



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

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

***Periodo que se presenta: Tercer trimestre***

***Año: 2018***

Elaborado por: Ingrid J Álvarez	Aprobado por: Wilmar Darío Fernández Gómez		
Cargo: Asistente	Cargo: Coordinador de Proyecto Curricular		
Fecha de elaboración: Septiembre de 2018	Fecha de Aprobación: Septiembre de 2018		
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 2018-3. Tomado de Base de Datos del P.C. Tecnología en Topografía/ Tecnología en Levantamientos Topográficos. .... 8**

**Tabla 2. Proyección de eventos para el año 2018. .... 9**

**Tabla 3. Practicas Académicas realizadas en 2018-3..... 10**

**Tabla 4. Monitorias 2018-3..... 12**

**Tabla 5.Resultados al tercer trimestre de 2018. .... 13**



## **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 2018.*

*En este documento se abordan o describen las acciones académicas, administrativas y técnicas adelantadas en el Proyecto Curricular, con el apoyo de docentes, estudiantes y personal administrativo, para cubrir las demandas y/o necesidades académicas estamentales y entes directivos.*

*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.*

*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  
Ismael Osorio Baquero  
Janneth Pardo Pinzón  
Julio Hernán Bonilla Romero  
Omar Francisco Patiño Silva  
Wilmar Darío Fernández Gómez  
Olga Lucia Godoy Morales*

*Nota: De este cuerpo colegiado también hace parte el Ing. Edilberto Niño Niño, el cual se encuentra en este momento en Año Sabático*

- Docentes de medio tiempo:*



*Bertha Osmany Guarín Díaz  
John Alexander Orduña Díaz  
Jorge Arturo Quiñones  
Rubby Stella Pardo Pinzón  
Omar David Bolívar Fonseca*

- *Docentes de hora catedra:*

*Diego Leonardo Tovar Rodríguez  
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  
Fernando Ibáñez  
Juan Carlos Jiménez Piedrahita  
Juan Teófilo Rubiano Lara  
Astrid Viviana Ramírez  
Iván Darío Castillo  
Abel Barrera*

*NOTA: Cabe resaltar que desde el periodo académico 2018-1 y a lo largo del semestre 2018-3, el cuerpo docente ha venido desarrollando tareas en pro de la consolidación del documento de Autoevaluación con fines de Acreditación, lo cual permitió que se entregara el documento de Autoevaluación con fines de Acreditación del proyecto curricular.*

*Ademas de esto, el Coordinador del proyecto curricular presenta una propuesta para la toma de información y encuestas para la elaboración del documento de autoevaluación que quedo planteado en el documento que se entregó.*



### 1.3. Capacitación

Se informa desde la Decanatura de la Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales que para el año 2018 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:

- *El docente WILMAR DARIO FERNANDEZ GOMEZ solicitó apoyo económico del rubro de capacitación docente para participar como asistente en el evento “XXI SIMPOSIO COLOMBIANO SOBRE INGENIERIA DE PAVIMENTOS” que se llevará a cabo en la ciudad de Medellín (Antioquia, Colombia), los días 29, 30 y 31 de agosto de 2018. El apoyo económico solicitado fue destinado así:*

*Inscripción: \$ 1'000.000 y Viáticos: \$405.047 \* 2 días = \$810.094*

- *El docente JULIO HERNAN BONILLA ROMERO solicita apoyo económico del rubro de capacitación docente para participar como asistente en el evento “VII ESCUELA Y VI JORNADAS INTERAMERICANAS DE ASTRONOMIA CULTURAL” que se llevará a cabo en la ciudad de Santa Cruz (Samapaita – Bolivia), los días 21, 22,23,24,25,26,27 y 28 de octubre de 2018. El apoyo económico solicitado será destinado para:*

*Viáticos: \$ 1'755.250.*

- *El docente CARLOS ALFREDO RODRIGUEZ ROJAS solicita apoyo económico del rubro de capacitación docente para participar como asistente en el evento “VII ESCUELA Y VI JORNADAS INTERAMERICANAS DE ASTRONOMIA CULTURAL” que se llevará a cabo en la ciudad de Santa Cruz (Samapaita – Bolivia), los días 21, 22,23,24,25,26,27 y 28 de octubre de 2018. El apoyo económico solicitado será destinado para*

*Viáticos: \$ 1'755.250*



- *La docente JANNETH PARDO PINZON solicita apoyo económico del rubro de capacitación docente para participar como asistente el curso "Análisis de datos para el monitoreo y mejora de procesos" que se llevará a cabo en la Universidad Javeriana (Bogotá), con fecha de inicio: Octubre 04 de 2018 y fecha de Noviembre 07 de 2018. El apoyo económico solicitado será destinado así:*

*Inscripción: \$ 1'340.000*

- *El docente ISMAEL OSORIO BAQUERO solicita apoyo económico del rubro de capacitación docente para participar como asistente al evento "XV CONGRESO NACIONAL E INTERNACIONAL DE INGENIERIA TOPOGRAFICA, GEODESICA Y GEOMATICA", que se llevará a cabo en ciudad de Monterrey México (Bogotá), los días 14, 15 y 16 de noviembre de 2018. El apoyo económico solicitado será destinado así:*

*Inscripción: \$ 870.000 y Viáticos: (170 US \* 2.5) \*3000=1.275.000 - Total: \$ 2.145.000*

- *El docente OMAR FRANCISCO PATIÑO SILVA solicita apoyo económico del rubro de capacitación docente para participar como asistente al evento "XV CONGRESO NACIONAL E INTERNACIONAL DE INGENIERIA TOPOGRAFICA, GEODESICA Y GEOMATICA", que se llevará a cabo en ciudad de Monterrey México (Bogotá), los días 14, 15 y 16 de noviembre de 2018. El apoyo económico solicitado será destinado así:*

*Inscripción: \$ 870.000 y Viáticos: (170 US \* 2.5) \*3000=1.275.000 - Total: \$ 2.145.000.*



### **1.4. Población estudiantil**

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

<b>POBLACION ESTUDIANTIL 2018-1</b>	
<i>Número de estudiantes activos para 2018-3</i>	<i>412</i>
<i>Estudiantes para matrícula de honor para 2018-1</i>	<i>6</i>
<i>Estudiantes aspirantes a grado en el tercer trimestre del año 2018 (Ceremonias del 05 de octubre de 2018).</i>	<i>36</i>
<i>Número de estudiantes en prueba académica y matriculados 2018-3</i>	<i>97</i>
<i>Número de personas que perdieron la calidad de estudiante para el 2018-3</i>	<i>11</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 2018 se dispone de rubros para Eventos Académicos un total de: \$16.500.000. De este monto se hace una proyección para la realización de los siguientes eventos:

Tabla 2. Proyección de eventos para el año 2018.

No.	PROYECTO CURRICULAR O DEPENDENCIA	FECHAS PROGRAMADAS PARA EL EVENTO ACADÉMICO	NOMBRE DEL EVENTO ACADÉMICO	OBSERVACIONES
1	Proyecto Curricular de Tecnología en Levantamientos Topográficos	Noviembre de 2018.	Curso de escritura académica	Teniendo de referente el rubro inicial de eventos dispuesto para el proyecto curricular, se dispuso una reserva de presupuesto para este evento de: <b>\$6'500,000.</b>
2	Proyecto Curricular de Tecnología en Levantamientos Topográficos	Abril de 2018	Apoyo al VI Seminario de Topografía	Teniendo de referente el rubro inicial de eventos dispuesto para el proyecto curricular, se dispuso reserva de presupuesto para este evento de: <b>\$4'000.000.</b>  Este evento se aplazó para el segundo semestre del 2018, por diversos inconvenientes logísticos.
3	Proyecto Curricular de Tecnología en Levantamientos Topográficos	Abril 26 de 2018 (sujeta a modificación).	Reunión de Egresados para el proceso de autoevaluación y acreditación del Proyecto Curricular de Tecnología en Levantamientos Topográficos.	Teniendo de referente el rubro inicial de eventos dispuesto para el proyecto curricular, <b>se solicita como apoyo logístico 80 refrigerios (sin fruta).</b>
4	Proyecto Curricular de Tecnología en Levantamientos Topográficos	Marzo 20 de 2018 Marzo 20 de 2018  Septiembre 20 de 2018 (sujeta a modificación).  Septiembre 20 de 2018 (sujeta a modificación)	4 Jornadas de Socialización de la nueva denominación del programa, CERI y Jornada de Internacionalización del Proyecto Curricular de Tecnología en Levantamientos Topográficos.	Teniendo de referente el rubro inicial de eventos dispuesto para el proyecto curricular, <b>se solicita como apoyo logístico 100 refrigerios para cada una de las jornadas. Total apoyo logístico de refrigerios requeridos: 400 refrigerios (sin fruta).</b>



			(2 jornadas en 2018-1 y 2 jornadas en 2018-3.	
5	Proyecto Curricular de Tecnología en Levantamientos Topográficos	Pendiente por confirmar	FORO MOVILIDAD URBANA - SEMILLERO UDIUSTA	Teniendo de referente el rubro inicial de eventos dispuesto para el proyecto curricular, <b>se solicita como apoyo logístico 100 refrigerios (sin fruta).</b>

Respecto al "VI SEMINARIO INTERNACIONAL Y XVI NACIONAL DE TOPOGRAFIA "CATASTRO MULTIPROPOSITO" se informa que:

- Se lleva a cabo en la semana del 24 al 28 de septiembre de 2018.
- El Coordinador del Proyecto Curricular hace parte de la junta directiva del evento.
- El Coordinador del Proyecto Curricular solicita la participación de los profesores y estudiantes en este evento.

### 1.5.2. Practicas académicas

Se informa desde la Decanatura de la Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales que para el año 2018 se dispone de rubros para Practicas Académicas un total de: \$98.655.116. De esta cantidad se ejecutó para el periodo académico 2018-1 según reporte de la asistencia de decanatura de la facultad un monto de \$44'717.644, quedando así una disponibilidad de \$53.937.472 y se hace una proyección para la realización de las siguientes prácticas académicas:

Tabla 3. Practicas Académicas realizadas en 2018-3.

TECNOLOGIA EN LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS									
PRACTICAS ACADEMICAS 2018-3									
ITEM	ASIGNATURA	GRUPO	DOCENTE	LUGAR	FECHA DE INICIO	FECHA FINAL	No. APROXIMADO DE ESTUDIANTES	PROFESORES	DIAS
1	CARTOGRAFIA DIGITAL (2238)	462	JANNETH PARDO PINZON	BOGOTA-LA GRAN VIA -TENA, INMEDIACIONES- PARQUE RECREATIVO ARCO IRIS - PARADAS INTERMEDIAS-BOGOTA	16/10/2018	17/10/2018	20	1	2
2	LEVANTAMIENTOS ALTIMETRICOS	464	ISMAEL OSORIO BAQUERO	BOGOTA - FUSA - BOQUERON - MELGAR - BOGOTA	01/11/2018	02/11/2018	22	1	2
3	LEVANTAMIENTOS ALTIMETRICOS	462-441	BERTHA OSMANY GUARIN	BOGOTA SEDE 40-COGUA/CUNDINAMARC A -BOGOTA	27/10/2018	27/10/2018	35	1	1

**INFORME DE GESTIÓN****EDEPO-F06**

4	(2228) LOCALIZACION DE VIAS	462	JULIO HERNAN BONILLA ROMERO	BOGOTA-FACATATIVA-BOGOTA	05/10/2018	05/10/2018	22	1	1
5	LOCALIZACION DE VIAS	441	JULIO HERNAN BONILLA ROMERO	BOGOTA-FACATATIVA-BOGOTA	06/10/2018	06/10/2018	20	1	1
6	LEVANTAMIENTOS PLANIMÉTRICOS	443	JOHN ALEXANDER ORDUÑA	BOGOTA -MESITAS-BOGOTA	26/10/2018	27/10/2018	20	1	2
7	HIDRAULICA	441	OLGA LUCIA GODOY	BOGOTÁ-PLANTA TIBITOC (TOCANCIPA CUNDINAMARCA)-BOGOTÁ	01/10/2018	01/10/2018	18	1	1
8	GEODESIA POSICIONAL	441-462	CARLOS ALFREDO RODRIGUEZ ROJAS	Día 1 Sede Vivero Bogotá – Villavicencio - Castilla la nueva Día 2 Castilla la nueva – 5Km a la redonda Día 3 Castilla la nueva – Bogotá	10/11/2018	12/11/2018	29	1	3
9	(2241) LEVANTAMIENTOS ESPECIALES	441-443-445	ISMAEL OSORIO BAQUERO/ CARLOS ALFREDO RODRIGUEZ	BOGOTA - FUSA - BOQUERON- GIRARDOT - BOGOTA	15/11/2018	16/11/2018	35	2	2
10	USO DEL VEHICULO AEREO NO TRIPULADO VANT EN LA INGENIERIA	441	CARLOS ALFREDO RODRIGUEZ ROJAS	Día 1 Sede 40 Bogotá – Macheta -Villadeleyva Día 2 Villadeleyva - Bogotá	18/10/2018	19/10/2018	20	1	2

Aprobó:

Fecha de aprobación:

Página 11 de 15

Versión: 01

Informe de Gestión



11	(2221) DISEÑO GEOMÉTRICO DE VIAS	462	OMAR FRANCISCO PATIÑO SILVA	BOGOTA -CHOACHI - BOGOTA	13/09/2018	13/09/2018	35	1	1
12	(2221) DISEÑO GEOMÉTRICO DE VIAS	(462-464)	OMAR FRANCISCO PATIÑO SILVA	BOGOTA -CHOACHI - BOGOTA	20/09/2018	20/09/2018	28	1	1
13	(19601) LEVANTAMIENTOS PLANIMÉTRICOS	462-464	RAUL ORLANDO PATIÑO PEREZ	BOGOTA -MELGAR RURAL-BOGOTA	15/10/2018	16/10/2018	33	1	2

### 1.5.3. Monitorias académicas

Para el periodo académico 2018-3 se solicitaron 13 monitores para cubrir las necesidades de los espacios académicos, así:

Tabla 4. Monitorias 2018-3.

ASIGNATURA	GRUPOS	MONITORES
LEVANTAMIENTOS PLANIMÉTRICOS (19601)	441 - 443	1
LEVANTAMIENTOS PLANIMÉTRICOS (19601)	462 - 464	1
LEVANTAMIENTOS PLANIMÉTRICOS (19601)	445	1
LEVANTAMIENTOS ALTIMÉTRICOS (19604)	441 - 443	1
LEVANTAMIENTOS ALTIMÉTRICOS (19604)	462 - 464	1
CARTOGRAFIA DIGITAL (2238)	462 - 464	1
FOTOGRAMETRIA Y FOTOINTERPRETACION (2232)	462 - 464	1
LOCALIZACIÓN DE VIAS (2228)	441 - 462	1
DISEÑO GEOMÉTRICO DE VIAS (2221)	441-443 462-464	1
DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADOR (2217)	462	1
TOPOGRAFIA COMPUTARIZADA(2222)	441 - 443 - 462	1
GEODESIA POSICIONAL (2245)	441 - 462	1
LEVANTAMIENTOS ESPECIALES (2241)	441 - 462	1
Total		<b>13</b>

De los 13 monitores solicitados, quedaron desiertos dos (2) perfiles.

Se proyecta que para el periodo académico 2019-1, se requieran nuevamente 13 monitores.



#### **1.5.4. Pasantías y convenios**

*Actualmente se encuentra vigente el Convenio Marco entre la Universidad Distrital con el Instituto Geográfico Agustín Codazzi. En la actualidad se está haciendo convocatoria para 12 pasantes, quienes se verían beneficiados con esta modalidad de grado.*

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

- *Ruiz Topografía*
- *ARG Data*
- *ACCADIT Topografía*
- *Geoespacial*
- *Acueducto 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 2018.*

<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 2018-3.</i>	<i>13 monitores</i>	<i>85%</i>	<i>De los 13 monitores solicitados y aprobados, 11 ya se encuentran cumpliendo con sus respectivas asignaciones. 2 monitorias quedaron desiertas</i>



Solicitud de prácticas académicas para 2018-3	13 prácticas académicas	0%	Las 13 prácticas académicas proyectadas, están programadas para ser realizadas a partir de octubre de 2018.
---	-------------------------	----	---

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

- *Inducción a los estudiantes nuevos para el periodo académico 2018-3.*
- *Reunión de padres de familia de los estudiantes nuevos para el periodo académico 2018-3.*
- *Actualización de datos de la página Web de la Facultad y de la Universidad.*
- *Reunión con pre graduandos ceremonia de la ceremonia del 13 de abril de 2018, realizada el día 19 de septiembre de 2018, que contó con la participación de la coordinación del proyecto curricular y del consejo profesional nacional de topografía, lo cual propició la entrega de Licencias Profesionales a varios de los graduandos en el mismo día de la ceremonia de graduación.*
- *Actualización de publicidad del proyecto curricular.*
- *Apoyo en la gestión y logística requerida para la organización del "VI SEMINARIO INTERNACIONAL Y XVI NACIONAL DE TOPOGRAFIA "CATASTRO MULTIPROPOSITO".*
- *Estadía de dos estudiantes de la Universidad Nacional de Guerrero seis semanas en un verano de investigación trabajando con el profesor Wilmar Darío Fernández.*
- *Almuerzo de trabajo el día 19 de septiembre de 2018 entre docentes de la línea de topografía para plantear propuesta sobre cómo convertir el Almacén de Topografía en el Laboratorio de Investigación en Topografía.*

*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"; iniciativa con la cual se logró realizar la visita a los colegios:*

- *Lorencita Villegas de Santos*
- *IED José María Carbonell*
- *Villemar El Carmen*



- *IED Moralba Sur Oriental (en trámite)*
- *IED Altamira Sur Oriental (en trámite)*

### **3. Dificultades**

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

- *Demora del proceso de contratación para el transporte para el desarrollo de las practicas académicas, por causas ajenas a la Facultad y proyecto curricular.*
- *No disponibilidad de espacios físicos como salones, salas de computación, salas de música y salas de dibujo para llevar a cabo de la mejor manera varios de los cursos programados para el periodo académico lectivo.*
- *Para la realización del documento de autoevaluación con fines de acreditación se encontró que hay un manejo desordenado y confuso de información (que se usa como insumo) de las diferentes dependencias de la universidad y que es requerida como soporte de dicho documento.*

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

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

- *Para no dejar de realizar las practicas académicas por la demora en contratación del transporte, se reprogramaron las fechas de varias de ellas.*
- *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 2018-3. Se solicitó el préstamo de la biblioteca para dar clases de dibujo, no siendo este el espacio más adecuado ni para los estudiantes ni para el docente, además de reducir la disponibilidad de espacio en la biblioteca para los demás estudiantes de la facultad.*