



Editorial
Universidad de Antioquia®

Estimación de propiedades de sustancias puras y mezclas con Aspen Plus®

Rolando Barrera Zapata

Con el fin de acercar a los lectores a su título, Rolando Barrera Zapata, autor de *Estimación de propiedades de sustancias puras y mezclas con Aspen Plus®*, contesta a continuación las siguientes preguntas:

La obra presenta el paso a paso de procedimientos útiles para la ejecución de simulaciones en las bases de datos del software Aspen Plus®. Es un libro de texto para estudiantes de ingeniería y de áreas de ciencia y tecnología que requieran entrenamiento en el manejo de softwares especializados para simulaciones de procesos.

¿Quiénes serían los lectores ideales de su libro?

El texto está orientado a estudiantes de Ingeniería Química de sexto nivel en adelante, pero resulta igualmente útil para estudiantes de últimos semestres de la carrera, estudiantes de posgrado y profesionales (incluyendo docentes), tanto de la ingeniería química como de áreas afines, que deseen una guía rápida para familiarizarse con el software y desarrollar en él aplicaciones básicas relacionadas con estimación, predicción y cálculo de propiedades fisicoquímicas de sustancias puras y mezclas.

¿Qué aportes significativos espera usted que los lectores encuentren en su libro?

Los lectores encontrarán en el texto una colección secuencial, lógica y coherente de instrucciones precisas, estrategias y aplicaciones para el correcto uso (eficiente y racional) de la herramienta computacional. Más que un manual del software, el libro incluye diversidad de consejos útiles o “trucos” aprendidos por el autor a través de años de experiencia en el manejo del software y la enseñanza de su uso y aplicabilidad.

¿Qué podría decirse de las siguientes palabras a la luz de este libro?

Sociedad: La obra representa un material útil para el fomento de competencias en estrategias y uso de herramientas computacionales, de este modo, contribuye a la formación de mejores profesionales al servicio de la sociedad.

Educación: Ofrece a estudiantes y docentes valioso material de consulta útil para actualizar sus competencias y capacidades en proyectos educativos e investigativos, contribuyendo a la formación profesional, así como a la generación y adecuación de conocimientos.

Constancia: La obra resume aportes en publicaciones especializadas, lecturas de clase, ejemplos y ejercicios de aplicación estructurados y ofrecidos por el autor en diferentes contextos relacionados con la simulación de procesos; cuya retroalimentación a través de los años se expresa en el presente libro, con el propósito de dar respuesta a la insuficiencia de textos de consulta específicos que propendan por el desarrollo efectivo del autoaprendizaje en cuanto al manejo de una herramienta computacional tan posicionada en el contexto, como lo es el software Aspen Plus.



Editorial
Universidad de Antioquia®

Este título puede adquirirse en la Librería de la Universidad de Antioquia, ubicada en el primer piso del Edificio de Extensión. Consulté su disponibilidad llamando al teléfono: (4) 219 80 12 o escribiendo al correo: libreria@udea.edu.co

Más información:

Editorial Universidad de Antioquia®
Calle 67 # 53-108, bloque 28, oficina 233
Ciudad Universitaria, Medellín
Tel. (57-4) 219 5010
Correo: editorial@udea.edu.co
<http://editorial.udea.edu.co>