



# ***INFORME DE GESTIÓN UNIDAD ACADÉMICA O ADMINISTRATIVA***

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

***Periodo que se presenta: Primer trimestre***

***Año: 2020***

Elaborado por: Ingrid J Álvarez	Aprobado por: Carlos Alfredo Rodríguez Rojas		
Cargo: Asistente de Proyecto Curricular	Cargo: Coordinador de Proyecto Curricular		
Fecha de elaboración: marzo de 2020	Fecha de Aprobación: marzo de 2020		
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 2019-3 (en primer trimestre del año 2020). Tomado de Base de Datos del P.C. Tecnología en Topografía/ Tecnología en Levantamientos Topográficos..... 6  
Tabla 2. Monitorias 2019-3. ....13  
Tabla 3.Resultados al primer trimestre de 2020. ....14



## **INTRODUCCIÓN**

*El presente informe pretende dar a conocer los planes definidos por el proyecto curricular de Tecnología en Levantamientos Topográficos para el primer trimestre del año 2020.*

*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.*

*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:*

- *Coordinador del Proyecto Curricular:*

*Ing. Carlos Alfredo Rodríguez Rojas*

- *Consejo de carrera:*

- *Ing. CARLOS ALFREDO RODRIGUEZ ROJAS (Presidente).*
- *Lic. EDILBERTO SARMIENTO SARMIENTO (Representante Componente Básico).*
- *Ing. JULIO HERNAN BONILLA ROMERO (Representante Componente Humanístico).*
- *Ing. RAUL ORLANDO PATIÑO PEREZ (Representante Componente Profesional).*
- *Est. JOSE ISRAEL ROA (Representante Estudiantil).*

- *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:*

ACOSTA NOSCUE JOSE RAUL  
CORTES BUITRAGO OMAR  
HERNANDEZ SUAREZ HENRY  
LEMON BERNAL JULIO HERNAN  
LUNA ACEVEDO MARIA CRISTINA  
MADERA ARTEAGA EVELIO LUIS  
MONCADA SANCHEZ EVELYN  
OLIVEROS TAUTIVA SANDRA JIMENA  
RAMIREZ CASTRO ASTRID VIVIANA  
TOVAR SOLANO AULIO  
VELA URREGO CLAUDIA TERESA  
BERNAL REINA MILTON JOSEPH  
BOLIVAR FONSECA OMAR DAVID  
GUERRERO ROJAS MARCELA BIBIANA  
JUVINAO CHARRIS LEONEL DE JESUS  
RODRIGUEZ ORTEGA FABIO NELSON  
ROMERO BELTRAN JEISSON ANDRES

### **Capacitación docente**

*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. Debido a que fue necesario en el mes de agosto de 2019 que la Decanatura hiciera descuentos del 35% de este rubro a todos los proyectos curriculares 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, quedó un monto total de \$ 7.150.000.*



*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.*

*Cabe señalar que se habla de rubros asignados para el año 2019, por que en la actualidad y debido al paro estudiantil que se presentó desde el mes de octubre de 2019, se está culminando el periodo académico 2019-3 (continuidad retomada desde el 10 de febrero y que está programada según el calendario académico hasta el día 04 de abril de 2020, siempre y cuando no se dicten otras disposiciones por parte de las directivas de la Universidad, dado que se está atravesando un periodo de contingencia por salud publica debido al COVID – 19).*

*Para el primer trimestre del año 2020, los docentes solicitaron asignación para uso de dichos rubros así:*

*El docente WILMAR DARIO FERNANDEZ solicito apoyo económico para atender una invitación de la Universidad de Twente en Holanda, pero dado que se está atravesando un periodo de contingencia por salud publica debido al COVID – 19, este trámite fue cancelado.*

### **1.3. Población estudiantil**

*En el primer trimestre del año 2020 se da la continuidad académica para la culminación del periodo académico 2019-3, se otorgan 8 semanas entre el 10 de febrero y el 04 de abril de 2020. De estas 8 semanas se realizaron 5 semanas de manera presencial y 3 semanas de forma remota.*

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

*Tabla 1. Población estudiantil para 2019-3 (en primer trimestre del año 2020). Tomado de Base de Datos del P.C. Tecnología en Topografía/ Tecnología en Levantamientos Topográficos.*

<b>POBLACION ESTUDIANTIL 2019-3</b>	
<i>Número de estudiantes activos para el periodo académico 2019-3 (a diciembre de 2019)</i>	402
<i>Número de estudiantes activos para la continuidad del periodo académico 2019-3</i>	396

### **1.4. Procesos académico – administrativos**

#### **1.4.1. Eventos**

*Se realizo la siguiente jornada:*



No.	PROYECTO CURRICULAR O DEPENDENCIA	FECHAS PROGRAMADAS PARA EL EVENTO ACADÉMICO	NOMBRE DEL EVENTO ACADÉMICO
1	Tecnología en Topografía/ Tecnología en Levantamientos topográficos	24 de febrero de 2020 1 jornada: 4 a 6 pm 2 jornada: 6 a 8 pm	Jornada de sensibilización Proceso de Autoevaluación y Acreditación del PC.

#### 1.4.2. Practicas académicas

En el primer trimestre del 2020 se ejecutaron dos practicas académicas programadas para el periodo académico 2019-3, así:

ITEM	PROYECTO CURRICULAR	ESPACIO ACADEMICO/ ASIGNATURA	CODIGO ESPACIO ACADEMICO/ ASIGNATURA	SEMESTRE AL QUE PERTENECE EL ESPACIO ACADEMICO/ ASIGNATURA	DOCENTE	RUTA ORIGEN - DESTINO	DETALLE DEL RECORRIDO INTERNO	LUGAR DE SALIDA	SALIDA	LLEGADA	NUMERO DE DIAS
1	Tecnología En Levantamientos Topográficos	Levantamientos Fotogramétricos	19611	5	Janneth Pardo Pinzón	Bogotá - Cota - Bogotá	Bogotá - Cota - Bogotá	Facultad Vivero 6:00 Am	9/03/2020	9/03/2020	1
2	Tecnología En Levantamientos Topográficos	Topografía de vías 1	19604/19601	1 y 2	Rubby Pardo	Bogotá - Choachí - Bogotá	Bogotá - Choachí - Bogotá	Facultad Vivero 6:00 Am	7/03/2020	7/03/2020	1

Debido a la actual situación de salud pública dada por la presencia del COVID 19 en el país, y acogiéndonos a las recomendaciones dadas por el Gobierno Nacional y Distrital y desde la Decanatura, se sugirió desde el Consejo de Carrera del proyecto curricular (Acta 03 de 13 de marzo de 2020) y como medida preventiva el aplazamiento de prácticas académicas a partir del 13 de marzo de 2020. En caso de este proyecto curricular se aplazaron las siguientes practicas académicas hasta nueva orden (Resolución 018 de 2020 Decanatura de Medio Ambiente y Recursos Naturales y según Circular 004 de 2020 de Vicerrectoría Académica):

ITEM	PROYECTO CURRICULAR	ESPACIO ACADEMICO/ ASIGNATURA	CODIGO ESPACIO ACADEMICO/ ASIGNATURA	SEMESTRE AL QUE PERTENECE EL ESPACIO ACADEMICO/ ASIGNATURA	DOCENTE	RUTA ORIGEN - DESTINO	DETALLE DEL RECORRIDO INTERNO	LUGAR DE SALIDA	SALIDA	LLEGADA	NUMERO DE DIAS
1	Tecnología en levantamientos topográficos	Levantamientos Altimétricos /Levantamientos Planimétricos	19604/19601	1 y 2	Rubby Pardo/ Miguel Díaz	Bogotá - Choachí - Bogotá	Bogotá - Choachí - Bogotá	Facultad vivero 6:00 am	14/03/2020	14/03/2020	1



2	Tecnología en levantamientos topográficos	Levantamientos Astronómicos	19606	3	Edilberto Niño	Bogotá - Villa De Leyva - Bogotá	Bogotá - Villa De Leyva - Bogotá	Faculta calle 40	14/03/2020	15/03/2020	2
3	Tecnología en levantamientos topográficos	Levantamientos Planimétricos	2232	1	John Alexander Orduña 443	Bogotá - Choachí - Bogotá	Bogotá - Choachí - Bogotá	Facultad vivero 6:00 am	14/03/2020	14/03/2020	1
4	Tecnología en levantamientos topográficos	Levantamientos Especiales/Levantamientos Especiales 1	2241 / 19604	6	Carlos Rodríguez/ Omar Bolívar / Aulio Tovar	Bogotá - Choachí - Ubaque - Bogotá	Bogotá - Choachí - Ubaque - Bogotá	Facultad vivero 6:00 am	15/03/2020	16/03/2020	2
5	Tecnología en levantamientos topográficos	Cartografía Digital	2238	5	Janneth Pardo Pinzon/Evelio Madera	Bogotá - Chía - Bogotá	Bogotá - Chía - Bogotá	Facultad vivero 6:00 am	16/03/2020	16/03/2020	1
6	Tecnología en levantamientos topográficos	Levantamientos Altimétricos	19604	2	Berta Guarín	Bogotá - Choachí - Bogotá	Bogotá - Choachí - Bogotá	Facultad vivero 6:00 am	16/03/2020	16/03/2020	1
7	Tecnología en levantamientos topográficos	Geodesia Posicional	2245	6	Carlos Rodríguez/ Omar Bolívar	Bogotá - Espinal - Natagaima - San Alfonso - Villa Vieja (Huila) - Bogotá	Bogotá - Espinal - Natagaima - San Alfonso - Villa Vieja (Huila) - Bogotá	Facultad vivero 6:00 am	21/03/2020	23/03/2020	3
8	Tecnología en levantamientos topográficos	(19601) Levantamientos Planimétricos	19601	1	Raúl Orlando Patiño Pérez	Bogotá - Choachí - Bogotá	Bogotá - Choachí - Bogotá	Facultad vivero 6:00 am	24/03/2020	24/03/2020	1

*Se determina no realizar las prácticas de un día y quedan aplazadas hasta que se levanten las restricciones de salud pública las prácticas de Geodesia Posicional, Levantamientos especiales y Levantamientos especiales 1.*

*Se realiza la proyección de las practicas académicas para el año 2020, se proyecta la realización de 17 prácticas para el periodo académico 2020-1 y 17 prácticas para el periodo académico 2020-3, así:*



**UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS**

**Versión: 1**

**INFORME DE GESTIÓN**

**EDEPO-F06**

**PROGRAMACION DE PRACTICAS 2020 - 1**

ITEM	ESPACIO ACADÉMICO/ ASIGNATURA	SEMESTRE	CODIGO ESPACIO ACADEMICO/ ASIGNATURA	SEMESTRE AL QUE PERTENECE EL ESPACIO ACADEMICO/ ASIGNATURA	DOCENTE	RUTA ORIGEN - DESTINO	DETALLE DEL RECORRIDO INTERNO	LUGAR DE SALIDA	SALIDA (FECHA TENTATIVA)	LLEGADA (FECHA TENTATIVA)	NUMERO DE DIAS	# DE ESTUDIANTES
1	Levantamientos Altimétricos /Levantamientos Planimétricos	1	19604/19601	1 Y 2	Rubby Pardo/ Miguel Diaz	Bogotá-La Mesa - Bogotá	Bogotá-La Mesa-Bogotá	Facultad Vivero 6:00 Am	Junio O Julio De 2020	Junio O Julio De 2020	1	40
2	Levantamientos Planimétricos	1	2232	1	John Alexander Orduña	Bogotá - Choachí - Ubaque - Bogotá	Bogotá - Choachí - Ubaque - Bogotá	Facultad Vivero 6:00 Am	Junio O Julio De 2020	Junio O Julio De 2020	1	20
3	Levantamientos Planimétricos	1	19601	1	Raúl Orlando Patiño Pérez	Bogotá - Choachí - Ubaque - Bogotá	Bogotá - Choachí - Ubaque - Bogotá	Facultad Vivero 6:00 Am	Junio O Julio De 2020	Junio O Julio De 2020	1	40
4	Levantamientos Altimétricos	2	19604	2	Berta Guarín	Bogotá - Choachí - Ubaque - Bogotá	Bogotá - Choachí - Ubaque - Bogotá	Facultad Vivero 6:00 Am	Junio O Julio De 2020	Junio O Julio De 2020	1	40
5	Levantamientos Astronómicos	3	19606	3	Edilberto Niño	Bogotá - Villa De Leiva - Bogotá	Bogotá - Villa De Leiva	Facultad De Ingeniería CII 40	Junio O Julio De 2020	Junio O Julio De 2020	2	40
6	Topografía De Vías I	4	2249	3	Rubby Pardo	Bogotá- Cota- Bogotá	Bogotá-Cota- Bogotá	Facultad Vivero 6:00 Am	Junio O Julio De 2020	Junio O Julio De 2020	1	40
7	Levantamientos Especiales 1	5	2228	3	Aulio Tovar	Bogotá - Prado (Tolima)- Bogotá	Bogotá - Prado (Tolima)- Bogotá	Facultad Vivero 6:00 Am	Junio O Julio De 2020	Junio O Julio De 2020	2	40

**UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS****Versión: 1****INFORME DE GESTIÓN****EDEPO-F06**

8	Localización De Vías /Topografía De Vías II	6	19601	4	Julio Hernán Bonilla Romero	Bogotá - Facatativá - Bogotá	Bogotá - Facatativá - Bogotá	Facultad Vivero 6:00 Am	Junio O Julio De 2020	Junio O Julio De 2020	1	40
9	Obras Civiles 1	7	19610	4	Humberto Valbuena	Bogotá - Chía - Bogotá	Bogotá -Chía - Bogotá	Facultad Vivero 6:00 Am	Junio O Julio De 2020	Junio O Julio De 2020	1	40
10	Fotogrametría Y Fotointerpretación/Levantamientos Fotogramétricos	8	2245 / 19611	4	Janneth Pardo Pinzón	Bogotá-La Mesa-Bogotá	Bogotá-La Mesa-Bogotá	Facultad Vivero 6:00 Am	Junio O Julio De 2020	Junio O Julio De 2020	1	40
11	Trabajo Comunitario	9	19612	4	Omar Francisco Patiño Silva	Bogotá - La Calera - Sopo- Chía - Bogotá.	Bogotá - La Calera - Sopo- Chía - Bogotá.	Facultad Vivero 6:00 Am	Junio O Julio De 2020	Junio O Julio De 2020	1	40
12	Topografía Ambiental	10	19606/19613	3	Omar Francisco Patiño Silva	Bogotá - Choachí - Bogotá	Bogotá - Choachí - Bogotá	Facultad Vivero 6:30 Am	Junio O Julio De 2020	Junio O Julio De 2020	1	40
13	Topografía Ambiental	10	19606/19613	3	Omar Francisco Patiño Silva	Bogotá - La Calera - Sopo- Chía - Bogotá.	Bogotá - La Calera - Sopo- Chía - Bogotá.	Facultad Vivero 6:30 Am	Junio O Julio De 2020	Junio O Julio De 2020	1	40
14	Levantamientos Especiales 2	11	19604	6	Carlos Rodríguez/Omar Bolívar	Bogotá - La Calera - Sopo- Chía - Bogotá.	Bogotá - La Calera - Sopo- Chía - Bogotá.	Facultad Vivero 6:00 Am	Junio O Julio De 2020	Junio O Julio De 2020	2	40
15	Obras Civiles 2	11	19614	6	Por Definir	Bogotá - La Calera - Sopo- Chía - Bogotá.	Bogotá - La Calera - Sopo- Chía - Bogotá.	Facultad Vivero 6:00 Am	Junio O Julio De 2020	Junio O Julio De 2020	1	40
16	Geodesia Posicional / Levantamientos Geodésicos	12	2245 /19615	6	Carlos Alfredo Rodríguez	Bogotá- Espinal- Natagaima- San Alfonso - Villa Vieja (Huila) - Bogotá	Bogotá- Espinal- Natagaima- San Alfonso - Villa Vieja (Huila) - Bogotá	Facultad Vivero 6:00 Am	Junio O Julio De 2020	Junio O Julio De 2020	3	40
17	Cartografía Digital	13	2238	5	Janneth Pardo Pinzon/Evelio Madera	Bogotá-La Mesa-Bogotá	Bogotá-La Mesa-Bogotá	Facultad Vivero 6:00 Am	Junio O Julio De 2020	Junio O Julio De 2020	1	40

Aprobó:

Fecha de aprobación:

Página 10 de 16

Versión: 01

Informe de Gestión



UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Versión: 1

INFORME DE GESTIÓN

EDEPO-F06

PROGRAMACIÓN DE PRACTICAS 2020 - 3

ITEM	ESPACIO ACADEMICO/ ASIGNATURA	SEMESTRE	CODIGO ESPACIO ACADEMICO/ ASIGNATURA	SEMESTRE AL QUE PERTENECE EL ESPACIO ACADEMICO/ ASIGNATURA	Docente	Ruta Origen - Destino	DETALLE DEL RECORRIDO INTERNO	LUGAR DE SALIDA	SALIDA (FECHA TENTATIVA)	LLEGADA (FECHA TENTATIVA)	NUMERO DE DIAS	# DE ESTUDIANTES
1	Levantamientos Altimétricos /Levantamientos Planimétricos	1	19604/19601	1 Y 2	Rubby Pardo/ Miguel Diaz	Bogotá-La Mesa- Bogotá	Bogotá-La Mesa-Bogotá	Facultad Vivero 6:00 Am	Octubre O Noviembre De 2020	Octubre O Noviembre De 2020	1	40
2	Levantamientos Planimétricos	1	2232	1	John Alexander Orduña	Bogotá - Choachí - Ubaque - Bogotá	Bogotá - Choachí - Ubaque - Bogotá	Facultad Vivero 6:00 Am	Octubre O Noviembre De 2020	Octubre O Noviembre De 2020	1	20
3	Levantamientos Planimétricos	1	19601	1	Raúl Orlando Patiño Pérez	Bogotá - Choachí - Ubaque - Bogotá	Bogotá - Choachí - Ubaque - Bogotá	Facultad Vivero 6:00 Am	Octubre O Noviembre De 2020	Octubre O Noviembre De 2020	1	40
4	Levantamientos Altimétricos	2	19604	2	Berta Guarín	Bogotá - Choachí - Ubaque - Bogotá	Bogotá - Choachí - Ubaque - Bogotá	Facultad Vivero 6:00 Am	Octubre O Noviembre De 2020	Octubre O Noviembre De 2020	1	40
5	Levantamientos Astronómicos	3	19606	3	Edilberto Niño	Bogotá - Villa De Leiva - Bogotá	Bogotá - Villa De Leiva	Facultad De Ingeniería CII 40	Octubre O Noviembre De 2020	Octubre O Noviembre De 2020	2	40
6	Topografía De Vías I	4	2249	3	Rubby Pardo	Bogotá- Cota- Bogotá	Bogotá-Cota- Bogotá	Facultad Vivero 6:00 Am	Octubre O Noviembre De 2020	Octubre O Noviembre De 2020	1	40
7	Levantamientos Especiales 1	5	2228	3	Aulio Tovar	Bogotá - Prado (Tolima)- Bogotá	Bogotá - Prado (Tolima)- Bogotá	Facultad Vivero 6:00 Am	Octubre O Noviembre De 2020	Octubre O Noviembre De 2020	2	40

Aprobó:

Fecha de aprobación:

Página 11 de 16

Versión: 01

Informe de Gestión



**UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS**

**Versión: 1**

**INFORME DE GESTIÓN**

**EDEPO-F06**

8	Localización De Vías /Topografía De Vías li	6	19601	4	Julio Hernán Bonilla Romero	Bogotá - Facatativá - Bogotá	Bogotá - Facatativá - Bogotá	Facultad Vivero 6:00 Am	Octubre O Noviembre De 2020	Octubre O Noviembre De 2020	1	40
9	Obras Civiles 1	7	19610	4	Humberto Valbuena	Bogotá - Chía - Bogotá	Bogotá -Chía -Bogotá	Facultad Vivero 6:00 Am	Octubre O Noviembre De 2020	Octubre O Noviembre De 2020	1	40
10	Fotogrametría Y Fotointerpretación/Levantamientos Fotogramétricos	8	2245 / 19611	4	Janneth Pardo Pinzón	Bogotá-La Mesa-Bogotá	Bogotá-La Mesa-Bogotá	Facultad Vivero 6:00 Am	Octubre O Noviembre De 2020	Octubre O Noviembre De 2020	1	40
11	Trabajo Comunitario	9	19612	4	Omar Francisco Patiño Silva	Bogotá - La Calera - Sopo- Chía - Bogotá.	Bogotá - La Calera - Sopo- Chía - Bogotá.	Facultad Vivero 6:00 Am	Octubre O Noviembre De 2020	Octubre O Noviembre De 2020	1	40
12	Topografía Ambiental	10	19606/19613	3	Omar Francisco Patiño Silva	Bogotá - Choachí - Bogotá	Bogotá - Choachí - Bogotá	Facultad Vivero 6:30 Am	Octubre O Noviembre De 2020	Octubre O Noviembre De 2020	1	40
13	Topografía Ambiental	10	19606/19613	3	Omar Francisco Patiño Silva	Bogotá - La Calera - Sopo- Chía - Bogotá.	Bogotá - La Calera - Sopo- Chía - Bogotá.	Facultad Vivero 6:30 Am	Octubre O Noviembre De 2020	Octubre O Noviembre De 2020	1	40
14	Levantamientos Especiales 2	11	19604	6	Carlos Rodríguez/Omar Bolívar	Bogotá - La Calera - Sopo- Chía - Bogotá.	Bogotá - La Calera - Sopo- Chía - Bogotá.	Facultad Vivero 6:00 Am	Octubre O Noviembre De 2020	Octubre O Noviembre De 2020	2	40
15	Obras Civiles 2	11	19614	6	Por Definir	Bogotá - La Calera - Sopo- Chía - Bogotá.	Bogotá - La Calera - Sopo- Chía - Bogotá.	Facultad Vivero 6:00 Am	Octubre O Noviembre De 2020	Octubre O Noviembre De 2020	1	40
16	Geodesia Posicional / Levantamientos Geodésicos	12	2245 /19615	6	Carlos Alfredo Rodríguez	Bogotá- Espinal- Natagaima- San Alfonso - Villa Vieja (Huila) - Bogotá	Bogotá- Espinal- Natagaima- San Alfonso - Villa Vieja (Huila)- Bogotá	Facultad Vivero 6:00 Am	Octubre O Noviembre De 2020	Octubre O Noviembre De 2020	3	40
17	Cartografía Digital	13	2238	5	Janneth Pardo Pinzon/Evelio Madera	Bogotá-La Mesa-Bogotá	Bogotá-La Mesa-Bogotá	Facultad Vivero 6:00 Am	Octubre O Noviembre De 2020	Octubre O Noviembre De 2020	1	40

Aprobó:

Fecha de aprobación:

Página 12 de 16

Versión: 01

Informe de Gestión



### 1.4.3. Monitorias académicas

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

Tabla 2. 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
<b>Total</b>		<b>13</b>

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.

A causa de la anormalidad académica generada por el paro estudiantil que inició en octubre de 2019, en el primer trimestre del año 2020 se retomaron las actividades propias de cada una de las monitorias que habían sido aprobadas para el periodo académico 2019-3. En la última semana del mes de marzo de 2020 remitieron los respectivos cumplidos de monitorias a la Decanatura para los tramites administrativos correspondientes para que los estudiantes puedan recibir sus beneficios económicos respectivos.



#### **1.4.4. 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*
- *AG INGENIERIA TOPOGRAFICA S.A.S.*

*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 3. Resultados al primer trimestre de 2020.*

<b>Descripción de Actividad</b>	<b>Cantidad o requerimiento</b>	<b>Avance del proceso a la fecha</b>	<b>Observaciones</b>
<i>Solicitud de Monitorias para 2019-3.</i>	<i>13 monitores</i>	<i>81.8%</i>	<i>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.</i>



*Cabe resaltar además que en el primer trimestre del 2020 se realizaron actividades como:*

- *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 requerimientos son que deben ser entregados mínimo con 5 días de anticipación y no se pueden hacer cambios de rutas ni fechas.*
- *Se remitieron los siguientes syllabus ajustados al Comité de Currículo de la FAMARENA:*
  - ✓ *Diseño de textos Látex*
  - ✓ *Procesamiento digital de imágenes*
  - ✓ *Técnicas de inteligencia artificial*
  - ✓ *Modelado de información de construcción BIM*
- *Se llevaron a cabo reuniones y actividades desarrolladas en el marco del Proyecto OKP-ICP-COL 103151, el cual se desarrolla entre la Universidad de Twente y la Universidad Distrital. (Docentes John Alexander Orduña, Wilmar Fernández (reuniones los martes cada 15 días en la sede calle 40).*
- *Actividades con Docentes de planta: Asistencia a reuniones convocadas por la coordinación del programa de Tecnología en Levantamientos Topográficos (TLT). Se asistieron a reuniones en la sede el vivero, así: jueves 30 de enero y 28 de febrero de 2020.*
- *Tareas de Acreditación. Asistencia a las reuniones programadas y cumplimiento de las tareas (Cuadros maestros, consolidación de factores y guiones para videos de acreditación).*
- *Plan de Mejoramiento, preparación de la visita de pares de CNA. Particularmente avances en el estudio de deserción del Proyecto Curricular.*
- *Actividades remotas: Cada docente del proyecto curricular apoyado en diferentes plataformas y actividades complementarias para el desarrollo de los contenidos programáticos de sus asignaturas (Talleres, foros, chats, guías, etc.).*
- *Encuesta de percepción: La cual se diseñó con el ánimo de obtener una percepción de cómo fue la experiencia en el desarrollo de las actividades remotas para poder finalizar el periodo académico de 20193.*



### **3. Dificultades**

*Las dificultades que se presentaron en este primer trimestre del año 2020 han sido:*

- *La actual situación de salud pública dada por la presencia del COVID 19 en el país causó el aplazamiento de prácticas de más de un día programadas para el periodo académico 2019-3 y la cancelación de las prácticas de 1 un día y fue necesario optar por los apoyos remotos (últimas 3 semanas del periodo académico comprendidas entre el 14 de marzo y el 3 de abril).*

### **4. Respuestas a las dificultades**

- *Quedarán pendientes las prácticas de más de un día para que se realicen en cuanto se levante la restricción de salud pública, así:*
  - ✓ *Levantamientos especiales*
  - ✓ *Levantamientos especiales 1*
  - ✓ *Geodesia posicional*
- ✓ *Se recurre a las alternativas de las herramientas educativas digitales tales como la asistencia remota para el desarrollo de las actividades académicas pendientes para la culminación del periodo académico 2019-3.*
- *Se envió correo a los docentes del proyecto curricular para que desarrollaran actividades de manera remota apoyados en las Aulas Virtuales con las que cuentan en la Facultad. También se informa que pueden hacer uso de las plataformas dispuestas por la Secretaría de Educación, como:*
  - ✓ *Portal educativo Red Académica*
  - ✓ *Colombia Aprende*
  - ✓ *Biblioteca Digital de Bogotá*
  - ✓ *Leer es mi cuento*
  - ✓ *Moodle*
  - ✓ *Microsoft Teams (Más información: Pagina Web de la Secretaria de Educación SED: [https://www.educacionbogota.edu.co/portal\\_institucional/](https://www.educacionbogota.edu.co/portal_institucional/))*
- *Adicionalmente se sugiere que se hagan capacitaciones a los docentes sobre el uso de estas herramientas*