

JUAN CAMILO BOLAÑOS

DISEÑADOR DE INTERACCIÓN Y SISTEMAS DE IA

Medellín, Colombia

+57 3003974565 · juancamilob492@gmail.com · https://www.linkedin.com/in/juan-camilo-bolanos-garcia/ · https://juancamilo492.online/es/

Resumen

Diseñador de interacción especializado en crear experiencias y sistemas digitales que combinan investigación, IA y tecnología. Experiencia llevando proyectos desde la exploración del problema hasta el prototipado, validación y producción.

Educación

Universidad EAFIT

2022 - 2026

Pregrado en Diseño Interactivo

Graduado. Promedio acumulado 4.73/5.0. Mejor puntaje en las pruebas Saber Pro del programa.

Experiencia

Alico S.A.S BIC

Julio de 2025 - Diciembre de 2025

Practicante de innovación

Medellín, Colombia

- Diseñé un prototipo de capacitación en realidad virtual en Unity para operarios de planta, el 65% del personal, a partir de entrevistas con tres áreas de la empresa. Lo validé con 9 colaboradores, con 4.9 sobre 5 en satisfacción.
- Diseñé el flujo de una plataforma que genera renders de empaques desde el logotipo del cliente, con un formulario de visión de marca y automatización en n8n hacia la API de Leonardo.
- Automaticé tareas administrativas mediante asistentes GPT y flujos de n8n conectados por API a fuentes de datos internas, centralizando procesos y reduciendo trabajo manual.
- Facilité sesiones de co-creación bajo la metodología Design Thinking para identificar necesidades interdepartamentales y desarrollar soluciones colaborativas.

Industrial Drink's

Febrero de 2026 - Mayo de 2026

Diseñador de interacción (Independiente)

Medellín, Colombia

- Diseñé y llevé a producción el sistema de gestión operativa del bar: menú QR con 172 productos, toma de pedidos desde el panel de meseras y gestión de 26 mesas, desarrollado con Next.js y Supabase con asistencia de IA.
- Identifiqué pedidos accidentales generados desde el celular del cliente y rediseñé el modelo de servicio junto con las administradoras, iterando la solución durante meses de operación real.

Proyectos

I-Homotic · Estrategia digital para una empresa de domótica

Enero de 2026 - Mayo de 2026

Investigación y diseño de interacción

- Participé en todas las etapas del proyecto utilizando Design Thinking y diseño de servicio. Definí los elementos interactivos del sitio web: calculadora de ahorro, visualizador y mapa 3D.
- Realicé 15 entrevistas, análisis PESTEL y benchmark del sector. Validamos las propuestas mediante 39 sesiones con 17 participantes, obteniendo una valoración de 4.8/5 en intención de agendar una asesoría.
- Implementé Microsoft Clarity en el sitio para seguir el comportamiento real de los visitantes tras el lanzamiento, más allá de las sesiones moderadas.

Siguiendo la huella azul

Enero de 2025 - Mayo de 2025

Líder de diseño y prototipado

- Lideré el diseño de una propuesta de instalación temporal sobre la fauna del Valle de Aburrá para niños de 8 a 11 años: recorrido de 8,5 x 9,75 m con cuatro pantallas táctiles, documentado en una ficha de montaje con presupuesto.
- Construí dos prototipos funcionales del contenido: uno con botones físicos y otro con reconocimiento de gestos. Los comparé mediante tree testing con 10 participantes, obteniendo 80% de éxito con botones frente a 50% con gestos.

Habilidades e idiomas

- Investigación y evaluación:** entrevistas semiestructuradas, grupos focales, encuestas, pruebas de usabilidad, tree testing, paseo cognitivo
- Diseño e ideación:** Design Thinking, diseño de servicio, arquitectura de información, diseño de interacción, metodologías ágiles
- Sistemas de IA y automatización:** diseño de agentes conversacionales, prompt engineering, automatización de procesos, integración de APIs y webhooks
- Prototipado, IoT y 3D:** prototipado funcional, IoT, visión por computador, modelado, texturizado, animación y renderizado, desarrollo web asistido por IA
- Herramientas:** Figma, n8n, Microsoft Clarity, Hotjar, Unity, Blender, Suite de Adobe (Photoshop, Illustrator, Premiere Pro), ClickUp, GitHub
- Idiomas:** español nativo; inglés C1; francés B2; alemán A2