



UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Versión: 1

INFORME DE GESTIÓN

EDEPO-F06

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

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

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

***Año: 2018***

Elaborado por: Ingrid J Álvarez	Aprobó por: Olga Lucia Godoy Morales		
Cargo: Asistente	Cargo: Coordinador de proyecto curricular		
Fecha de elaboración: Abril de 2018	Fecha de Aprobación: : Abril de 2018		
Procesos Relacionado: Todos los procesos	Página 1 de 4	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 2018-1. Tomado de Base de Datos del P.C. Tecnología en Topografía/ Tecnología en Levantamientos Topográficos. .... 6**

**Tabla 2. Estudios de Historias Académicas para Re Ingresos, Transferencias y Estudiantes Admitidos para 2018-1. Tomado de Base de Datos del P.C. Levantamientos Topográficos. .... 6**

**Tabla 3. Proyección de eventos para el año 2018. .... 7**

**Tabla 4. Proyección de Practicas Académicas para 2018-1. .... 8**

**Tabla 5. Monitorias 2018-1. .... 9**

**Tabla 6. Resultados al primer trimestre de 2018. .... 10**



## **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 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 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 se conforma así:*

#### **1.2. Docencia**

*El proyecto curricular cuenta con un cuerpo profesoral conformado por:*

- *Docentes de planta:*

*Coordinadora del Proyecto Curricular: Fis. Olga Lucia Godoy Morales*

*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*

*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  
Miguel Ángel Díaz Salas*



*Rubby Stella Pardo Pinzón*

*Se hace la vinculación del docente Omar David Bolívar Fonseca para el periodo académico 2018-1.*

- *Docentes de hora catedra:*

*Diego Leonardo Tovar Rodríguez*

*Evelio Luis Madera Arteaga*

*Gustavo Rojas Cely*

*Henry Hernández Suarez*

*María Cristina Acevedo Luna*

*José Raúl Acosta Noscue*

*Julio Hernán Lemos Bernal*

*Milton Joseph Bernal Reina*

*Fernando Ibáñez*

*Se hace la vinculación de los siguientes docentes hora catedra para el periodo académico 2018-1:*

*Andrés Esteban Palacios*

*Juan Teófilo Rubiano Lara*

*Astrid Viviana Ramírez*

*Iván Darío Castillo*

*Abel Barrera*

### **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.*

### **1.4. Población estudiantil**

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

<b>POBLACION ESTUDIANTIL 2018-1</b>	
Número de estudiantes activos para 2017-1	435
Número de estudiantes en prueba académica y matriculados 2018-1	95
Número de personas que perdieron la calidad de estudiante para el 2017-3	18
Estudiantes para matrícula de honor para 2018-1	7
Estudiantes graduados en el primer trimestre del año 2018 (Ceremonias del 13 de abril de 2018).	45

Tabla 2. Estudios de Historias Académicas para Re Ingresos, Transferencias y Estudiantes Admitidos para 2018-1. Tomado de Base de Datos del P.C. Levantamientos Topográficos.

Transferencias Internas 2018-1	0
Transferencias Externas para 2018-1	0
Reingresos para 2018-1	9
Estudiantes admitidos para 2018-1	56

## **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 3. 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: \$6'500,000.
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: \$4'000.000.  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, se solicita como apoyo logístico 80 refrigerios (sin fruta).
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.  (2 jornadas en 2018-1 y 2 jornadas en 2018-3.	Teniendo de referente el rubro inicial de eventos dispuesto para el proyecto curricular, se solicita como apoyo logístico 100 refrigerios para cada una de las jornadas. Total apoyo logístico de refrigerios requeridos: 400 refrigerios (sin fruta).
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, se solicita como apoyo logístico 100 refrigerios (sin fruta).



## 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 este monto se hace una proyección para la realización de las siguientes prácticas académicas:

Tabla 4. Proyección de Practicas Académicas para 2018-1.

TECNOLOGIA EN LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS												
PRACTICAS ACADEMICAS 2018-1												
ITEM	ASIGNATURA	GRUPO	DOCENTE	LUGAR	FECHA INICIO		FECHA FIN		No. APROXIMADO DE ESTUDIANTES	PROFESORES	DIAS	OBSERVACIONES
1	ALTIMETRIA Y CARTOGRAFIA DIGITAL (2238)	445 - 462	RUBBY STELLA PARDO PINZON/ JANNETH PARDO PINZON	BOGOTA-LA GRAN VIA - TENA, INMEDIACIONES PARQUE RECREATIVO ARCO IRIS - PARADAS INTERMEDIAS- BOGOTA	6	ABRIL	7	ABRIL	44	2	2	Cronograma de recorrido: Identificación de la zona, Identificación de coberturas vegetales, Establecimiento puntos de control, Levantamiento de elementos del paisaje
2	(2222) TOPOGRAFIA COMPUTARIZADA	462	RUBBY STELLA PARDO PINZON	BOGOTA-COTA- PARADAS INTERMEDIAS, BOGOTA	28	ABRIL	28	ABRIL	25	1	1	-
3	(2222) TOPOGRAFIA COMPUTARIZADA	464	ISMAEL OSORIO BAQUERO	BOGOTA - FUSA - BOQUERON - MELGAR - BOGOTA	2	MAYO	3	MAYO	20	1	2	Cronograma de recorrido: Bogota - Melgar
4	LEVANTAMIENTOS ALTIMETRICOS	462-464	BERTHA OSMANY GUARIN	BOGOTA SEDE 40-COGUA/CUNDINAMARCA-BOGOTA	6	MAYO	6	MAYO	40	1	1	Cronograma de recorrido: Reconocimiento, Levantamiento topografico.
5	(2228) LOCALIZACION DE VIAS	462	JULIO HERNAN BONILLA ROMERO	BOGOTA-FACATATIVA-BOGOTA	21	ABRIL	21	ABRIL	22	1	1	Cronograma de recorrido: Se realizan cuatro paradas a lo largo de la doble calzada Bogotá- Facatativa, cada una de aproximadamente 1:30 minutos. El ing. Residente da las explicaciones técnicas de la obra. Se realizan medidas de campo.
6	(2228) LOCALIZACION DE VIAS	441	JULIO HERNAN BONILLA ROMERO	BOGOTA-FACATATIVA-BOGOTA	28	ABRIL	28	ABRIL	20	1	1	Cronograma de recorrido: Se realizan cuatro paradas a lo largo de la doble calzada Bogotá- Facatativa, cada una de aproximadamente 1:30 minutos. El ing. Residente da las explicaciones técnicas de la obra. Se realizan medidas de campo.
7	(19601) LEVANTAMIENTOS PLANIMETRICOS	441 - 443	JOHN ALEXANDER ORDUÑA	BOGOTA -MESITAS- BOGOTA	12	MAYO	13	MAYO	34	1	2	Cronograma de recorrido: Dia uno: Realización de poligonales Dia Dos: Levantamiento de detalles por radiación
8	(2232) FOTOGRAMETRIA Y FOTOINTERPRETACION	462 -441	JANNETH PARDO PINZON	BOGOTA-LA GRAN VIA - TENA, INMEDIACIONES PARQUE RECREATIVO ARCO IRIS - PARADAS INTERMEDIAS-BOGOTA	24	ABRIL	25	ABRIL	36	1	2	-
9	HIDRAULICA	462	EN CONCURSO	BOGOTÁ-PLANTA TIBITOC (TOCANCIPACUNDINAMARCA)-BOGOTÁ	5	MAYO	5	MAYO	38	1	1	
		441			12	MAYO	12	MAYO	35	1	1	
10	(2245) GEODESIA POSICIONAL	441-462	CARLOS ALFREDO RODRIGUEZ ROJAS	Dia 1 Sede Vivero Bogotá – Villavicencio - Castilla la nueva Dia 2 Castilla la nueva – 5Km a la redonda Dia 3 Castilla la nueva – Bogotá	28	ABRIL	30	ABRIL	43	1	3	Cronograma de recorrido: Dia 1 Reconocimiento de la zona, Posicionamiento GNSS Dia 2 Posicionamiento – Nivelación Geodésica Dia 3 Levantamiento Predio Metodología INCODER Para materiales, impresión de planos , etc \$ 1'200.000
11	(2241) LEVANTAMIENTOS ESPECIALES	441-443-4445	ISMAEL OSORIO BAQUERO/ EVELIO MADERA	BOGOTA - FUSA - BOQUERON - MELGAR - BOGOTA	16	MAYO	17	MAYO	35	2	2	Cronograma de recorrido: Bogota - Melgar
12	INTERVENTORIA DE OBRAS	441	ISMAEL OSORIO BAQUERO/	BOGOTA - MOSQUERA-LA MESA (CUNDINAMARCA) - BOGOTA	26	ABRIL	26	ABRIL	18	1	1	Cronograma de recorrido: BOGOTA-LA MESA (CUNDINAMARCA) -BOGOTA
13	USO DEL VEHICULO AEREO NO TRIPULADO VANT EN LA INGENIERIA	441	CARLOS ALFREDO RODRIGUEZ ROJAS	Dia 1 Sede 40 Bogotá – Macheta - Villadeleyva Dia 2 Villadeleyva - Bogotá	6	MAYO	7	MAYO	25	1	2	Cronograma de recorrido: Dia 1 Salida Reconocimiento de la zona, Posicionamiento GNSS Dia 2 Toma de Datos - Regreso Para materiales, impresión de planos , etc \$ 1'000.000



14	(2221) DISEÑO GEOMETRICO DE VIAS	(441-443)	OMAR FRANCISCO PATIÑO SILVA	BOGOTA - LA CALERA-SOPO-CAJICA -CHIA-TENJO- BOGOTA	20	ABRIL	20	ABRIL	35	1	1	Cronograma de recorrido: BOGOTA - LA CALERA-SOPO-CAJICA -CHIA-TENJO-BOGOTA
15	(2221) DISEÑO GEOMETRICO DE VIAS	(462-464)	OMAR FRANCISCO PATIÑO SILVA	BOGOTA - LA CALERA-SOPO-CAJICA -CHIA-TENJO- BOGOTA	27	ABRIL	27	ABRIL	28	1	1	Cronograma de recorrido: BOGOTA - LA CALERA-SOPO-CAJICA -CHIA-TENJO-BOGOTA
16	(2221) DISEÑO GEOMETRICO DE VIAS	(441-443)	OMAR FRANCISCO PATIÑO SILVA	BOGOTA -CHOACHI- BOGOTA	22	MARZO	22	MARZO	35	1	1	Cronograma de recorrido: BOGOTA -CHOACHI - BOGOTA
17	(2221) DISEÑO GEOMETRICO DE VIAS	(462-464)	OMAR FRANCISCO PATIÑO SILVA	BOGOTA -CHOACHI- BOGOTA	29	MARZO	29	MARZO	28	1	1	Cronograma de recorrido: BOGOTA -CHOACHI - BOGOTA
18	(19601) LEVANTAMIENTOS PLANIMÉTRICOS	462-464	RAUL ORLANDO PATIÑO PEREZ	BOGOTA -MELGAR RURAL-BOGOTA	3	MAYO	4	MAYO	37	1	2	Cronograma de recorrido: BOGOTA -MELGAR RURAL-BOGOTA

### 1.5.3. Monitorias académicas

Para el periodo académico 2018-1 se solicitaron 13 monitores para cubrir las necesidades de los espacios académicos, así:

Tabla 5. Monitorias 2018-1.

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 GEOMETRICO 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>

Se proyecta que la misma cantidad de monitores solicitados para el periodo académico 2018-1 sea igual a la requerida para cubrir la demanda en el semestre 2018-3.



#### **1.5.4. Pasantías y convenios**

Actualmente se encuentra en trámite un proceso de pasantías dentro del Marco del Convenio entre la Universidad con el Instituto Geográfico Agustín Codazzi. En este proceso se encuentran 12 estudiantes, quienes se verían beneficiados con esta modalidad de grado.

Se han integrado pasantías con empresas como:

- Ruiz Topografía
- ARG Data
- ACCADIT Topografía
- Geoespacial
- Acueducto de Bogotá
- CPNT – Consejo Profesional Nacional de Topografía

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 6. Resultados al primer trimestre de 2018.*

<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 2018-1.	13 monitores	100%	Los monitores ya se encuentran cumpliendo con sus respectivas asignaciones.
Solicitud de prácticas académicas para 2018-1	18 prácticas académicas	0%	El proceso para la realización de las prácticas académicas se encuentra en trámite.



*Cabe resaltar 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 2018-1.*
- *Reunión de padres de familia de los estudiantes nuevos para el periodo académico 2018-1.*
- *Demostración de tecnologías que manejan empresas de topografía como B&B Equipos.*
- *Se realizó la Asamblea de Estudiantes de Tecnología en Topografía y Tecnología en Levantamientos Topográficos el día 05 de marzo de 2018, para elección de representante estudiantil a Consejo de Carrera y Subcomité de Acreditación, en donde se pudo elegir de a dos estudiantes representantes para cada caso.*
- *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 16 de marzo 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.*
- *Se realizaron además, dos Jornadas de Socialización para estudiantes del 2 de abril de 2018, en donde se contó con la Intervención de Internacionalización - Representante Oficina CERI, la Intervención de Representante Consejo Profesional Nacional de Topografía y Intervención de Representante(s) Sub Comité de Currículo, en donde se realizó la Socialización del PEP.*
- *Actualización de publicidad del proyecto curricular.*
- *Apoyo en la gestión y logística requerida para la organización del VI Seminario Internacional de Topografía.*



### **3. Dificultades**

*Las dificultades que se han presentado en este primer 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.*
- *Demora en el proceso de contratación de los docentes nuevos.*
- *No disponibilidad de espacios físicos como salones, salas de computación, salas de musica y salas de dibujo para llevar a cabo de la mejor manera varios de los cursos programados para el periodo académico lectivo.*

### **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.*