

FEDERICO PONCE

DIRECTOR HÍBRIDO DE PRODUCTO Y UX

Movilidad Autónoma · Plataformas de Robotaxi · Sistemas Inteligentes

federimanu@gmail.com

+1 626 823 7454

linkedin.com/in/fedeponce

fedeponce.com

PERFIL EJECUTIVO:

Director híbrido de Producto y UX con más de 15 años liderando estrategia de producto impulsada por IA, diseño multimodal y ejecución de sistemas complejos en Estados Unidos, Japón, Europa y México.

Especializado en experiencias de **movilidad autónoma, ADAS y sistemas L4, donde la seguridad, la confianza del usuario, la eficiencia operativa y la claridad del sistema** son KPIs críticos. Amplia experiencia traduciendo capacidades de autonomía, percepción y modelos de IA en productos comprensibles y confiables para pasajeros, conductores, operadores y equipos internos. Capacidad probada para construir organizaciones multifuncionales que alinean Producto, Diseño, Ingeniería e Investigación en IA, generando impacto medible en adopción, retención y velocidad de entrega.

Experience

Woven by Toyota – Director de UX Avanzado impulsado por IA

Tokio, Japón · Dic 2020 – Jul 2025

Lideré la organización global de UX responsable de cabinas digitales con IA, ADAS y sistemas de interacción para programas avanzados de autonomía.

- Incremento de retención global de usuarios del 12% al 45% en más de 10 millones de vehículos.
- Reducción del 50% en ciclos de iteración mediante alineación de Producto, Ingeniería y Diseño.
- Definición de frameworks HMI multimodales en tiempo real para autonomía L4, mejorando comprensión y confianza del sistema.
- Desarrollo de UX basada en percepción, estados adaptativos del sistema y agentes de voz.
- Construcción de un equipo global de alto desempeño con 92% de satisfacción interna.

ÁREAS DE ESPECIALIDAD:

- Estrategia de Producto para Vehículos Autónomos (L2–L4)
- Experiencia de Usuario para Robotaxis
- HMI y Sistemas Vehiculares Multimodales
- Producto de IA y Plataformas Inteligentes
- IA Centrada en el Humano y Modelos de Confianza
- Diseño y Validación con Simulación
- Seguridad, Explicabilidad y Transparencia
- UX para Operaciones de Flota • Ejecución de Producto basada en KPIs
- Sistemas de Diseño a Escala
- Liderazgo de Equipos Multifuncionales
- Operación Global y Multicultural

PREMIOS:

CES Best in Show – UX / HMI Innovation

Fantasy Interactive – Director de Diseño

San Francisco, CA · May 2020 – Dec 2020

- Dirección de programas UX para ecosistemas de movilidad y plataformas digitales complejas.
- Líder de equipos multidisciplinarios encargados de diseñar sistemas complejos de data
- Líder de UX y UI de equipos globales, Europa, USA, China

Eyes on Design Award –

User Experience & Human-Machine Interface

Key Art Award – Visual Storytelling & Creative Excellence

Golden Trailer Award –

..Continua abajo

Ronin X Design – Founder & Principal Consultant

Los Angeles, CA · Jul 2009 – Jul 2020

Fundé y dirigí un estudio de innovación en producto y UX enfocado en sistemas inteligentes y movilidad.

Lideré programas de HMI y movilidad futura para Mercedes-Benz R&D, Infiniti, Nissan y BMW.

- Gestioneé un equipo de 35 personas en UX, investigación y prototipado.
- Reduje costos operativos en un 20% mediante procesos escalables de diseño y producto.

Carrera temprana

- BMW Group Designworks: Senior UI/UX Creative
- Mercedes-Benz R&D: UX and Product Consultant , Creative Direction roles in large-scale digital and interactive systems
- Beachbody: Creative Director UX
- Create Advertising group: Art Director
- Petrol Advertising group: Art Director

EDUCATION

MIT Sloan School of Management – Neuroscience (Associate)

MIT Innovation Program – Industrial and Product Design

UCLA Extension – Finance

Art Center College of Design – Bachelor, Entertainment Design

Motion Graphics & Theatrical Marketing

Best Motion Graphics Award

– Creative Leadership

Published in Stash Magazine

– Design & Digital Craft

LANGUAGES

Nativo: Ingles, Español

Principiante: Japones

FEDERICO PONCE

DIRECTOR HÍBRIDO DE PRODUCTO Y UX

Movilidad Autónoma · Plataformas de Robotaxi ·
Sistemas Inteligentes

federimanu@gmail.com

+1 626 823 7454

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

fedponce.com