CURSO DE
NODE.JS

Horarios:

Lunes a Jueves
(+algún viernes)

Mañanas
09.00 - 12.00 H.
12.00 - 15.00 H.

Tardes
16.00 - 19.00 H.
19.00 - 22.00 H.

Consulta precio, ofertas y promociones actuales en

info@cei.es
www.cei.es

Pide cita aquí
con un asesor de estudios

CEI.



180 H. (2-3 meses)

140 H. Presencial/*Online* + 40 H. Proyecto final

* El contenido de este programa es orientativo, pudiendo variar el mismo por razones de actualización o modificación de los contenidos.



OBJETIVOS

Desde su lanzamiento en el año 2009, Node.js -un entorno de ejecución que permite liberar a JavaScript (JS) del navegador- se ha convertido en el centro del ecosistema moderno de JS, permitiendo la creación de sistemas de automatización de tareas, diversas aplicaciones totalmente desarrolladas en JS y su punto fuerte: abrió la posibilidad de crear webs y aplicaciones web utilizando JS de punta a punta, es decir, tanto a nivel de *backend* como en el *frontend,* que era su entorno tradicional.

Este curso está dirigido a personas que tengan ya conocimientos de JS -aunque haremos un breve repaso, en el caso de que algo se haya olvidado- y quieran aprender cómo desenvolverse en este entorno.

OFICIAL

Nuestra escuela es un centro de formación oficial de Adobe. Este hecho demuestra que CEI ha cumplido con todas las exigencias que solicita esta compañía y, asimismo, constituye una garantía de calidad para todos nuestros alumnos.

CEI es uno de los pocos Centros de Formación Autorizados por Apple en España. Por ello, nuestros alumnos podrán obtener la certificación profesional de Apple e impulsar su carrera en tecnologías del diseño y de la información.

Autodesk confía en nosotros y por ello nos ha otorgado la insignia Autodesk Authorized Training Center. Este sello premia a centros de enseñanza que mantienen y fomentan una formación de calidad en entornos relacionados con el diseño de interiores, la arquitectura BIM y el desarrollo de videojuegos.

Con este acuerdo, nuestra escuela se convierte en Maxon Training Provider y se consolida como centro de formación oficial y de referencia de Cinema 4D en España.

Adobe AUTHORIZED Training Center

Authorized Training Center

AUTODESK Authorized Training Center

MAXON TRAINING PROVIDER





LA ESCUELA

CEI -Centro de Estudios de Innovación- es una escuela de diseño digital del siglo XXI, fundada en el año 1991. Somos un centro de formación oficial de Adobe, Apple, Autodesk, Maxon y Google Partner, especializado en el sector del diseño y marketing digital, con sedes en Madrid y Sevilla. Nuestros cursos, *bootcamps,* másteres y títulos superiores se desarrollan en seis áreas: diseño gráfico, desarrollo web, marketing digital, edición y postproducción de vídeo digital (VFX) y *motion graphics,* diseño de interiores y arquitectura y videojuegos.

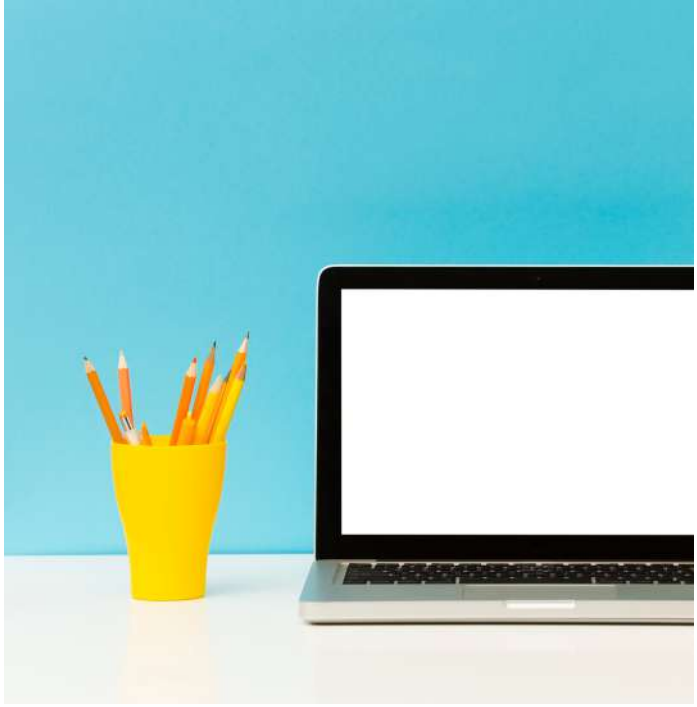
Ahora sabemos que acertamos cuando, en 1991, apostamos por una enseñanza de calidad como escuela de diseño. Nuestra máxima fue, es y seguirá siendo que el alumno, cuando acabe el periodo lectivo, maneje a la perfección las técnicas impartidas durante su formación. Por esto, la inmensa mayoría de los miles de alumnos que han pasado por nuestras aulas se han incorporado al mercado de trabajo o han mejorado sus condiciones laborales tras terminar sus estudios en CEI: Escuela de Diseño y Marketing.

Con más de 30 años en el sector, más de 20.000 alumnos formados y un equipo de profesionales altamente cualificados, CEI pretende potenciar las habilidades de sus alumnos adaptándose constantemente a las fuertes exigencias del mercado laboral de todo el mundo. Es por todo ello que nuestra Escuela ha sido galardonada, en los últimos años, por los Premios Excelencia Educativa como Mejor Centro de Formación Presencial, Mejor Programa Educativo para Inserción Profesional, Mejor Web de Centro de Formación Presencial y Mejor Centro de Formación Profesional.

PROGRAMA

- Desarrollo *backend* con Node.js





CURSO

DESARROLLO *BACKEND* CON NODE.JS

Introducción y herramientas

- Elección de un editor de texto, factores a tomar en cuenta
- Uso de git como sistema de control de versiones
- ¿Qué es Node.js?
- Instalación

Todo lo que siempre quiso saber sobre JavaScript y nunca se atrevió a preguntar (breve introducción a JavaScript)

- Variables, condicionales, bucles y funciones
- *Callbacks*
- ¿Asíncrono?
- JSON

Node.js

- ¿Por qué? y ¿Para qué?
- Node.js como eje del ecosistema moderno de JS
- Naturaleza modular
- Importar y exportar
- Procesos
- Utilidades
- Entrada y salida estándar

Sistema de ficheros

- El módulo del sistema de ficheros
- Directorios
- Leer y escribir ficheros

Streams

- ¿Qué es un *stream*?
- *Streams* de lectura
- *Streams* de escritura

El módulo http

- Peticiones y respuestas
- Todo lo que siempre quiso saber... versión web..
- Métodos HTTP
- Creación de un servidor de ficheros estáticos

NPM - El gestor de paquetes de Node.js

- ¿Qué es NPM?
- Funcionamiento de NPM
- Utilidades
- Alternativas

Express.js

- ¿Qué es Express.js?
- Creación de servidores estáticos
- Gestión de URLs dinámicas
- Creación de una API rest

Conectando Node.js a una base de datos

- Prácticas comunes y alternativas
- MongoDB
- mySQL

¡A producción!

- Puesta en producción de un proyecto desarrollado en Node.js
- Alternativas