

Pablo Fuertes Ponce de León, ingeniero constructor UV: pionero en el refuerzo con fibra de carbono

Titulado en 2004 como Ingeniero en Construcción, el actual gerente de negocios de Cafix, Pablo Fuertes Ponce de León, señala que “la Universidad en general te pone a prueba, no es solo el ámbito académico, sino más bien como un desafío integral y personal”.

“Una universidad tradicional como la UV, te brinda la experiencia de vida y rigor profesional, abriendo también las puertas al pensamiento crítico y libertad intelectual. Cuando propuse realizar mi tesis en un tema avanzado para esos años, me brindaron todas la herramientas y disposición necesarias para desarrollar el estudio experimental”, asegura.

Precisamente, su tesis “Refuerzo Estructural con Fibra de Carbono”, fue motivada por el profesor Nelson San Martín del área de Puentes. En ese contexto, su carrera profesional la define como “un recorrido variado”.

“Inicialmente trabajé para una empresa de representaciones de firmas internacionales, principalmente de productos y tecnologías avanzadas para ingeniería y construcción en puentes, luego estuve a cargo de la compañía Fyfe USA en Chile, de refuerzo estructural con Fibra de Carbono, comenzando así el primer paso a construir el camino propio”, agrega.

En ese momento inició su recorrido en ventas para Latinoamérica de una empresa norteamericana de dispositivos para puentes, junto con trabajar para una empresa canadiense de productos y tecnología de sellados de fluidos en sistema de

tuberías (piping) para minería, gas y petróleo.

“Durante ese periodo, y de forma paralela, el año 2018 creamos con mi exsocio la primera empresa de instalación de refuerzo estructural con fibra de carbono, hasta establecer la propia compañía CAFIX en los últimos años”, señala.

Entre los principales logros de la firma, el ingeniero destaca el hecho de “ser una de las compañías más destacadas y pioneras en el área específica de refuerzo con fibra de carbono a nivel país, por nuestra vasta experiencia y confianza de más de veinte años en instalación y refuerzo estructural”.

“Hemos mantenido el mismo equipo de trabajo durante estas dos décadas, actualizándonos constantemente y capacitando a nuestro grupo de trabajo de forma periódica, ejecutando varias obras, desde proyectos de edificación hasta proyectos tan icónicos como relevantes a nivel nacional”, asegura.

En cuanto a sus actuales proyectos cuenta que “existen iniciativas en ejecución de forma paralela, pero por tratarse en muchos casos de obras de emergencia y confidencialidad, no es posible nombrarlas todas. De todas maneras, actualmente estamos ejecutando un proyecto de envergadura en un puente en la Región del Maule para Vialidad del MOP, algunas obras en los Mall Plaza de diferentes regiones y un proyecto en central hidroeléctrica, por nombrar algunos”.

En este sentido explica que “el desarrollo a futuro de refuerzo estructural con sistemas de fibra de carbono está dirigido y cuenta con un potencial gigante, tanto en pilotes bajo agua de puertos costeros, como en piping en la industria minera, aguas y servicios. Siendo esta última área la más desarrollada internacionalmente, dejando una puerta de entrada importante para toda nuestra red de instalaciones críticas a nivel país”.

Sobre su mensaje para las nuevas generaciones de ingenieras e

ingenieros dice que “aunque cada persona va forjando su futuro con sus propias herramientas, les podría sugerir que sigan su instinto, si observan una oportunidad que los atrae y se atreven a seguir con ímpetu, no tengan dudas que es el camino correcto”.

“También se hace necesario recordar que la competencia en el mundo laboral no es fácil, requiere sobre todo de resiliencia y saber observar las oportunidades donde otros quizás no las ven. Proyectar las necesidades en cuanto a realidad país, y tener visión futura de las necesidades a las que nos enfrentaremos en los próximos años, en especial un entorno profesional de muchos cambios tecnológicos como la inteligencia artificial”, señala.