Introducción a la ingeniería

Una perspectiva desde el currículo en la formación del ingeniero

Autores

Oscar Alberto Ortiz González, Martín Elías Villamil Rozo

Sinopsis

El presente libro busca dar una mirada al concepto de ingeniería desde cuatro núcleos principales: 1. Historia y desarrollo de la ingeniería: contiene el conocimiento necesario para entender los orígenes de la ingeniería y su evolución hasta nuestros días. 2. Fundamentación científica de la ingeniería como disciplina y los aspectos tecnológicos de las diferentes ramas de la misma. 3. La formación de un ingeniero: sirve para comprender qué es la ingeniería como disciplina y como carrera, además para saber cuáles son los conocimientos, habilidades, destrezas, actitudes y dificultades que implica ser un ingeniero. 4. El enfoque ingenieril: en esta sección se habla de la metodología que utilizan los ingenieros para resolver problemas propios de su disciplina y especialidad. El texto es una guía para los profesores de ingeniería con el fin de que puedan entender cómo es la articulación de sus materias dentro de la formación integral del futuro profesional, propósito principal de toda estrategia curricular.

OO

Sobre el autor

Oscar Alberto Ortiz González



Impreso

Año de publicación: 2013

Presentación: Libro de tacto blando (Libro)

Número de páginas del contenido principal: 268 Páginas

ISBN13: 9789587710274

$60.000 COP

E-Book

Año de publicación: 2013

Presentación: EPUB (Digital: online)

Número de páginas orientativo de un producto digital: 268 Páginas

ISBN13: 9789587712285

$49.000 COP

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

Martín Elías Villamil Rozo

E-Book

Año de publicación: 2013

Presentación: PDF (Digital: online)

Número de páginas orientativo de un producto digital: 268 Páginas

ISBN13: 9789585081437

$49.000 COP

Palabras clave

Ingeniería; Fundamentos científicos; Historia de la ingeniería; Ramas de la ingeniería; Formación de ingenieros; Metodología ingenieril; Diseño en ingeniería; Ingeniería concurrente; Producción más limpia

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