

Cursos Extracurriculares

Python

Objetivo

Proporcionar a los estudiantes de la licenciatura en matemáticas una introducción práctica al lenguaje de programación Python. Al finalizar el curso, los participantes serán capaces de utilizar Python para resolver problemas matemáticos básicos, realizar cálculos numéricos, visualizar datos, y comprender conceptos fundamentales de programación. Además, tendrán un panorama general de algunos módulos externos para resolver problemas de distintas áreas como combinatoria, cálculo simbólico, grafos, etc.

Horarios

- Lunes 3 de junio al jueves 6 de junio, 10:00 a 13:00.
- Duración total del curso: 12 horas.

Temario

- | | |
|---|---|
| 1. Introducción a Python | Numpy y Sympy. |
| 2. Estructuras de datos: Conjuntos, listas, tuplas y diccionarios | 4. Visualización de Datos: Matplotlib y Manim |
| 3. Algunos módulos importantes: | 5. Programación Funcional |

Instructores

- Dr. José Crispín Ruíz Pantaleón
- Oscar Andres Fraijo Dominguez

Inscripciones

Enviar un correo a mauricio.toledo@unison.mx a más tardar el **miércoles 29 de mayo**.

Cupo máximo: 10 estudiantes.