Audomaro Durán Bautista

PROJECT MANAGER Y LÍDER TÉCNICO

Despliegue de IA empresarial · Operación de equipos · IA conversacional y de voz · 3D en tiempo real

audomaroduran@gmail.com • +52 (833) 444 30 98 • Ciudad Madero, México · Remoto (global)

PERFIL

Project manager y líder técnico con **más de 8 años** de trayectoria en simulación, 3D en tiempo real e inteligencia artificial, del diseño del producto a su operación con clientes. Experiencia en la **gestión de equipos multidisciplinarios**, en la operación de rastreo de **más de 10,000 unidades por cliente** para empresas como Mercado Libre, Lala y DeAcero, y en el despliegue de simuladores en **terminales portuarias y universidades** de México. Perfil que une dirección de proyectos y ejecución técnica: definición de producto, construcción y formación de equipos.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Project Manager y Desarrollador VR

Ai27, Ingeniería e Inteligencia · CDMX (Remoto) Nov 2023 – Ago 2026

GESTIÓN DE PROYECTOS, INGENIERÍA E INTELIGENCIA

- Gestión de **dos equipos multidisciplinarios de más de 15 personas**, responsables de la arquitectura RPA que centraliza la geolocalización GPS de flotillas.
- Continuidad de la operación de rastreo de **más de 10,000 unidades por cliente**, para empresas como **Mercado Libre, Lala, DeAcero, Qualtia, Qualamex y Viacable**, entre otros transportistas de gran escala.
- Entrega continua de datos de ubicación al área de AI Risk, **insumo principal de su modelo de análisis de riesgo**.
- Participación en el flujo de automatización con IA para el alta de cuentas espejo, que redujo el tiempo de **1 a 2 días a menos de 5 minutos**.

PRODUCTO PROPIO, COMO ÚNICO DESARROLLADOR

- Diseño y publicación en **Meta Store** de un simulador para Meta Quest 3, 3S y 2 que convirtió la seguridad basada en IA en una **experiencia de venta tangible**, utilizada por Marketing en **ferias y eventos**.
- Adaptación de la experiencia a **iPad (iOS)** para agilizar demostraciones.
- Desarrollo de un **recepcionista digital** con Metahuman, voz de **ElevenLabs** y NVIDIA ACE para la atención de visitantes.

RPA y flujos con IA · Unreal Engine · Meta Quest · iOS · ElevenLabs

Líder de Desarrollo, Unreal Engine

AiLifeHuman · Las Palmas, España (Remoto) Abr 2022 – Feb 2023

- Liderazgo de un equipo remoto de **más de 12 personas entre España y México** en visualización arquitectónica y una **pasarela de moda en tiempo real en España**.
- **Dirección visual y técnica del producto**, con alineación entre desarrollo, diseño gráfico, arquitectura y arte.
- Migración de las experiencias de Furioos a una **arquitectura propia de streaming en AWS**, accesible desde cualquier dispositivo móvil.
- Formación de **desarrolladores, artistas y generalistas** en buenas prácticas de Unreal Engine y C++.

Liderazgo de equipos · Dirección de producto · AWS · WebRTC · Unreal Engine · C++

Líder Técnico, Sistemas de Simulación

VIRTEC · Ciudad Madero, Tamaulipas (Híbrido) Nov 2019 – Nov 2023

- **Concepción, diseño y construcción de la línea de simuladores** de grúas, montacargas y maquinaria pesada, con dirección de los equipos de desarrollo, modelado y texturizado.
- Implementación en **terminales portuarias de Tamaulipas y Lázaro Cárdenas**, universidades politécnicas y tecnológicas, y comercialización con **representantes a nivel nacional**.
- Definición de estándares de ingeniería: **control de versiones (GitHub, Perforce)**, C++ y pipelines de Unreal para la integración de nuevos miembros.
- Responsable del **control de costos** y de la integración con cada cliente.

Diseño de producto · Integración con cliente · Control de costos · Unreal Engine

FORTALEZAS CLAVE

- Liderazgo de equipos multidisciplinarios
- Gestión de proyectos y entregas
- Automatización de procesos con IA y RPA
- Onboarding y capacitación de nuevos
- Seguimiento de OKR y reportes de avance
- Alineación entre áreas
- Preparación de juntas y reportes a dirección
- Coordinación remota en varios husos horarios
- Presupuesto y control de costos

CAPACIDADES TÉCNICAS

Voz e IA

ElevenLabs, OpenAI, Gemini, NVIDIA ACE, Metahuman, agentes conversacionales con LLM

Nube y automatización

AWS (EC2, S3, Lambda), WebRTC / Pixel Streaming, Docker, GitHub Actions, RPA y pipelines de datos GPS

3D en tiempo real

Unreal Engine (C++, multijugador, GAS), Meta Quest VR, Unity

FORMACIÓN

M.C. en Ingeniería Electrónica
CENIDET, Cuernavaca, México

Ing. en Mecatrónica
Universidad Tecnológica de Altamira, México

DISTINCIONES

Leaders in Innovation Fellowship (LIF Global 2025)
Royal Academy of Engineering, Londres, Reino Unido

IDIOMAS

Español	Nativo
Inglés	Avanzado (profesional)

REFERENCIAS

Carta de recomendación firmada por el CTO de Ai27, disponible a solicitud.