



INFORME DE GESTIÓN UNIDAD ACADÉMICA O ADMINISTRATIVA

***Nombre Dependencia:
Tecnología en Levantamientos Topográficos***

Periodo que se presenta: Tercer trimestre

Año: 2019

Elaborado por: Ingrid J Álvarez	Aprobado por: Carlos Alfredo Rodríguez Rojas		
Cargo: Asistente de Proyecto Curricular	Cargo: Coordinador de Proyecto Curricular		
Fecha de elaboración: Octubre de 2019	Fecha de Aprobación: Octubre de 2019		
Procesos Relacionado: Todos los procesos	Página 1 de 12	Versión: 01	Informe de Gestión

**ÍNDICE****INTRODUCCIÓN****DESARROLLO****1. Descripción de las Actividades****1.1. Generalidades del proyecto curricular****1.2. Docencia****1.3. Capacitación****1.4. Población estudiantil****1.5. Procesos académico – administrativos****1.5.1. Eventos****1.5.2. Practicas académicas****1.5.3. Pasantías y convenios****3. Dificultades****4. Respuestas a las dificultades****ÍNDICE DE TABLAS**

Tabla 1. Población estudiantil para 2019-1. Tomado de Base de Datos del P.C. Tecnología en Topografía/ Tecnología en Levantamientos Topográficos.....	7
Tabla 2. Proyección de eventos para el año 2019.....	7
Tabla 3. Practicas Académicas a realizar en 2019-3.	8
Tabla 4. Monitorias 2019-3.....	8
Tabla 5.Resultados al segundo trimestre de 2019.....	10



INTRODUCCIÓN

El presente informe pretende dar a conocer los planes definidos por el proyecto curricular de Tecnología en Levantamientos Topográficos para el tercer trimestre del año 2019.

En este documento se abordan y/o describen las acciones académicas, administrativas y técnicas adelantadas en el Proyecto Curricular; todo esto contando con el apoyo de los docentes, estudiantes y personal administrativo y con el ánimo de cubrir las demandas y/o necesidades académicas y estamentales.

También se presenta la gestión realizada por el proyecto curricular con relación a los temas de docencia, capacitación, eventos, monitorias y prácticas académicas.



DESARROLLO

1. Descripción de las Actividades

1.1. Generalidades del proyecto curricular:

El proyecto curricular de Tecnología en Topografía cambia de denominación y recibe su Registro Calificado para convertirse en Tecnología en Levantamientos Topográficos. Esto mediante:

Resolución de Renovación: Res. 04227 de 10 de marzo de 2017, por 7 años. M.E.N. Nuevo SNIES: 106175.

Se hizo cambio de coordinador del proyecto curricular, anteriormente estaba a cargo el Ing. Wilmar Darío Fernández Gómez y desde el 03 de julio de 2018 el cargo de Coordinador del Proyecto Curricular fue asumido por el Ing. Carlos Alfredo Rodríguez Rojas, quien continúa ejerciendo este rol en la actualidad.

Actualmente el proyecto curricular de Tecnología en Levantamientos Topográficos está conformado así:

1.2. Docencia

El proyecto curricular cuenta con un cuerpo profesoral conformado por:

- Docentes de planta:*

*CARLOS ALFREDO RODRÍGUEZ ROJAS
EDIER HERNÁN BUSTOS VELASCO
EDILBERTO SARMIENTO SARMIENTO
HUMBERTO VALBUENA LEGUIZAMO
JANNETH PARDO PINZÓN
JULIO HERNÁN BONILLA ROMERO
OMAR FRANCISCO PATIÑO SILVA
WILMAR DARÍO FERNÁNDEZ GÓMEZ
OLGA LUCIA GODOY MORALES
EDILBERTO NIÑO NIÑO
EDGAR EMILIO SÁNCHEZ BUENDÍA*

- Docentes de medio tiempo:*

*BERTHA OSMANY GUARÍN DÍAZ
JOHN ALEXANDER ORDUÑA DÍAZ
JORGE ARTURO QUIÑONES*



*RUBBY STELLA PARDO PINZÓN
MIGUEL ÁNGEL DÍAZ SALAS*

- *Docentes de hora catedra:*

*ASTRID VIVIANA RAMÍREZ CASTRO
AULIO TOVAR SOLANO
EVELIO LUIS MADERA ARTEAGA
EVELYN MONCADA SÁNCHEZ
HENRY HERNÁNDEZ SUAREZ
JOSÉ RAÚL ACOSTA NOSCUE
JUAN TEÓFILO RUBIANO LARA
JULIO HERNÁN LEMOS BERNAL
LEONEL DE JESÚS JUVINAO CHARRIS
MARÍA CRISTINA LUNA ACEVEDO
MILTON JOSEPH BERNAL REINA
OMAR CORTES BUITRAGO
OMAR DAVID BOLÍVAR FONSECA
SANDRA JIMENA OLIVEROS TAUTIVA*

1.3. Capacitación

Se informa desde la Decanatura de la Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales que para el año 2019 se dispone de rubros para Capacitación Docente un total de: \$11.000.000. De este monto se hace una proyección de asignación equitativa en partes iguales para la capacitación de cada uno de los docentes de planta del proyecto curricular.

Nota: Desde el Consejo de Carrera se reorienta el tema de capacitación docente, incentivando a los docentes para que, en lugar de ceder sus rubros de capacitación, cada uno lo utilice adecuadamente, en cursos de actualización y demás, que brinden herramientas para fortalecimiento intelectual.

De los rubros disponibles para el proyecto curricular, la Decanatura tuvo que ajustar las asignaciones y saldos de cada proyecto curricular de los rubros denominados RUBRO SERVICIOS ORGANIZACIÓN Y ASISTENCIA DE CONVENCIONES Y FERIAS y RUBRO VIÁTICOS Y GASTOS DE VIAJE – UAA, quedando la asignación finalmente, así:



RUBRO SERVICIOS ORGANIZACIÓN Y ASISTENCIA DE CONVENCIONES Y FERIAS (EVENTOS ACADEMICOS, INSCRIPCION EN CONGRESOS SEMINARIOS ETC)					
PROYECTO CURRICULAR	VALOR INICIAL ASIGNADO	TRASLADO 50%	PRESUPUESTO FINAL	VALOR EJECUTADO	SALDO
ING. FORESTAL	\$ 14.000.000	\$ 7.000.000	\$ 7.000.000	\$ 1.000.000	\$ 6.000.000
ING. TOPOGRAFICA	\$ 14.000.000	\$ 7.000.000	\$ 7.000.000	\$ 0	\$ 7.000.000
ING. AMBIENTAL	\$ 14.000.000	\$ 7.000.000	\$ 7.000.000	\$ 0	\$ 7.000.000
ING. SANITARIA	\$ 14.000.000	\$ 7.000.000	\$ 7.000.000	\$ 0	\$ 7.000.000
ADMON DEPORTIVA	\$ 14.000.000	\$ 7.000.000	\$ 7.000.000	\$ 540.000	\$ 6.460.000
ADMON AMBIENTAL	\$ 14.000.000	\$ 7.000.000	\$ 7.000.000	\$ 382.010	\$ 6.617.990
TEC. GESTION AMBIENTAL	\$ 14.000.000	\$ 7.000.000	\$ 7.000.000	\$ 1.547.000	\$ 5.453.000
TEC. SANEAMIENTO AMBIENTAL	\$ 14.000.000	\$ 7.000.000	\$ 7.000.000	\$ 1.476.849	\$ 5.523.151
TEC. EN TOPOGRAFIA	\$ 14.000.000	\$ 7.000.000	\$ 7.000.000	\$ 2.098.225	\$ 4.901.775
POSGRADOS	\$ 3.000.000	\$ 0	\$ 3.000.000	\$ 0	\$ 3.000.000
TOTAL	\$ 129.000.000	\$ 63.000.000	\$ 66.000.000	\$ 7.044.084	\$ 58.955.916

RUBRO VIATICOS Y GASTOS DE VIAJE - UAA (CAPACITACION DOCENTE)					
PROYECTO CURRICULAR	CAPACITACION 2019	TRASLADO 35%	PRESUPUESTO FINAL	VALOR EJECUTADO	SALDO
ING. FORESTAL	\$ 21.000.000	\$ 7.350.000	\$ 13.650.000	\$ 5.773.064	\$ 7.876.936
ING. TOPOGRAFICA	\$ 13.000.000	\$ 4.550.000	\$ 8.450.000	\$ 2.326.571	\$ 6.123.429
ING. AMBIENTAL	\$ 9.000.000	\$ 3.150.000	\$ 5.850.000	\$ 2.174.506	\$ 3.675.494
ING. SANITARIA	\$ 3.000.000	\$ 76.170	\$ 2.923.830	\$ 2.923.830	\$ 0
ADMON DEPORTIVA	\$ 9.000.000	\$ 3.150.000	\$ 5.850.000	\$ 1.165.515	\$ 4.684.485
ADMON AMBIENTAL	\$ 9.000.000	\$ 3.150.000	\$ 5.850.000	\$ 617.990	\$ 5.232.010
TEC. GESTION AMBIENTAL	\$ 13.000.000	\$ 4.550.000	\$ 8.450.000	\$ 997.837	\$ 7.452.163
TEC. SANEAMIENTO AMBIENTAL	\$ 13.000.000	\$ 4.550.000	\$ 8.450.000	\$ 5.470.906	\$ 2.979.094
TEC. EN LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS	\$ 11.000.000	\$ 3.850.000	\$ 7.150.000	\$ 6.930.515	\$ 219.485
POSGRADOS	\$ 9.000.000	\$ 3.150.000	\$ 5.850.000	\$ 1.170.000	\$ 4.680.000
TOTAL	\$ 110.000.000	\$ 37.526.170	\$ 72.473.830	\$ 29.550.734	\$ 42.923.096

Ilustración 1. Re ajuste de asignación presupuestal para proyectos curriculares para 2019-3. Tomado de

Cabe aclarar que desde Decanatura informaron a las coordinaciones que se hizo el descuento para cubrir las necesidades presupuestales para financiar las monitorias del periodo 2019-3, las practicas académicas y la adición a los contratos de las CPS que prestan sus servicios en las diferentes dependencias de la Facultad.



1.4. Población estudiantil

En el tercer trimestre del año 2019 se da inicio al periodo académico 2019-3, se ofertan los cursos respectivos con el ánimo de cubrir la demanda de los estudiantes inscritos en el proyecto curricular.

A continuación, se relacionan los datos de la población estudiantil con la que cuenta actualmente el Proyecto Curricular:

Tabla 1. Población estudiantil para 2019-1. Tomado de Base de Datos del P.C. Tecnología en Topografía/ Tecnología en Levantamientos Topográficos.

POBLACION ESTUDIANTIL 2019-3	
Número de estudiantes activos para el periodo académico 2019-3	402
Estudiantes aspirantes a grado en el 3 trimestre del año 2019 (Ceremonias del 04 de octubre de 2019).	12
Estudiantes con matrícula de honor 2019-1	4
Estudiantes matriculados a primer semestre en 2019-3	41

1.5. Procesos académico – administrativos

1.5.1. Eventos

Se informa desde la Decanatura de la Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales que para el año 2019 se dispone de rubros para Eventos Académicos un total de: \$14.000.000. De este monto se hace una proyección para la realización de los siguientes eventos:

Tabla 2. Proyección de eventos para el año 2019.

No.	PROYECTO CURRICULAR O DEPENDENCIA	FECHAS PROGRAMADAS PARA EL EVENTO ACADÉMICO	NOMBRE DEL EVENTO ACADÉMICO
1	Tecnología en Topografía/ Tecnología en Levantamientos topográficos	Pendiente por reprogramación	Encuentro de Egresados de Tecnología en Topografía UD (Proyecto OKP)
2	Tecnología en Topografía/ Tecnología en Levantamientos topográficos	Pendiente por reprogramación	Encuentro Estudiantil de Tecnología en Topografía/ Tecnología en Levantamientos topográficos (Jornada de Socialización de Acreditación)

1.5.2. Practicas académicas



El Consejo de Facultad aprueba la realización de las siguientes prácticas académicas en el periodo académico 2019-3:

Tabla 3. Practicas Académicas a realizar en 2019-3.

SEMESTRE AL QUE PERTENECE EL ESPACIO ACADÉMICO / ASIGNATURA	DOCENTE	RUTA ORIGEN - DESTINO	DETALLE DEL RECORRIDO INTERNO	LUGAR DE SALIDA	SALIDA (FECHA TENTATIVA)	LLEGADA (FECHA TENTATIVA)	NUMERO DE DIAS	# DE ESTUDIANTES	# TOTAL DE DOCENTES	NUMERO DE PERSONAS A TRANSPORTAR	NÚMERO DE VEHICULOS
5	JANNETH PARDO PINZON/EVELIO MADERA	BOGOTA-CHIA-BOGOTA	BOGOTA-CHIA-BOGOTA	Facultad de Ingenieria CII 40	26/10/2019	26/10/2019	1	41	2	43	1
1 y 2	RUBBY PARDO/ MIGUEL DIAZ	BOGOTA-CHOACHI-BOGOTA	BOGOTA-CHOACHI-BOGOTA	Facultad de Ingenieria CII 40	19/10/2019	19/10/2019	1	38	2	40	1
6	CARLOS RODRIGUEZ/OMAR BOLIVAR	BOGOTA-CHOACHI-UBAQUE-BOGOTA	BOGOTA-CHOACHI-UBAQUE-BOGOTA	Facultad de Ingenieria CII 40	3/11/2019	4/11/2019	2	39	2	41	1
6	CARLOS RODRIGUEZ	BOGOTA-NEIVA-HUILA-BOGOTA	BOGOTA-NEIVA-HUILA-BOGOTA	Facultad de Ingenieria CII 40	10/10/2019	12/10/2019	3	39	1	40	1
3	EDILBERTO NIÑO	BOGOTA-VILLA DE LEIVA-BOGOTA	BOGOTA-VILLA DE LEIVA	Facultad de Ingenieria CII 40	2/11/2019	3/11/2019	2	33	1	34	1
3	AULIO TOVAR	BOGOTA-CHOACHI-UBAQUE-BOGOTA	BOGOTA-CHOACHI-UBAQUE-BOGOTA	Facultad de Ingenieria CII 40	8/11/2019	9/11/2019	2	29	1	30	1
3	RUBBY PARDO	BOGOTA-CHIA-BOGOTA	BOGOTA-CHIA-BOGOTA	Facultad de Ingenieria CII 40	26/10/2019	26/10/2019	1	28	1	29	1
4	JULIO HERNAN BONILLA ROMERO	BOGOTA-FACATATIVA-BOGOTA	BOGOTA-FACATATIVA-BOGOTA	Facultad de Ingenieria CII 40	23/10/2019	23/10/2019	1	27	1	28	2
4	JULIO HERNAN BONILLA ROMERO	BOGOTA-FACATATIVA-BOGOTA	BOGOTA-FACATATIVA-BOGOTA	Facultad de Ingenieria CII 40	30/10/2019	30/10/2019	1	28	1	29	2
1	JOHN ALEXANDER ORDUÑA 443	BOGOTA-CHOACHI-BOGOTA	BOGOTA-CHOACHI-BOGOTA	Facultad de Ingenieria CII 40	2/11/2019	2/11/2019	1	20	1	21	1
5	JANNETH PARDO PINZON	BOGOTA-CHIA-BOGOTA	BOGOTA-CHIA-BOGOTA	Facultad de Ingenieria CII 40	19/11/2019	10/09/2019	1	20	1	21	1
6	CARLOS ALFREDO RODRIGUEZ	BOGOTA-ESPINAL-NATAGAIMA-SAN ALFONSO-VILLA VIEJA (HUILA)-BOGOTA	BOGOTA-ESPINAL-NATAGAIMA-SAN ALFONSO-VILLA VIEJA (HUILA)-BOGOTA	Facultad de Ingenieria CII 40	22/11/2019	24/11/2019	3	37	1	38	2
2	BERTA GUARIN	BOGOTA-CHOACHI-BOGOTA	BOGOTA-CHOACHI-BOGOTA	Facultad de Ingenieria CII 40	13/10/2019	13/10/2019	1	37	1	38	2
3	OMAR FRANCISCO PATIÑO SILVA	BOGOTA-CHOACHI-BOGOTA	BOGOTA-CHOACHI-BOGOTA	Facultad de Ingenieria CII 40	8/10/2019	8/10/2019	1	37	1	38	1
1	RAUL ORLANDO PATIÑO PEREZ	BOGOTA-CHOACHI-BOGOTA	BOGOTA-CHOACHI-BOGOTA	Facultad de Ingenieria CII 40	21/11/2019	21/11/2019	1	44	1	45	2

Población beneficiada con la ejecución de las practicas académicas propuestas: 515 estudiantes.

1.5.3. Monitorias académicas

Para el periodo académico 2019-3 se solicitaron 13 monitores para cubrir las necesidades de los espacios académicos, así:

Tabla 4. Monitorias 2019-3.

ASIGNATURA	GRUPOS	MONITORES
LEVANTAMIENTOS PLANIMETRICOS	441 - 443	1



LEVANTAMIENTOS PLANIMETRICOS	462 - 464	1
LEVANTAMIENTOS PLANIMETRICOS	445	1
LEVANTAMIENTOS ALTIMÉTRICOS	441 - 443	1
LEVANTAMIENTOS ALTIMÉTRICOS	462 - 464	1
CARTOGRAFIA DIGITAL	462 - 464	1
LEVANTAMIENTOS FOTOGRAMETRICOS	462 - 464	1
TOPOGRAFIA DE VIAS II	441 - 462	1
TOPOGRAFIA DE VIAS I	441-443 462-464	1
LEVANTAMIENTOS ESPECIALES 1	462	1
LOGICA DE PROGRAMACION	441 – 443 - 462	1
GEODESIA POSICIONAL	441 - 462	1
LEVANTAMIENTOS ESPECIALES	441 - 462	1
Total		13

Se hizo la solicitud de 13 monitores para cubrir las demandas de las asignaturas correspondientes y se aprobaron por parte del Consejo de Facultad 11 perfiles de monitoria. Cabe resaltar que se realizaron tres convocatorias con el ánimo de cubrir todos los perfiles de monitorias ofertados para el periodo académico 2019-3.

Se proyecta que para el periodo académico 2020-1 se requerirían nuevamente 13 monitores, todo sujeto al número de grupos demandados de los espacios académicos que requieran monitores.

1.5.4. Pasantías y convenios

Actualmente se encuentra vigente el Convenio Marco entre la Universidad Distrital con el Instituto Geográfico Agustín Codazzi.

También cabe señalar que se han integrado pasantías con empresas como:

- *Ruiz Topografía*
- *ARG Data*
- *ACCADIT Topografía*
- *Geoespacial*
- *Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá*
- *CPNT – Consejo Profesional Nacional de Topografía*
- *A&C CONSTRUCCIÓN Y TOPOGRAFÍA S.A.S*
- *SAR Ingeniería LTDA.*



Las cuales son de origen privado que sienten interés por vincular a los estudiantes en sus actividades relacionadas con la topografía.

2. Resultados (Indicadores – Estadísticas)

Se espera que las actividades y metas proyectadas por el proyecto curricular puedan llegar a desarrollarse satisfactoriamente.

Al momento, con respecto a las actividades antes señaladas, ya se cuenta con:

Tabla 5. Resultados al tercer trimestre de 2019.

Descripción de Actividad	Cantidad o requerimiento	Avance del proceso a la fecha	Observaciones
Solicitud de Monitorias para 2019-3.	11 monitores	81.8%	De los 13 monitores solicitados se aprobaron 11 perfiles por parte del Consejo de Facultad y fueron ofertados mediante dos convocatorias realizadas (Resolución 021,028 y 046), donde se cubrieron 9 de los 11 perfiles de monitorias para 2019-3.
Solicitud de prácticas académicas para 2019-3	15 prácticas académicas	0%	A la fecha no se han realizado ninguna de las practicas académicas solicitadas y aprobadas por el Consejo de Facultad..

Cabe resaltar además que se realizaron varias actividades con los estudiantes en lo que va corrido del semestre como, por ejemplo:

- Inducción a los estudiantes nuevos para el periodo académico 2019-3.
- Actualización de datos de la página Web de la Facultad y de la Universidad.
- Se informa al Consejo de Carrera sobre cambios de los formatos para solicitudes de transporte y prácticas y que los nuevos requerimientos son que deben ser entregados mínimo con 5 días de anticipación y no se pueden hacer cambios de rutas ni fechas.
- Se está trabajando en el syllabus de la electiva intrínseca BIM para ser presentada ante el Comité de Currículo de la FAMARENA, y se está tramitando con el Comité de Currículo que se habiliten las asignaturas



Técnicas de campamentos (2023): asignatura extrínseca del proyecto curricular de Ingeniería Topográfica y Medicina preventiva (2022): asignatura extrínseca del proyecto curricular de Ingeniería Topográfica, como electivas extrínsecas para ser ofertadas como electivas extrínsecas del proyecto curricular de Tecnología en Levantamientos Topográficos.

Adicional a estas actividades realizadas con estudiantes y egresados del proyecto curricular, desde el Consejo de Carrera se ha impulsado la iniciativa de visitas a colegios distritales, bajo la idea de “Visita de Extensión y Promoción de Proyecto Curricular Tecnología en Topografía/ Tecnología en Levantamientos Topográficos - Universidad Distrital Francisco José de Caldas”.

3. Dificultades

Las dificultades que se presentaron en este segundo trimestre del año 2019 han sido:

- *Se recibieron pocos estudiantes (41 estudiantes) de nuevo ingreso para el periodo académico 2019-3.*

4. Respuestas a las dificultades

- *Se remite a la Decanatura de la Facultad la siguiente solicitud para el periodo académico 2020-1:*

“Se consideran pertinentes las siguientes consideraciones para el próximo periodo:

- *Se sugiere quitar el puntaje mínimo para admisión.*
- *El Consejo de Carrera solicita que se aprueben 80 cupos para garantizar un grupo de 40 estudiantes para la jornada diurna (lunes a viernes de 11:00 a 18) y un grupo de 40 estudiantes para la jornada nocturna (lunes a viernes 18 a 22 y sábado todo el día).”*