



Junior

Full Stack Developer

Facultad de Ciencias Exactas,

Químicas y Naturales -

Universidad Nacional de Misiones



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE MISIONES





Tramo 1: Se tomará como equivalente de este tramo a los cursos introductorios dictados por otra unidad académica, en el marco de Argentina Programa 4.0.

Tramo 2: Desarrollo Web Front-End (HTML, CSS, ReactJS) **- Nivel 1 -**

- **Módulo 1:** Diseñar y maquetar páginas web estáticas y dinámicas. Maquetación Web. Lenguaje HTML y CSS. Diseño responsivo. Maquetación Web. Utilizar el lenguaje de programación JavaScript. Programación. Lenguajes de programación. IDEs de desarrollo. Estructuras de Control y Estructuras de Datos. ReactJS. Componentes. Manejo de eventos, manejo de estados.
- **Módulo 2:** Compartir su trabajo en repositorios públicos utilizando el control de versiones Git y Github. Diferencias entre librerías y frameworks. Herramientas frontend development: Redux. Desarrollo móvil con react-native. Aplicación básica (MVP) con react-native. Frameworks: Angular, VueJS, Svelte. Introducción al server side render con Next.JS.

Modalidad: virtual (sincrónica y asincrónica).

Horas cátedra: 120 hs. Duración total de los cursos: 2.5 meses.

Tramo 3: Desarrollo Web Back-End (NodeJS & Frameworks) **- Nivel 2 -**

- **Módulo 1:** Conocer las bases de algoritmia y programación. Utilizar el lenguaje de programación JavaScript. Persistencia de datos con local storage. Bases de React Context. NodeJS, asincronía con NodeJS. Protocolo HTTP. API REST con Express.js.
- **Módulo 2:** Construir páginas, aplicaciones y servicios de internet. Diseñar el backend con NodeJS Programación. Lenguajes de programación. IDEs de desarrollo. Compartir su trabajo en repositorios públicos utilizando el control de versiones Git y Github. Autenticación y autorización de usuarios con Passport.js y JWT. Recupero de contraseñas. Envío de mails. Deploy con Firebase y Vercel.

Modalidad: virtual (sincrónica y asincrónica).

Horas cátedra: 120 hs. Duración total de los cursos: 2.5 meses.



Junior Full Stack Developer

EVALUACIÓN

La Evaluación se realizará por tramo:

- Cuestionario por cada Módulo de cada tramo: con un 100% de participación y un 60% de aprobación de la teoría.
- El 100% de participación en las actividades prácticas solicitadas.
- El cierre de presentaciones y entregas se realizará en la última semana de clases.

La evaluación comprenderá:

- Entrega y aprobación de todos los trabajos prácticos del curso con cumplimiento de las consignas de trabajos.
- Realización de las actividades teóricas planteadas (cuestionarios por módulo).
- Participación en los foros.

