

Argentina Programa 4.0

Introducción | Desarrollo web con Javascript y React

Universidad Nacional de General Sarmiento (UNGS)

Modalidad: virtual y sincrónica.

Horas cátedra: 36 hs.

Duración del curso: 2 meses y 1 semana.

Días y horarios:

- Lunes y miércoles de 18 a 20 hs.

Programa del curso:

Desarrollo y programación de sitios web a partir de los lenguajes JavaScript y REACT:

- **Módulo 1:** Técnicas de diagramación y programación. Diagramación con diagramas de Flujo. Programación estructurada. Programación estructurada, sistemas operativos. Aplicaciones simples utilizando lenguajes de programación. Planilla de cálculo. Base de datos.
- **Módulo 2:** Modelo de cómputo imperativo. Concepto de algoritmo. Lenguajes de programación: bajo nivel vs. alto nivel; compilados vs. interpretados. Presentación del lenguaje C. Estructuras de control. Expresiones lógicas alternativas.
- **Módulo 3:** Operadores relacionales y operadores lógicos. Variable booleana. Sentencias "if", "else" y condicionales anidados Estructuras de control cíclicas. Ciclos "for" y "while". Uso de variables como contadores.

- **Módulo 4:** Acumuladores y Banderas. Arreglos. Concepto de programación estructurada.

Evaluación: Para aprobar el curso deberás presentar un trabajo práctico integrador.