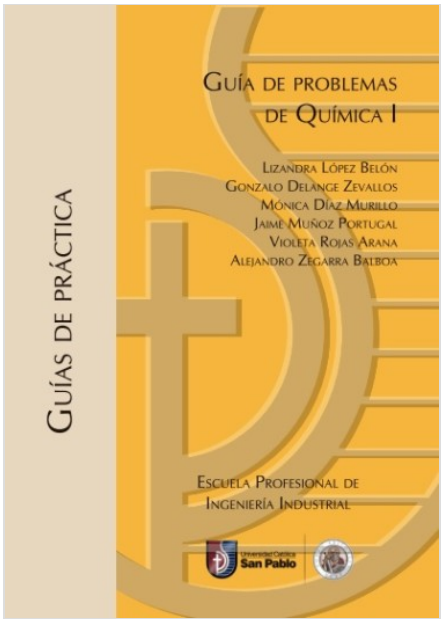
Guía de Problemas de Química I

Guías de Prácticas

Autores

Mónica Elena Díaz Murillo, Gonzalo Delange Zevallos, Lizandra Ximena López Belón, Jaime Oswaldo Muñoz Portugal, Violeta Milagros Rojas Arana, Alejandro Noe Zegarra Balboa

Sinopsis



MD

Sobre el autor

Mónica Elena Díaz Murillo

Máster en Educación. Ingeniera Química. Licenciada en Ciencias de la Educación en Ciencias Químico Biológicas.Docente del área de Química de la Universidad Católica San Pablo y del IST Honorio Delgado Espinoza en la carrera de Química Industrial. Nacida en Arequipa Perú.

Impreso

Año de publicación: 2018

Presentación: Espiral de alambre (Espiral)

Tamaño: 29.7 cm x 21 cm cm

Número de páginas del contenido principal: 102 Páginas

ISBN13: 978612432531[illegible]

$29 PEN

Palabras clave

Química ii; Ingeniería industrial; Ejercicios resueltos; Ejercicios propuestos

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

GD

Gonzalo Delange Zevallos

Nacido en Arequipa el 17 de Noviembre de 1976. Ex alumno del Colegio La Salle de Arequipa. Ingeniero Químico: Universidad Nacional de San Agustín e Ingeniero Químico: Ministerio de Educación y Ciencia del Gobierno Español. Egresado de la Maestría en Seguridad y Medio Ambiente de la Facultad de ingeniería de Procesos de la Universidad de San Agustín.Gerente de Proyectosen Soluciones Ambientales, empresa especializada en Tratamiento de aguas, manejo de desechos sólidos y mantenimiento industrial. Docente en la Escuela de Ingeniería Industrial de la Universidad Católica San Pablo.

LL

Lizandra Ximena López Belón

Máster en Ingeniería Ambiental de la Universidad Tecnológica Nacional de Córdoba-Argentina. Especialista en Ingeniería de Calidad de la Universidad Tecnológica Nacional de Córdoba-Argentina. Ingeniera Química de profesión, egresada de la Universidad Nacional de San Agustín.Con amplia experiencia en la elaboración de Estudios de Impacto Ambiental (EIA), Proyectos SNIP y el Diseño e Implementación de Sistemas Integrados de Gestión.Artículos publicados en Elsevier en el año 2007 en Revistas Indizadas como: Journal of Colloid and Interfase Science, el artículo: “Synthesis and characterization of SBA-3, SBA-15,and SBA-1 nanostructured catalytic materials”, y en el 2006 en la Revista Catalisys Today, el artículo: “Novel methods of synthesis and characterization of SBA and Al-SBA Nanostructured catalytic materials”.Con publicaciones y en congresos internacionales como el ISMANAM. Buenos Aires, Argentina 2008, Zakopane, Poland. AWPA 2007, Congreso de Catálisis del MERCOSUR 2007 y XX SICAT – SimpósioIberoamericano de Catálise, Gramado, Brasil. 2006.Investigadora asociada al CONCYTEC, con los proyectos PIPEI-10-P-107-018-17 y PIMEN-13-P-301-028-17. 2017. Docente a Tiempo Completo de la Universidad Católica San Pablo, coordinadora de la línea de Química.

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

JM

Jaime Oswaldo Muñoz Portugal

Máster en Química, Convenio entre la Universidad de Surrey – Inglaterra y la Universidad San Agustín de Arequipa, ocupando el primer puesto. Ingeniero Químico Titulado por la Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa. Ha trabajado en el Instituto de Investigación Tecnológica Industrial y de Normas Técnicas - ITINTEC en las áreas de Metrología y Control de Calidad . Con experiencia en Gestión de Calidad y Certificación ISO 9000, Asesoramiento en información técnica e industrial Convenio con el CIID del Canadá.Docente a nivel de: Post grado en la Maestría en Química UNSA, Pre-grado Universidad Católica San Pablo, Pre-universitario en Academias de la localidad y secundario en instituciones educativas particulares. Desarrollando docencia en materias de Química, Física, Fisicoquímica, Termodinámica, Operaciones Unitarias, Metodología de la Investigación Científica, Procesos Industriales. Artículo científico publicado en Faraday Transactions.

VR

Violeta Milagros Rojas Arana

Licenciada en Química, egresada de la Maestría de Gestión, Gerencia y Auditoria Ambiental en la Escuela Química, Facultad de Ciencias Naturales y Formales de la Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa. Docente de la Universidad Católica san Pablo.

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen



Alejandro Noe Zegarra Balboa

Máster en Operaciones. Ingeniero Químico. Ingeniero de Proyectos. Experto Textil con más de 25 años de experiencia en Industria y Textil, principalmente algodón, lana de Alpaca y mezclas de estos. Experto en sistemas de tratamiento de efluentes de la industria textil.Consultor de procesos Textiles y Sistemas de Gestión. Conferencista invitado varias veces en universidades de la región y en el Colegio de Ingenieros del Perú.Gerente de Reactivos Jeans SRL y Lavanderías Lavanda, empresas textiles de servicios de Lavandería, Tintorería y limpieza en seco en la ciudad de Arequipa.Formo parte del equipo como experto textil en el desarrollo del proyecto PIPEA 091-2011. Investigador asociado al CONCYTEC.Profesor auxiliar de los cursos de Fibras textiles y procesos de tintorería de fibras en la carrera de Diseño de prendas en el Instituto del Sur. Docente en la Universidad Católica San Pablo de Arequipa en los cursos de Química inorgánica, orgánica, laboratorios, operaciones unitarias, Termodinámica y Procesos Industriales en la carrera de Ingeniería Industrial.

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen