

DIPLOMATURA **FULL STACK** 2026

- 12 meses de duración
- Estudiá a tu ritmo
- Tutorías semanales en vivo.
- Acompañamiento docente profesional.
- Certificación oficial de UTN.



< INTRODUCCIÓN />

- El **Programa Full Stack 2026** representa una renovación integral de contenidos y metodología, cuidadosamente diseñada para ofrecer una formación sólida, actualizada y alineada con las demandas del sector tecnológico.
- Cada asignatura fue reestructurada y optimizada con el objetivo de brindar un **recorrido formativo coherente, progresivo y orientado a la práctica profesional**.
- A lo largo del programa, el estudiante adquirirá **competencias en tecnologías esenciales** del desarrollo web, tales como HTML, CSS y JavaScript, así como en SQL para la **gestión y administración de bases de datos**.
- Se incorporan, además, **herramientas modernas** como Next.js, que permite abordar tanto el frontend como el backend, y se introducen los fundamentos de la **Inteligencia Artificial (IA)** aplicados al desarrollo de software.
- El plan de estudios incluye también la **capacitación en Git** para el control de versiones y en metodologías ágiles como Scrum, favoreciendo el trabajo colaborativo y la gestión eficiente de proyectos tecnológicos.
- La formación se desarrolla en una plataforma educativa moderna y exclusiva, con el acompañamiento de tutores especializados y la flexibilidad necesaria para avanzar al ritmo de cada estudiante.
- El programa culmina con la **creación de un e-commerce** funcional, que integra todos los conocimientos adquiridos y refleja la capacidad del alumno para desenvolverse en entornos reales de desarrollo.

< PLAN DE ESTUDIO />

La Diplomatura tiene una duración total de 12 meses, organizada para facilitar un aprendizaje gradual y sostenido.

Se recomienda desarrollar el programa de la siguiente manera:

Asignaturas completas:

- * Introducción a HTML y CSS
- * Introducción a JavaScript
- * Introducción a SQL
- * Desarrollo de Aplicaciones en ReactJS y NextJS

Talleres de complemento:

- * Inteligencia Artificial para programadores
- * Taller de uso de GIT
- * Introducción a Scrum

Cada curso que acompaña la diplomatura contienen sus respectivos trabajos prácticos y evaluaciones que son permanentemente corregidos por los tutores docentes titulares.

Cada asignatura cuenta con un plan de estudio detallado.

Diplomatura con Certificación Oficial Universitaria **UTN FRRQ**.

Módulo 1

INTRODUCCIÓN A HTML Y CSS

1- Fundamentos de HTML: Fundamentos de HTML, estructura básica

2-Formularios y Tablas: Formularios y Tablas

3-Multimedia en HTML: Multimedia en HTML

4-Introducción a CSS: Selectores y propiedades

5-Box Model - Display: Posicionamiento y unidades de medida

6-Maquetación: Flexbox y Grid para maquetación

7-Selectores avanzados: Selectores avanzados

8-Trabajo final integrador: Trabajo final integrador

Módulo 2

INTRODUCCIÓN A JAVASCRIPT

1-Introducción al JavaScript: Introducción al JavaScript

2-Fundamentos del Lenguaje: Fundamentos del Lenguaje

3-Funciones y Ámbitos: Funciones y Ámbitos

4-Objetos y Arreglos: Objetos y Arreglos

5-Temas avanzados: Temas avanzados: Funciones y Manejos de errores

6-Paginas web interactivas: Manipulación del DOM

7-Asíncrona en JavaScript: Asíncrona en JavaScript

8-Trabajo final integrador: APIs y Fetch, Proyecto Final.

Módulo 3

INTRODUCCIÓN A SQL

1 - Introducción: Introducción a SQL, Bases de Datos y Postgres.

2 - Consultas básicas: Consulta básica de datos

3 - Funciones de agregación: Funciones de agregación y agrupamiento

4 - Relaciones de tablas: Relaciones de tablas (INNER)

5 - DML: Manipulación de datos

6 - DDL: Creación y modificación de estructuras

7 - Views, SubQueries: Views, SubQueries y conjuntos

8 - Optimización: Optimización, índices, Funciones, Triggers

Módulo 4

PROGRAMACIÓN APPS WEB EN NEXTJS

1 -Introducción: Introducción general

2-Client Side, Server Side Rendering: Client Side, Server Side Rendering, Incremental & Static Generation

3-Estado global, redux y localStorage en NextJS: Utilizamos Redux Toolkit para el manejo del estado global

4-Conexión API - Rutas al API utilizando NextJS

5-Server Actions: Veremos Server Actions y concepto de Optimistic Updates

6-Manejo de Cookies: Cookies en cliente y servidor

7-Authenticación: Mecanismos de autenticación en NextJS

8-Pequeña tienda virtual: Tienda Virtual básica para aplicar conceptos

9- Despliegue: Formas comunes de desplegar tu aplicación NEXT

Módulo 5

TALLERES INTEGRADORES

1 - Inteligencia Artificial para programadores.

- * Introducción a los Copilotos: GitHub Copilot (la opción más popular) o Gemini en IDEs
- * Ingeniería de Prompts para Código
- * Ejercicio Práctico Central: Refactorización y Optimización

2- Git control de versiones

- * Comenzado con Github y comandos esenciales
- * Conociendo patrones de diseño GIT y buenas prácticas
- * Prácticas de repositorios.

3 - Scrum:

- * Metodologías ágiles: introducción a Scrum.
- * Backlog,Sprints. Utilizando JIRA
- * Ejemplos básicos.

< DOCENTES TUTORES />

Lic. Marcelo Agustini

Arquitecto de Software, consultor y desarrollador senior con más de 20 años de experiencia en la industria. Graduado en la Universidad Blas Pascal (UBP) y docente universitario en UTN. Actualmente es cofundador de Innovare Software SRL, empresa dedicada al desarrollo empresarial y al staff augmentation.

Cuenta con amplia trayectoria en empresas nacionales e internacionales, participando en decenas de proyectos y productos de software como desarrollador y productor.

[linkedin.com/in/marcelofagustini](https://www.linkedin.com/in/marcelofagustini)

Lic. Javier Nobile

Arquitecto de Software, consultor y desarrollador senior, especializado en desarrollo empresarial y sistemas de grandes volúmenes de datos. Posee además un perfil avanzado en frontend, con amplia experiencia en Next.js y React.js.

Es cofundador de Innovare Software SRL y creador de contenidos académicos para nuestros cursos.

Cuenta con más de 10 años de trayectoria en la industria del software, participando en proyectos de alto impacto tanto a nivel nacional como internacional.

[linkedin.com/in/javier-nobile](https://www.linkedin.com/in/javier-nobile)

Prog. Irina Agretti

Programadora Universitaria y docente de la Universidad Tecnológica Nacional (UTN). Aporta su experiencia en la enseñanza profesional y posee un alto nivel técnico en JavaScript y programación web en general.

[linkedin.com/in/irina-giselaagretti](https://www.linkedin.com/in/irina-giselaagretti)

LANZAMIENTO DICIEMBRE 2025

- > La diplomatura comienza en diciembre de 2025.
- > Inscribite online a través de la web o enviando un whatsapp al +549 3482 631 110
- > Forma de pago: 12 pagos (mensuales).
- > O 1 pago con descuento.

Nuestros portales oficiales de UTN.

---> <https://campusit.frrq.utn.edu.ar/>

---> <https://aprenderonline.frrq.utn.edu.ar/>

INSCRIBITE HOY
Y RESERVÁ TU LUGAR