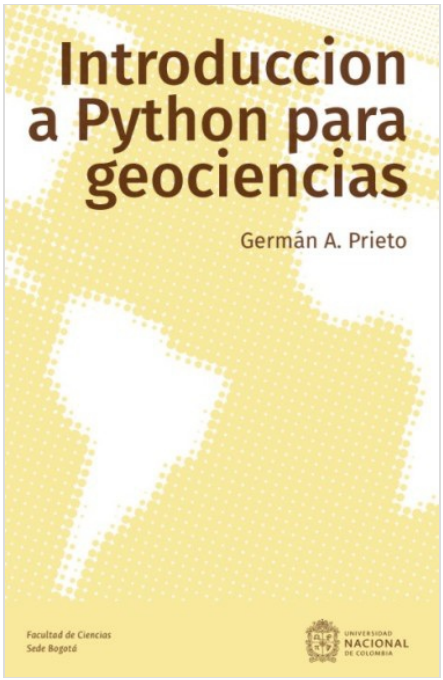
Introducción a Python para geociencias



Autores

German Andrés Prieto Gómez, Daniela Guerrero Acosta

Sinopsis

¿Para qué un nuevo libro de Python? ¿Y en español? A pesar de que hay textos disponibles, y muchos ejemplos en la web que sirven para aprender de manera individual, este libro tiene un objetivo específico: es una introducción a la programación con Python para el principiante en computación. Muchos de los libros disponibles se concentran en las capacidades, características y estructura de los códigos de Python, pero no contienen una guía para que el lector aprenda cómo programar. Este libro es a la vez una introducción a Python y una guía de cómo programar. Es un libro adecuado para el geocientífico experto que quiere incursionar en la programación, el profesional recién egresado que busca aplicar métodos computacionales en su trabajo, o el estudiante de pregrado y posgrado que siente deficiencias en aspectos computacionales, y que no encuentra cursos aplicados que puedan ser útiles en el desarrollo de sus estudios y de su futura carrera. Hay pocas referencias con estas características, y en español la disponibilidad es aún menor. Este texto busca cubrir la demanda del público geocientífico en Latinoamérica, y el gran número de estudiantes de pregrado y posgrado en Geología.

E-Book

Año de publicación: 2024

Presentación: PDF (Digital: descarga y online)

Tamaño: 53.93 Megabytes (MB)

Número absoluto de páginas: 224 Páginas

ISBN13: 9789585054844

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

El objetivo de este libro es que sea fácilmente entendible, y que le proporcione al lector las herramientas básicas que requiere para poder buscar soluciones a problemas numéricos en geociencias. De este modo, el libro no busca ser una fuente o referencia para solucionar problemas comunes específicos, sino permitir que el lector pueda, usando Python, generar sus propios algoritmos, y ponerlos en practica. Además, a pesar de que cada día se publica software (módulos y paquetes, muchos con licencias gratuitas) que pueden ser utilizados para solucionar problemas en geociencias, este libro no pretende ser una introducción a una larga lista de software.

GP

Sobre el autor

German Andrés Prieto Gómez

DG

Daniela Guerrero Acosta



Palabras clave

Python; Geociencias; Programación; Scripting; Ingeniería de software

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