

PLAN DE ESTUDIOS

Front-end Avanzado en React





Somos una academia tecnológica que acompaña a las personas en su transformación digital.

Creamos experiencias de aprendizaje accesibles, ágiles y colaborativas que permiten a las personas triunfar en la industria tecnológica, y convertirse en protagonistas de la transformación del mundo.

Ofrecemos carreras modernas y ágiles, en colaboración con los referentes de la industria tecnológica.

Front-End Avanzado en React es solo el comienzo de un mundo de posibilidades.

Objetivo de la carrera

Capacítate en una de las tecnologías más demandadas en el área del front-end, aumenta tu empleabilidad y conviértete en un mejor desarrollador Javascript. **React está en todos lados**, actualmente es la librería más popular cuando se trata de desarrollar aplicaciones web.

Creada por Facebook, React nos trae mucha simplicidad y eficiencia a la hora de desarrollar interfaces de usuario y aplicaciones en general.

El objetivo es brindarte las habilidades y la experiencia que necesitas para crear soluciones profesionales en React, y al mismo tiempo, ¡incrementar tus súper poderes de developer!

Objetivo de la carrera

Perfil del ingresante

¿A quién está dirigida esta carrera?

Toda persona que quiera actualizar sus habilidades como frontend developer, que esté familiarizada/o con conceptos básicos de Javascript, HTML y CSS. Además, developers que hayan trabajado con tecnologías como Angular, jQuery, Ember, PHP, Backbone y/o Wordpress que quieran explorar cómo funciona React. Finalmente, cualquier developer que quiera mejorar sus habilidades en Javascript poniendo en práctica conceptos fundamentales y avanzados.

Perfil del egresado/a

¿Qué vas a poder hacer cuando te recibas?

Al finalizar la carrera, habrás conocido y practicado todos los elementos, componentes y patrones más relevantes del ecosistema de React hasta la versión 16.12.0 (¡Hooks incluido!), y además, habrás extendido tu destreza en Javascript, aplicando los features más novedosos que ES6 tiene para ofrecer. También, habrás explorado nuevas formas de crear diseños web junto a HTML y CSS, todo esto te dará la confianza de poder aplicar a trabajos con el perfil de frontend web.

Requisitos

Dedicación

La dedicación estimada es de 14 hs semanales que involucran:

ONLINE: 5 horas de clase por conferencia + contenidos de la plataforma de Acámica + tiempo de trabajo en los proyectos.

SEMI-PRESENCIAL: 6 horas de clase presencial + contenidos de la plataforma de Acámica + tiempo de trabajo en los proyectos.

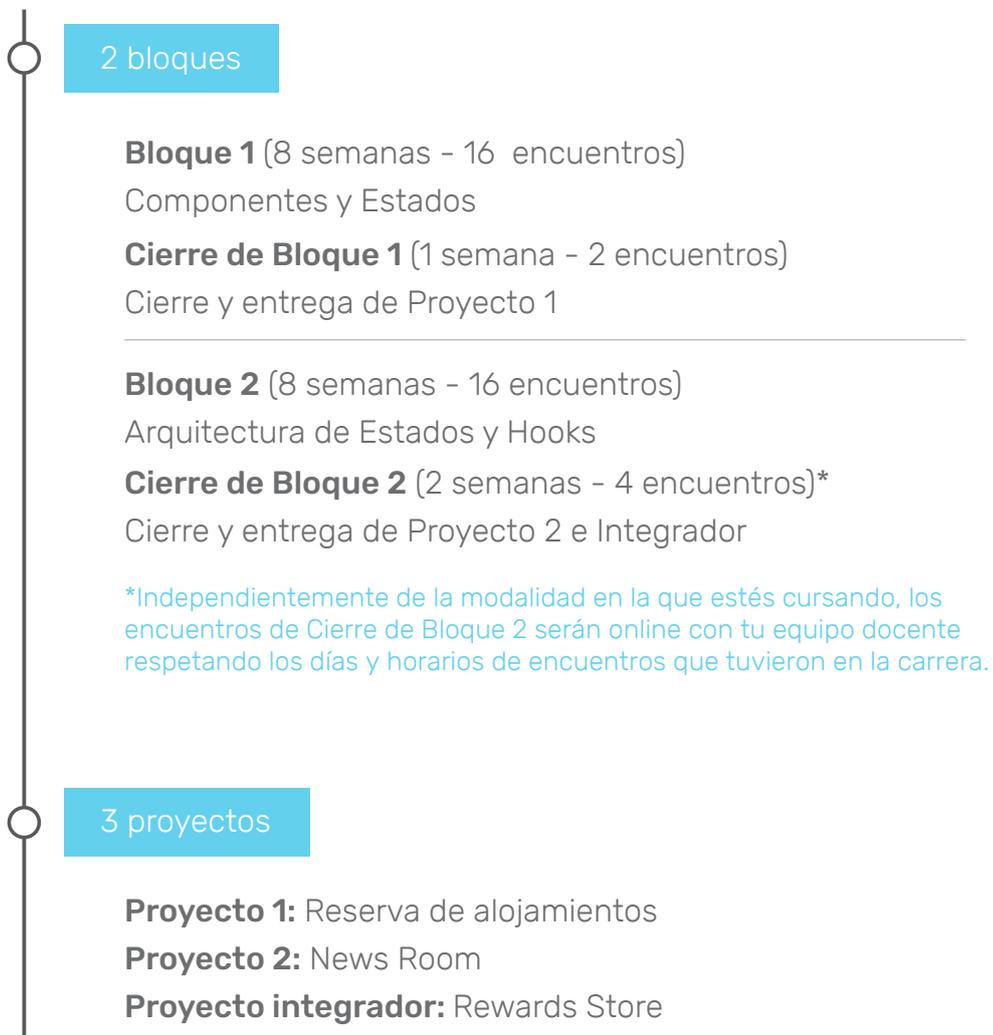
¿Necesito tener experiencia o conocimientos previos?

Es indispensable que estés familiarizada/o con conceptos básicos de Javascript, HTML y CSS.

Es deseable que conozcas de manera básica herramientas de diseño, específicamente trabajo con vectores, curiosidad y mente abierta para pensar "out the box".

Estructura de la carrera

La carrera tiene una duración total de 5 meses (38 encuentros), con la siguiente estructura:





BLOQUE 1

1

COMPONENTES Y ESTADOS

Objetivo

Comprenderás los conceptos básicos de React, introducción a la arquitectura básica de componentes, extenderás tus conocimientos de Javascript y desarrollarás habilidades de CSS.

Proyecto

Reserva de alojamientos

Identificarás las necesidades y los beneficios de utilizar un framework o librería VDOM. Utilizarás las herramientas necesarias para trabajar con esta tecnología y adoptarás el paradigma de desarrollar UI a través de componentes y estados.

Temas a abordar en el bloque

- Javascript
- Componentes
- Estados
- Eventos y renderizado condicional
- Formularios
- CSS
- Tooling



BLOQUE 2

2

ARQUITECTURA DE ESTADOS Y HOOKS

Objetivo

Discutirás y practicarás diferentes patrones avanzados de diseño sobre la arquitectura de componentes y manejo de estados locales y globales. Además, explorarás Hooks, la nueva API de React, para manejar estados locales y globales a través de componentes funcionales.

Proyecto

News Room

Profundizarás los conceptos más modernos de JS y avanzarás en el desarrollo de aplicaciones web que cuenten con integración de datos externos utilizando APIs. Pondrás a prueba los conceptos más importantes de React como el estado y manejo de eventos tanto locales como globales. Tendrás la oportunidad de seleccionar trabajar con Redux o Hooks.

Temas a abordar en el bloque

- Container pattern
- High order components
- Render props
- Flux
- Redux
- useState
- useContext
- useEffect
- useReducer y custom Hooks



PROYECTO INTEGRADOR

Proyecto

Rewards Store

Simularás un proceso profesional de desarrollo mediante la creación de una estructura de datos de mayor complejidad. Deberás incorporar herramientas de administración de estados, navegación entre componentes y testeo de unidades, utilizando Redux o Hooks, React Router y Jest, respectivamente.

¿Cómo me gradúo?

A lo largo de los 5 meses de cursada, realizarás tres proyectos que conformarán tu portfolio profesional. Una vez entregados, los proyectos serán corregidos por profesionales expertos/as que te harán devoluciones personalizadas. Si no apruebas un proyecto, puedes volver a entregarlo cuantas veces haga falta hasta aprobarlo.

Para graduarse es obligatorio tener aprobados todos los proyectos de la carrera. Tus proyectos serán corregidos por evaluadores/as profesionales externos con el fin de:

- Asegurar una evaluación uniforme respecto de las habilidades técnicas, que mantenga los estándares acordados en los programas académicos definidos por Acámica.
- Emular metodologías laborales en las cuales quien recepciona los trabajos finales no es parte del equipo que desarrolló el proyecto.
- Sumar otra voz profesional en tu proceso de aprendizaje de la persona evaluada.
- Promover un sistema de evaluación justo, neutral, a la vez que preciso y profundo.



PREGUNTAS FRECUENTES (FAQ)

¿TENGO QUE TENER COMPUTADORA PROPIA?

Sí. Es la herramienta principal de trabajo de cualquier profesional del desarrollo front end y una de las cosas más importantes que tendrás que traer a clases, junto con un par de auriculares y ganas.

Además, te va a servir para que puedas aprender a instalar y usar todo tipo de herramientas, ver los contenidos online y trabajar en las actividades que se hacen fuera del horario de clase. Por eso, es importante que tengas en mente algún lugar con conexión a internet, ya sea tu casa, un café o espacio de co-working.

¿TENGO TIEMPO LÍMITE PARA ENTREGAR LOS PROYECTOS Y GRADUARME?

Te recomendamos entregar tus proyectos al cerrar cada bloque. Aprovecha la oportunidad de formarte con expertos, ¡consulta a tus mentores y mantente al día! Si esto no es posible para tí, contarás con un año desde el comienzo de tu suscripción a la plataforma para entregar todos los proyectos, aprobarlos y obtener tu certificación.

¿CÓMO ES EL PROCESO DE ADMISIÓN Y CUÁNDO RESERVO MI VACANTE?

El proceso de admisión es muy sencillo y priorizamos la actitud por sobre la aptitud a la hora de admitir estudiantes a nuestra carrera. El mismo consta de 5 simples pasos: pre-inscripción online, llamado telefónico para despejar dudas y conocer si somos la mejor opción para tí. Una vez que ya tuviste el contacto con el equipo de asesores/as vas a poder reservar tu vacante

¿LAS VACANTES SON LIMITADAS?

Cada grupo de estudio tiene un cupo limitado para que cada estudiante tenga una experiencia educativa personalizada y con aprendizajes significativos.

ACÁMICA

CONTACTO

admisiones@acamica.com

+54 9 11 3504-1602