SomENGINY
Enginyeria de Proximitat

JUAN RAMÓN DUESO GISTAU

Tel. (+34) 659 505 309
✉ jr@somenginy.cat

FORMACIÓN ACADÉMICA

Promoción 1998 **INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS**. Universitat Politècnica de Catalunya (UPC).

FORMACIÓN PROFESIONAL

Formación en continuo mediante la asistencia a jornadas técnicas y ponencias especializadas.

COMPETENCIES INFORMÁTICAS

Microsoft Office, AutoCad, TCQ y programas de modelización: **CYPE Ingenieros, SAP 2000, ROBOT, RIDO, PLAXIS.**

TRAYECTORIA PROFESIONAL

May 2016 - Actualidad

SOMENGINY, S.L.

Responsable de la Área **SomosCivil**: Especialista en Obra Civil y Estructuras.

Competencias:

- Estudios y proyectos de infraestructuras lineales.
- Diseño y cálculo de estructuras a por proyectos de obra civil.
- Diseño y cálculo de estructuras para proyectos hidráulicos.
- Diseño y cálculo de estructuras a por proyectos de edificación y urbanismo.
- Direcciones de obra civil y asesoramientos técnicos.
- Modelización con programas CYPE Ingenieros, SABE 2000, ROBOT, RIDO y PLAXIS.
- Estudios de patologías estructurales.
- Auditorías estructurales.
- Proyectos de rehabilitación y reparación.
- Proyectos de aparcamientos subterráneos.

Jul 2015 – Abr 2016

PROFESIONAL AUTÓNOMO

Colaboraciones en proyectos de Obra Civil y Edificación para diversas empresas.

Mar 2007 - Nov 2015

AUDINGINTRAESA, Auditorías e Ingenierías, S.A.

Jefe del Departamento de Estructuras en las tareas principales de responsable de la coordinación y supervisión de lo trabajo y proyectos con una componente estructural fundamental.

Nov 1998 – Feb 2001

IDOM, Ingeniería y Sistemas, S.A.

Ingeniero especializado en el cálculo de estructuras de Obra Civil y Edificación.

Oct 1998 – Nov 1999

PROFESIONAL AUTÓNOMO

Colaboraciones en proyectos de Obra Civil y Edificación para diversas empresas.

Ene 1993 – Sep 1998

AUDING, Auditorías e Ingenierías, S.A.

Jefe del Departamento de Estructuras en las principales de responsable de la coordinación y supervisión de lo trabajo y proyectos con una componente estructural fundamental.

Nov 1988 – Dic 1992

PROSER, Proyectos y Servicios, S.A.

Ingeniero especializado en el cálculo de estructuras de Obra Civil y Edificación.

REFERENCIAS DESTACADAS

Proyectos de ejes viarios: **Variante de Alcorisa** (N-211); Nueva **carretera Vic-Olot**, tramo: Torelló-Túnel de Bracons-La Vall d'en Bas; Mejora de **enlace de la C-58 en Sant Pau de Riu Sec**; Mejora general y acondicionamiento de las carreteras **GI-401 de Campdevànol a Gombrèn**, **GI-402 de**

Gombrèn a La Pobla de Lillet y **B-402 de Guardiola de Berguedà a La Pobla de Lillet**; **Eje Transversal Viario** (C-25), tramo: Osormort-Viladrau; **Autopista de Barcelona a Coma-Ruga**, tramo: Castelldefels-Sitges; **Variante C-245** y **enlaces Variante C-245** y conexión con Cornellà y el Prat de Llobregat.

Proyectos de ferrocarril y metro: Estación **Sagrera A.V** Líneas 4 y 9 de Metro de Barcelona; **Línea 9 de Metro de Barcelona**: Tramo 3 Zona Universitaria-Sagrera Meridiana: Estación Zona Universitaria y pozo de ventilación, Estaciones Zona Universitaria, Campus Nord, M. Girona y pozos de ventilación; Renovación de vía, mejora de trazado y duplicación de la plataforma del **Eje Ferroviario Transversal de Andalucía**; Infraestructura, superestructura de vía y catenaria de la **Línea 3 de Metro Barcelona** del tramo: Canyelles - Trinitat Nova; **Metro ligero de Barcelona**: Trinitat Nova, Torre Baró-Vallbona, Ciutat Meridiana, Can Cuiás; Superestructura de los **túneles y estaciones desde Magoria a la Plaça Espanya** de los Ferrocarriles de la Generalitat de Catalunya; Enlace y estaciones del **Metro de Barcelona entre Sagrada Familia y Clot**.

Proyectos de edificación: Construcción de la **nueva terminal sur del Aeropuerto de Barcelona**; Adecuaciones y nuevas protecciones al módulo de régimen cerrado del **Centro Penitenciario Quatre Camins**; Estructura de las **Subestaciones de Aena-Este y Aena-Oeste en el Aeropuerto de Barcelona**; **Comisaría de Granollers**; **Talleres** de 2º nivell en el **Triángulo Ferroviario de FMB**; Edificio de dirección y servicios complementarios en el **Moll del Rellotge del Puerto de Barcelona**.

Proyectos de urbanización: Urbanización del Plan Parcial Urbanístico del subsector nº 2 del **Centro Recreativo Turístico de Vila-Seca y Salou**; Accesos al **Monasterio de Sant Benet de Bages**; Urbanización de la **calle Taulat de Barcelona** y construcción de un depósito anti-DSU.

Proyectos de rehabilitación y reparación: Proyectos de Rehabilitación y Construcción del nuevo **tablero del Puente de La Gleva sobre el Ter**, en Manlleu (BV-4608); Reparación del **Digestor 1 del Ecoparque-2** en el término municipal de Montcada i Reixac; Reparación y eliminación de **filtraciones en el túnel y estaciones de Baró de Viver y Trinitat Vella de la Línea 1 de Metro de Barcelona**.

Proyectos de sistemas de tratamiento de agua: **EDAR de Vila-seca y Salou**; Ingeniería de detalle de la **EDAR La Gavia**, en Madrid; **EDAR de Denia**; **EDAR de Vilanova i la Geltrú**; **EDAR de Terrassa y Sant Quirze del Vallès**; **EDAR de Sabadell-Riu Sec**; **ETAP de Manlleu**.

Proyectos hidràulicos: Red de distribución del regadío del **Sistema Segarra-Garrigues** para diferentes sectores: Sector 1. Red de distribución en los términos municipales de Oliola y Vilanova de l'Aguda y del Sector 12. Subsector 12.1.; **Nuevo depósito de 7.000 m^3 en el turó de Can Salvi** de Sant Andreu de la Barca y Paso inferior del cruce del FGC en la c/ Garraf del término municipal de Sant Andreu de la Barca; Variante de trazado de las **conducciones DN 1200 y 1100 mm de ATLL** afectadas por la construcción de la Línea 3 de Metro de Barcelona, tramo Canyelles-Trinitat.

Proyectos singulares: **Pasarela de la Font del Bacallà** a la carretera de La Rabassada de Barcelona; **Aparcamiento Subterráneo en la Plaça dels Països Catalans** de Premià de Mar; Medidas complementarias de **protección acústica en la carretera B-24**, acceso a Barcelona desde Vallirana en el término municipal de Cervelló; **Parque temático Terra Mítica**; **Parque temático Warner** de Madrid; **Colada continua y nuevo tren de laminación** para la companyia CELSA en Castellbisbal.

Proyectos internacionales: **IDAM de Qurayyat**, en Omán; Sistema de tratamiento de agua de la **Planta Termosolar en el desierto de Mojave**, en USA; Estudio de Viabilidad Técnica y Ambiental para la implantación del **tramo ferroviario Mairinque (São Paulo) - Porto Rio Grande (Rio Grande do Sul)**; **Planta de desalación de agua de mar** con sistema de recarbonatación (30 MIGPD) y servicios de operación y mantenimiento de **Az-Zour South**, en Kuwait.

IDIOMAS

	Comprensión auditiva	Comprensión lectora	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Castellano	Nativo	Nativo	Nativo	Nativo	Nativo
Catalán	C2	C2	C1	B2	C1
Inglés	B1	B2	B1	B1	B2
Francés	A1	B1	A1	A1	B1