



DUALTECH WORLD

CIVIL & MILITARY TECHS FOR A SAFER & FREE WORLD

REBUILD 2025

RE-BUILD IN POST-CATASTROPHE SITUATIONS

UKRAINE, GAZA, SYRIA, MOROCCO ...

24 ABRIL 2025

Miguel Martín, Dualtech World

tecnologías duales para un mundo más seguro, libre y resiliente

info@dualtech.world



¿ QUÉ SON LAS TECNOLOGÍAS DUALES ?

Las tecnologías duales son herramientas con capacidad transformadora tanto en el ámbito de la **seguridad y defensa** como en el del **progreso civil y humanitario**.

- Conflictos bélicos y amenazas híbridas
- Catástrofes naturales y crisis climáticas
- Emergencias humanitarias y migratorias
- Planes de Recuperación y Reconstrucción

/ Porque los grandes retos globales no entienden de fronteras

¿ QUÉ Es DUALTECH WORLD ?

DUALTECH WORLD es un ecosistema internacional que acelera, conecta e invierte en innovación de doble uso con impacto real & positivo para un mundo más seguro, libre y resiliente:

- Cluster Internacional & Nacional de Tecnologías Duales
- Red de Inversores Ángeles y Fondos VC especializados en Dualtechs
- Aceleradora Internacional & Startup Studio / Venture Builder
- Innovación Abierta Corporativa y Transferencia Tecnológica Dualtech
- Estrategia, M&A Dualtech y Expansión Internacional ITAR/EAR
- Formación Especializada, IP, Partnerships Público-Privados y Alianzas Globales

DUALTECH4Good, INNOVACIÓN CON PROPÓSITO

DUALTECH4GOOD es nuestra iniciativa para escalar tecnologías que salvan vidas y reconstruyen comunidades:

- Energía autónoma para hospitales y refugios
- Comunicaciones seguras en zonas devastadas
- Sistemas de detección, rescate y protección
- Soluciones modulares de vivienda y emergencia
- Tecnología para la resiliencia climática y social

/ Innovación al servicio del bien común, desde el terreno.

DEL CAMPO DE BATALLA A LA RECONSTRUCCIÓN

Las tecnologías duales también son **tecnologías de reconstrucción**:

- Desde drones hasta impresión 3D para reconstrucción rápida
- Materiales inteligentes para infraestructuras seguras y sostenibles
- Gemelos digitales y plataformas ConTech para zonas en conflicto
- Aplicaciones que nacen en la defensa, pero se transforman en soluciones civiles postcatástrofe

/ Desde la urgencia hasta la resiliencia a largo plazo.

POTENCIANDO LA CONEXIÓN DEL ECOSISTEMA & LA COMUNIDAD REBUILD

EL POTENCIAL DE LA CONEXIÓN STARTUPS + INVERSIÓN + DEFENSA + CONSTRUCCIÓN

- Startups tecnológicas están desarrollando soluciones avanzadas en sectores como energía, robótica, IA, ciberseguridad, drones, logística y sensores.
- Los inversores comienzan a entender el potencial de las **dualtechs** como herramientas de impacto real y retorno escalable.
- El sector de la construcción, arquitectura e ingeniería se convierte en un **actor clave** en la etapa de recuperación y regeneración.

/ REBUILD y el CONTECH STARTUP FORUM son el lugar ideal para conectar estos mundos



DUALTECH WORLD ANGELS & ADVISORS

DUALTECH WORLD ANGELS es nuestra red global de inversión especializada en Dualtechs:

- Inversores con “smart money” y visión de impacto, retorno & soberanía tecnológica
- Asesores estratégicos con experiencia, “expertise” y contactos en el sector dualtech
- Conexión con Defensa, Seguridad, Emergencias, Reconstrucción y Sectores Civiles
- Mentores, militares, ingenieros, tecnólogos, filántropos y empresarios

/ Apostamos por founders valientes que quieren cambiar el mundo... desde la innovación dual

APOYANDO A UCRANIA PARA SU DEFENSA & RECONSTRUCCIÓN

Desde el inicio de la invasión rusa, **DUALTECH WORLD** ha apoyado activamente al ecosistema **ucraniano** de defensa, innovación y reconstrucción:

- Colaboraciones & Partnerships con:
 - ◆ **Ministerio de Transformación Digital** - USF Ukrainian Startup Fund & Brave1
 - ◆ **EU-Ukraine Seeds of Bravery, Kharkiv IT Cluster, uNation Odessa, Kyiv Unit.City**
- Participación en eventos con la Embajada de Ucrania en España & Ucarnia
 - ◆ **4YFN Ukraine Tech Day, Kharkiv-Spain Business Tour, DES Malaga Ukraine Hall ...**
 - ◆ **Unit.City uTomorrow Kyiv, Brave1 Dual-Use Invest Demoday ...**
- Impulsores de:
 - ◆ **Tech4Good Global Challenge – Energy for Ukraine**
 - ◆ **ESxUCRANIA - Emprendedores Españoles por Ucrania: apoyo a startups desde 2022**

/ Creemos que la innovación ayuda a resistir, reconstruir y defender la libertad & soberanía

¿ QUÉ NOS HACE DIFERENTES ?

Nuestros Valores Diferenciales & USPs

- **Especialización en Tecnologías Duales (civil + militar)**
Impulsamos soluciones con doble propósito: seguridad + impacto positivo.
- **Puente entre el mundo militar y civil**
Conectamos startups, corporaciones, gobiernos y agentes humanitarios.
- **Red internacional con alta capilaridad e influencia**
Desde España al mundo: socios y aliados en Europa, Ucrania, Israel, Bruselas, Latam y más.
- **Foco en impacto, reconstrucción y Tech4Good**
Lideramos iniciativas globales como Energy for Ukraine y ESxUcrania.
- **Ecosistema 360º: inversión, aceleración, alianzas y estrategia**
Desde la idea hasta la internacionalización y el M&A.

ÉXITOS DUALES, INVENCIONES MILITARES PARA UN MUNDO MEJOR (Y VICEVERSA)

Cuando lo militar transforma el mundo civil (y viceversa)

Ejemplos históricos de tecnologías duales:

- **Internet** – de red militar (ARPANET) a conectividad global.
- **GPS** – desarrollado para defensa, ahora guía el mundo.
- **Carrera espacial** – tecnologías que impulsaron medicina, materiales, energía...
- **Ciberseguridad & Criptografía** – clave en soberanía digital y privacidad global.

Ejemplos de tecnologías duales del futuro

- **Internet** – de red militar (ARPANET) a conectividad global.
- **GPS** – desarrollado para defensa, ahora guía el mundo.

Startups actuales con potencial dual:

- **Satellogic** – imágenes satelitales aplicables a defensa, agricultura y emergencias.
- **Palantir** – análisis avanzado para inteligencia y ciudades resilientes.
- **Anduril Industries** – IA + robótica aplicada a seguridad nacional y catástrofes.

¿ *STARTUPS & SOLUCIONES DUALTECH PARA CONSTRUCCIÓN Y RECONSTRUCCIÓN ?*

Innovación dual para reconstruir, proteger y transformar

Startups en construcción + seguridad + sostenibilidad

- **ICON:** impresión 3D de viviendas para zonas afectadas.
- **KUBIK:** transforma residuos plásticos en materiales de construcción.

Tecnologías para respuesta a desastres

- **Perun Tech:** drones tácticos de búsqueda y rescate.
- **WASSP:** sistemas portátiles de purificación de agua para zonas en crisis.

Soluciones post-catástrofe y para la reconstrucción

- **SeismicAI:** alerta sísmica temprana con IA.
- **Modulous:** construcción modular para emergencia y rápida rehabilitación.



TECNOLOGÍAS DUALES PARA DESMINADO: INNOVACIÓN PARA SALVAR VIDAS Y RECONSTRUIR FUTURO

Las minas antipersona son una herencia invisible y mortal.

Cada año destruyen vidas humanas y frenan el desarrollo y reconstrucción.

EL DESAFÍO GLOBAL

- +60 países afectados, millones de minas activas.
- Cada mina puede costar **\$3 instalar y \$1.000+ retirar.**
- Afectan especialmente a **niños y comunidades rurales.**
- Obstaculizan el regreso de desplazados y la reconstrucción.

EL POTENCIAL DE LAS TECNOLOGÍAS DUALES

- **Drones, robótica terrestre, IA, sensores y satélites.**
- Aplicación de **visión artificial, detección térmica** y magnetometría.
- Detección precisa, reducción de riesgo humano y aceleración de plazos.

Innovar para Desminar: Una misión crítica y una solución eficaz, segura y sostenible desde las tecnologías duales

STARTUPS Y SOLUCIONES EMERGENTES

- **Mine Kafon (NL):** drones detección + vehículos autónomos
- **Demine Robotics (CA):** robots manipuladores para minas.
- **Halo Trust + tech partners:** alianza público-privada efectiva.
- Tecnologías adaptadas desde la defensa, espacio y agrícola.

EL ENFOQUE DUALTECH4GOOD

- Conexión civil-militar para soluciones prácticas y escalables.
- Aplicación en Ucrania, Siria, Afganistán, África, etc.
- Potencial para atraer **fondos de defensa, cooperación y reconstrucción.**
- Contribución a los ODS: Paz, Justicia, Instituciones sólidas & Vida en la Tierra.

TENDENCIAS & OPORTUNIDADES DE INVERSIÓN EN TECNOLOGÍAS DUALES

Inversión Dualtech: del campo de batalla... al futuro de la humanidad

Tendencias emergentes con aplicaciones en construcción, ingeniería y resiliencia:

- **IA** para análisis estructural, predicción de daños y planificación urbana.
- **Satélites** para monitoreo post-catástrofe y logística.
- **Robots** para desminado y demolición segura.
- **Energía** portátil y sostenible (powerbanks, mini-grids, baterías avanzadas).

Ejemplos de startups dualtech con inversión destacada:

- **Shield AI**: +\$775M para drones autónomos (militar + búsqueda/rescate).
- **ICON**: +\$500M para impresión 3D de viviendas.
- **Anduril**: +\$2.5B de inversores top (Founders Fund, a16z, General Catalyst).
- **Skydio**: drones con visión computacional, uso en defensa y arquitectura.

| *“Impacto + Defensa + Infraestructura crítica” como verticales favoritos de VCs especializados*

DUALTECH WORLD, UN CLUSTER INTERNACIONAL CON IMPACTO LOCAL

“Donde la innovación nace, pero también se entrelaza, crece y se proyecta al mundo.”

¿Por qué son clave los clusters “glocales”?

- Interconectar **ecosistemas locales** con **redes internacionales**.
- Fomentar sinergias entre **academia, industria, startups, gobierno y defensa**.
- Multiplicar la capacidad de innovación, inversión y comercialización.
- Acelerar la colaboración civil-militar para **resolver desafíos comunes** en seguridad & reconstrucción.

DUALTECH: un modelo dinámico, abierto y conectivo

- Iniciativa internacional pionera que **fusiona impacto, defensa e innovación tecnológica**.
- Estructura en red: **cluster en Sevilla + nodos internacionales activos**.
- Colaboración estratégica con **startups, gobiernos, fondos y aceleradoras**.

Nodos internacionales ya activos en España, Ucrania, Israel, Silicon Valley, LATAM y próximamente Bruselas

*| **Nuestro objetivo es** convertirnos en el **referente Europeo, OTAN y países que apuesten por la democracia, libertad y soberanía** para impulsar ecosistemas y unir talento, capital e innovación en tecnologías duales.*

Y TÚ, ¿TE UNES A LA MISIÓN DE RECONSTRUIR Y PROTEGER EL FUTURO?

Sumemos talento, innovación, tecnología e inversión para construir un mundo más seguro, resiliente y libre.

ÚNETE AL CLÚSTER DUALTECH

- Participa activamente en el **primer gran cluster internacional de tecnologías duales**.
- Conecta con startups, inversores, gobiernos y corporaciones líderes.
- Colabora desde el mundo civil, militar o humanitario por un bien común compartido.

IMPULSA DUALTECH4GOOD

- Aporta o desarrolla tecnologías para **reconstrucción, resiliencia y seguridad**.
- Apoya **soluciones con doble uso para contextos civiles y defensivos**.
- Sé parte del ecosistema que está transformando **emergencias en oportunidades de innovación**.

COLABORA CON DUALTECH WORLD

- Desde tu empresa, ciudad, aceleradora, fondo o institución.
- Conéctate con nuestros nodos en **Ucrania, Israel, Silicon Valley, LATAM y pronto Bruselas**.
- Ayúdanos a posicionar a Europa como **líder global en innovación tecnológica dual**.

| “La innovación no basta. Necesitamos que esté al servicio del bien común. Y juntos, podemos hacerlo posible.”

CONCLUSIONES & DESEO FINAL

QUEREMOS UN MUNDO MÁS SEGURO, LIBRE Y RESILIENTE

Las **tecnologías duales** no solo **salvan, protegen y previenen**.

También **RECONSTRUYEN, empoderan y transforman**.

DUALTECH WORLD, apoya la innovación & inversión y la conecta con quienes más la necesitan.

| Ayúdanos a construir juntos un mundo más seguro, libre y resiliente !!

CONTACTANOS en info@dualtech.com

Miguel Martín o Pedro Díez, co-Fundadores



DUALTECH WORLD

CIVIL & MILITARY TECHS FOR A SAFER & FREE WORLD

CONTACTANOS



DUALTECH WORLD

CIVIL & MILITARY TECHS FOR A SAFER & FREE WORLD

Miguel Martin

CO-FOUNDER, INVESTOR & CO-CEO

miguel.martin@dualtech.world

[linkedin.com/in/miguel34martin](https://www.linkedin.com/in/miguel34martin)

mobile & whatsapp | +34 645 967 535

www.dualtech.world

network | andalucia, madrid & barcelona

partners | brussels, kiev, tel-aviv & latam



DUALTECH WORLD

CIVIL & MILITARY TECHS FOR A SAFER & FREE WORLD

STARTUP STUDIO & ACCELERATOR

ANGEL INVESTORS NETWORK & VC

CORPORATE & OPEN INNOVATION

INTERNATIONALIZATION & ITAR/EAR

DUALTECH STRATEGY, FINANCE and M&A

IP, PATENTS, TECH TRANSFER & SPIN-OFFS

PRIVATE-PUBLIC FUNDING & PPPs

INTELLIGENCE, REPORTS & EVENTS

SPECIALIZED TALENT & TRAINING

TECH CLUSTERS & ECOSYSTEMS BUILDING

DUALTECH4GOOD & DISASTER RELIEF