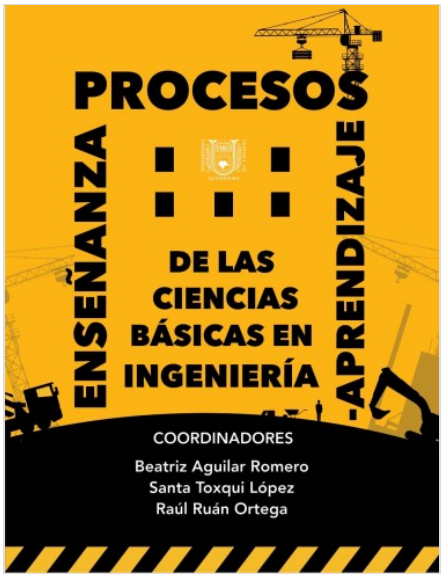
Procesos de enseñanza-aprendizaje de las ciencias básicas en ingeniería

Autores

Rosangela Coromoto Fontanilla Urdaneta, Beatriz Aguilar Romero, Anselmo Chávez López, Karina Maratínez Morales, Francisco Javier Méndez Ramírez, Augusto Pérez Pérez, Brian Guillermo Sotelo Martínez, Carlos Roberto Ibáñez Juárez, Nancy Roxana Ruíz Chávez, María Fernanda Rodríguez Gómez, Luis Fernando Gómez Ceballos, Gabriela Yáñez Pérez, Patricia Bautista García, Maria Elena Del Moral Jiménez, Luis Eliel Martínez Meléndez, Raúl Ruan Ortega

Sinopsis

La propuesta de este libro para maestros de las ingenierías es iniciar un cambio en la enseñanza y aprendizaje de las matemáticas, basado en la reflexión y socialización de experiencias, procedimientos, técnicas o estrategias efectivas de las ciencias básicas. Al socializar las experiencias docentes, los profesores tienen la posibilidad de incorporar actividades que conduzcan a ideas prácticas sobre la problemática del aprendizaje de las matemáticas y hacer una diferencia entre enseñar y propiciar el aprendizaje Si bien es cierto que no hay recetas mágicas, estas páginas se basan en ideas para apoyar a los estudiantes en la búsqueda de su propia estrate- gia de aprendizaje; ya que en los procesos de enseñanza-aprendizaje de las matemáticas en la ingeniería, existe algo que no está funcionando bien, es decir, demasiadas dificultades en el aprendizaje de las matemáticas. Esto conduce a la firme convicción de que un docente debe ser capaz de reflexionar sobre las dificultades, las causas, el autocuestio- namiento, el conocimiento detallado de los estudiantes, el diseño de estrategias adecuadas y la instrumentación de acciones que tengan como propósito incrementar la calidad del proceso formativo integral de los estudiantes.



E-Book

Año de publicación: 2021

Presentación: PDF (Digital: descarga y online)

Tamaño: 1.6 Megabytes (MB)

Número de páginas orientativo de un producto digital: 134 Páginas

ISBN13: 9786075611105

Palabras clave

Proceso, enseñanza, aprendizaje, ingeniería

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

RF

Sobre el autor

Rosangela Coromoto Fontanilla Urdaneta

BA

Beatriz Aguilar Romero

AC

Anselmo Chávez López

KM

Karina Maratínez Morales

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

FM

Francisco Javier Méndez Ramírez

AP

Augusto Pérez Pérez

BS

Brian Guillermo Sotelo Martínez

CI

Carlos Roberto Ibáñez Juárez

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

NR

Nancy Roxana Ruíz Chávez

MR

María Fernanda Rodríguez Gómez

LG

Luis Fernando Gómez Ceballos

GY

Gabriela Yáñez Pérez

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

PB

Patricia Bautista García

MM

Maria Elena Del Moral Jiménez

LM

Luis Eliel Martínez Meléndez

RR

Raúl Ruan Ortega

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