

Editorial UTalca presenta libro sobre química para escolares y universitarios

El texto escrito por el académico de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Talca, Diógenes Hernández, está orientado para ser una guía práctica en enseñanza media así como en pre y postgrado en las universidades.

“Química teórica y aplicada” es el nuevo título de la Colección Académica de la Editorial Universidad de Talca, que se presentó en la Facultad de Ingeniería de la Casa de Estudios, en su Campus Curicó.

El texto fue escrito por el profesor de la misma institución, Diógenes Hernández Espinoza, y es un aporte a los conceptos básicos que se deben conocer en la asignatura de Química General, siendo una guía práctica para docentes y estudiantes de enseñanza media, así como para universitarios de pre y postgrado.

En el libro se plantean aspectos teóricos lo que se profundiza a través de ejercicios. Además, se involucran las experiencias más comunes que se realizan en un laboratorio, para que las y los alumnos comprendan de mejor forma la estructura,

composición y comportamiento de la materia.

“El texto nació como una forma entretenida de hacer esta ciencia maravillosa. Está enfocado en muchos ejercicios y problemas resueltos, que de alguna manera permitirán a los estudiantes ver a esta ciencia como algo entretenido y más fácil de entender”, planteó el creador y académico de Ingeniería de la UTalca, Diógenes Hernández.

“Uno de los grandes desafíos hoy es que los estudiantes logren comprender la química, pero una de las complejidades es que las herramientas, que muchas veces se utilizan, no son idóneas para los procesos de aprendizaje”, agregó el profesor.

En el lanzamiento del texto participaron estudiantes, académicos y autoridades universitarias. El profesor Fernando Cataldo, de la

UTalca, fue quien realizó la presentación del libro. “Este es el resultado de un trabajo de muchos años. Es fruto de la experiencia, de observar que, a veces la literatura a la que tenemos acceso, no nos soluciona la problemática que tenemos en la enseñanza, tanto escolar como universitaria. Necesitamos textos que hablen de teoría, pero también de práctica, por ello, este libro tiene gran cantidad de ejemplos, diseña una teoría y resuelve los problemas para cada caso expuesto”, valoró.

Colección académica Para la Editorial Universidad de Talca, la publicación de este nuevo título de su Colección Académica representa un hito fundamental, al ser el primer libro de esta colección que se publica en 2024. Con esto, contribuye a posicionar a la casa de estudios como generadora



de contenidos de alta calidad, aportando al fomento y estímulo en la formación de personas.

“Para nosotros es muy valioso publicar libros de nuestros propios académicos y que los estudiantes puedan aprender a través de estos textos de investigación de nuestra Colección Académica”, destacó la directora de la Editorial Unitalca, Marcela Albornoz Dachelet.

Dicha colección incluye un catálogo que ofrece distintas áreas del conocimiento,

poniendo a disposición de la comunidad una amplia gama de material de estudio, profundización y especialización en los distintos ámbitos que abarcan las ciencias y las humanidades.

“Química teórica y aplicada” se encuentra disponible para ser adquirido en la librería de la Editorial Universidad de Talca, ubicada en 1 Poniente 1141, frente a la Plaza de Armas de Talca, y en la web editorial.otalca.cl, donde se puede descargar de manera gratuita en formato eBook.