



De las aulas a la empresa: **Jonathan Padilla Reyes,** un topógrafo con sello UTS

Esp. Elías Grimaldo Andrade
Docente, programa de Ingeniería en Topografía

Jonathan Miguel Padilla Reyes es Tecnólogo en Topografía (2016) e Ingeniero Topógrafo (2024), egresado de las Unidades Tecnológicas de Santander (UTS). Su trayectoria profesional comenzó en 2016, cuando integró la comisión topográfica encargada de la ampliación de la pista del Aeropuerto Palonegro en Bucaramanga.

Entre 2017 y 2019, trabajó de forma independiente, ejecutando contratos en obras civiles, aplicando sus conocimientos en topografía en actividades como parcelaciones utilizando receptores GNSS RTK/PPK

para la delimitación precisa de lotes, control de excavaciones y levantamientos planimétricos y altimétricos, realizadas también con estaciones totales para el replanteo de puntos y líneas, y drones con LIDAR para generar modelos 3D del terreno.

En 2020, decidió continuar su formación profesional en Ingeniería en Topografía en la UTS. Durante esta etapa, participó en diversos proyectos de obras de infraestructuras, destacándose en la ejecución de una bodega en la Zona Franca Santander (2021). En 2022, en la fase final de su carrera, formó parte del desarrollo de una obra civil en el Condominio Ruitoque, Piedecuesta, adquiriendo valiosa experiencia en la construcción de un sistema de cribado de aguas residuales donde como profesional en el área de la topografía aportó conocimientos esenciales para la correcta ubicación, diseño y construcción de las instalaciones en cuanto a los levantamientos topográficos, el replanteo de la obra en general, el control de la construcción y la generación de los planos "as-built".

Tras esta experiencia, junto a su colega Diego Armando Díaz Peña, ingeniero civil y topógrafo egresado de la UTS, asumió la construcción de una vivienda en el Condominio Ruitoque. Esta colaboración fortaleció su comprensión de la sinergia entre la Ingeniería Civil y la Topografía y así es que, en el año 2022, fundaron la empresa ARDIPE CONSTRUCCIONES S.A.S, especializada en construcción de viviendas, mejoramiento de vivienda, topografía y urbanismo.

Actualmente, Jonathan Miguel Padilla Reyes se destaca por ser un empresario que cuenta con diferentes proyectos de obras de infraestructura, genera empleo con profesionales especialmente graduados de la UTS y ofrece oportunidades de prácticas empresariales a estudiantes, como modalidad de trabajo de grado, fortaleciendo así el vínculo entre la academia y el sector productivo, siendo un ejemplo de cómo la formación técnica y profesional, combinada con la innovación y el espíritu emprendedor, puede transformar realidades. Su trabajo refleja los valores de la UTS y su compromiso con el progreso de Santander.