



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: 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

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..... 6

Tabla 2. Proyección de eventos para el año 2019. 7

Tabla 3. Practicas Académicas a realizar en 2019-1 y 2019-3. 7

Tabla 4. Monitorias 2019-1..... 9

Tabla 5.Resultados al primer trimestre de 2019. 11



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.

POBLACION ESTUDIANTIL 2018-3 y 2019-1	
<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/ 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/ 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/ Tecnología en Levantamientos topográficos	13 de septiembre de 2019 (sujeta a cambio)	Foro Catastro Multiproposito
4	Tecnología en Topografía/ 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/ 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 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 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	441-443 462-464	1
LEVANTAMIENTOS ESPECIALES 1	462	1
LOGICA DE PROGRAMACION	441 – 443 - 462	1
GEODESIA POSICIONAL	441 - 462	1
LEVANTAMIENTOS ESPECIALES	441 - 462	1
Total		13

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.

Descripción de Actividad	Cantidad o requerimiento	Avance del proceso a la fecha	Observaciones
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.*