

INFORME FINAL DE GESTIÓN 2021



TECNOLOGÍA EN
LEVANTAMIENTOS
TOPOGRÁFICOS



Coordinador: Ing. Julio Hernán Bonilla Romero

Asistente: Ingrid Julieth Alvarez Tinoco
Secretaria: Sandra Patricia Castro Novoa

ESTUDIANTES

Población estudiantil	Numero de estudiantes
Estudiantes matriculados 2021-1	367
Estudiantes matriculados 2021-3	314
Número de estudiantes activos para el cierre del periodo académico 2020-3	374
Número de estudiantes que ingresan a primer semestre en 2021-1	46
Número de estudiantes que ingresan a primer semestre en 2021-3	26
Egresados 1 Ceremonias de grado 2021 (30 de abril de 2021)	40
Egresados 2° Ceremonia de grado 2021 (30 de julio de 2021)	16
Aspirantes a grados 4° Ceremonia de grado 2021 (10 de diciembre de 2021)	19
Estudiantes con matrícula de honor 2020-3	10
Estudiantes con matrícula de honor 2021-1	10

Asistentes académicos 2021-1	Asistentes académicos 2021-3
Aprobados 11 perfiles en Consejo de Facultad Cubiertos 10 perfiles	Aprobados 11 perfiles en Consejo de Facultad Cubiertos 6 perfiles en 1 convocatoria 5 perfiles ofertados en 2 convocatorias (en curso)

PROCESOS DE RETENCIÓN

- ✓ Tutorías de docentes (modalidades especiales)
- ✓ Monitorias (por proyecto y unidad de investigación (áreas básicas))
- ✓ Convenios para pasantías (FAC, IGAC, Empresas privadas, ESTADO JOVEN)
- ✓ Solicitud Consejo de Carrera de Tecnología en Levantamientos Topográficos para la modificación del porcentaje requerido para que los estudiantes de la tecnología puedan acceder a las modalidades de trabajo de grado establecidas en el Acuerdo 038 de 2015

PERMANENCIA

- ✓ *Beneficio de Matrícula Cero*
- ✓ *Plantear pilotos de alternancia (Espacios académicos línea de topografía)*



MEJORAMIENTO

- *Plan de mejoramiento*
- *Obtención de Acreditación de alta calidad (Resolución 015877 del 25 de agosto del 2021 MEN) y renovación registro calificado hasta 2024.*
- *Participación Proyecto OKP (Holanda – Colombia)*

DOCENTES

DOCENTES DE PLANTA

1. **CARLOS ALFREDO RODRÍGUEZ ROJAS**
2. EDIER HERNÁN BUSTOS VELASCO
3. EDILBERTO SARMIENTO SARMIENTO
4. HUMBERTO VALBUENA LEGUIZAMO
5. JANNETH PARDO PINZÓN
6. JULIO HERNÁN BONILLA ROMERO
7. WILMAR DARÍO FERNÁNDEZ GÓMEZ (Representante por ASCUN ante CPNT)
8. OLGA LUCIA GODOY MORALES
9. EDILBERTO NIÑO NIÑO
10. EDGAR EMILIO SÁNCHEZ BUENDÍA (Docente presenta reintegro de su año sabático a partir del día 01 de abril de 2021 y presenta carta de renuncia a partir del 02 de agosto de 2021 por pensión).
11. RAUL ORLANDO PATIÑO PEREZ (Docente presenta reintegro de su año sabático a partir del día 01 de abril de 2021 y se desvinculará como docente de la universidad a partir del 01 de noviembre de 2021 por pensión)
12. MARIAM RIVAS DIAZGRADOS (Docente de nuevo ingreso, compartida con Ingeniería Topográfica e Ingeniería Forestal)
13. ISMAEL OSORIO BAQUERO (Docente adscrito a la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales)
14. OMAR FRANCISCO PATIÑO SILVA (Actualmente designado como director del Instituto de Extensión de la Universidad Distrital IDEXUD)

DOCENTES DE HORA CATEDRA

1. HERNANDEZ SUAREZ HENRY
2. LEMOS BERNAL JULIO HERNAN
3. BOLIVAR FONSECA OMAR DAVID
4. RODRIGUEZ ORTEGA FABIO NELSON
5. JOSE RAUL ACOSTA NOSCUE
6. LUNA ACEVEDO MARIA CRISTINA (Docente compartido con ingeniería topográfica)
7. MADERA ARTEAGA EVELIO LUIS (Docente compartido con ingeniería topográfica)
8. OLIVEROS TAUTIVA SANDRA JIMENA (Docente compartido con ingeniería topográfica)
9. RAMIREZ CASTRO ASTRID VIVIANA (Docente compartido con ingeniería ambiental)
10. ROMERO BELTRAN JEISSON ANDRES (Docente compartido con ingeniería topográfica)
11. VARGAS SANCHEZ LUIS ALBERTO (Docente compartido con ingeniería sanitaria y tecnología en gestión ambiental)
12. HECTOR SAUL QUINTANA
13. LEONEL DE JESUS JUVINAO CHARRIS

SUBCOMITÉS

ACREDITACIÓN:

1. Olga Lucia Godoy Morales (principal)
2. Wilmar Darío Fernández Gómez
3. Mariam Rivas Díaz Granados
4. Carlos Alfredo Rodríguez Rojas
5. Julio Hernán Bonilla Romero

EXTENSIÓN:

1. Humberto Valbuena Leguizamo (principal)

CURRÍCULO

1. Edilberto Sarmiento Sarmiento (principal)
2. Ismael Osorio Baquero
3. Janeth Pardo Pinzón

INVESTIGACIÓN

1. Edier Hernán Bustos Velasco (principal)
2. Edilberto Niño Niño

Proyecto OKP:

1. Wilmar Darío Fernández Gómez (principal)
2. Mariam Rivas Díaz Granados.

Docentes de medio tiempo

1. BERTHA OSMANY GUARÍN DÍAZ
2. JOHN ALEXANDER ORDUÑA DÍAZ
3. JORGE ARTURO QUIÑONES
4. RUBBY STELLA PARDO PINZÓN
5. MIGUEL ÁNGEL DÍAZ SALAS

MIEMBROS DEL CONSEJO DE CARRERA

NOMBRE	CARGO
Ing. JULIO HERNAN BONILLA ROMERO	Presidente.
Ing. HUMBERTO VALBUENA LEGUIZAMO	Representante del Componente del Área Básica
Ing. CARLOS ALFREDO RODRIGUEZ ROJAS	Representante del Componente del Área de Ciencias aplicadas a la topografía
Ing. WILMAR DARIO FERNANDEZ GOMEZ	Representante del Componente del Área de Investigación
Fis. OLGA LUCIA GODOY MORALES	Representante del Componente del Área Socio humanística
Est. IRIS GISEL MAHECHA AMADO	Representante Estudiantil

INVESTIGACIÓN, CREACIÓN ARTÍSTICA Y CULTURAL

XI Congreso Internacional sobre Investigación en la Didáctica de las Ciencias

CERTIFICADO DE ASISTENCIA

El Comité Ejecutivo y Organizador del XI Congreso Internacional sobre Investigación en Didáctica de las Ciencias, certifica que

Edier Hernan Bustos Velazco

ha asistido al XI Congreso Internacional sobre Investigación en Didáctica de las Ciencias.

En Lisboa, a 7-10 de septiembre de 2021.

Pedro Rocha dos Reis Florentina Cañada Ca

UNIVERSIDAD CATÓLICA de Colombia

HACE CONSTAR QUE

Janneth Pardo Pinzón

Participó en el Curso Herramientas Estadísticas para la Investigación Científica

Del 17 de abril al 29 de mayo de 2021 con una intensidad de 30 horas

La Dirección de la Facultad de Ingeniería otorga el presente:

Reconocimiento

AL DR. WILMAR DARIO FERNANDEZ GOMEZ

Por su destacada participación con la conferencia titulada "UNA PROPUESTA DE CALIFICACIÓN DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL PARA PAVIMENTOS" en la semana académica y cultural de ingeniería 2021.

Chilpancingo de los Bravo, Gro., 28 de Abril de 2021.

DR. EDGARDO SOLÍS CARMONA
DIRECTOR

VII Seminario Internacional y XVII Nacional de Topografía

Abril 22 y 23 de 2021

Conferencistas de: Alemania, Brasil, Mexico, Cuba, España, China, Colombia

18 Mayo 6:00 pm

Conversatorio Astronomía Cultural

Carlos Molina, Planetario de Bogotá, MSc. Astronomía, Coordinador de la Oficina para la Divulgación de la Astronomía (AU-OD) Colombia.

Natalia Sánchez, Ing. Química, U. Nacional, Est. MA, Astronomía Cultural, U. Galles.

Julio Bonilla, Tecnólogo en Topografía e Ingeniero Civil, MSc. en Geomática, Música e Investigador en Arqueoastronomía Andina, Profesor Universidad Distrital

AbilMACRAWIN, LatitUD, STARRY

https://tiny.cc/latitUD

Moderadores: Camilo Delgado-Correal, Edilberto Suárez-Torres

21 de Junio

Año Nuevo de los Pueblos Ancestrales del Hemisferio Sur

Invitados:

19 Sábado Junio 2021

7:30 a.m. México
8:30 a.m. Colombia
9:30 a.m. Bolivia
10:30 a.m. Argentina

LIVE Comunidad Sate

SIKUS y MÚSICA AUTÓCTONA

Tropas, formatos, géneros y orquestas

Clase Especial: Nos visitará el "Irupiri" **JULIO BONILLA R.** desde Bogotá - Colombia

Martes 20 Mayo - 20 hora ARG
Zoom, ID 817 5469 4659 - c6d SIKUS

CERTIFICA QUE

Julio Hernán Bonilla Romero

Identificado con CC. 80.268.588

Participó y aprobó el Diplomado en

DRONES APLICADOS A CIENCIAS DE LA TIERRA Y MANEJO DE RECURSOS NATURALES + CERTIFICADO OPERADOR UAS

Que se llevó a cabo del 27 de Julio al 30 de Septiembre de 2021, con una duración de ciento cuarenta (140) horas.

Se firma en Bogotá D.C., a los dos (2) días del mes de Noviembre de 2021.

Jaime Eddy Usua Garzón
Decano de la Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales

Zamir Maza Escobar
Director del Diplomado

Aula Abierta de Geografía Política e Territorio - UFRRJ

Tema: **Estudios Territoriales desde América Latina**

Wladimir Mejía Ayala
Professor de UPTC (Universidade Pedagógica e Tecnológica de Colombia)

Edier Bustos
Professor de Universidade Distrital Francisco José de Caldas (Colômbia)

Data: 06/08/2021 (próxima Sexta/ Viernes)
Horário 16h (Brasil) / 14h (Colômbia)

Coordenação: Prof. André Rocha (PPGGE-UFRRJ)

Link: Via Google Meet: <https://meet.google.com/loay-crrk-ter>

Miércoles 25 de agosto del 2021
5:00 P.M.

FORMACIÓN DE PROFESIONALES Y TÉCNICOS EN EL ÁREA DE LA ADMINISTRACIÓN DE TIERRAS EN COLOMBIA

María Amalia Flórez Huertas
SwissTierras Colombia.

Andrés Cárdenas Contreras
Docente Geodesia Universidad Distrital Francisco José De Caldas.

Wilmar Darío Fernández
Docente Universidad Distrital Francisco José de Caldas.

Moderador: Julio César Cardona F
Líder del Sistema de Información y seguimiento al Egresado, SISE.

Conéctate: **LIVE** @Udistrital.Egresados

Encuentro Virtual de Egresados Ingeniería Catastral y Geodesia

ENTEJE
Tradiciones Culturales

SIMPOSIO EL ENTEJE Y LA CRUZ DEL SUR

PROGRAMACIÓN

Jueves 30 de septiembre 10:00 a.m.

La Cruz del Sur en la cosmovisión andina
Por: Julio Bonilla. Ingeniero Universidad Distrital Francisco José de Caldas.

ORGANIZA: CESMAG, IDEGRAMA, DISEÑO GRÁFICO UNICSMAG

PARTICIPACIÓN CAPACITACION PROYECTO OKP
Responsible Land Administration
Gobernanza de tierras
IDE
Field Data Collection and Management Using ArcGIS
Imagery Analysis in ArcGIS Pro
Working with Lidar Data in ArcGIS
Introduction a Drone2Map
Introducción a ArcGIS Data Interoperability
Gestión Catastral con ArcGIS
Estrategias de Participación Ciudadana Usando ArcGIS
Introducción a la analítica espacial usando ArcGIS

VISIBILIDAD NACIONAL E INTERNACIONAL

Datos Abiertos Geospaciales para el Catastro Multipropósito y la Planificación del Territorio

Sandra Milena Ortigón
GIT Administración de la Información Subdirección Geografía y Cartografía, IGAC

Karen Vásquez - Angélica Molina
Ingenieras de mercadeo técnico, Sector Educación, Esri Colombia

GeoLab UD

Paulo Cesar Coronado
Coordinador OSGeoLabUD Universidad Distrital

Jack Hussein Yurgaly López
Subgerencia de operaciones, IDECA Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital

ideca
Infraestructura de Datos Espaciales para el Distrito Capital

Moderadores:
Ing. MSc. Janeth Pardo Pinzón, Profesora TLT, UD.
Ing. MSc. Edilberto Suárez Torres, Profesor ICG, UD.

<https://tiny.cc/latitUD>

Mayo 20 2021
06:00 pm

<https://tiny.cc/latitUD>

SEMINARIO VIRTUAL PERMANENTE SOBRE TOPOGRAFÍA Y GEOINFORMACIÓN

Conferencia: "Mediciones topográficas en astronomía"

Lunes 19 de julio de 2021
6:00 pm

Link: <https://udistrital-rita-edu-co.zoom.us/j/81181814615>
Clave de Ingreso: 005344

Conferencista Invitado: Ph.D. Arturo Montero (México)

Organiza: PC Tecnología en Levantamientos Topográficos

SEMINARIO VIRTUAL PERMANENTE SOBRE TOPOGRAFÍA Y GEOINFORMACIÓN.

TECNOLOGÍA EN LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS (Programa con Acreditación de Alta Calidad (Resolución 01597 del 25 de agosto del 2021, del MEN))
UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Conferencia:
TECNOLOGÍA LIDAR (LASER) EN LA GESTIÓN DEL TERRITORIO

Conferencista invitado: Ing. MIGUEL ANGEL ROAVEGA

Lunes 13 de septiembre de 2021 Hora: 18:00 a 20:00.

Link para conferencia:
<https://udistrital-rita-edu-co.zoom.us/j/85183089492> y la clave de ingreso es 663998.

Organiza: Tecnología en Levantamientos Topográficos
Docente encargado: Ing. HUMBERTO VALBUENA LEIGUZZAMO.

INGENIERÍA FORENSE

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

PROYECTO CURRICULAR DE TECNOLOGÍA EN LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS

SEMINARIO VIRTUAL PERMANENTE DE TOPOGRAFÍA Y GEOINFORMACIÓN
--- CONFERENCISTA ---
ING. FABIAN PINILLA
EXPERTO EN APLICACIONES FORENSES TRIMBLE, FORENSICS

SOLUCIONES TRIMBLE Y SOFTWARE APLICADO DE CAMPO Y OFICINA EN EL AREA DE ING. FORENSE

JUEVES 28 DE OCTUBRE 2021 6:00PM

ENLACE:
<https://zoom.us/j/91325766477>
clave de ingreso 303502

SOMOS TOPOGRAFÍA

Resultados del Estudio de Caracterización

¿Cuáles son los índices de desempleo de los topógrafos en Colombia?

¿Cuántas mujeres profesionales de la topografía hay en Colombia?

SEMINARIO VIRTUAL PERMANENTE DE TOPOGRAFÍA Y GEOINFORMACIÓN
Miércoles 24 de Noviembre - 6:00 PM
Invita: Tecnología en Levantamientos Topográficos
Universidad Distrital Francisco José de Caldas
Via: ZOOM - Facebook Live - YouTube Live

EVENTO GRATUITO

GEOCONF LATAM 2021

El Congreso Online De Topografía Y Geodesia Más Grande En Latinoamérica

TOPOGRAFIA Y ARQUEOASTRONOMIA EN ZONA ARQUEOLOGICA DE VILLA DE LEYVA COLOMBIA.

Ing. Julio Bonilla
UNIVERSIDAD DISTRITAL DE BOGOTÁ COLOMBIA

Lunes 6 de diciembre
2:00 pm

Del 06 al 10 Diciembre Desde 10:00 H Hasta 20:00 H

Regístrate en nuestra plataforma:
WWW.GEONETMARKETPLACE.COM

EVENTO GRATUITO

GEOCONF LATAM 2021

El Congreso Online De Topografía Y Geodesia Más Grande En Latinoamérica

TOPOGRAFIA Y ARQUEOASTRONOMIA EN ZONA ARQUEOLOGICA DE VILLA DE LEYVA COLOMBIA.

Ing. Carlos Rodríguez
UNIVERSIDAD DISTRITAL DE BOGOTÁ COLOMBIA

Lunes 6 de diciembre
2:00 pm

Del 06 al 10 Diciembre Desde 10:00 H Hasta 20:00 H

Regístrate en nuestra plataforma:
WWW.GEONETMARKETPLACE.COM

LIVE En Vivo Canal Capital

Capital En Línea

Entrevista en Canal Capital
29/11/2021

ORGANIZACIÓN, ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN

GESTIÓN DEL PROYECTO DURANTE EL COVID 2021

Actualización de datos de la página web del proyecto curricular.

Para procesos de planeación de contratación, adiciones y cancelaciones: Diseño de formularios google para pre inscripciones e inscripciones para 2021-1 y 2021-3

Para procesos de inscripciones a SABER T&T: Diseño de formularios google para pre inscripciones e inscripciones para 2021-1 y 2021-3

Uso de apoyo de Tics para desarrollo de actividades académicas 2021-1 y 2021-3

Participación en proyectos de alternancia con practicas académicas de campo en la sede VIVERO

Trabajo comunitario en barrio Egipto

Reuniones de docentes para concretar actividades en pro de la acreditación y el plan de mejoramiento

Debido al bajo porcentaje de inscripciones de aspirantes a primer semestre la universidad amplió el plazo de inscripciones para el 2021-3 y desde el proyecto curricular se remitió la información de las admisiones y del programa académico a 1000 correos de colegios de la ciudad.

También se diseñaron folletos de publicidad para promover la inscripción, que se distribuyeron por la página de la Universidad y diferentes redes de comunicación.

Visita a Colegio Patio Bonito

Capacitación de docentes mediante el proyecto OKP

Seminario virtual permanente sobre Topografía y Geoinformación



AMENAZAS

- *Bajo porcentaje de inscripciones de aspirantes a primer semestre.*
- *Paro estudiantil.*
- *Desplazamiento de estudiantes a la sede*

FORTALEZAS

- *Matricula cero*
- *Apoyo a la conectividad*
- *Asistencia a las practicas académicas de campo en la sede*
- *Obtención de Acreditación de alta calidad (Resolución 015877 del 25 de agosto del 2021 MEN) y renovación registro calificado hasta 2024.*

DEBILIDADES

- *Fue necesario optar por los apoyos remotos para terminar el periodo académico 2020-3 y dar inicio al periodo académico 2021-1.*
- * No dotación de implementos de bioseguridad para estudiantes*

OPORTUNIDADES

- *Realización de pilotos de todas las practicas académicas*
- *Regreso gradual a las aulas*