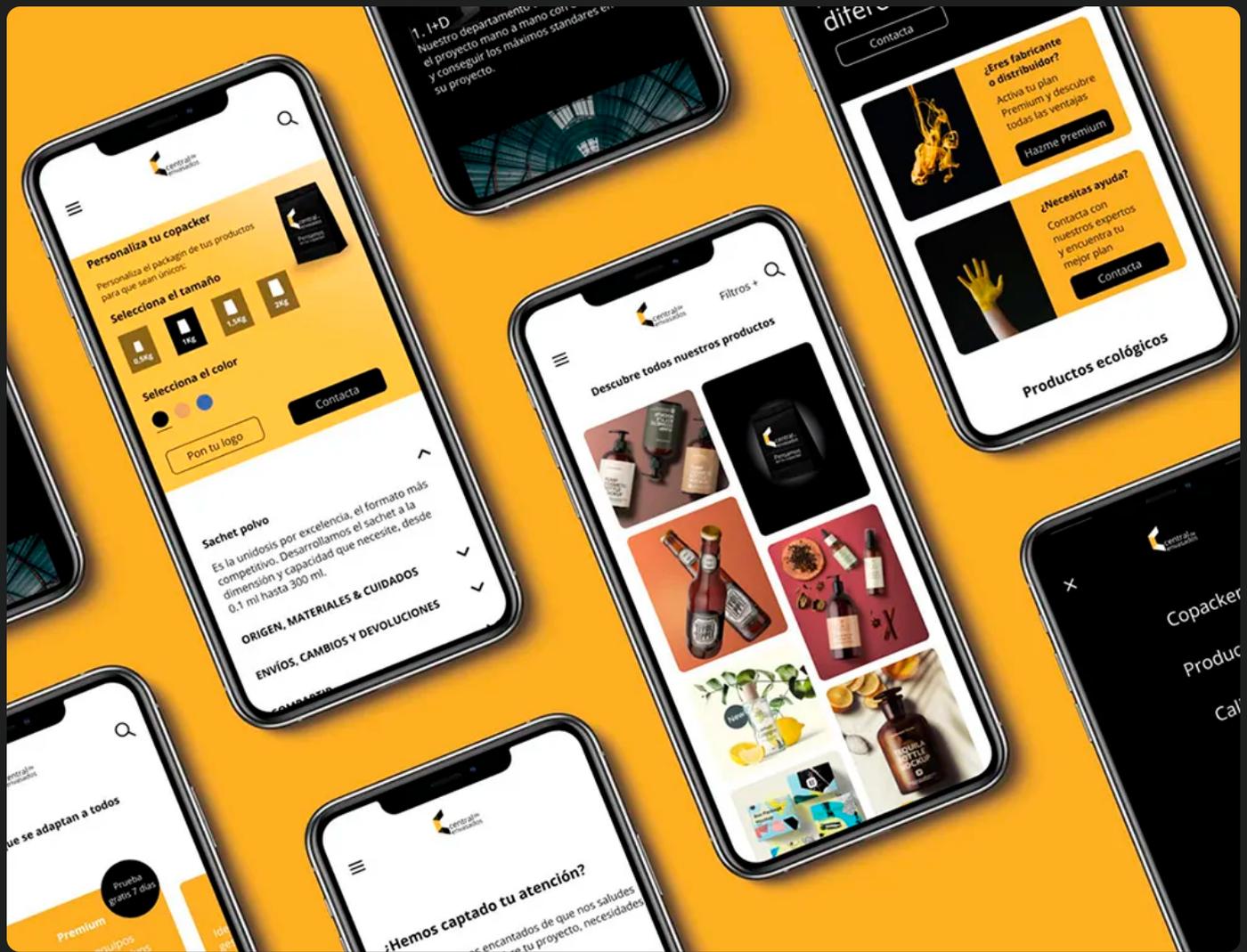


TRAZOS



Máster en Producto Digital

Madrid / Online

La Escuela Líder en Artes Digitales

Más de 30 años y 15.000 alumnos formados

En el sector de las Artes Digitales tener un título universitario no aporta nada, lo realmente importante en este tipo de profesiones creativas siempre ha sido la calidad de los Portfolios y Showreels. Por esta razón, en nuestra escuela continuamos apostado por el modelo Learning by Doing, en el que los alumnos aprenden mientras desarrollan distintos proyectos profesionales.

Gracias a esta metodología, a día de hoy, podemos afirmar que una gran parte de los profesionales que trabajan en esta industria comenzaron sus carreras en nuestra escuela.



#1

Primera escuela

La escuela más prestigiosa en Artes Digitales

+15.000

Alumnos satisfechos

Hemos formado a la mayor parte de profesionales

+30

Años de Experiencia

Nuestra escuela comenzó en 1990 con Photoshop

Nuestros Partners

Somos la escuela española con más certificaciones de fabricantes.



Estudia en nuestro Campus de Madrid o en Online

Aprende con las mejores instalaciones del sector educativo o desde cualquier parte del mundo



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y FORMACIÓN PROFESIONAL



Aprende Online

Esta modalidad nos permite eliminar las barreras geográficas y ofrecer la calidad de nuestra formación a cualquier persona de habla hispana de cualquier parte del mundo. Además supone un importante ahorro económico al no pagar por nuestras instalaciones y de tiempo al eliminar los desplazamientos.

- Clases en directo
- Grabación de las clases
- Horarios America / Europa
- Comunidad Internacional
- Certificado Global

Campus de Madrid

Nuestras instalaciones están situadas en un edificio en el centro de Madrid y cuentan con el equipamiento más potente del sector creativo. Nuestro espacio en Chamberí combina la tradición del barrio con la innovación digital, brindando un ambiente creativo e inspirador para el aprendizaje y la experimentación artística.

- Más de 1.200 m2
- En el centro de Madrid
- Con el mejor equipamiento
- Todos los servicios disponibles



Presentación

Domina el desarrollo de Productos Digitales.

El Máster en Producto Digital se compone de dos módulos: Diseño UX/UI y Desarrollo Web. El Diseño UX/UI integra dos áreas que se entrelazan para la creación eficiente de productos digitales. La Experiencia de Usuario (UX) pone su foco en la usabilidad del producto, es decir, en la interacción y el comportamiento del usuario al navegar por una aplicación o sitio web. Por su parte, la Interfaz de Usuario (UI) incide en el diseño visual y la estética del producto, utilizando elementos como colores, botones y tipografías.

El Desarrollo Web es el arte de construir sitios web mediante la codificación y programación. Este sector engloba el trabajo del backend, que es la estructura y configuración oculta de un sitio web, y el frontend, que es la parte que los usuarios ven y con la que interactúan, incluyendo diseño, estilo y funcionalidades.

La primera parte del Máster en Producto Digital te brindará una formación exhaustiva, con prácticas variadas para que puedas desarrollar proyectos profesionales desde cero. Aprenderás fundamentos de usabilidad, prototipado y diseño avanzado mediante herramientas Nocode. Te sumergirás en ambas disciplinas para aprender a descubrir insights, aplicarlos en tus proyectos y crear un diseño atractivo que capte la atención de todos los públicos.

En la segunda parte del Máster en Producto Digital explorarás las últimas tendencias en el desarrollo front-end y back-end, equipándote con las habilidades para utilizar tecnologías clave como HTML5, CSS3 y JavaScript, además de frameworks contemporáneos para la interfaz de usuario. También te adentrarás en el servidor y la gestión de datos con Node.js, Express, y una variedad de bases de datos SQL y NoSQL, todo esencial para convertirte en un desarrollador web completo.

Duración

10 meses / 600 horas

Horarios

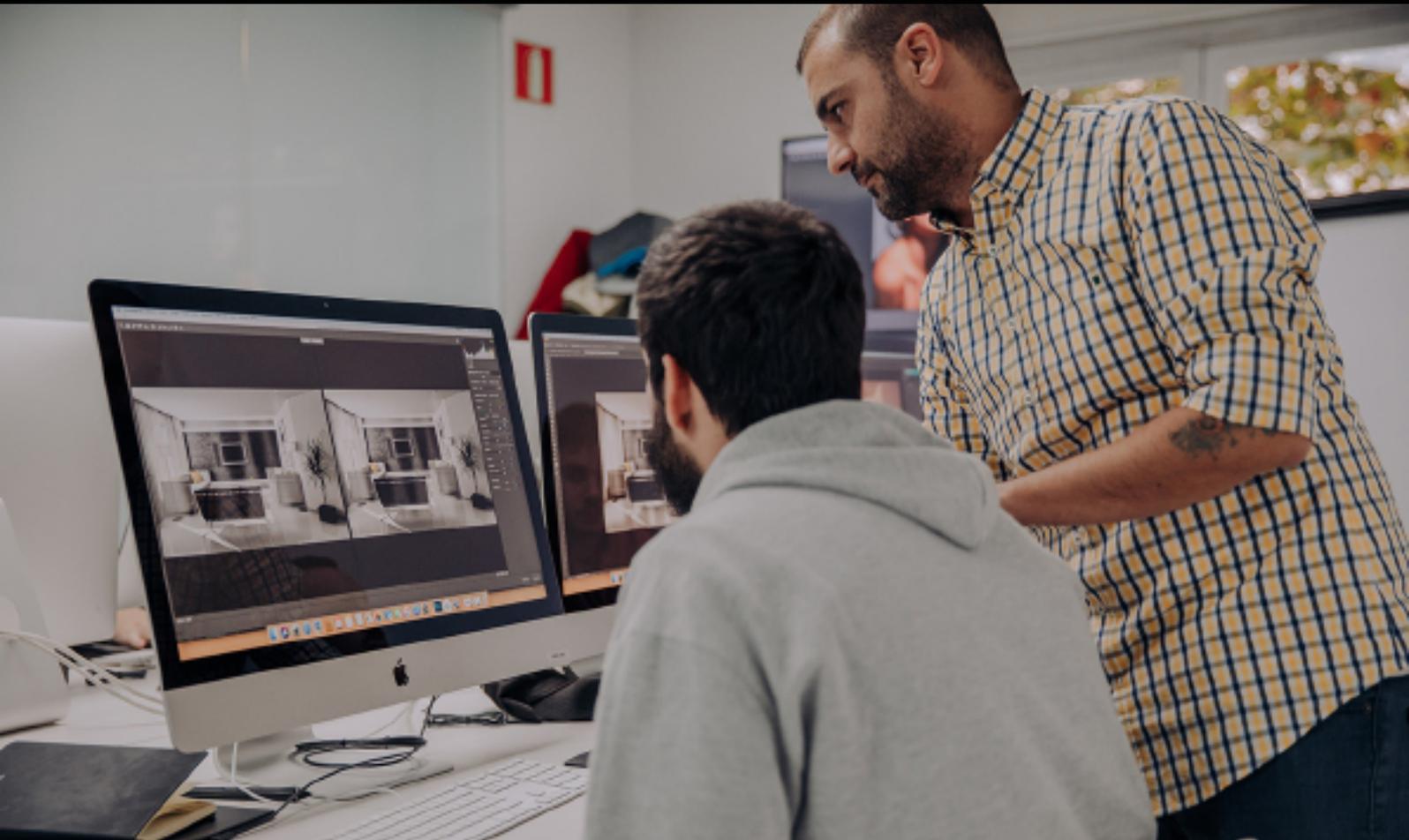
Mañana / Tarde

Comienzos

Octubre / Marzo

Campus

Madrid / Online



Contenido

La formación más actual en Diseño UX/UI y Desarrollo Web.

Módulo 1

Fundamentos UX/UI

Este módulo introduce a los estudiantes en el mundo del diseño UX/UI, explorando sus fundamentos y las metodologías ágiles más efectivas. A través de la teoría y la práctica con Design Sprint, los participantes aprenderán a validar ideas de negocio y a desarrollar proyectos centrados en el usuario con un enfoque sistemático para solucionar problemas de diseño.

- El proceso de diseño UX/UI.
- Metodologías ágiles explicadas.
- Introducción a Design Sprint.
- Design Thinking y Lean UX.
- Conceptos clave de Agile UX.
- Proyecto real con Design Sprint.

Módulo 2

Técnicas de Research UX

Este módulo se centra en las técnicas de investigación necesarias para entender las necesidades y comportamientos del usuario. Los estudiantes aprenderán a realizar y analizar investigaciones cualitativas y cuantitativas, descubriendo insights que guiarán el desarrollo de productos innovadores a través de varios ejercicios prácticos.

- Research en diseño: técnicas.
- Investigación cualitativa.
- Métodos de investigación cuantitativa.
- Análisis y síntesis de datos.
- Descubrimiento de insights.
- Propuesta de valor y modelos.

Módulo 3

Interactividad y Arquitectura

Abordando el diseño desde la interacción y la arquitectura de la información, este módulo enseña a crear relaciones optimizadas entre el usuario y el producto digital. Los estudiantes aprenderán a estructurar la navegación, el contenido, y a diseñar wireframes que resulten en productos intuitivos y accesibles. Se cubrirá la importancia de la UX writing y las estrategias de contenido.

- Principios del diseño interactivo.
- Navegación y arquitectura de la info.
- Creación de mapas de sitio.
- Estrategias de contenido UX.
- Diseño y uso de wireframes.
- UX writing esencial.

Módulo 4

UI Design y Prototipado

Este módulo profundiza en el diseño visual y el prototipado de interfaces, utilizando herramientas líderes en el sector como Figma. Los participantes aprenderán los principios del diseño visual, cómo utilizar sistemas de diseño y la importancia de componentizar elementos visuales. Se practicará el diseño de prototipos interactivos que mejoren la experiencia del usuario final.

- Fundamentos del diseño visual.
- Uso de sistemas de composición.
- Herramientas de UI: Figma.
- Atomic Design y componentes UI.
- Prototipos de alta fidelidad.
- Prototipado interactivo con Figma.

Módulo 5

Diseño Web y Testing

En este módulo, los estudiantes se introducirán en conceptos de desarrollo web y testing con usuarios. Aprenderán a implementar diseños usando HTML, CSS y JavaScript, y a realizar tests de usuario para iterar y mejorar sus proyectos digitales. Este módulo prepara a los estudiantes para trabajar de manera cercana con equipos de desarrollo y entender mejor el impacto.

- Fundamentos de HTML, CSS, JS.
- Introducción al testeo de usuario.
- Preparación y ejecución de tests.
- Análisis de resultados de tests.
- Implementación de diseños con código.
- Uso de WordPress como CMS.

Módulo 6

Fundamentos Web

Este módulo introduce a los estudiantes en el mundo del desarrollo web, enfocándose en las tecnologías fundamentales como HTML, CSS, y JavaScript. Aprenderás a construir páginas web estructuradas, estilizadas y dinámicas, preparando el terreno para desarrollos más complejos. Se cubrirán las prácticas modernas de maquetación responsive.

- Maquetación HTML y CSS.
- Introducción a SASS.
- Fundamentos de JavaScript.
- Colecciones y objetos en JS.
- Manipulación del DOM.
- Diseño responsive.

Módulo 7

Front-End Moderno

Profundizando en el desarrollo front-end, este módulo se centra en ReactJS, una de las librerías más populares para la creación de interfaces de usuario. A través de ejercicios prácticos, aprenderás a desarrollar aplicaciones web de página única (SPA) y a manejar estados y rutas de manera eficiente. También exploraremos el despliegue de aplicaciones y la integración con APIs externas.

- Asincronía en JavaScript.
- Introducción a ReactJS.
- React Hooks y componentes.
- Gestión de estados en React.
- Deploy de aplicaciones web.
- Consumo de APIs.

Módulo 8

Back-End con NodeJS

Este módulo ofrece una sólida introducción a NodeJS y ExpressJS, enseñando a los estudiantes cómo construir aplicaciones web y APIs robustas. Desde configurar un servidor hasta interactuar con bases de datos MongoDB para almacenamiento de datos, incluyendo la creación de APIs RESTful y el uso de Socket.IO para aplicaciones en tiempo real.

- Primeros pasos con NodeJS.
- Uso del módulo HTTP.
- Creando apps con ExpressJS.
- MongoDB para almacenamiento.
- Construcción de APIs REST.
- Introducción a Socket.IO.

Módulo 9

Avanzado Back-End

Este módulo está diseñado para profundizar en el desarrollo back-end NodeJS y ExpressJS. Aprenderás a interactuar con bases de datos no relacionales, a crear APIs REST completas, a realizar web scraping y a gestionar flujos de datos con streams, preparándote para los desafíos del desarrollo de aplicaciones web y software complejo.

- Rutas y manejo de solicitudes.
- APIs REST con Express.
- Técnicas de web scraping.
- Streams en NodeJS.
- Servidores con NodeJS.
- Desarrollo de WebApps.

Módulo 10

Full Stack Completo

Este módulo combina todos los conocimientos adquiridos para enseñar a los estudiantes cómo desarrollar aplicaciones web completas, integrando tanto el front-end como el back-end. Se enfocará en las mejores prácticas de desarrollo, seguridad web, optimización del rendimiento y el desarrollo de aplicaciones full stack que simulen entornos de trabajo reales.

- Integración Front-End y Back-End.
- Seguridad en aplicaciones web.
- Optimización del rendimiento.
- Pruebas y debugging.
- Herramientas de desarrollo.
- Proyectos full stack reales.

La Bolsa de Empleo que realmente funciona

Conectamos a las mejores empresas de la industria con nuestros alumnos.

Estamos más que orgullosos de tener una Bolsa de Empleo y Prácticas con más de 1.400 empresas que buscan el talento profesional entre nuestros alumnos publicando cientos de ofertas en nuestra plataforma, pero estamos aún más orgullosos de poder ayudarte a encontrar tu primer empleo o a dar un paso más en tu empleo actual.

En Trazos encontrarás a un equipo de personas que vela por el acceso de nuestros alumnos al mundo laboral, ofreciendo orientación laboral, para elaborar tu CV o crear tu portfolio. Una plataforma donde te ayudamos a prepararte para tus futuras entrevistas de trabajo y que está totalmente adaptada a tus necesidades. Todo esto es la Bolsa de Empleo de Trazos.



TRAZOS

Calle de Gaztambide 29
28015 Madrid – ESPAÑA

Horario de 09:00 a 15:00 y de 16:00 a 22:00

 (+34) 91 215 90 20

 info@trazos.net