

Israel Rey [Innovation Designer]

isra.rey@gmail.com | linkedin.com/in/israelrey | +34 614323270 | Madrid, España

Bioquímico y biólogo con 15 años de experiencia en el diseño y desarrollo de productos y servicios tecnológicos B2B/B2C para grandes corporaciones y startups mediante metodologías y herramientas de innovación y la implementación de estrategias de innovación abierta.

RESULTADOS DE INNOVACIÓN

Coordiné la ideación y el diseño de 9 nuevos productos digitales de Banco Sabadell

Consultoría estratégica de innovación con el equipo directivo de Banco Sabadell, realizando estudios de mercado cualitativos y sesiones de innovación. Definición de 10 nuevos productos digitales, de los cuales 9 fueron lanzados.

Banco Sabadell – Diseño de productos y servicios

Dirigí la primera incorporación de una startup en la cartera de negocio de Hispasat: Pyro

Scouting e inversión en startups, incorporando la startup Pyro como nuevo servicio en la cartera de negocio de la compañía: Monitorización de bosques forestales vía satélite y sensores para la prevención y detección de incendios.

Hispasat – Innovación Abierta

Fundé una startup en el sector petcare invertida por Telefónica y RocaSalvatella

Creé una startup de healthcare de mascotas con aplicación móvil para dueños, plataforma web para veterinarios, registros de salud y vacunas, recordatorios y big data. Invertida por Telefónica y RocaSalvatella en España y México.

Animalvitae – Pet Healthcare Startup

Ideé, diseñé y desarrollé con vibe coding 3 plataformas digitales con IA en 8 meses

Análisis de mercado, diseño y desarrollo full-stack, utilizando Inteligencia Artificial, de 3 soluciones digitales con IA: Gnowy (EdTech con IA), Chiflo (Streaming infantil con valores) y Klickon (Editor de overlays interactivos sobre vídeos).

ENNTROPY – Diseño y desarrollo de productos y servicios

COMPETENCIAS

Innovación y Estrategia

Innovation Design

Transformación de necesidades y proyectos complejos en nuevas soluciones, utilizando metodologías de innovación.

Consultoría de Innovación

Diagnóstico de la situación, definición de retos, creación de hoja de ruta, desarrollo de MVPs y cultura de innovación.

Open Innovation

Diseño de ecosistemas colaborativos corporaciones-startups, scouting e inversión en startups.

Estrategia de Negocio

Fundación de startups, consultoría estratégica y creación de planes de innovación alineados con los planes estratégicos.

Tecnología e IA

Inteligencia Artificial

Integración de IA en productos digitales y procesos de negocio, prompt engineering, entrenamiento de modelos, etc.

Digitalización y Automatización

Transformación digital de sectores y compañías, automatización de procesos mediante plataformas digitales e IA.

Data, IoT y Observación de la Tierra

Creación de plataformas para la gestión y análisis de datos procedente de diferentes tecnologías como satélites y sensores.

Cualidades

Creatividad

Elevada capacidad para crear ideas y soluciones originales y de valor: marcas, productos, herramientas de innovación, etc.

Resiliencia

Capacidad para enfrentar y superar desafíos y obstáculos, manteniendo el enfoque y la motivación para alcanzar objetivos.

Idiomas

Español: Nativo | Inglés: Limited working proficiency.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Fundador | ENNTROPY | 2025 - Presente

- Consultoría estratégica mediante metodologías y herramientas de innovación, tanto existentes como diseñadas a medida, para definir objetivos estratégicos, prioridades, responsabilidades y sistemas de gestión y comunicación.
- Diseño y desarrollo full-stack de 3 plataformas digitales con IA: Investigación, diseño y desarrollo, mediante el uso de plataformas y agentes de IA, de:
 - Chiflo: plataforma de streaming infantil con valores adaptada ahora a las necesidades de un cliente.
 - Gnowy: plataforma de EdTech que combina IA conversacional (RAG con pgvector), contenido curado por expertos y flashcards y exámenes auto-generados.
 - Klickon: editor que superpone capas interactivas (textos, botones, gráficas, componentes React, etc.) sobre vídeos MP4 y YouTube.

Innovation Designer | Hispasat | Oct 2019 – May 2025

- Diseño del plan de innovación vinculado al plan estratégico 2020-2025 e implantación de dinámicas y reuniones ágiles en los proyectos de innovación.
- Scouting e inversión en Pyro (detección de incendios vía satélite y sensores), generando una nueva línea de negocio alineada con la estrategia corporativa.
- 2 proyectos europeos Horizon participados y completados con éxito, coordinando uno de ellos.
- Diseño de una plataforma de monitorización y gestión de créditos de carbono vía satélite en alianza con la Fundación Repsol.
- Creación y gestión del ecosistema de Open Innovation.

Profesor de Innovación | UCM | Feb 2019 – Ene 2021

- Formación en metodologías y herramientas de innovación para estudiantes del máster de título propio Máster en Dirección de Fundraising impartido por la UCM.

CIO | Grupo Inmark | Jun 2017 – Oct 2019

- Creación de la marca Hybrid Xperience como consultora de innovación y transformación digital: experiencia de cliente, cultura de innovación y diseño e implementación de soluciones rentables y disruptivas.
- Diseño, facilitación y dinamización de sesiones de innovación con directivos de Banco Sabadell y Triodos Bank, creando nuevos productos, servicios y procesos internos.
- Capacitación de organizaciones mediante workshops y talleres en modelado de negocio, Lean Startup, Innovación y Design Thinking.

Fundador y CEO | Animalvitae | Sep 2010 – Oct 2019

- Fundación de startup del sector petcare con actividad en España y México con una aplicación para dueños de mascotas y una plataforma para veterinarios: e-health, digital ID, wearables, apps y Big Data.
- Telefónica y RocaSalvatella como socios estratégicos, colaborando en la transformación digital en canal veterinario y en la creación de experiencias gamificadas de captación de leads para grandes corporaciones.

Responsable Comercial | ARX, Salvat, Ratiopharm | Abr 2007 – Sep 2012

- Automatización de stock y caducidades en farmacias mediante robots (ARX): 2M€ de facturación anual en venta e implantación de soluciones robóticas en farmacias de la zona centro de España.
- Gestión y expansión de la cartera de clientes (SALVAT y Ratiopharm): captación de farmacias, apertura de nuevas zonas y asesoramiento en venta cruzada. Récord de captación anual en la división.

Asesor Financiero | Área Financiera TF, Frandan Inversora, Kiron | 2003 – 2007

- Asesoría financiera y bursátil: 2ª mayor facturación de España en el año 2004 entre 700 oficinas Kiron.

FORMACIÓN

- AI Product Manager | IBM | 2026 (cursando)

- Experto en Gestión de Calidad | CEA | 2001 – 2002

- Ldo. Bioquímica | Universidad de Sevilla | 2000 – 2002

- Ldo. Biología | Universidad de Sevilla | 1995 – 2000