distrital Inem Santiago Pérez. Del convenio en mención se tiene alrededor de 323 estudiantes beneficiados en los programas tecnológicos que ofrece la facultad.

- La gestión de la adquisición del lote por donación en el barrio Galán localidad de Puente Aranda, se viene realizando desde el mes de marzo del presente año, en la cual fuimos contactados por el edil Andrés Darío Onzaga y el señor presidente de la Junta de acción comunal del barrio José Antonio Galán el señor Claver Antonio Peña Flores, con el fin de dar en sesión el lote sin cobro alguno con la intención que se construya un centro docente o sede de la facultad tecnológica de la Universidad en dicho sector, es de resaltar que desde el mes en mención se ha venido trabajando con ellos, se han realizado presentaciones en la junta de acción comunal ante la sociedad, quienes firmaron y están de acuerdo para entregar el lote, así mismo se realizaron sesiones en la JAL ante los ediles y la alcaldesa de la localidad, reuniones y presentaciones por parte de la oficina de planeación de la UDFJC, por parte de la junta de acción comunal ya han radicado ante el consejo superior y rectoría la intención de ceder el predio, actualmente estamos a la espera de la reunión de los representantes del barrio y el consejo superior.



Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"

- **Datos Generales y Localización del lote:**

DIRECCIÓN: Diagonal 2 No. 60-21

LOCALIDAD: puente Aranda

SECTOR: San Rafael

CHIP: AAA0038BSSK

ÁREA DE ACTIVIDAD: Residencial

MODALIDAD: Urbanística

ÁREA: 2.696 m²

BARMANPRE: 0043049802

MATR_INMOB: 050C01096938

LOCALIZACIÓN: El predio se encuentra localizado en la localidad de Puente Aranda entre la diagonal 2^o y 2^oS, muy cerca se encuentra una vial arterial importante que es la avenida carrera 68, la nomenclatura oficial es en la Diagonal 2 N^o 60 -21.

Figura 26. Localización Lote Pte. Aranda



Fuente: Decanatura Facultad Tecnológica

- **Estructura urbana regional del PMDF:**

Consolidar la Universidad Distrital en un sistema integral de sedes, contenidas en la dimensión territorial de Equipamientos Educativos Públicos de nivel superior.



Universidad Distrital "Francisco José de Caldas"

Figura 27. Estructura urbana



Fuente: Decanatura Facultad Tecnológica

- **Normatividad Urbanística**

UPZ: 43

SECTOR 4: Residencial zonas delimitadas de comercio y servicios.

EDUCATIVO ZONAL: Centros de capacitación especial, de ocupación, artísticos y de adultos. Planteles educación preescolar, básica, media, hasta 1.500 alumnos. Centros tecnológicos y técnicos y educación no formal hasta 1000 alumnos.

TRATAMIENTO: Consolidación urbanística.

Esperando que la anterior información viabilice el establecimiento de los procesos de retroalimentación pertinentes, sin otro particular y agradeciendo su amable atención me suscribo.

Cordialmente,

Ing. M.s.c ROBINSON PACHECO GARCÍA
Decano Facultad Tecnológica

Elaboró	Fernanda Ortiz Zambrano Diana Carolina Rojas	
Revisó	Robinson Pacheco	
Aprobó	Robinson Pacheco	

