

Prof. Alberto Salazar Hin
Facultad de Ingeniería Civil
Universidad Tecnológica de Panamá

¿Qué sabemos de plomería?

La plomería o fontanería en nuestro país



Al escuchar la palabra plomería, pensamos automáticamente en el plomero o fontanero que se encarga de reparar un fregador, destapar inodoros... ¿pero, se limita a eso?

En nuestro país se están desarrollando proyectos de gran magnitud, donde se encuentran involucrados diversas áreas de la construcción; bien sea albañilería, reforzadores, pintores, electricidad, aire acondicionado, plomería, etc. La plomería o fontanería en nuestro país, está estrictamente

regulada por la Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura (JTIA) y es esta, quien define a las personas que pueden ejercer esta profesión.

El campo de la plomería es muy amplio, podemos ver profesionales que construyen, a los encargados de dar mantenimiento y a los encargados de realizar diseños.

Según la JTIA, el instalador plomero y el plomero son los encargados (bajo la supervisión de otro profesional con mayor

experiencia del área) los encargados de poder desarrollar la construcción de los sistemas de plomería.

El maestro plomero tiene la capacidad de realizar trabajos de construcción, supervisión y diseño de sistemas de plomería; los Técnicos en ingeniería con especialización en Saneamiento y Medio Ambiente, son profesionales con capacidad de “construir, inspeccionar y reparar, bajo su responsabilidad, obras sanitarias hasta 250,000 dólares y diseñar residencia unifamiliares”,



de igual manera se explica que por sus estudios, los Licenciados en Ingeniería Mecánica Industrial, Mecánica y Electromecánica, “cuyos planes de estudios entre otras cosas contienen asignaturas básicas y profesionales que conducen a la adquisición de destrezas necesarias para el diseño, instalación, control, consumo y evacuación de fluidos compresibles e incompresibles, lo cual por supuesto, incluye los sistemas de plomería o

fontanería” mientras que los Licenciados en Ingeniería Civil los decreta “legalmente autorizados para realizar obras de saneamiento, de abastecimiento de aguas, de riego y drenaje, acueducto, irrigación, desagüe, canalización, etc.”

Actualmente en la escuela de Artes y Oficios se cuenta con 18 estudiantes en VI año y 12 estudiantes en V, no se cuenta con matrícula para cuarto año, y esta es una de escuelas (de no ser

la única) que logra graduar peritos industriales en plomería, con capacidad de adquirir una licencia como tal y convertirse en mano de obra calificada. Esta es una de las mayores preocupaciones que se tiene en el campo de la construcción, la escasez de mano de obra calificada.

La Universidad Tecnológica de Panamá, en su oferta académica, brinda la carrera de Licenciatura en Tecnología en Saneamiento y Medio Ambiente, donde se dan las materias de Plomería I y Plomería II, y una vez completado el tercer año el estudiante puede optar por adquirir su título e idoneidad como Técnico en Ingeniería en Saneamiento y Medio Ambiente; dentro de los diferentes planes de estudios de las Licenciaturas en ingeniería que se brindan en nuestro país aún no se les ofrece a los estudiantes esta(s) materia.

El mercado nos exige que estemos capacitados para afrontar los retos que nos depara la globalización y siendo nuestro país uno de los pioneros en la construcción, es necesario capacitar a nuestro estudiantado y personal en áreas específicas. Muestra de esto es que la Cámara Panameña de la Construcción (CAPAC), anualmente brinda semi-

narios sobre plomería a sus agremiados, dándoles a conocer los adelantos, que se logran en este campo y exponen su punto de vista sobre la plomería en la construcción.

Es conocido que algunas empresas privadas enfocadas en la construcción invierten tiempo y dinero en brindarles seminarios y talleres de plomería a sus colaboradores, para que tengan una visión general de plomería.

Es importante brindarles a nuestros estudiantes la capacitación necesaria para que al llegar al campo laboral, sientan confianza de saber que lo que están ejecutando es lo correcto, ya sea a nivel de instalador plomero o un ingeniero dedicado a la plomería, y debemos darle las herramientas necesarias para que puedan desarrollar todo su intelecto.

Ahora sabemos que la plomería no solo es estar debajo de un fregador o cambiando un inodoro, ahora sabemos que la plomería es mucho más que un trabajo “sucio”, ahora tenemos una idea que detrás de cada plano, de cada proyecto, hay un profesional que invirtió horas en desarrollarlo, al igual que debemos ver que la mano de obra de plomería calificada es poca.