



D. AURELIO TAMARIT BLAY

PERITO JUDICIAL COLEGIADO · EXP. Nº 0161

FUNDADOR PFOI · CREADOR DEL ESTÁNDAR PTVS V1.0 · MANAGING MEMBER AUREMA GROUP LLC

Arquitecto de la infraestructura de confianza para activos del mundo real (RWA). 33+ años uniendo la ingeniería forense con la certeza criptográfica.

PERFIL EJECUTIVO

Perito Judicial Colegiado (Exp. Nº 0161) con más de tres décadas de trayectoria ininterrumpida en peritaje forense, ingeniería naval, patología constructiva y valoración de activos. Fundador de la **Forensics Oracle Initiative (PFOI)** y creador del **Prop Trust Verified Standard (PTVS v1.0)**, primer marco determinista para resolver el *Physical Oracle Problem* en la tokenización de activos del mundo real (RWA). Managing Member de **Aurema Group LLC** (Delaware, USA) y Director de **Spacebox Valencia SL**. Autor de 9 obras técnicas y titular de registros permanentes en CERN/Zenodo, HAL/CNRS, OSF y U.S. Copyright Office. Su trayectoria integra tres generaciones de rigor técnico en edificación, ingeniería y peritaje judicial.



IDENTIFICADORES INSTITUCIONALES PERMANENTES



ORCID

0009-0007-5824-3602



WIKIDATA

Q140774713



CERN / ZENODO DOI

10.5281/zenodo.21719175



ZENODO EXECUTIVE SUMMARY

10.5281/zenodo.22694771



HAL OPEN SCIENCE

hal-05713062v1



OSF DOI

10.17605/OSF.IO/7D2SJ



U.S. COPYRIGHT OFFICE

1-15210573311 · 1-15234961091



JUDICIAL EXPERT Nº

Exp. 0161 · España



GITHUB

aurema-group

📍 TRAYECTORIA PROFESIONAL

1986 — 1991

Sector de la Construcción · La Pobla de Vallbona

Inicio desde la base como albañil a pie de obra. Adquisición de comprensión táctil y directa de la patología constructiva, los materiales y los sistemas estructurales.

1991

Colegio Oficial · Exp. Nº 0161

Acreditación oficial como Perito Judicial Colegiado. Inicio de más de tres décadas de práctica forense continuada en edificación, ingeniería y peritaje naval.

1994 — 2020

Gabinete Pericial Propio · Comunidad Valenciana

Miles de inspecciones judiciales en patología constructiva, vicios ocultos, humedades estructurales, tasaciones judiciales, peritaje naval y siniestros marítimos. +1.000 informes realizados.

2015 — 2023

Editorial Técnica · Divulgación Científica

Publicación de libros especializados en ingeniería forense, valoración de bienes, patología constructiva y peritaje judicial. Registro en U.S. Copyright Office.

2023

Delaware, USA

Constitución de la holding gobernante del ecosistema PTVS. Tenencia de propiedad intelectual, marcas y relaciones con inversores institucionales.

ENERO 2026

Forensics Oracle Initiative

Definición formal de la *Physical Forensic Oracle Infrastructure (PFOI)* como nueva categoría de mercado. Registro de identidad de investigador global (ORCID, Wikidata).

AGOSTO 2026

CERN / Zenodo · DOI 10.5281/zenodo.21719175

Lanzamiento del estándar con registro permanente. Submissions a ESMA, EBA, EIOPA y BCE. Creación de la **PropTrust Association** (Verein en constitución, Zug, Suiza).

SEPTIEMBRE 2026

Zenodo · DOI 10.5281/zenodo.22694771

Publicación del Executive Summary académico. Lanzamiento del PTVS Global Open Review. Invitaciones a INATBA, APJUDE, Uría Menéndez, Securitize, VPS Veritas, DBS, Hex Trust y CNMV.

COMPETENCIAS TÉCNICAS



Patología Constructiva

Vicios ocultos, humedades, grietas
estructurales, NDT



Ingeniería Naval

Inspección de embarcaciones, ósmosis,
siniestros marítimos



Peritaje Judicial

Dictámenes con validez probatoria, ratificación
en sala



Valoración de Activos

Tasaciones judiciales, herencias,
expropiaciones



Blockchain & RWA

ERC-3643, ONCHAINID, Smart Contracts
(Solidity)



Criptografía Forense

SHA-256, eIDAS 2.0 QES, Oráculos físicos
deterministas



Gobernanza Suiza

Verein (ZGB Art. 60-79), MiCA, DLT Pilot
Regime



Real Estate & Proptech

Flex Office, Self-Storage, IoT, App Dinámica

ECOSISTEMA INSTITUCIONAL

AUTORIDAD PERSONAL

aureliotamaritblay.es

Nodo biográfico e intelectual central

CIENCIA · GOBERNANZA

forensics-oracle.org

Portal institucional PF0I

Trayectoria, publicaciones y autoridad conceptual. Linaje técnico de tres generaciones.

Documentación técnica, submissions regulatorias (ESMA, EBA, BCE) y Technical Board.

GOBERNANZA SUIZA

proptrust-association.ch

Verein en constitución · Zug

Entidad gobernante neutral del estándar PTVS.
Open Review y certificación PTCE.

OPERACIÓN · TECNOLOGÍA

proptrustverified.com

Portal comercial RWA

Licensing del sello «Verified by PTVS», red PTCE y Revocation Registry.

HOLDING · IP · INVERSIÓN

aurema-group.com

Delaware, USA

Entidad gobernante. Propiedad intelectual, trademarks y relaciones con inversores.

CAPITAL · CONSORCIO

sovereign.proptrustverified.com

Sovereign Syndicate

Consortio de inversión para Family Offices.
Disclaimer de inversión institucional.

OPERADOR WORKSPACE

spaceboxvalencia.es

Valencia · Carrera Fuente de San Luis 17

Primer centro PTVS Verified Workspace #001.
Flex Office + Micro-Storage.

PUBLICACIONES Y REGISTROS CLAVE



Prop Trust Verified Standard (PTVS v1.0): A Deterministic Off-Chain Oracle Framework for RWA Tokenization

Executive Summary · Academic Preprint · Zenodo · 2026

DOI: 10.5281/zenodo.22694771



The 2026 Global RWA Physical Integrity Report: A Methodological Audit of Physical-to-Digital Integrity

Forensics Oracle Initiative (PFOI) · 2026

DOI: 10.5281/zenodo.22401496



PTVS v1.0 — Standard Specification & Reference Implementation

CERN / Zenodo · HAL / CNRS · OSF · U.S. Copyright Office

DOI: 10.5281/zenodo.21719175 · Copyright 1-15210573311



PTVSClaimInjector.sol — Smart Contract de Inyección Determinista de Evidencias Físicas

GitHub · aurema-group · Solidity · ERC-3643 / ONCHAINID

Repositorio: github.com/aurema-group



9 Obras Técnicas Especializadas

2015 — 2023 · Editorial Técnica

Peritaje forense, patología constructiva, valoración de bienes, ingeniería naval



LINAJE TÉCNICO · TRES GENERACIONES

1ª GENERACIÓN · LAS RAÍCES

D. ANTONIO TAMARIT ALIAGA

Constructor visionario en la comarca del Camp de Túria. Cimientos familiares basados en el aprendizaje del oficio desde la base, el dominio práctico de la estructura y el respeto absoluto por la edificación bien hecha.

2ª GENERACIÓN · LA CONTINUIDAD

D. VICENTE TAMARIT ALCAÑIZ

Consolidación de la tradición promotora y constructora. Transmisión del rigor en la ejecución, la honestidad en el uso de materiales y la responsabilidad profesional frente a la integridad de los activos inmobiliarios.

3ª GENERACIÓN · LA EVOLUCIÓN

D. AURELIO TAMARIT BLAY

Culminación de 33+ años de práctica técnica unificando la ciencia del mundo físico con la arquitectura blockchain. Creador del estándar PTVS v1.0 y del marco PFOI para resolver el Physical Oracle Problem. Fundador de Aurema Group LLC y la PropTrust Association (Zug, Suiza).

«El código no sustituye al acero ni al hormigón. El perito judicial actúa como el nexo determinista indispensable entre la realidad física inmutable y la ejecución automatizada de los contratos inteligentes.»

— D. AURELIO TAMARIT BLAY · PILAR FUNDAMENTAL DE INVESTIGACIÓN PTVS V1.0

CONTACTO INSTITUCIONAL



GOBERNANZA

governance@forensics-oracle.org



WEB INSTITUCIONAL

aureliotamaritblay.es



UBICACIÓN

Valencia, España



PERITO JUDICIAL

Exp. Nº 0161

VERITAS IN RE · CERTITUDO IN CODE · HONOR IN AETERNUM

Documento institucional · Actualizado Septiembre 2026