



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:
Cuarto trimestre***

***Año:
2017***

Elaborado por: IJÁT	Aprobó por: Fis. Olga Lucia Godoy Morales		
Cargo: Asistente de P.C.	Cargo: Coordinador de P.C.		
Fecha de elaboración: Noviembre de 2017	Fecha de Aprobación: Noviembre 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..... 8

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..... 8

Tabla 3. Eventos del proyecto curricular 9

Tabla 4. Proyección de Practicas Académicas para 2017-3. 10

Tabla 5. Monitorias 2017-3..... 11

Tabla 6. Resultados al cuarto trimestre de 2017. 12



INTRODUCCIÓN

El presente informe pretende dar a conocer los planes definidos por el proyecto curricular de Tecnología en Levantamientos Topográficos para el cuarto 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 de 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:*

Coordinadora del Proyecto Curricular:

Fis. Olga Lucia Godoy Morales

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: En el mes de septiembre el docente Raúl Orlando Patiño Pérez entrega la Coordinación del Proyecto Curricular, toma este cargo en el mes de octubre la docente Olga Lucia Godoy Morales

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.

- *El docente JULIO HERNAN BONILLA ROMERO solicita rubros correspondientes de eventos para participar como ponente en:*



“V JORNADA Y VI ESCUELA INTERAMERICA DE ASTRONOMIA CULTURAL”, los días 20, 21,22, 23, 24 y 25 de noviembre de 2017 y que se llevara a cabo en la Universidad Nacional del Altiplano de Puno (Perú).

Valor otorgado: \$ 1.242.700.

- *El docente CARLOS ALFREDO RODRIGUEZ ROJAS solicita rubros correspondientes de eventos para participar como ponente en:*

“V JORNADA Y VI ESCUELA INTERAMERICA DE ASTRONOMIA CULTURAL”, los días 20, 21,22, 23, 24 y 25 de noviembre de 2017 y que se llevara a cabo en la Universidad Nacional del Altiplano de Puno (Perú).

Valor otorgado: \$ 1.275.000.

- *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: \$1.058.504 pesos además avala tramitar tiquetes Aéreos Bogotá, Cartagena, Bogotá.

- *La docente OLGA LUCIA GODOY MORALES solicita los rubros correspondientes para capacitación para participar en:*

“CONGRESO CINTAG”, que se llevó a cabo el 26 y 27 de octubre de 2017 en Bucaramanga, Colombia

Valor otorgado: \$352.835

- *El docente ISMAEL OSORIO BAQUERO solicita los rubros correspondientes para capacitación para participar en:*



“V JORNADA Y VI ESCUELA INTERAMERICA DE ASTRONOMIA CULTURAL”, los días 20, 21,22, 23, 24 y 25 de noviembre de 2017 y que se llevara a cabo en la Universidad Nacional del Altiplano de Puno (Perú).

Valor otorgado: \$ 1.275.000.

- *La docente JANNETH PARDO PINZON solicita los rubros correspondientes para capacitación para participar en:*

“CURSO 3D STUDIO MAX BASICO”, que se llevara a cabo entre el 27 de noviembre y el 12 de diciembre de 2017 en la Universidad Jorge Tadeo Lozano en Bogotá, Colombia.

Valor otorgado: \$849.000

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

“CONGRESO INTERNACIONAL DE MATEMATICA APLICADA E INFORMATICA ICAMI 2017”, que se llevara a cabo entre el 26 de noviembre y el 01 de diciembre de 2017 en San Andrés, Colombia.

Valor otorgado: \$1.142.856

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

“CONGRESO CINTAG”, que se llevó a cabo el 26 y 27 de octubre de 2017 en Bucaramanga, Colombia. Se le recomienda tramitar de Tiquetes Aéreos ante la Decanatura.

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	
<i>Número de estudiantes activos para 2017-3</i>	412
<i>Número de estudiantes nuevos para 2017-3</i>	65
<i>Número de estudiantes en prueba académica y matriculados 2017-3</i>	136
<i>Número de personas que perdieron la calidad de estudiante para el 2017-1</i>	6
<i>Estudiantes para matrícula de honor para 2017-1</i>	10
<i>Estudiantes egresados en Ceremonias del 13 de julio y 14 de septiembre de 2017</i>	49
<i>Estudiantes aspirantes a grado en el tercer y cuarto trimestre del año 2017 (Ceremonia del 29 de noviembre y 14 de septiembre de 2017).</i>	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.

<i>Transferencias Internas 2017-1</i>	0
<i>Transferencias Externas para 2017-3</i>	0
<i>Reingresos para 2017-3</i>	26
<i>Estudiantes admitidos para 2017-3</i>	65
<i>Admitidos Ac. 07 de 2014 (Curso Transitorio)</i>	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.	FECHAS PROGRAMADAS PARA EL EVENTO ACADÉMICO	NOMBRE DEL EVENTO ACADÉMICO	OBSERVACIONES	
1	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.	Se realizó exitosamente. Se contó con la participación de docentes de planta y de vinculación especial, los cuales participaron activamente en este seminario.
2	Martes 24 de octubre	Socialización de la nueva denominación del programa, CERI y Jornada de Internacionalización del Proyecto Curricular 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: \$1'800.000.	Se realizó exitosamente. Se contó con la participación de docentes del proyecto curricular y con gran parte de la población estudiantil del proyecto curricular.
2	Miércoles 29 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.	Próximo a realizarse. Se contará con la participación de egresados del proyecto curricular y se tendrá al Ing. Robinson Quintana P. y el Ing. Carlos Alfredo Rojas como conferencistas.
3	Lunes 04 de diciembre 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 y para Acreditación.	Próximo a realizarse. Se espera contar con la participación de todos los docentes del proyecto curricular, ya que se tendrá un conferencista invitado, y se trabajara en torno al plan de mejoramiento y los syllabus de la nueva malla curricular.



Nota: Del rubro para Eventos se otorga 1'560.000 para apoyo logístico del evento " XVI CONFERENCIA INTERNACIONAL (INTI) - I ENCUENTRO LATINOAMERICANO DE TERRITORIOS POSIBLES ", que se llevó a cabo los días 11,12 y 13 de octubre de 2017.

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) ALTIMETRÍA	441	RUBBY STELLA PARDO PINZON	BOGOTA-CHIA-BOGOTA	30	SEPTIEMBRE	30	SEPTIEMBRE	20	1	1	-
2	(2007) ALTIMETRÍA	443	RUBBY STELLA PARDO PINZON	BOGOTA-CHIA-BOGOTA	14	OCTUBRE	14	OCTUBRE	20	1	1	-
3	(2222) TOPOGRAFÍA COMPUTARIZADA	462	RUBBY STELLA PARDO PINZON	BOGOTA-COTA-BOGOTA	28	OCTUBRE	28	OCTUBRE	20	1	1	-
4	(2007) ALTIMETRÍA	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 PATIÑO PEREZ	BOGOTA-CHOCOANTA-BOGOTA	24	NOVIEMBRE	24	NOVIEMBRE	40	1	1	-
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) FOTOGRAMETRÍA Y FOTOINTERPRETACION	462	JANNETH PARDO PINZON	BOGOTA-VILLETA-BOGOTA	9	OCTUBRE	10	OCTUBRE	23	1	2	-
9	(2232) FOTOGRAMETRÍA 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-VILLA VIEJA HUILA REGRESO: VILLA VIEJA HUILA-BOGOTA	PENDIENTE				1	3	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 (batimetrías), se solicita la suma de dos millones 2'000,000 de pesos

De estas 11 prácticas, hasta el momento se han ejecutado 10, está pendiente la realización de la práctica académica de Geodesia Posicional.

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 PLANIMETRICOS (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.

Cada uno de los monitores que ganaron las convocatorias, cumplieron la monitoria correspondiente.

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. Se encuentran 12 estudiantes allí, realizando su modalidad de Pasantía.

Se han integrado pasantías con empresas como:

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



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

Convenios

El proyecto curricular tramita convenios con:

- *Consejo Nacional de Topografía*
- *Alcaldía de Guasca*
- *Alcaldía de Bojacá*
- *Alcaldía de Chía*

Lo cual sirve como una 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 cuarto trimestre de 2017.

Descripción de Actividad	Cantidad o requerimiento	Avance del proceso a la fecha	Observaciones
<i>Solicitud de Monitorias para 2017-1.</i>	<i>12 monitores</i>	<i>92%</i>	<i>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.</i>
<i>Solicitud de prácticas académicas para 2017-3.</i>	<i>11 practicas académicas</i>	<i>92%</i>	<i>Las 11 prácticas académicas solicitadas por el proyecto curricular, están en proceso de aprobación y ejecución.</i>



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.*
- *Dificultad o déficit de presupuesto para contratación del transporte para el desarrollo de las prácticas 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 cuarto trimestre del año han sido:

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