

La **Colección INVESTIGACIÓN** publica productos de investigación y resultados de trabajos académicos de profesores e investigadores en diferentes áreas del conocimiento. Estos libros se caracterizan por ser contenidos inéditos, que han sido evaluados por pares externos a la Institución, quienes reconocen la pertinencia de su publicación, la rigurosidad científica y el aporte a la comunidad académica en general a partir del trabajo deductivo hecho.



Los trabajos presentados en este documento se enmarcan en algunas de las líneas de investigación más activas del programa Ingeniería Mecánica y buscan dar a conocer a la comunidad en general y en particular a los estudiantes que inician su proceso de formación la importancia del uso de modelos matemáticos y los métodos numéricos en el estudio de procesos físico-químicos en Ingeniería. Adicionalmente presenta en forma clara y simple el proceso de investigación y publicación de resultados, con la intención que los estudiantes se familiaricen con los mismos, así como con la estructura con la que se elaboran los documentos científicos.



Uso de Herramientas Matemáticas en el Proceso de Investigación

Casos de estudio



Colección **INVESTIGACIÓN**
Serie Ingeniería

LOS LIBERTADORES
FUNDACIÓN UNIVERSITARIA

El autores

Jorge Armandó Villalba Vidales
Alexander García Mariaca
Juan Eduardo Rolón Ríos