Joan Thió Casals

Creador audiovisual i new media

1997 | Girona · Barcelona
joan9thio@gmail.com
joanthio.com
@fotonik.lab

Professional del new media i cofundador de l'estudi Fotonik Lab (Celrà), amb un perfil híbrid entre l'enginyeria audiovisual i la programació creativa. Dissenyo instal·lacions interactives i entorns immersius que vinculen so, llum i espai mitjançant codi generatiu i sensòrica.

NEW MEDIA, INSTAL·LACIONS I LLUM

Brots 26 — mapping i so · Fotonik Lab · Creació de so i muntatge de mapping · Torroella de Montgrí
Creació de so i muntatge de mapping al festival Brots 26.

set 2026 — **Centenari Santa Eulàlia — projeccions** · Fotonik Lab · Disseny tècnic, lloguer de material audiovisual, muntatge i operació · Sala La Paloma, Barcelona
Disseny tècnic i operació de les projeccions de l'esdeveniment del centenari de la marca Santa Eulàlia.

jul 2026 — **Tocar la Ciutat: una simfonia urbana interactiva** · Concepció, disseny de maquinari, programació i direcció · Plaça d'Empúries, Girona
Instrument musical col·lectiu integrat al mobiliari urbà: sensors capacitius amb ESP32 converteixen el tacte dels infants en un paisatge sonor generatiu.

març–maig 2026 — **ELEMENTS — mapping inaugural de Flors i Violes 2026** · Fotonik Lab · Codirecció tècnica i artística, videomapping, il·luminació, so multicanal i sincronització · Façana de Sant Martí, Palafrugell
Mapping inaugural de Flors i Violes 2026 que combina videomapping, llum, so multicanal i foc real sincronitzat.

juny 2025 — **Cèl·lula** · Fotonik Lab · Co-creació, composició, disseny de so i muntatge · Celrà; versió reduïda a Casa Androna (2026)
Escultura de llum vermella que batega de manera audioreactiva.

2024 – 2026 — **Neo-Cori Spezzati i instal·lacions museístiques** · Fotonik Lab · Programació de sistemes interactius i espais sonors immersius · Església de Sant Martí Vell; Museu Amatller (Barcelona)
Programació de motors visuals amb IA i espacialització acústica polifònica per a espais patrimonials i centres d'art digital.

des 2024 – gen 2025 — **La Mosquitera — recorregut immersiu** · Disseny d'instal·lació lumínica, recorregut audioreactiu i espai sonor · Casa de Cultura de Girona
Recorregut immersiu audioreactiu i espai sonor contemplatiu.

2023 – 2024 — **Festival Ombra i Kallipolis** · Programació de sistemes d'il·luminació audioreactius i control de matriu remota
Sistemes lumínics audioreactius i control de matriu remota.

Leonardo vs Michelangelo — sistema de votació interactiu · Fotonik Lab · IDEAL, Barcelona
Sistema de votació amb tòtems, polsadors i visualització en temps real.

Visuals amb IA per al debut de Jordi Stone com a DJ · Fotonik Lab · Visuals generatius amb IA en temps real
Visuals amb IA en temps real per al debut de Jordi Stone com a DJ.

ARTS ESCÈNIQUES

oct 2025 — **Tower of Sleep — Ann Tsai** · Disseny i programació de llums generatives en temps real · Glogauair, Berlín
Disseny de llums generatives operades en temps real amb TouchDesigner per a l'obra d'Ann Tsai.

febr–des 2024 **Aèria — dansa, vídeo i aire** · Fotonik Lab · Co-creació, disseny sonor interactiu i llums reactives · Festival Z; Ciclop de Sineu
Espectacle de dansa contemporània on el moviment dels intèrprets modula la llum i la síntesi sonora en directe.

VÍDEO

ag–oct 2026 **Joidart — vídeo de campanya i e-commerce** · Enregistrament, edició i etalonatge · Santa Coloma de Farners
Vídeos d'e-commerce i clip de campanya per a una marca de joieria.

gen–jul 2026 **GULA — Funky Munchies Vol. 2** · Direcció, storyboard, operació de càmera, edició i etalonatge
Àlbum visual de 5 videoclips per a una banda de funk de 9 músics: realització integral.

març 2025 **Ginope — «Sancudo» (Super 8)** · Direcció i càmera (Super 8)
Videoclip de «Sancudo», de Ginope: direcció i rodatge en Super 8.

des 2023 **Boom Boom Fighters & Cookah P — «Ice de la Terra»** · Direcció creativa, direcció i localitzacions

Videoclip de hip-hop [PER CONFIRMAR] · Direcció i guió tècnic
Direcció i guió tècnic d'un videoclip de hip-hop.

SO I MÚSICA

Moiman al festival Onirik · Concert · Girona
Concert de Moiman al festival Onirik.

set 2026 **Ohanko a l'Estació Jove** · Concert · Estació Espai Jove, Girona
Concert d'Ohanko a l'Estació Espai Jove.

gen 2026 **OVAL — Moiman & Ohanko a l'Heliogàbal** · Fotonik Lab · Composició i producció (LP Per emportar), directe i sistema interactiu de llums i visuals · Sala Heliogàbal, Barcelona
Concert sold out de l'LP Per emportar, amb sistema interactiu de llums i visuals propi.

2025 **Ohanko — EP FANG 3** · Composició i producció · —
EP com a Ohanko.

nov 2024 – actualitat **Codina & Riera** · Tècnic de so, disseny de so i preparació de directes
Disseny de so i preparació de directes, hibridant electrònica contemporània amb música folk.

maig–set 2022 **BSO d'un vídeo de skate de Vans Europe** · Composició i producció de la banda sonora
Banda sonora original per a un vídeo de skate de Vans Europe, filmat per Blai Costa.

Mandi — portades i visualizers · Disseny de portades i visualizers
Portades i visualizers per a l'artista Mandi.

DOCÈNCIA I MEDIACIÓ

ag 2026 **Curs d'enregistrament i muntatge d'àudio** · Docent · Barcelona
Docent d'un curs d'enregistrament i muntatge d'àudio.

2017 – 2022 **Monitoratge i dinamització de tallers** · Monitor i dinamitzador · —
Gestió de grups i dinamització de tallers en casals d'arts escèniques i d'esport a l'aire lliure.

COMPETÈNCIES

- **Programació i interactivitat:** TouchDesigner, sistemes en temps real, OSC, MIDI, DMX, ArtNet.
- **Computació física:** ESP32, Arduino, sensors capacitius (MPR121), relès, vàlvules i bombes.
- **So:** Ableton Live, disseny sonor, síntesi granular, espacialització, microfonia, field recording.
- **Vídeo:** DaVinci Resolve Studio, After Effects, direcció de fotografia, etalonatge, Super 8.
- **Llum i projecció:** Resolume, videomapping, disseny de llums generatives.

- **Fabricació:** impressió 3D, CNC i muntatge electromecànic.

FORMACIÓ

- CFGS en Realització de Projectes Audiovisuals i Espectacles, CIFOG, Girona (2017).
- Cursos especialitzats: TouchDesigner, DaVinci Resolve, Ableton Live, tècniques de gravació en estudi.

IDIOMES

- Català i castellà (nadiu), anglès (professional).