



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:
Tercer trimestre***

***Año:
2017***

Elaborado por: IJÁT	Aprobó por: Ing. Raúl Orlando Patiño Pérez		
Cargo: Asistente de P.C.	Cargo: Coordinador de P.C.		
Fecha de elaboración: Septiembre de 2017	Fecha de Aprobación: Septiembre de 2017		
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 2017-3. Tomado de Base de Datos del P.C. Tecnología en Topografía..... 7****Tabla 2. Estudios de Historias Académicas para Re Ingresos, Transferencias y Estudiantes Admitidos para 2017-3. Tomado de Base de Datos del P.C. Tecnología en Topografía..... 7****Tabla 3. Eventos del proyecto curricular 8****Tabla 4. Proyección de Practicas Académicas para 2017-3. 9****Tabla 5. Monitorias 2017-3..... 9****Tabla 6. Resultados al tercer trimestre de 2017. 11**



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 2017.

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:

1.2. Docencia

El proyecto curricular cuenta con un cuerpo profesoral conformado por:

- *Docentes de planta:*

Coordinador del Proyecto Curricular:

Ing. Raúl Orlando Patiño Pérez

Carlos Alfredo Rodríguez Rojas

Edier Hernán Bustos Velasco

Edilberto Niño Niño

Edilberto Sarmiento Sarmiento

Humberto Valbuena Leguizamo

Ismael Osorio Baquero

Janneth Pardo Pinzón

Julio Hernán Bonilla Romero

Omar Francisco Patiño Silva

Wilmar Darío Fernández Gómez

- *Docentes de medio tiempo:*

Bertha Osmany Guarín Díaz

Diana Paola Prieto Maya

Miguel Ángel Díaz Salas

Rubby Stella Pardo Pinzón



- *Docentes de hora catedra:*

Diego Leonardo Tovar Rodríguez

Evelio Luis Madera Arteaga

Evelyn Moncada Sánchez

Gustavo Aranguren Sánchez

Gustavo Rojas Cely

Henry Hernández Suarez

José Raúl Acosta Noscue

Julio Hernán Lemos Bernal

Milton Joseph Bernal Reina

Jorge Arturo Quiñones Serrano

John Alexander Orduña Díaz

Susana Zabala De León

María Cristina Luna Acevedo

Nota: La docente OLGA LUCIA GODOY MORALES se reintegra al proyecto curricular de su año sabático al inicio del semestre 2017-3.

1.3. Capacitación

Se informa desde la Decanatura de la Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales que para el año 2017 se dispone de rubros para Capacitación Docente un total de: \$ 11.939.533. 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.

Hasta el momento, de estos rubros, los docentes han solicitado así:

- *El docente EDILBERTO NIÑO NIÑO solicita los rubros correspondientes para capacitación para participar en:*

“TALLER DE ESCRITURA: METODOS Y PRACTICAS PARA ELABORACION DE TEXTOS ESCRITOS EN ESPAÑOL.”, Fecha: 22 de abril a 3 de junio de 2017. Duración: 7 sesiones – 28 horas magistrales. Horario: Sábados 8:00 am a 12:00m. Lugar: Universidad de Los Andes - Sede Centro. Valor otorgado: \$ 1.060.000.

- *Los docentes JULIO HERNAN BONILLA ROMERO y CARLOS ALFREDO RODRIGUEZ ROJAS solicitan los rubros correspondientes para capacitación para participar en:*



“II CONGRESO DE INGENIERIA TOPOGRAFICA”, los días 23, 24,25, 26 y 27 de octubre de 2017 y que se llevara a cabo en la Universidad Nacional del Altiplano de Puno (Perú).

Valor otorgado a cada docente: \$ 1.060.000.

- El docente EDIER HERNAN BUSTOS VELASCO solicita los rubros correspondientes para capacitación para participar en:*

“X Congreso Internacional sobre Investigación en Didáctica de las Ciencias del 5 al 8 de Septiembre de 2017”.

Valor otorgado: \$ 1.060.000.

- El docente RAUL ORLANDO PATIÑO PEREZ solicita los rubros correspondientes para capacitación para participar en:*

“Conferencia y reunión anual COMISION 7 FIG, que se llevara a cabo del 4 al 8 de diciembre de 2017 en Cartagena, Colombia”.

Valor otorgado: \$1.200.000 pesos además avala tramitar tiquetes Aéreos Bogotá, Cartagena, Bogotá.

- El docente WILMAR DARIO FERNANDEZ GOMEZ solicita los rubros correspondientes para capacitación para participar en:*

CONGRESO IBEROAMERICANO DE ASFALTO CILA 2017, que se llevara a cabo del 27 al 30 de noviembre de 2017 en Medellín, Colombia

Valor otorgado: \$1.200.000 pesos además avala tramitar tiquetes Aéreos Bogotá, Cartagena, Bogotá.

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 tercer trimestre del año 2017 se da inicio del periodo académico 2017-3, 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 2017-3. Tomado de Base de Datos del P.C. Tecnología en Topografía

POBLACION ESTUDIANTIL 2017-3	
Número de estudiantes activos para 2017-3	412
Número de estudiantes nuevos para 2017-3	65
Número de estudiantes en prueba académica y matriculados 2017-3	136
Número de personas que perdieron la calidad de estudiante para el 2017-1	6
Estudiantes para matrícula de honor para 2017-1	10
Estudiantes graduados en el tercer trimestre del año 2017 (Ceremonias del 13 de julio y 14 de septiembre de 2017).	49

Tabla 2. Estudios de Historias Académicas para Re Ingresos, Transferencias y Estudiantes Admitidos para 2017-3. Tomado de Base de Datos del P.C. Tecnología en Topografía.

Transferencias Internas 2017-1	0
Transferencias Externas para 2017-3	0
Reingresos para 2017-3	26
Estudiantes admitidos para 2017-3	65
Admitidos Ac. 07 de 2014 (Curso Transitorio)	3

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 2017 se dispone de rubros para Eventos Académicos un total de: \$ 14.318.784. De este monto se hace una proyección para la realización de los eventos:

*Tabla 3. Eventos del proyecto curricular*

No.	PROYECTO CURRICULAR O DEPENDENCIA	FECHAS PROGRAMADAS PARA EL EVENTO ACADÉMICO	NOMBRE DEL EVENTO ACADÉMICO	OBSERVACIONES
1	Proyecto Curricular de Tecnología en Levantamientos Topográficos	Miércoles 18 de octubre de 2017	Seminario estratégico de socialización curricular del Proyecto Curricular de Tecnología en Levantamientos Topográficos.	Teniendo de referente el rubro inicial de eventos dispuesto para el proyecto curricular, el cual era de \$ 14.318.784, se dispuso un presupuesto máximo para este evento de: \$1'700.000. Se dispone de \$1.000.000 más IVA para el pago de los servicios de la persona (coach/conferencista) que estará a cargo de brindar la conferencia.
2	Proyecto Curricular de Tecnología en Levantamientos Topográficos	Miércoles 15 de noviembre de 2017.	Curso "Tecnologías GNSS" para Egresados del Proyecto Curricular.	Teniendo de referente el rubro inicial de eventos dispuesto para el proyecto curricular, el cual era de \$ 14.318.784, se dispuso un presupuesto máximo para este evento de: \$4'000,000.
3	Proyecto Curricular de Tecnología en Levantamientos Topográficos	Miércoles 15 de noviembre de 2017.	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, el cual era de \$ 14.318.784, se dispuso un presupuesto máximo para este evento de: \$ 3'439,595.
4	Proyecto Curricular de Tecnología en Levantamientos Topográficos	Martes 28 y miércoles 29 de noviembre de 2017.	Jornada de revisión de plan de mejoramiento, taller de syllabus y socialización de resultados de primer documento 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, el cual era de \$ 14.318.784, se dispuso un presupuesto máximo para este evento de: \$ 5'179,190. Adicionalmente para este evento se usara 1'500.000 disponibles de para Acreditación.

**1.5.2. Practicas académicas**

Se informa desde la Decanatura de la Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales que para el año 2017 se dispone de rubros para Practicas Académicas un total de: \$ 92.062.142. De este monto se hace una proyección para la realización de las siguientes prácticas académicas:

Tabla 4. Proyección de Practicas Académicas para 2017-3.

TECNOLOGIA EN LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS												
RE PROGRAMACION PRACTICAS ACADEMICAS 2017-3												
ITEM	ASIGNATURA	ASIGNATURA	DOCENTE	LUGAR	FECHA	INICIO	FECHA	FIN	No DE ESTUDIANTES	PROFESORES	DIAS	OBSERVACIONES
1	(2007) ALTIMETRIA	441	RUBBY STELLA PARDO PINZON	BOGOTA-CHIA-BOGOTA	30	SEPTIEMBRE	30	SEPTIEMBRE	20	1	1	-
2	(2007) ALTIMETRIA	443	RUBBY STELLA PARDO PINZON	BOGOTA-CHIA-BOGOTA	14	OCTUBRE	14	OCTUBRE	20	1	1	-
3	(2222) TOPOGRAFIA COMPUTARIZADA	462	RUBBY STELLA PARDO PINZON	BOGOTA-COTA-BOGOTA	28	OCTUBRE	28	OCTUBRE	20	1	1	-
4	(2007) ALTIMETRIA	462-464	BERTHA OSMANY GUARIN	BOGOTA-ZIPAQUIRA-BOGOTA	4	NOVIEMBRE	4	NOVIEMBRE	33	1	1	-
5	(2228) LOCALIZACION DE VIAS	462	JULIO HERNAN BONILLA ROMERO	BOGOTA-FACATATIVA-BOGOTA	7	OCTUBRE	7	OCTUBRE	17	1	1	-
6	(19601) LEVANTAMIENTOS PLANIMÉTRICOS	462-464	RAUL ORLANDO PATINO PEREZ	BOGOTA-CHOCONTA-BOGOTA	16	NOVIEMBRE	16	NOVIEMBRE	40	1	2	-
7	(2212) PLANIMETRÍA	445-447	ISMAEL OSORIO BAQUERO	BOGOTA-MESITAS-BOGOTA	13	NOVIEMBRE	14	NOVIEMBRE	46	1	2	Para la compra de materiales (placas de bronce) se solicita la suma de quinientos mil pesos \$500.000
8	(2232) FOTOGAMETRIA Y FOTOINTERPRETACION	462	JANNETH PARDO PINZON	BOGOTA-VILLETA-BOGOTA	9	OCTUBRE	10	OCTUBRE	23	1	2	-
9	(2232) FOTOGAMETRIA Y FOTOINTERPRETACION	441	JANNETH PARDO PINZON	BOGOTA-VILLETA-BOGOTA	19	OCTUBRE	20	OCTUBRE	23	1	2	-
10	(2245) GEODESIA POSICIONAL	441-462	CARLOS ALFREDO RODRIGUEZ ROJAS	BOGOTA-CASTILLA LA NUEVA (META) REGRESO. CASTILLA LA NUEVA (META) - BOGOTA	28	OCTUBRE	30	OCTUBRE	42	1	3	Para materiales, impresión de planos, etc \$ 1'200.000
11	(2241) LEVANTAMIENTOS ESPECIALES	441-443-462	ISMAEL OSORIO BAQUERO/ CARLOS ALFREDO RODRIGUEZ	BOGOTA(SEDE VIVERO)- PRADO (TOLIMA)-PRADO (TOLIMA)-BOGOTA (SEDE VIVERO)	4	NOVIEMBRE	7	NOVIEMBRE	45	1	3	Para el transporte fluvial (batimétrías), se solicita la suma de dos millones 2'000.000 de pesos

1.5.3. Monitorias académicas

Para el periodo académico 2017-3 se solicitaron 12 monitores para cubrir las necesidades de los espacios académicos, así:

Tabla 5. Monitorias 2017-3.

ASIGNATURA	MONITORES
PLANIMETRÍA (2212)	1
LEVANTAMIENTOS PLANIMÉTRICOS (19601)	2
ALTIMETRIA (2207)	1
CARTOGRAFIA DIGITAL (2238)	1



FOTOGRAMETRIA Y FOTOINTERPRETACION (2232)	1
LOCALIZACIÓN DE VIAS (2228) Y DISEÑO GEOMETRICO DE VIAS (2221)	1
LOCALIZACIÓN DE VIAS (2228) Y DISEÑO GEOMETRICO DE VIAS (2221)	1
DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADOR (2217)	1
TOPOGRAFIA COMPUTARIZADA(2222)	1
GEODESIA POSICIONAL (2245)	1
LEVANTAMIENTOS ESPECIALES (2241)	1
TOTAL	12

En la segunda convocatoria realizada para Monitores, quedo desierto el perfil de la asignatura Altimetría. Se solicita a Consejo de Facultad, si es posible, que se permita que está vacante la cubra uno de los estudiantes que se habían presentado en la primera convocatoria.

1.5.4. Pasantías y convenios

Pasantías

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 9 estudiantes, quienes se verían beneficiados con esta modalidad de grado.

Adicionalmente se está tramitando el ingreso de 10 estudiantes para ingresar a realizar pasantías en octubre de 2017.

Se han integrado pasantías con empresas como:

- Ruiz Topografía
- ARG Data
- ACCADIT Topografía
- Geoespacial
- Acueducto de Bogotá

De origen privado que sienten interés por vincular a los estudiantes en sus actividades relacionadas con la topografía.

Convenios

El proyecto curricular tramito convenios con:



- Consejo Nacional de Topografía
- Alcaldía de Guasca
- Alcaldía de Bojaca
- Alcaldía de Chia

Lo cual sirve como oportunidad para los estudiantes que estén interesados en realizar su modalidad de grado en Pasantías.

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 tercer trimestre de 2017.

Descripción de Actividad	Cantidad o requerimiento	Avance del proceso a la fecha	Observaciones
Solicitud de Monitorías para 2017-1.	12 monitores	92%	De 12 perfiles de monitores solicitados, se cubren las vacantes de 11 monitores, quedando pendiente el monitor de Altimetría. Los monitores seleccionados ya se encuentran cumpliendo con sus respectivas asignaciones.
Solicitud de prácticas académicas para 2017-3.	11 practicas académicas	0%	Las 11 prácticas académicas solicitadas por el proyecto curricular, están en proceso de aprobación y ejecución.



3. Dificultades

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

- *Demora de contratación para el transporte para el desarrollo de las practicas académicas, por causas ajenas a la Facultad y proyecto curricular.*
- *Obras de infraestructura al interior de la oficina inconclusas desde el inicio del periodo académico 2017-1.*

4. Respuestas a las dificultades

Como respuesta a las dificultades que se han presentado en este tercer trimestre del año han sido:

- *Se realiza la re programación de prácticas solicitadas para el periodo académico 2017-3.*
- *El proyecto curricular sigue en la espera de la terminación de las obras, el proyecto curricular está atento de la respuesta a esta solicitud.*