



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

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

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

***Año: 2019***

|  |  |             |                    |
|--|--|-------------|--------------------|
| Elaborado por: Ingrid J Álvarez          | Aprobado por: Wilmar Darío Fernández Gómez |             |                    |
| Cargo: Asistente                         | Cargo: Coordinador de Proyecto Curricular  |             |                    |
| Fecha de elaboración: Abril de 2019      | Fecha de Aprobación: Abril 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**

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Tabla 1. Población estudiantil para 2018-3 y 2019-1. Tomado de Base de Datos del P.C. Tecnología en Topografía/ Tecnología en Levantamientos Topográficos.....</b> | <b>6</b>  |
| <b>Tabla 2. Proyección de eventos para el año 2019. ....</b>  | <b>7</b>  |
| <b>Tabla 3. Practicas Académicas a realizar en 2019-1 y 2019-3. ....</b>  | <b>7</b>  |
| <b>Tabla 4. Monitorias 2019-1.....</b>  | <b>9</b>  |
| <b>Tabla 5.Resultados al primer trimestre de 2019. ....</b>   | <b>11</b> |



## **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 2019.*

*En este documento se abordan y/o describen las acciones académicas, administrativas y técnicas adelantadas en el Proyecto Curricular, 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 proyección y/o 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 la Fis. Olga Lucia Godoy Morales y desde el 10 de julio de 2018 el cargo de Coordinador del Proyecto Curricular fue asumido por el Ing. Wilmar Darío Fernández Gómez, quien continúa ejerciendo este rol.*

*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*

*Nota: El docente Ismael Osorio Baquero estuvo en el proyecto curricular mientras terminó el periodo académico 2018-3, para el año 2019-1 fue transferido para el proyecto curricular de administración ambiental, debido a situaciones propias de su salud, y en su lugar llegó el docente Edgar Emilio Sánchez Buendía.*



- *Docentes de medio tiempo:*

*Bertha Osmany Guarín Díaz  
John Alexander Orduña Díaz  
Jorge Arturo Quiñones  
Rubby Stella Pardo Pinzón*

*Nota: Actualmente se encuentra en concurso una vacante para 1 (un) docente de vinculación especial Medio Tiempo Ocasional.*

- *Docentes de hora catedra:*

*Evelio Luis Madera Arteaga  
Leonel de Jesús Juvinao Charris  
Henry Hernández Suarez  
María Cristina Acevedo Luna  
José Raúl Acosta Noscue  
Julio Hernán Lemos Bernal  
Milton Joseph Bernal Reina  
Juan Teófilo Rubiano Lara  
Astrid Viviana Ramírez*

### **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.*

*Hasta la fecha, los docentes han hecho las siguientes solicitudes:*

- *Del rubro viáticos se dio un apoyo económico al docente Wilmar Darío Fernández por valor de \$463.650, el valor total del apoyo fue de \$927.300 este valor se dividió por mitades para la Decanatura y el Proyecto.*



### **1.4. Población estudiantil**

*En el primer trimestre del año 2019 se da culminación del periodo al periodo académico 2018-3 y el inicio al periodo académico 2019-1 y se programan 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 2018-3 y 2019-1. Tomado de Base de Datos del P.C. Tecnología en Topografía/ Tecnología en Levantamientos Topográficos.*

| <b>POBLACION ESTUDIANTIL 2018-3 y 2019-1</b>   |            |
|--|------------|
| <i>Número de estudiantes activos para cierre del 2018-3</i>  | <i>357</i> |
| <i>Número de estudiantes activos para cierre del 2019-1</i>  | <i>404</i> |
| <i>Estudiantes aspirantes a grado en el primer trimestre del año 2011 (proyectados para Ceremonias del 13 de abril de 2019).</i> | <i>9</i>   |
| <i>Número de estudiantes en prueba académica y matriculados 2019-1</i>   | <i>1</i>   |
| <i>Número de personas que perdieron la calidad de estudiante para el 2018-3</i>  | <i>0</i>   |

### **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/<br>Tecnología en Levantamientos topográficos | 24 de junio de 2019                         | Encuentro de Egresados de Tecnología en Topografía UD (Celebración Día del Topógrafo)        |
| 2   | Tecnología en Topografía/<br>Tecnología en Levantamientos topográficos | 25 y 26 de junio de 2019                    | Encuentro Estudiantil de Tecnología en Topografía/ Tecnología en Levantamientos topográficos |
| 3   | Tecnología en Topografía/<br>Tecnología en Levantamientos topográficos | 13 de septiembre de 2019 (sujeta a cambio)  | Foro Catastro Multiproposito   |
| 4   | Tecnología en Topografía/<br>Tecnología en Levantamientos topográficos | 27 de septiembre de 2019                    | Encuentro de Egresados de Tecnología en Topografía UD (Celebración Día del Topógrafo)        |
| 5   | Tecnología en Topografía/<br>Tecnología en Levantamientos topográficos | Noviembre de 2019                           | Curso de escritura académica   |

### 1.5.2. Practicas académicas

se hace una proyección para la realización de las siguientes prácticas académicas en el periodo académico 2019-1 y 2019-3, así:

*Tabla 3. Practicas Académicas a realizar en 2019-1 y 2019-3.*

| No. | PROYECTO CURRICULAR                       | SALIDA                        | CODIGOS ASIGNATURAS | ASIGNATURA                                 | DOCENTE                     | RECORRIDO INTERNO                          | LLEGADA                       | DIAS DE SERVICIO | CANTIDAD DE PERSONAS |
|-----|---|-------------------------------|---------------------|--|-----------------------------|--|-------------------------------|------------------|----------------------|
| 1   | TECNOLOGIA EN LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS |                               | 2238                | CARTOGRAFIA DIGITAL (2238)                 | JANNETH PARDO PINZON        | BOGOTA-CHIA-BOGOTA                         | Facultad de Ingeniería CII 40 | 1                | 25                   |
| 2   | TECNOLOGIA EN LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS | Facultad de Ingeniería CII 40 | 19604               | LEVANTAMIENTOS ALTIMETRICOS                | ISMAEL OSORIO BAQUERO       | BOGOTA - FUSA - BOQUERON - MELGAR - BOGOTA | Facultad de Ingeniería CII 40 | 3                | 30                   |
| 3   | TECNOLOGIA EN LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS | Facultad de Ingeniería CII 40 | 19604               | LEVANTAMIENTOS ALTIMETRICOS                | IVAN DARIO CASTILLO         | BOGOTA - MESITAS DEL COLEGIO - BOGOTA      | Facultad de Ingeniería CII 40 | 2                | 33                   |
| 4   | TECNOLOGIA EN LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS | Facultad de Ingeniería CII 40 | 19606               | TOPOGRAFIA DE VIAS                         | RUBBY PARDO                 | BOGOTA-CHIA-BOGOTA                         | Facultad de Ingeniería CII 40 | 1                | 22                   |
| 5   | TECNOLOGIA EN LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS | Facultad de Ingeniería CII 40 | 2228                | LOCALIZACION DE VIAS/TOPOGRAFIA DE VIAS II | JULIO HERNAN BONILLA ROMERO | BOGOTA-FACATATIVA-BOGOTA                   | Facultad de Ingeniería CII 40 | 1                | 52                   |

**INFORME DE GESTIÓN****EDEPO-F06**

|    |   |  |            |  |  |   |  |   |    |
|----|---|--|------------|--|--|---|--|---|----|
| 6  | TECNOLOGIA EN LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS | Facultad de Ingeniería Cil 40                                  | 2249       | ARQUEOASTRONOMIA   | JULIO HERNAN BONILLA ROMERO                  | BOGOTA-VILLA DE LEYVA-BOGOTA  | Facultad de Ingeniería Cil 40                                  | 2 | 25 |
| 7  | TECNOLOGIA EN LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS | Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales - Sede Vivero | 19601      | LEVANTAMIENTOS PLANIMÉTRICOS   | JOHN ALEXANDER ORDUÑA                        | "Salida: Bogotá (FAMARENA) Destino: Finca el Gran Chaparral Mesitas del Colegio (CUND) Regreso: Nuevamente a Bogotá (FAMARENA)" | Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales - Sede Vivero | 2 | 20 |
| 8  | TECNOLOGIA EN LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS | Facultad de Ingeniería Cil 40                                  | 2232       | FOTOGRAMETRIA Y FOTOINTERPRETACION   | JANNETH PARDO PINZON                         | BOGOTA CHIA-BOGOTA  | Facultad de Ingeniería Cil 40                                  | 1 | 19 |
| 9  | TECNOLOGIA EN LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS | Facultad de Ingeniería Cil 40                                  | 2232       | FOTOGRAMETRIA Y FOTOINTERPRETACION   | JANNETH PARDO PINZON                         | BOGOTA CHIA-BOGOTA  | Facultad de Ingeniería Cil 40                                  | 1 | 15 |
| 10 | TECNOLOGIA EN LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS | Facultad de Ingeniería Cil 40                                  | 2245       | GEODESIA POSICIONAL  | CARLOS ALFREDO RODRIGUEZ ROJAS               | Bogotá -San Alfonso - Villa vieja (Huila)-Bogotá  | Facultad de Ingeniería Cil 40                                  | 3 | 60 |
| 11 | TECNOLOGIA EN LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS | Facultad de Ingeniería Cil 40                                  | 2251/19604 | USO DEL VEHICULO AEREO NO TRIPULADO VANT EN LA INGENIERIA/ LEVANTAMIENTOS ALTIMÉTRICOS | CARLOS ALFREDO RODRIGUEZ ROJAS/ BERTA GUARIN | Día 1 Sede 40 Bogotá - Macheta<br>Dia 2 Macheta - Bogotá  | Facultad de Ingeniería Cil 40                                  | 2 | 65 |
| 12 | TECNOLOGIA EN LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS | Facultad de Ingeniería Cil 40                                  | 2221/19606 | DISEÑO GEOMETRICO DE VIAS /TOPOGRAFIA DE VIAS  | OMAR FRANCISCO PATIÑO SILVA                  | BOGOTA - CHOACHI - BOGOTA   | Facultad de Ingeniería Cil 40                                  | 1 | 19 |
| 13 | TECNOLOGIA EN LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS | Facultad de Ingeniería Cil 40                                  | 2221/19606 | DISEÑO GEOMETRICO DE VIAS /TOPOGRAFIA DE VIAS  | OMAR FRANCISCO PATIÑO SILVA                  | BOGOTA - CHOACHI - BOGOTA   | Facultad de Ingeniería Cil 40                                  | 1 | 28 |
| 14 | TECNOLOGIA EN LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS | Facultad de Ingeniería Cil 40                                  | 2221/19606 | DISEÑO GEOMETRICO DE VIAS /TOPOGRAFIA DE VIAS  | OMAR FRANCISCO PATIÑO SILVA                  | BOGOTA -LA CALERA-SOPO-CHIA-TENJO-BOGOTA  | Facultad de Ingeniería Cil 40                                  | 1 | 19 |
| 15 | TECNOLOGIA EN LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS | Facultad de Ingeniería Cil 40                                  | 2221/19606 | DISEÑO GEOMETRICO DE VIAS /TOPOGRAFIA DE VIAS  | OMAR FRANCISCO PATIÑO SILVA                  | BOGOTA -LA CALERA-SOPO-CHIA-TENJO-BOGOTA  | Facultad de Ingeniería Cil 40                                  | 1 | 28 |
| 16 | TECNOLOGIA EN LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS | Facultad de Ingeniería Cil 40                                  | 19601      | (19601) LEVANTAMIENTOS PLANIMÉTRICOS   | RAUL ORLANDO PATIÑO PEREZ                    | BOGOTA - MELGAR RURAL-BOGOTA  | Facultad de Ingeniería Cil 40                                  | 2 | 44 |
| 17 | TECNOLOGIA EN LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS | Facultad de Ingeniería Cil 40                                  | 19601      | (19601) LEVANTAMIENTOS PLANIMÉTRICOS   | RUBBY PARDO                                  | BOGOTA-CHIA-BOGOTA  | Facultad de Ingeniería Cil 40                                  | 1 | 20 |
| 18 | TECNOLOGIA EN LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS | Facultad de Ingeniería Cil 40                                  | 2238       | CARTOGRAFIA DIGITAL (2238)   | JANNETH PARDO PINZON                         | BOGOTA-CHIA-BOGOTA  | Facultad de Ingeniería Cil 40                                  | 1 | 25 |
| 19 | TECNOLOGIA EN LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS | Facultad de Ingeniería Cil 40                                  | 19604      | LEVANTAMIENTOS ALTIMÉTRICOS  | ISMAEL OSORIO BAQUERO                        | BOGOTA - FUSA - BOQUERON - MELGAR - BOGOTA  | Facultad de Ingeniería Cil 40                                  | 3 | 30 |
| 20 | TECNOLOGIA EN LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS | Facultad de Ingeniería Cil 40                                  | 19604      | LEVANTAMIENTOS ALTIMÉTRICOS  | IVAN DARIO CASTILLO                          | BOGOTA - MESITAS DEL COLEGIO - BOGOTA   | Facultad de Ingeniería Cil 40                                  | 2 | 33 |
| 21 | TECNOLOGIA EN LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS | Facultad de Ingeniería Cil 40                                  | 19606      | TOPOGRAFIA DE VIAS   | RUBBY PARDO                                  | BOGOTA-CHIA-BOGOTA  | Facultad de Ingeniería Cil 40                                  | 1 | 22 |
| 22 | TECNOLOGIA EN LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS | Facultad de Ingeniería Cil 40                                  | 2228       | (2228) LOCALIZACION DE VIAS  | JULIO HERNAN BONILLA ROMERO                  | BOGOTA-FACATATIVA-BOGOTA  | Facultad de Ingeniería Cil 40                                  | 1 | 52 |
| 23 | TECNOLOGIA EN LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS | Facultad de Ingeniería Cil 40                                  | 2249       | ARQUEOASTRONOMIA   | JULIO HERNAN BONILLA ROMERO                  | BOGOTA-VILLA DE LEYVA-BOGOTA  | Facultad de Ingeniería Cil 40                                  | 2 | 25 |

Aprobó:

Fecha de aprobación:

Página 8 de 12

Versión: 01

Informe de Gestión



|    |   |  |            |  |  |   |  |   |    |
|----|---|--|------------|--|--|---|--|---|----|
| 24 | TECNOLOGIA EN LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS | Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales - | 19601      | LEVANTAMIENTOS PLANIMÉTRICOS   | JOHN ALEXANDER ORDUÑA                        | "Salida: Bogotá (FAMARENA) Destino: Finca el Gran Chaparral Mesitas del Colegio (CUND) Regreso: Nuevamente a Bogotá (FAMARENA)" | Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales - Sede Vivero | 2 | 20 |
| 25 | TECNOLOGIA EN LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS | Sede Vivero  | 2232       | FOTOGRAMETRIA Y FOTOINTERPRETACION   | JANNETH PARDO PINZON                         | BOGOTA CHIA-BOGOTA  | Facultad de Ingeniería CII 40                                  | 1 | 20 |
| 26 | TECNOLOGIA EN LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS | Facultad de Ingeniería CII 40                      | 2232       | FOTOGRAMETRIA Y FOTOINTERPRETACION   | JANNETH PARDO PINZON                         | BOGOTA CHIA-BOGOTA  | Facultad de Ingeniería CII 40                                  | 1 | 20 |
| 27 | TECNOLOGIA EN LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS | Facultad de Ingeniería CII 40                      | 2245       | GEODESIA POSICIONAL  | CARLOS ALFREDO RODRIGUEZ ROJAS               | Bogotá -San Alfonso - Villa vieja (Huila)- Bogotá   | Facultad de Ingeniería CII 40                                  | 3 | 60 |
| 28 | TECNOLOGIA EN LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS | Facultad de Ingeniería CII 40                      | 2251/19604 | USO DEL VEHICULO AEREO NO TRIPULADO VANT EN LA INGENIERIA/ LEVANTAMIENTOS ALTIMETRICOS | CARLOS ALFREDO RODRIGUEZ ROJAS/ BERTA GUARIN | Día 1 Sede 40 Bogotá – Macheta<br>Día 2 Macheta - Bogotá  | Facultad de Ingeniería CII 40                                  | 2 | 65 |
| 29 | TECNOLOGIA EN LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS | Facultad de Ingeniería CII 40                      | 2221/19606 | DISEÑO GEOMETRICO DE VIAS /TOPOGRAFIA DE VIAS  | OMAR FRANCISCO PATIÑO SILVA                  | BOGOTA - CHOACHI - BOGOTA   | Facultad de Ingeniería CII 40                                  | 1 | 20 |
| 30 | TECNOLOGIA EN LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS | Facultad de Ingeniería CII 40                      | 2221/19606 | DISEÑO GEOMETRICO DE VIAS /TOPOGRAFIA DE VIAS  | OMAR FRANCISCO PATIÑO SILVA                  | BOGOTA - CHOACHI - BOGOTA   | Facultad de Ingeniería CII 40                                  | 1 | 28 |
| 31 | TECNOLOGIA EN LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS | Facultad de Ingeniería CII 40                      | 2221/19606 | DISEÑO GEOMETRICO DE VIAS /TOPOGRAFIA DE VIAS  | OMAR FRANCISCO PATIÑO SILVA                  | BOGOTA -LA CALERA- SOPO-CHIA- TENJO- BOGOTA   | Facultad de Ingeniería CII 40                                  | 1 | 20 |
| 32 | TECNOLOGIA EN LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS | Facultad de Ingeniería CII 40                      | 2221/19606 | DISEÑO GEOMETRICO DE VIAS /TOPOGRAFIA DE VIAS  | OMAR FRANCISCO PATIÑO SILVA                  | BOGOTA -LA CALERA- SOPO-CHIA- TENJO- BOGOTA   | Facultad de Ingeniería CII 40                                  | 1 | 28 |
| 33 | TECNOLOGIA EN LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS | Facultad de Ingeniería CII 40                      | 19601      | (19601) LEVANTAMIENTOS PLANIMÉTRICOS   | RAUL ORLANDO PATIÑO PEREZ                    | BOGOTA - MELGAR RURAL- BOGOTA   | Facultad de Ingeniería CII 40                                  | 2 | 44 |
| 34 | TECNOLOGIA EN LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS | Facultad de Ingeniería CII 40                      | 19601      | (19601) LEVANTAMIENTOS PLANIMÉTRICOS   | RUBBY PARDO                                  | BOGOTA- CHIA-BOGOTA   | Facultad de Ingeniería CII 40                                  | 1 | 20 |

*Hasta el momento no se ha realizado una de las prácticas académicas propuestas.*

### 1.5.3. Monitorias académicas

*Para el periodo académico 2019-1 se solicitaron 13 monitores para cubrir las necesidades de los espacios académicos, así:*

*Tabla 4. Monitorias 2019-1.*

| 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         |
| FOTOGRAMETRIA Y FOTOINTERPRETACION | 462 - 464          | 1         |
| TOPOGRAFIA DE VIAS II              | 441 - 462          | 1         |
| TOPOGRAFIA DE VIAS I               | 441-443<br>462-464 | 1         |
| LEVANTAMIENTOS ESPECIALES 1        | 462                | 1         |
| LOGICA DE PROGRAMACION             | 441 – 443 -<br>462 | 1         |
| GEODESIA POSICIONAL                | 441 - 462          | 1         |
| LEVANTAMIENTOS ESPECIALES          | 441 - 462          | 1         |
| Total                              |                    | <b>13</b> |

*Se proyecta que para el periodo académico 2019-1, se requieran 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 primer trimestre de 2019.*

| <b>Descripción de Actividad</b>               | <b>Cantidad o requerimiento</b> | <b>Avance del proceso a la fecha</b> | <b>Observaciones</b>  |
|---|---------------------------------|--------------------------------------|---|
| Solicitud de Monitorias para 2019-1.          | 13 monitores                    | 0%                                   | A la fecha se está atento a que sea abierta la convocatoria para monitorias 2019-1. |
| Solicitud de prácticas académicas para 2019-1 | 17 prácticas académicas         | 0%                                   | A la fecha se está atento a que sea aprobado el plan de prácticas presentado.       |

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 2019-1.*
- *Actualización de datos de la página Web de la Facultad y de la Universidad.*
- *Se realiza una visita a la Universidad San Carlos - Centro Universitario de Oriente (Chiquimula – Guatemala), se pretende el establecimiento de un convenio para movilidad estudiantil y docente.*
- *Se realiza una visita a Chile al Centro de estudios en Teledetección aplicada y estudios del territorio CETAET con quienes se pretende hacer estudios conjuntos sobre Arqueología astronómica.*

*Adicional a las 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 primer trimestre del año 2019 han sido:*

- *No hay disponibilidad de salas para clases que requieren programación de tres horas seguidas.*



**4. Respuestas a las dificultades**

- *El proyecto curricular está atento a nuevas disposiciones y soluciones posibles con respecto a las asignaciones de espacios físicos para la proyección de los horarios del periodo académico 2019-3.*