



**UNIVERSIDAD DISTRITAL  
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS**  
Acreditación Institucional de Alta Calidad  
**FACULTAD TECNOLÓGICA**



**DESARROLLO DE SOLUCIONES EN TIEMPO REAL PARA LA GESTIÓN INTELIGENTE DE LOS RECURSOS HÍDRICOS, INTEGRANDO SISTEMAS DE ALERTA TEMPRANA, INTERNET DE LAS COSAS (IOT) E INTELIGENCIA ARTIFICIAL A PARTIR DE LA IMPLEMENTACIÓN DE DATOS ABIERTOS.**

*POR: EDGAR ORLANDO LADINO*



OCT  
**17**  
2024

**9 - 9:30**  
AM AM



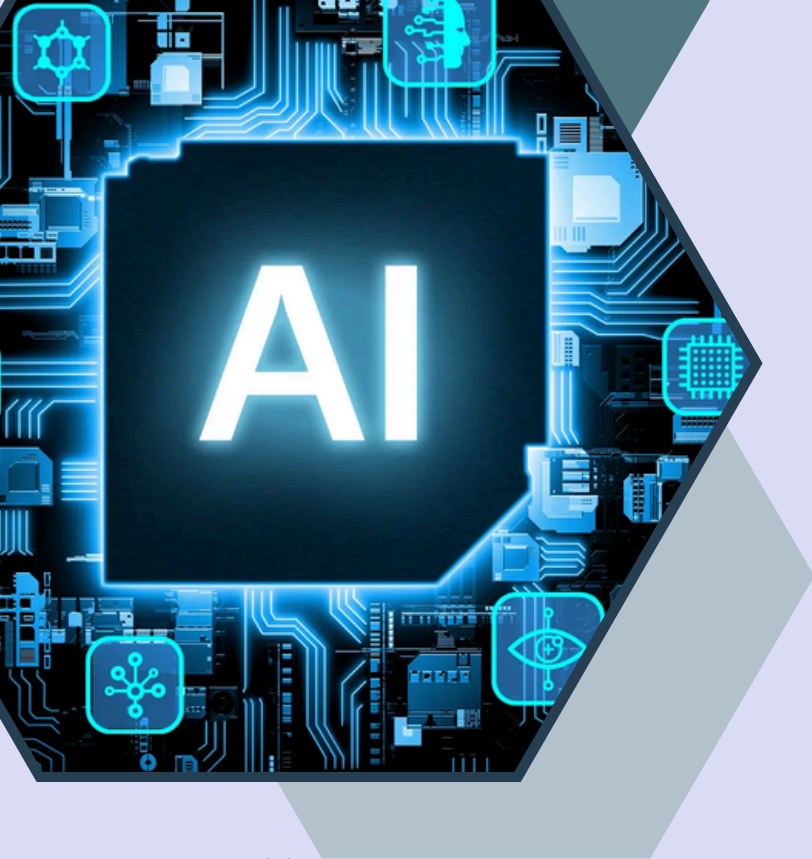
Sede tecnológica.  
Auditorio Gustavo  
Caamaño



<https://comunidad.udistrital.edu.co/congresocivil/>



[ciciviles@udistrital.edu.co](mailto:ciciviles@udistrital.edu.co)



UNIVERSIDAD DISTRITAL  
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS  
Acreditación Institucional de Alta Calidad  
FACULTAD TECNOLÓGICA



# INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y APRENDIZAJE

*POR: JORGE ENRIQUE SABY*



OCT  
**17**  
2024

9:35 – 10:05  
AM AM



Sede tecnológica.  
Auditorio Gustavo  
Caamaño



<https://comunidad.udistrital.edu.co/congresocivil/>



[ciciviles@udistrital.edu.co](mailto:ciciviles@udistrital.edu.co)



UNIVERSIDAD DISTRITAL  
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS  
Acreditación Institucional de Alta Calidad  
FACULTAD TECNOLÓGICA



# TRANSFORMANDO DATOS EN CONOCIMIENTO: UN ENFOQUE COLABORATIVO PARA EL ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE PRECIPITACIONES EN LA INGENIERÍA CIVIL.

*POR: SEMILLEROS SIGRON Y PEGASUS*



OCT  
**17**  
2024

10:10 – 10:30  
AM AM



Sede tecnológica.  
Auditorio Gustavo  
Caamaño



<https://comunidad.udistrital.edu.co/congresocivil/>



[ciciviles@udistrital.edu.co](mailto:ciciviles@udistrital.edu.co)



UNIVERSIDAD DISTRITAL  
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS  
Acreditación Institucional de Alta Calidad  
FACULTAD TECNOLÓGICA



# IMPLEMENTACIÓN DE DRONES EN LA GESTIÓN DE DESASTRES NATURALES EN OBRAS CIVILES.

*POR: SEMILLERO SIGRON*



OCT  
**17**  
2024

10:35 – 10:55  
AM AM



Sede tecnológica.  
Auditorio Gustavo  
Caamaño



<https://comunidad.udistrital.edu.co/congresocivil/>



[ciciviles@udistrital.edu.co](mailto:ciciviles@udistrital.edu.co)



UNIVERSIDAD DISTRITAL  
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS  
Acreditación Institucional de Alta Calidad  
FACULTAD TECNOLÓGICA



# DISEÑO DE PROTOTIPO PARA INSPECCIÓN DE LA RODADURA DE LOS PAVIMENTOS.

*POR: GEOVANNY MALDONADO Y  
MATEO VERGARA*



OCT  
**17**  
2024

**11:00 – 11:20**  
AM AM



Sede tecnológica.  
Auditorio Gustavo  
Caamaño



<https://comunidad.udistrital.edu.co/congresocivil/>



[ciciviles@udistrital.edu.co](mailto:ciciviles@udistrital.edu.co)



UNIVERSIDAD DISTRITAL  
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS  
Acreditación Institucional de Alta Calidad  
FACULTAD TECNOLÓGICA



# ANÁLISIS Y SIMULACIÓN DE ASENTAMIENTOS DIFERENCIALES EN EL EDIFICIO AXIS UTILIZANDO GEO5: ESTUDIO DE CASO EN BOGOTÁ.

POR: JHON SEGURA, SHARON TORRES  
Y DIEGO GUZMÁN



OCT  
**17**  
2024

11:25 – 11:45  
AM AM



Sede tecnológica.  
Auditorio Gustavo  
Caamaño



<https://comunidad.udistrital.edu.co/congresocivil/>



[ciciviles@udistrital.edu.co](mailto:ciciviles@udistrital.edu.co)



UNIVERSIDAD DISTRITAL  
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS  
Acreditación Institucional de Alta Calidad  
FACULTAD TECNOLÓGICA



# ANÁLISIS COMPARATIVO Y RECOMENDACIONES PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EN BOGOTÁ

*POR: ANAMARÍA TORRES, JESSICA  
LAGOS Y LILIANA MEDINA*



OCT  
**17**  
2024

**1:30** – **1:50**  
PM PM



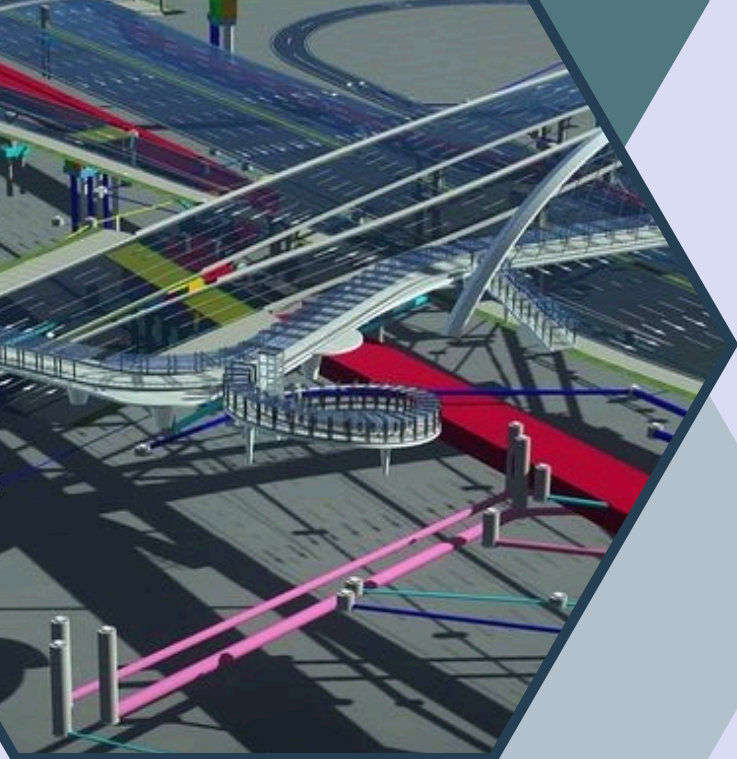
Sede tecnológica.  
Auditorio Gustavo  
Caamaño



<https://comunidad.udistrital.edu.co/congresocivil/>



[ciciviles@udistrital.edu.co](mailto:ciciviles@udistrital.edu.co)



**UNIVERSIDAD DISTRITAL  
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS**  
Acreditación Institucional de Alta Calidad  
**FACULTAD TECNOLÓGICA**



ESTADO ACTUAL EN LA  
IMPLEMENTACIÓN DE LA  
METODOLOGÍA BUILDING  
INFORMATION MODELING (BIM)  
APLICADA A LA INFRAESTRUCTURA  
VIAL.

*POR: HAROL ZAMBRANO, PAULA  
FONSECA Y SEBASTIÁN PÉREZ*



OCT  
**17**  
2024

**1:55 - 2:15**  
PM PM



Sede tecnológica.  
Auditorio Gustavo  
Caamaño



<https://comunidad.udistrital.edu.co/congresocivil/>



[ciciviles@udistrital.edu.co](mailto:ciciviles@udistrital.edu.co)



UNIVERSIDAD DISTRITAL  
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS  
Acreditación Institucional de Alta Calidad  
FACULTAD TECNOLÓGICA



# ANÁLISIS DE LA INFLUENCIA DE LA ADICIÓN DE BIOSÓLIDOS CALCINADOS EN LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE UN MORTERO.

*POR: JORGE PINEDA, JHON GIRALDO Y  
MARTÍN RAMÍREZ*



OCT  
**17**  
2024

2:20 – 2:40  
PM PM



Sede tecnológica.  
Auditorio Gustavo  
Caamaño



<https://comunidad.udistrital.edu.co/congresocivil/>



[ciciviles@udistrital.edu.co](mailto:ciciviles@udistrital.edu.co)



UNIVERSIDAD DISTRITAL  
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS  
Acreditación Institucional de Alta Calidad  
FACULTAD TECNOLÓGICA



# LA IMPORTANCIA DE LA FORMACIÓN ACADÉMICA EN LOS CUATRO MODOS DE TRANSPORTE, FERREO-CARRETERO- AEROPORTUARIO Y PORTUARIO.

*POR: CÉSAR LOSADA*



OCT  
**17**  
2024

**2:45 – 3:05**  
PM PM



Sede tecnológica.  
Auditorio Gustavo  
Caamaño



<https://comunidad.udistrital.edu.co/congresocivil/>



[ciciviles@udistrital.edu.co](mailto:ciciviles@udistrital.edu.co)



UNIVERSIDAD DISTRITAL  
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS  
Acreditación Institucional de Alta Calidad  
FACULTAD TECNOLÓGICA



# EVALUACIÓN COMPARATIVA DE MEMBRANAS DE OSMOSIS INVERSA PARA LA PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE A PARTIR DEL AGUA DE MAR.

*POR: ELKIN CRUZ Y JOHN ALEXANDER  
SEGURA*



OCT  
**17**  
2024

**3:10 – 3:30**  
PM PM



Sede tecnológica.  
Auditorio Gustavo  
Caamaño



<https://comunidad.udistrital.edu.co/congresocivil/>



[ciciviles@udistrital.edu.co](mailto:ciciviles@udistrital.edu.co)



**UNIVERSIDAD DISTRITAL  
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS**  
Acreditación Institucional de Alta Calidad  
**FACULTAD TECNOLÓGICA**



# DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN PROTOTIPO DE ESTACIÓN HIDROMETEREOLÓGICA AUTOMATIZADA CON INTERVALOS PERSONALIZADOS DE TOMA DE DATOS.

*POR: ERICK TORRES Y JENIFFER GALEANO*



OCT  
**17**  
2024

**3:35 – 3:55**  
PM PM



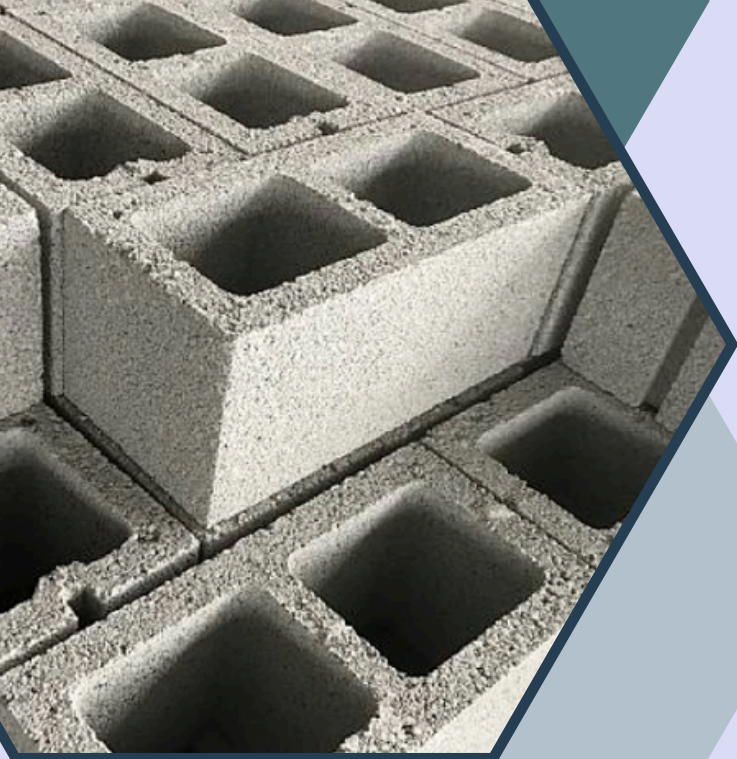
Sede tecnológica.  
Auditorio Gustavo  
Caamaño



<https://comunidad.udistrital.edu.co/congresocivil/>



[ciciviles@udistrital.edu.co](mailto:ciciviles@udistrital.edu.co)



UNIVERSIDAD DISTRITAL  
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS  
Acreditación Institucional de Alta Calidad  
FACULTAD TECNOLÓGICA



# DOSIFICACIÓN DE MEZCLA DE PLÁSTICO PET, POLVO DE VIDRIO Y RELACIÓN AGUA-CEMENTO EN LA ELABORACIÓN DE BLOQUES DE CONCRETO

*POR: JUAN CARLOS MANRIQUE Y PAULO  
MARCELO LÓPEZ PALOMINO.*



OCT  
**17**  
2024

4:00 – 4:30  
PM PM



Sede tecnológica.  
Auditorio Gustavo  
Caamaño



<https://comunidad.udistrital.edu.co/congresocivil/>



[ciciviles@udistrital.edu.co](mailto:ciciviles@udistrital.edu.co)



UNIVERSIDAD DISTRITAL  
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS  
Acreditación Institucional de Alta Calidad  
FACULTAD TECNOLÓGICA



# SOCIALIZACIÓN- NUEVO PROGRAMA MAESTRÍA EN INGENIERÍA CIVIL - JORGE ARTURO PINEDA

*POR: JORGE ARTURO PINEDA*



OCT  
**17**  
2024

4:30 – 5:00  
PM PM



Sede tecnológica.  
Auditorio Gustavo  
Caamaño



<https://comunidad.udistrital.edu.co/congresocivil/>



[ciciviles@udistrital.edu.co](mailto:ciciviles@udistrital.edu.co)



**UNIVERSIDAD DISTRITAL  
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS**  
Acreditación Institucional de Alta Calidad  
**FACULTAD TECNOLÓGICA**



# ALGORITMOS DE OPTIMIZACIÓN BIO-INSPIRADA Y REDES NEURONALES ARTIFICIALES PARA LAS ENERGÍAS RENOVABLES.

*POR: JESÚS ÁGUILA LEÓN, UNIVERSIDAD DE  
GUADALAJARA CAMPUS TONALÁ*



OCT  
**17**  
2024

**5:00 – 6:00**  
PM PM



Sede tecnológica.  
Auditorio Gustavo  
Caamaño



<https://comunidad.udistrital.edu.co/congresocivil/>



[ciciviles@udistrital.edu.co](mailto:ciciviles@udistrital.edu.co)