

TORREGLOSA DIAZ

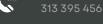
INGENIERO CIVIL



CONTACTO



Celular





Email

santiagotorreglosadiaz@gmail.com



LinkedIn

www.linkedin.com/in/santiago torreglosa-diaz



Ingeniero civil con formación énfasis en ingeniería de tránsito y transporte. Conocimiento en modelación transporte y excelente manejo de sistemas de información geográfica y lenguajes de programación y consulta como R, Python y SQL. Soy recursivo e innovador, cualidades que permiten abordar las situaciones que enfrento de manera exitosa. Poseo experiencia en el desarrollo proyectos de investigación consultoría en las áreas de ingeniería de transporte e ingeniería ambiental



IDIOMAS

Español

Inglés [B2 Certificado]

Alemán [B1 Certificado]



APTITUDES

Comunicación | Resolución de problemas |
Responsabilidad | Trabajo en equipo |
Investigación | Gestión del tiempo |
Pensamiento crítico



EXPERIENCIA

(>) Ingeniero de apoyo

Proyectos Técnicos Ltda

Experiencia en el desarrollo de proyectos de **consultoría** en ingeniería de transporte

- Coordinación y planeación de toma de información cuantitativa y cualitativa de campo.
- Proceso de extracción, transformación y carga (ETL) de información para el desarrollo de los diferentes componentes técnicos encomendados.
- Uso avanzado de software como R, Python, Excel y de herramientas de Business Intelligence Power Bi.
- Procesamiento de información espacial, análisis y generación de mapas mediante herramientas SIG como QGIS.
- Elaboración de informes técnicos parciales y finales.

Asistente de investigación de maestría Jul. 2022 - Actual

Universidad del Norte

Servicios profesionales en el desarrollo de actividades de investigación de maestría.

- Monitoreo de la exposición a la contaminación ambiental.
- Análisis de datos ambientales
- Redacción informe de revisión bibliográfica y artículos científicos

Asistente de investigación en el aula

2020 - 2022

Ago. 2022 - Actual

Universidad del Norte

Monitor para la excelencia docente. Apoyo a profesores de pregrado en el desarrollo de investigaciones cuantitativas, cualitativas y mixtas que llevan a cabo en el aula.

Monitor de ingeniería

Ene. 2022- Jul. 2022

Universidad del Norte

Monitor de diversos cursos del ciclo profesional de ingeniería civil en la Universidad del Norte

- Monitor de Diseño Estructural
- Monitor de Ingeniería de transporte

Tutor universitario

2019 - 2022

Universidad del Norte

Experiencia como tutor estudiantil del ciclo de ingenierías en la universidad del Norte

- Tutor de Cálculo diferencial e integral
- Tutor de Cálculo multivariado
- Tutor de Estática para Ingenieros

Casa

ESTUDIOS

Maestría en Ingeniería Civil con énfasis en 2022 - Actual Ingeniería de transporte

Universidad del Norte

Ingeniería Civil

2018 - 2022

Universidad del Norte

Análisis de datos con Python

2022 - 2023

Platz

Programa de formación Análisis de Datos con Python de la escuela de Data Science e Inteligencia Artificial de <u>Platzi!</u>

Diplomado de investigación en el aula

Universidad del Norte

Programa semillero de investigadores
 Universidad del Norte

Diplomado para Jóvenes: Liderazgo y

2018 - 2022

Diplomado para Jóver
 Educación Emocional

Fundación Liderazgo Chile

Diplomado Virtual en Cambio Climático y
Desarrollo Sostenible en la Región Caribe
Colombiana

2022 - Actual

Universidad del Norte



Ingeniería

Análisis de datos

Investigación

Elaboración de informes

Redacción

Enseñanza

Programación



SOFTWARE

Python

_

Power BI

Excel Avanzado

Microsoft Office

QGis

Google Earth

AutoCAD Civil 3D

TransCAD

Transmodeler

AMPL



INVESTIGACIONES Y PROYECTOS

 Entendiendo la exposición al ruido en la movilidad 2023 urbana del día a día: una mirada desde la teoría del "Soundscape"

Proyecto de tesis de maestría

 Incidencia del nivel de conocimiento vial y las características sociodemográficas en la percepción de conductas riesgosas en motociclistas: Una aproximación mediante SEM

Proyecto de investigación: Presentación de artículo científico en el congreso internacional panamericano de ingeniería de transporte XXII PANAM GUAYAQUIL 2023

Evaluación de percepción de inversiones
 en infraestructura para TNM

https://www.uninorte.edu.co/web/investigacion-desarrollo-e-innovacion/semillero-de-investigadores

Efecto de la metodología del aprendizaje 2020 - 2022 basado en la investigación (ABI) en el fortalecimiento de las habilidades investigativas en los estudiantes del programa de Arquitectura en la Universidad del Norte.

Investigación enmarcada en el programa de laboratorios pedagógicos del Centro para la excelencia docente - Universidad el Norte



LOGROS Y RECONOCIMIENTOS

Beca para estudios de pregrado

2017

Debido a mi alto puntaje en las pruebas ICFES, gané la beca "Ser pilo paga" para financiar mis estudios de pregrado

Estudiante distinguido de la Universidad del 2018-2022
 Norte

Desde el inicio de mis estudios he sido estudiante distinguido de pregrado en la universidad del Norte

Beca para estudios de idiomas

2020

Beca Semillero de idiomas para programa intensivo de estudio del idioma alemán

Mención proyecto sobresaliente 2020
 XVII Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación 2021

Red Colombiana de Semilleros de Investigación - Nodo Atlántico Presentación de proyecto de investigación y obtención del aval para la presentación en el Encuentro nacional de semilleros así como mención de proyecto sobresaliente

Mención proyecto meritorio
XXIV Encuentro Nacional y XVIII Encuentro
Internacional de Semilleros de Investigación 2021
Red Colombiana de Semilleros de Investigación

Participación encuentro internacional Expo Ciencias 2021
 Expociencia Nacional Chile 2022

Mérito estudiantil Universidad del Norte Programa semillero de investigadores Universidad del Norte Red Colombiana de Semilleros de Investigación