



INESEM

BUSINESS SCHOOL

Curso de React.js: Aplicaciones Híbridas

+ Información Gratis

titulación de formación continua bonificada expedida por el instituto europeo de estudios empresariales

Curso de React.js: Aplicaciones Híbridas

duración total: 150 horas

horas teleformación: 75 horas

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

descripción

Desde hace años los smartphones forman parte fundamental de nuestras vidas y muchas de sus aplicaciones se nos hacen indispensables en el día a día. Dado este boom el desarrollo de aplicaciones móviles se ha disparado, convirtiéndose en uno de los campos más prolíficos dentro del mundo de la programación.

Es por esto que el desarrollo de aplicaciones híbridas se ha popularizado ya que nos permiten desarrollar para diferentes sistemas operativos manteniendo una misma base de código fuente, ahorrando de esta forma tiempo e inversión.

Con este curso te introducirás al completo en el desarrollo de aplicaciones híbridas, así como en la programación con Node.js y Javascript, con unas de las librerías más famosas y usadas del panorama actual: React.



+ Información Gratis

a quién va dirigido

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo que deseen adquirir o perfeccionar sus conocimientos técnicos en este área.

objetivos

Conocer las bases de JavaScript y Node.js.
Introducirse en el desarrollo con React.
Conocer todos los componentes que conforman la librería.
Utilizar React para realizar desarrollos híbridos.

para qué te prepara

Este curso de React.js: Aplicaciones Híbridas te prepara para desenvolverte con una de las librerías para el desarrollo de aplicaciones híbridas con mayor presencia en el mercado: React. Aprenderás todo lo necesario sobre React y sus herramientas: componentes, contexto, hooks... Además, aparte de todas las herramientas que nos proporciona React, aprenderás JavaScript y Node.js para apoyar tus desarrollos multiplataforma.

salidas laborales

Las principales salidas profesionales a las que podrás optar con este curso de React.js: Aplicaciones Híbridas son las de desarrollador de aplicaciones híbridas y multiplataforma haciendo uso de React y Expo, así como las de desarrollador orientado al back-end gracias al uso de Node.js y JavaScript.

titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de INESEM vía correo postal, la Titulación Oficial que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Instituto Europeo de Estudios Empresariales).



INSTITUTO EUROPEO DE ESTUDIOS EMPRESARIALES

como centro de Formación acreditado para la impartición a nivel nacional de formación
EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre de la Acción Formativa

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación INESEM en la convocatoria de XXXX
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX- XXXX-XXXX-XXXXXX

Con una calificación de SOBRESALIENTE

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en
Granada, a (día) de (mes) de (año)

La dirección General

MARIA MORENO HIDALGO

Firma del alumno/a

Sello



NOMBRE DEL ALUMNO/A

forma de bonificación

- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los seguros sociales que la empresa paga cada mes a la Seguridad Social.

metodología

El alumno comienza su andadura en INESEM a través del Campus Virtual. Con nuestra metodología de aprendizaje online, el alumno debe avanzar a lo largo de las unidades didácticas del itinerario formativo, así como realizar las actividades y autoevaluaciones correspondientes. Al final del itinerario, el alumno se encontrará con el examen final, debiendo contestar correctamente un mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para poder obtener el título.

Nuestro equipo docente y un tutor especializado harán un seguimiento exhaustivo, evaluando todos los progresos del alumno así como estableciendo una línea abierta para la resolución de consultas.

El alumno dispone de un espacio donde gestionar todos sus trámites administrativos, la Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunidad INESEM, donde fomentar su proceso de aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

materiales didácticos

- Manual teórico 'Node.JS y React.JS'
- Manual teórico 'Desarrollo de Aplicaciones Híbridas con React Native'



profesorado y servicio de tutorías

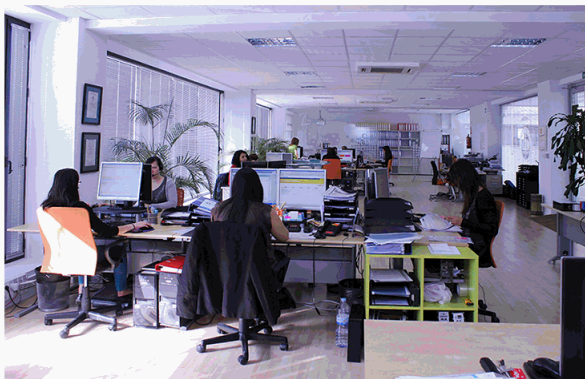
Nuestro equipo docente estará a su disposición para resolver cualquier consulta o ampliación de contenido que pueda necesitar relacionado con el curso. Podrá ponerse en contacto con nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email o Teléfono, en el horario que aparece en un documento denominado “Guía del Alumno” entregado junto al resto de materiales de estudio.

Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados en las distintas áreas formativas, con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas, así como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas y asesoramiento profesional.

Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail:** El alumno podrá enviar sus dudas y consultas a cualquier hora y obtendrá respuesta en un plazo máximo de 48 horas.
- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías telefónicas, dentro del cual el alumno podrá hablar directamente con su tutor.
- **A través del Campus Virtual:** El alumno/a puede contactar y enviar sus consultas a través del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizando cualquier proceso administrativo así como



plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá de la misma duración del curso. Existe por tanto un calendario formativo con una fecha de inicio y una fecha de fin.

campus virtual online

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de modalidad online, el campus virtual de inesem ofrece contenidos multimedia de alta calidad y ejercicios interactivos.

comunidad

servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y promociones en formación, viajes al extranjero para aprender idiomas...

revista digital

el alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, etc.

secretaría

Este sistema comunica al alumno directamente con nuestros asistentes, agilizando todo el proceso de matriculación, envío de documentación y solución de cualquier incidencia.

Además, a través de nuestro gestor documental, el alumno puede disponer de todos sus documentos, controlar las fechas de envío, finalización de sus acciones formativas y todo lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, teniendo la posibilidad de realizar un seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM

programa formativo

MÓDULO 1. PROGRAMACIÓN CON NODE.JS Y REACT.JS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A NODE.JS

- 1.Nodejs
- 2.Características de Nodejs
- 3.Configuración del entorno

UNIDAD DIDÁCTICA 2. COMPONENTES, SINTAXIS Y EVENTOS EN NODE.JS

- 1.Componentes Node JS

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROGRAMACIÓN CON NODE.JS

- 1.Primer aplicación
- 2.Prueba de callback
- 3.Módulo WebExpress Framework

UNIDAD DIDÁCTICA 4. INTRODUCCIÓN A REACT.JS

- 1.Introducción
- 2.Configuración del entorno

UNIDAD DIDÁCTICA 5. COMPONENTES Y SINTAXIS EN REACT.JS

- 1.Sintaxis
- 2.Componentes

UNIDAD DIDÁCTICA 6. PROGRAMACIÓN CON REACT.JS

- 1.API de componentes
- 2.Formularios y eventos
- 3.Definición de componentes
- 4.Flux

MÓDULO 2. DESARROLLO DE APLICACIONES HIBRIDAS CON REACT NATIVE

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A REACT NATIVE

- 1.Qué es React Native
- 2.Inicializando el proyecto
- 3.Configurando el entorno de desarrollo
- 4.ESLint
- 5.Viendo los logs de la aplicación
- 6.Usando el debugger

UNIDAD DIDÁCTICA 2. LAS BASES DE REACT NATIVE

- 1.Componentes principales
- 2.Recargando manualmente la aplicación
- 3.Estilo
- 4.Uso de temas para la UI
- 5.Usando flexbox para el diseño
- 6.Enrutado
- 7.Manejo del estado de los formularios
- 8.Validación de formularios
- 9.Código específico para cada plataforma

UNIDAD DIDÁCTICA 3. COMUNICÁNDOSE CON EL SERVIDOR

- 1.Peticiones HTTP
- 2.GraphQL con Apollo
- 3.Organizando el código de GraphQL

4. Mejorando la estructura
5. Variables de entorno
6. Guardando datos en el dispositivo del usuario
7. Mejorando las peticiones de Apollo
8. Inyección de dependencias con React Context

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PROBANDO Y EXTENDIENDO LA APLICACIÓN

1. Cómo hacer "testing" en React Native
2. Organizando los tests
3. Comprobando los componentes
4. Manejo de dependencias durante los tests
5. Extendiendo la aplicación
6. Paginación
7. Scroll infinito