

José Vicente
del Valle Fayos
septiembre de 2025

Nacido el 5 de diciembre de 1981

Domicilio en Avenida Valencia 33 bajo, 46369 Alborache (Valencia)

<https://bitácora.com>

BIOGRAFÍA

Soy ingeniero informático con más de 25 años de experiencia en el ámbito académico, donde he orientado mi trabajo a comprender en profundidad los fundamentos de la computación, el tratamiento eficiente de la información y la resolución de problemas complejos mediante modelos formales, estructuras de datos y algoritmos bien fundamentados.



Mantengo *una visión científica y precisa de la informática*, combinando la abstracción, el razonamiento lógico y el análisis de sistemas para diseñar soluciones sostenibles y de alto rendimiento. Valoro especialmente la coherencia de los modelos y la solidez de los fundamentos en los que se apoyan.

He cursado Ingeniería en Electrónica Industrial e Ingeniería en Organización Industrial, así como varios másteres en áreas clave, entre ellos el *Máster en Aplicaciones Multimedia para Internet de la Universitat Politècnica de València*. Además, completé un doctorado en el que inte-

gré ciencia e ingeniería para afrontar retos técnicos relacionados con la Captura Multiespectral de Color.

Actualmente curso el *Grado en Ingeniería Informática en la Universitat Oberta de Catalunya*, itinerario de Ciencias de la Computación, donde profundizo sobre la teoría de la computación, la lógica matemática, los lenguajes de programación, los autómatas, los compiladores, la arquitectura de computadores, los sistemas operativos y el análisis algorítmico. Mi meta es clara: *desarrollar soluciones robustas y duraderas, basadas en principios bien asentados, que contribuyan al avance de sistemas más inteligentes, fiables y coherentes.*

- | | |
|-------------------------|--|
| ARTÍCULOS
PUBLICADOS | <ul style="list-style-type: none">• <i>Utilización de filtros gaussianos para la predicción del efecto Bezold en muestras de color dispuestas sobre redes de Ronchi.</i> Ignacio Tortajada, José Vicente del Valle, Fernando Brusola.• <i>Bezold effect evaluation through the design of an interactive desktop application.</i> DOI 10.7149 / OPA 52.2.51008. Ignacio Tortajada, José Vicente del Valle, Ismael Lengua, Fernando Brusola. |
| PROYECTOS | <ul style="list-style-type: none">• <i>Desarrollo de un gestor de contenidos.</i> Construido con Next y Go. SSR, navegación AJAX y carga de contenido a demanda. Temas de color, búsqueda instantánea, lectura de voz, resaltado de sintaxis, directivas de idioma, contenido multimedia, comentarios, markdown, <i>fen</i> y <i>pgn</i> . Arquitectura moderna y escalable con un fuerte enfoque en el rendimiento, el mantenimiento y la interacción segura con el usuario, en línea con los más altos estándares de desarrollo. |
| FORMACIÓN | <ul style="list-style-type: none">• <i>Doctorado, Cum Laude 2015 upv.</i> Investigación avanzada en técnicas de captura y reproducción del color mediante sistemas multiespectrales. Desarrollo de algoritmos para la calibración espectral, modelado del comportamiento óptico de sensores y reconstrucción precisa del color en entornos digitales. Aplicaciones en imagen científica, preservación digital del patrimonio, diseño gráfico e impresión de alta fidelidad. Producción de conocimiento original |

y contribución significativa al campo de la visión por computador y el procesamiento de imágenes.

- *Máster en Aplicaciones Multimedia para Internet*, 2016 upv. Formación avanzada en diseño, desarrollo y despliegue de aplicaciones web interactivas, multimedia y multiplataforma. Competencias en programación *frontend* y *backend*, diseño de interfaces de usuario (UI/UX), bases de datos, tecnologías móviles, accesibilidad y usabilidad. Capacitación en lenguajes como HTML, CSS, JavaScript, PHP, y frameworks modernos. Enfoque práctico en entornos colaborativos, orientado a la innovación tecnológica.
- *Máster en Dirección y Gestión de Proyectos*, 2008 upv. Desarrollo de competencias avanzadas en la planificación, ejecución, control y cierre de proyectos complejos. Habilidades en liderazgo, gestión de equipos multidisciplinares, gestión de riesgos, control de costes, planificación temporal y calidad.
- *Grado en Ingeniería Informática*, 2032 uoc. Formación integral en análisis, diseño, desarrollo e implementación de sistemas informáticos. Competencias en programación, estructuras de datos, algoritmia, bases de datos, redes, sistemas operativos, ingeniería del software, ciberseguridad e inteligencia artificial. Capacidad para abordar proyectos tecnológicos complejos, integrando soluciones eficientes y sostenibles con visión crítica y ética profesional.
- *Ingeniería Superior en Organización Industrial*, 2006 upv. Formación orientada a la optimización de procesos productivos y organizativos mediante el uso de herramientas de gestión, análisis de datos, logística, calidad y mejora continua. Competencias en dirección de operaciones, gestión de recursos humanos y toma de decisiones estratégicas en entornos industriales. Capacidad para integrar conocimientos técnicos y económicos con un enfoque sistémico y eficiente.
- *Ingeniería Técnica Industrial*, esp. *Electrónica*, 2004 upv. Adquisición de competencias en diseño, desarrollo y mantenimiento de sistemas electrónicos industriales. Formación sólida en automatiza-

ción, instrumentación, electrónica de potencia, control de procesos y sistemas embebidos. Capacidad para aplicar conocimientos científicos y técnicos a la mejora de procesos industriales y a la innovación tecnológica. Experiencia en programación de microcontroladores, análisis de circuitos y diseño de sistemas electrónicos.

- *Certificado de Aptitud Pedagógica*, 2009 upv. Capacitación didáctica y metodológica para ejercer la docencia en niveles de educación secundaria y formación profesional. Desarrollo de habilidades en planificación de unidades didácticas, técnicas de evaluación, gestión del aula, comunicación educativa y adaptación a la diversidad del alumnado. Formación en psicología y fundamentos pedagógicos aplicados a la práctica docente.
- *Técnico Superior en Prevención de Riesgos Laborales*, 2008 upv. Formación especializada en la identificación, evaluación y control de riesgos laborales. Capacitación para implantar sistemas de gestión de la prevención y garantizar el cumplimiento de la normativa vigente. Competencias en auditoría, investigación de accidentes, planificación de medidas preventivas y promoción de la cultura preventiva en las organizaciones.

OTROS Respiración consciente, música, senderismo, fotografía.