

CURRICULUM VITAE

Datos personales

JAUME TERZAN GRAU DNI 35090343W

Nacimiento: 14 /03/1966 en Barcelona

Freelance en AMJ14

Suris 26 B 1, 08221 Terrassa

<http://www.amj14.com>

tlf. 937804113 / 686443013

jterzan@amj14.com



Colegiado en el Col.legi d'Enginyers Industrials de Catalunya nº 14862

Educación y formación

* UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CATALUNYA (UPC)

Titulación: **Ingeniero Técnico Superior**¹. (Especialidad Organización Industrial) por la E.T.S.E.I.B (Escola Técnica Superior d'Enginyers Industrials de Barcelona).

¹(correspondencia al nivel 3 (**Máster**) del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior (MECES) y el nivel 7, del Marco Europeo de Cualificaciones (EQF)).

P.F.C. realizado sobre Planificación y Programación de Proyectos.

* UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CATALUNYA (UPC)

Titulación: **Master en Dirección y Organización de Empresas** (Especialidad Construcción).

* IQS (INSTITUT QUÍMIC DE SARRIÀ).

Titulación: **Postgrado en Dirección y Organización de Pequeña y Mediana Empresa**

* UNIVERSITAT RAMÓN LLULL.

Titulación: **Postgrado en Dirección de PYMES.**

Conocimientos y aptitudes personales

* Conocimientos de informática:

- A nivel de usuario:

Manejo y conocimiento de paquetes informáticos básicos tales como procesadores de texto, hojas de cálculo, bases de datos, presentaciones, planificación de proyectos, internet, diseños páginas web, mail, dibujo CAD etc, de sistemas operativos (DOS, Windows, Linux) y de programas específicos destinados al cálculo de estructuras (SAP2000, PLAXIS), gestión empresarial (SAGE, DIMONI, PROQUO, SAP), adquisición y gestión de datos experimentales (LABVIEW).

- A nivel de programación de aplicaciones estructuradas en diferentes lenguajes:

BASIC, Fortran, Cobol, PHP, G, Matlab, R. Diseño de aplicaciones con bases de datos relacionales y servidores (MS Access & SQL)

* Idiomas

- Catalán: lengua materna, formación reglada, Certificació de Capacitació per a l'ensenyament secundari mòdul II (ICE, junio 1994). (Nivel C1).
- Castellano: lengua materna, formación reglada.
- Inglés: Cambridge First Certificate in English (1991), estancias, profesión.
- Francés: Formación reglada en Institut Français de Barcelone, estancias.

* Otras titulaciones profesionales.

- Colegiado en el Col.legi d'Enginyers Industrials de Catalunya nº 14862
- Alta en el Registro de Ingenieros Acústicos del Col-legi Enginyers.
- Alta Registre Laboratoris de Control de Qualitat Edificació Generalitat de Catalunya
- Carnets de instalación y mantenimiento de instalaciones acordes con la titulación de Ingeniero Industrial (agua, gas, electricidad, frío).
- Capacitación módulo 2 EPCAS, de Control de niveles de vibraciones de actividades
- Prevención Riesgos Laborables (60 h, + 2 h COVID).
- Certificado de instalador autorizado de limitadores acústicos CESVA.
- Périto Judicial por el CEIC.
- Curso vibroacústica CEIC (2019, J.M. Querol)

*Otras titulaciones

- Carnet de conducir A y B (motocicletas gran cilindrada y turismos).
- Carnet PADI para inmersiones subacuáticas 18 m.
- Licencia piloto motociclismo FEM.
- Licencia armas C y licencia de pesca.
- Licencia navegación (embarcaciones 6 m sin límite de potencia).
- Diploma primeros auxilios (6h) y prevención COVID (2h).

Formación complementaria

Cursos de Extensometria a través del Technical Training Staff of Measurements Group, Inc., (Raileigh, North Carolina, 1995-1997).

Curso de Calidad en Laboratorios de la Construcción, Miner (Alicante, 1997)

Curso Delegado Prevención de Riesgos Laborales (Barcelona, 2003)

Curso de formación de formadores. Fundemi IQS. (2007)

Técniqúes de comunicació: el discurs oral, Fundemi IQS, (marzo de 2007)

Técnica del grup nominal aplicada a la docencia, Fundemi IQS, (febrero 2007)

Curso de programación sobre bases de datos. Fondo Social Europeo. (2008)

Seminario de comunicación no verbal, Fundemi IQS, (Junio 2008)

Técnicas de marketing. Fundemi IQS. (2008)

Técnicas de gestión de Pymes en época de crisis. Cambra de Comerç (2009)

Seminario sobre sonometría de acuerdo a la normativa actual. CEIC (2010)

Curso de programación en lenguaje G (Labview). National Instruments (2010)

Conferencias sobre monitorización de edificios. CEIC (2010)

Cursos sobre Entidades de Prevención y Control Acústico. GENCAT (2010)

Conferencias Distintivo hormigoneras conforme EHE-08. BureauVeritas.ANEFHOP (2011)

Curso manejo equipo medidas eléctricas del Colegio Ingenieros de Catalunya. (2011)

Conferencia hormigón armado nuevas tecnologías- UNILAND. UPC (2011)

Curso de programación en lenguaje G II (Labview). National Instruments (2012-2013)

Curso de Instalador autorizado de limitadores acústicos CESVA (2013)

Formación en análisis modal con MODALVIEW. NI-Universitat de Girona (2015)

World Congress on Engineering & Computer Science. Berkeley U. (2016)

Jornadas formativas vibroacústicas HBM B&K (2018)

Curs acústica Colegi Enginyers Catalunya (2019).

Experiencia profesional

-AMJ14, actividad principal, desde 2006 * hasta la fecha**

General Manager, (gerente grupo freelances)

*Ingeniería Técnica:

Análisis experimental (instrumentación) y teórico (modelización, pronóstico) para la evaluación del comportamiento de estructuras, construcciones o maquinaria.

Laboratorio de la construcción: especialidad en Vibraciones y Acústica.

Consultoría, Asistencia Técnica, Control de Calidad y Patología de la Construcción.

Estudio de soluciones técnicas de prevención reparación o mejora.

Informes periciales y dictámenes técnicos.

*Gestión y Garantía de la Calidad

Diseño, implantación y mantenimiento de sistemas calidad en organizaciones (ISO 9001, 17025, 17020)

- GRUPO ROCA GOMEZ, desde 2009 * hasta la fecha**

*Responsable de calidad Cantera Roca.

ISO 9001. Marcaje CE.

Gestión ensayos control de producción plantas de hormigón, cantera, reciclado y vertedero.

Control de voladuras cantera.

Gestión parque maquinaria movimiento de tierras.

Control vectores medioambientales.

Informatización sistema de calidad Grupo Roca

Auditorías internas y externas

-Universidad Politécnica de Catalunya (UPC), desde 2000 hasta 2010

*Profesor colaborador en las asignaturas de:

-Control de Calidad e Instrumentación de la Escuela de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas de Barcelona. UPC

-Garantía de Calidad (ISO 9001) de la Escuela de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas de Barcelona. UPC

-Máster de Cálculo de Estructuras Arquitectónicas UPC

-Participación en módulos de distintos cursos de Máster y Postgrado UPC.

- Control Técnico Catalán, S.A. (Cotca Laboratorio). 1996-2009

Director Técnico del Laboratorio de Ensayos de la Construcción, acreditado en el ámbito de hormigón armado y sus materiales componentes y en el ámbito de mortero del cual formó parte como socio desde el año 2002.

Realización de

*Funciones de gestión:

- Participación directa en las funciones de Gerència
- Gestión comercial de alto nivel.
- Diseño de los planes de inversión.
- Desarrollo de temas de investigación y desarrollo.
- Relaciones institucionales, asociacionismo y vinculación a Organismos Oficiales
- Fomento de actividades docentes y divulgativas.
- Responsable de Seguridad e Higiene. Delegado Riesgos Laborales
- Responsable de Compras.
- Responsable de Informática y Sistemas.
- Responsable Departamento de Personal (contratación, evaluación y seguimiento del personal técnico y administrativo, diseño del plan de incentivos, formación).
- Asesor del Departamento de Administración y Finanzas.
- Responsable del Area de ensayos especiales e instrumentación.
- Revisión, aprobación y seguimiento de la implantación del SGQ.(ISO 17025)

*Funciones técnicas específicas:

- Ensayos básicos de laboratorio de construcción según normativa
- Diseño y desarrollo de sistemas de instrumentación en general
- Registro y análisis de vibraciones en estructuras
- Pruebas de carga estáticas y dinámicas
- Registro y análisis de condiciones termohigrométricas
- Registro y análisis de tensiones mediante extensometría.
- Registro y análisis de desplazamientos mediante captadores potenciométricos, mecánicos, topografía de precisión, cintas extensométricas, etc.
- Diagnóstico de estructuras.

- Cotca, S.A., 1991-1995

Ingeniero Consultor y Jefe de Patología.

Trabajos de Ingeniería en temas de obra civil y edificación, desarrollando funciones dentro de las áreas de:

- control de calidad
- análisis y cálculo de estructuras
- estudios de patología y rehabilitación
- instrumentación inteligente
- peritajes
- realización y dirección de proyectos.

Otras experiencias profesionales

-C.P. SARRIÀ BARCELONA, desde 2000 hasta 2015.

Directivo sección de fútbol (2000) y de la Junta de la Asociación de Veteranos (2008).

-FAYÓN QUADS S.C, desde 2003 hasta la 2009.

Gerente empresa de promoción de actividades deportivas y de aventura con vehículos off-road.

-ESCUDERIA MARTORELLES- desde 2010 hasta 2012.

Director deportivo especialidad motocross y miembro de la Junta Directiva.

- IQS (Institut Químic de Sarrià) -Universidad Ramón Llull, desde 2006 hasta 2014

Formador de empresas “in company” área de calidad.

Trabajos, colaboraciones y participaciones en temas de interés científico.

Proyecto final de carrera: " PROCEDIMIENTOS EXÁCTOS Y HEURÍSTICOS PARA LA RESOLUCIÓN DEL PROBLEMA DEL MCX (MINIMUM COST EXPEDITING) ". (PFC, UPC) , relacionado con la planificación y la gestión de proyectos singulares.(1993)

Tesina : " ESTUDIO PARA LA CREACIÓN Y DESARROLLO DE UNA NUEVA EMPRESA: CASO DE UN LABORATORIO PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS DE LA CONSTRUCCIÓN ". realizada dentro del programa de Master en Dirección y Organización de Empresas (Especialidad Construcción) de la Universidad Politécnica de Catalunya. (1996)

Becado por la CIRIT (1993) para desarrollar un proyecto de investigación sobre " Perfeccionamiento de un modelo de Instrumentación de seguridad en obras ", presentado en CON-PAT 93 (Barquisimeto. Venezuela) y en CON-PAT 95 (La Habana. Cuba).

Asistencia al Symposium Internacional de "Intelligent instrumentation for remote and on-site measurements" (1993) Brussels. Belgium

Becado por la CIRIT (1995) para desarrollar un proyecto de investigación sobre " Diagnósis mediante métodos destructivos y semidestructivos. Aplicación a forjados y vigas pretensados "

Cursos de Extensometría a través del Technical Training Staff of Measurements Group, Inc., Raileigh, North Carolina (1995).

Curso de Calidad en Laboratorios de la Construcción, Miner (Alicante, 1997)

Nominado como miembro de la organización de la empresa COTCA como finalista en la VIII edición de los premios SEFES (1995).

Colaborador en el proyecto de investigación " Estudio analítico y experimental de estructuras de hormigón y acero construidas evolutivamente " del Departamento de Ingeniería de la Construcción la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona (1995-1997).

Participante en el " I Congreso de ADIGSA . Octubre de 1995. El cas dels sostres ", con la comunicación de " Utilización del pretensado exterior como método de refuerzo en estructuras de edificación ".

Becado por el CIDEM (1996-1997), para el desarrollo de un proyecto de investigación sobre "Instrumentació dinàmica a obres de rehabilitació", base del trabajo presentado en CON-PAT 97 (Porto-Alegre, Brasil)

Colaboraciones en la docencia en el curso de Control de Calidad de la Diplomatura de Obras Públicas (UPC) y en el Máster de Cálculo de Estructuras Arquitectónicas de la Fundació Politécnica de Catalunya (1998-2009)

Colaboración en el "Proyecto europeo de investigación sobre galgas embebidas en el hormigón" conjuntamente con la UPC y la empresa Tecminho de Portugal (2001).

Desarrollo de sistemas, software y hardware para instrumentación y medida con todo tipo de transductores y sensores: captadores potenciométricos, galgas extensométricas, acelerómetros,,captadores de desplazamiento, inclinómetros, dinamómetros, rayo láser, termopares, higrómetros, etc.

Desarrollo de software de gestión de Control de Materiales y Gestión del Laboratorio de Ensayos (Bases de datos en Framework , Access, SQL).

Asistencia a conferencia internacional Footbridge sobre diseño y comportamiento dinámico de pasarelas peatonales. Paris 2002.

Presentación de ponencia sobre “Ensayos dinámicos como herramienta de diagnóstico, aplicación aun caso de escalera peatonal” para el CONPAT 2003. Mérida (México). Septiembre 2003.

Presentación de ponencia sobre “Ensayos dinámicos como herramienta de diagnóstico, estimación de empotramientos de forjados unidireccionales” para el CONPAT 2005. Asunción (Paraguay). Septiembre 2005.

Profesor dels “Cursos d'exigències de la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025:2005” para la Direcció General d'Arquitectura i Paisatge, Generalitat de Catalunya .(2006-2008).

Profesor del curso “Principis de la Qualitat” para la empresa BAYER (2007).

Presentación de ponencia sobre “Ensayos dinámicos como método de evaluación de tensiones en cables. Monasterio de Sant Benet” para CONPAT 2007. Quito (Ecuador) Septiembre 2007

Desarrollo de una aplicación para la gestión integral de una PYME, de acuerdo a un SGC, desarrollada mediante bases de datos SQL, Access y programación en Visual Basic (2008-2015).

Publicaciones de artículos en revista Hormigón y Acero.

Proyecto: “Creación de una empresa de asistencia técnica en la especialidad de la calidad. Estudio de Viabilidad.” Institut Químic de Sarrià - Universitat Ramon Llull (2009)

Profesor curso Garantía de la Calidad UPC, Ingenieros Técnicos Obras Públicas.(2010).

Conferenciante: “Diagnosis mediante vibraciones en estructuras” en el Col.legi d'Enginyers de Catalunya. (2010).

Artículos sobre diseño metodología low cost para la adquisición de datos dinámicos. Aplicaciones dinámicas en vehículos (MX) y en pasarelas peatonales (2012-2015).

Homologación como instalador autorizado de limitadores acústicos (2013).

Ponencia sobre “Evaluación experimental de las pérdidas de tensión en cables de elementos pretensados. Caso de las viguetas fabricadas con cemento aluminoso”. ALCONPAT 2015. Lisboa (Portugal)

Jornada visita al laboratorio e instalaciones del CEDEX en Madrid. (2016)

Acreditación CE en árido reciclado para Cantera Roca (2017).

Artículo sobre edificios aislados (suspendidos y se respuesta frente a vibraciones inducidas por trenes (AMC, Teatre Nacional de Catalunya, Auditori, Mercat Encants) (2019).

Reseñas sobre trabajos de prognosis y control de nivel vibracional diversos (2020-2022 amj14.com)

Participaciones en obras

- Estudio, Proyecto de reparación y Dirección de obra de las naves pertenecientes al Centro Comercial Baricentro.(1991-92 y 1995-96).
- Estudio patología y Proyecto de Remodelación del Funicular de Monjuitch.
- Control y asistencia técnica durante las obras en el Circuit de Catalunya de Montmeló (1991-1993).
- Estudio de patología en forjados de viguetas aluminosas en edificios de Paseo de la Castellana de Madrid (1991-1992)
- Estudio de patología, proyecto de reparación, control e instrumentación de seguridad del edificio Chinchilla en Albacete (1993-1995).
- Proyecto Estructura, control, asistencia técnica e instrumentación de seguridad en la ejecución de la estructura del Hotel Renfe Sants (1992).
- Proyecto de rehincamiento del emisario submarino de la fábrica de Sandoz.
- Definición del estado actual del ala norte del edificio de RENFE Estación de Francia, para la futura UPF.
- Definición y modificaciones en la estructura del edificio de Paseo de Gracia 12, para Virgin Megastore.
- Instrumentación y reparación de vigas en las Salinas de San Carlos de la Rapita.
- Estudio, Instrumentación y pruebas de carga en las Naves de la fábrica Unitex.
- Proyecto estructura edificación y asistencia técnica en Illa Walden.
- Proyecto de urbanización " La Caixa Headquarters" en Sant Cugat del Valles.(I. M. Pey, 1995).
- Estudio de seguridad e higiene " Urbanización Molí d'en Rovira Sud " en Vilafranca del Penedés.
- Control de Calidad y Asistencia Técnica en la obra de " Port 2000 ". Port Vell de Barcelona (Complex lúdico-comercial al Moll d'Espanya 1.993-95.)
- Control de calidad de la obra de refuerzo mediante pretensado exterior en el I.E.S. Verge de Montserrat en Cardona (1994)
- Realización de las pruebas de carga estáticas y dinámicas en la Passarela del Moll d'Espanya

(Rambla del Mar, 1995).

- Cálculo del refuerzo de la estructura del antiguo edificio de Pirelli y control de puesta en carga para el Departament d'Agricultura.
- Estudio dinámico del anfiteatro del Club Twendorado en Corralejo (Fuerteventura, 1995).
- Asistencia técnica en los trabajos de la ampliación de la fábrica de Abelló Linde en Rubí. (1995)
- Estudio de patología de la Planta de Tratamiento de Residuos en Palamós. (1996)
- Estudio y rehabilitación de la estructura del edificio SEAT en Plaza I. Cerdà de Barcelona (1996)
- Pruebas de carga de la estructura de pilares de piedra en la Cripta Güell de Santa Coloma de Cervelló de A. Gaudí (1996)
- Estudio, proyecto de rehabilitación y control de calidad de la obras de reforma del Palacete Abadal en Barcelona, nueva sede de Fibanc (1996-1997)
- Dirección de Obra de la reforma del Ayuntamiento de Olesa de Montserrat. (1996)
- Control de Calidad de la obra de Autoterminal en el Puerto de Barcelona (1996).
- Estudio de patología y proyecto de reparación de la estructura de la torre Dopol y del almacén de clínker en la fábrica de cemento de Hisalba en Jerez de la Frontera (1993- 1997).
- Control de calidad en el Museu d' Història de Catalunya per a la Generalitat (1996).
- Control de calidad en el Teatre Nacional de Catalunya (1996)
- Control de Calidad Escuela Judicial Consejo General en Vallvidrera (1997).
- Control de Calidad I.E.S. en Ripollet (1997).
- Control de Calidad I.E.S. en Castelldefels (1997).
- Estudio de las condiciones de seguridad de la estructura de la Residencia " La Rioja ", C.D. Logroñés (Logroño , 1997)
- Control de Calidad de la Facultat de Traducció i d'interpretació de la Universitat Autònoma de Barcelona. (1997)
- Control de Calidad obra de Rehabilitación caserna Roger de Lluria para futura Universidad Pompeu Fabra (1997).

- Control de Calidad obras Piscina Club Natación Terrassa (1997).
- Control Calidad Comissri Mossos d´Escuadra en Rosas (1997).
- Control de Calidad Hospital Sant Jaume de Calella de Mar. (1997)
- Control de Calidad de conjunto residencial, multicines, locales comerciales y aparcamiento en C/ Dr. Fleming esqu. General Mitre (1997)
- Control de Calidad Centro Superior de Investigaciones Científicas (1997).
- Control de Calidad IES Llinars (1998)
- Control de Calidad IES Gabriela Mistral de Sant Vicens dels Horts (1998).
- Control de seguridad mediante instrumentación durante la demolición del viaducto en la Plaza de Idelfonso Cerdà (1998)
- Control de calidad del edificio de Marks & Spencer en Plaza Catalunya (1999)
- Control de Calidad Facultad de Telecomunicacions en Castelldefels (1998).
- Control de seguridad mediante medidas de convergencia en los túneles de Ferrocarriles Metropolitanos en la Estación de Les Corts. (1998)
- Control de seguridad mediante medidas de convergencia en los túneles de Ferrocarriles de la Generalitat durante las obras de remodelación de la Plaza Cerdà (1999)
- Control de seguridad mediante medidas de convergencia en los túneles de Ferrocarriles Metropolitanos en la estación de Barón de Viver durante la construcción de un puente sobre el Besos (1999).
- Control de Calidad ampliación Metro Línea 3 en Montbau (1999)
- Control de Calidad obra tramo carretera Nacional II Igualada -Cervera (1999)
- Estudio de las causas de la caída de una pasarela peatonal en el Campus de Bellaterra (1999).
- Pruebas de carga estáticas y dinámicas forjados Karting Indoor Bcn en Sant Feliu de Llobregat (1999)
- Control de Calidad de la obra del Triángulo Ferroviario de TMB en Barcelona (2000).
- Medidas de convergencia en el edificio del Museu de la Ciencia (2000)
- Definición estado actual Edificio Portuario C/ Escars (2000).

- Prueba de carga escalera edificio Hemeroteca UAB (2000-2002)
- Análisis de las causas de la caída del forjado cubierta de piscina en el pabellón deportivo el Raval de Santa Coloma de Gramanet. (2001).
- Pruebas de carga escaleras metálicas exteriores edificio Universidad Rovira i Virgili de Tarragona (2001).
- Prueba de carga estática y dinámica sobre una pasarela de fibroplástico sobre la línea del AVE en Lleida. PEDELTA.(2001-2002).
- Definición estado actual antiguo edificio Cinemas Catalunya en Girona (2002)
- Pruebas de carga en el parking del Park Vallés de Terrassa (2002)
- Control de calidad, pruebas de carga en vigas y forjados de edificio Fabrília en Sabadell (2002)
- Estudio sobre el estado actual de la infraestructura de las líneas de Ferrocarril Metropolitano de Barcelona (2002-2003).
- Control de calidad nuevo edificio Cocheras de Horta para TMB (2003)
- Control de calidad rehabilitación Antiguo Santatorio de Calafell HOTEL RA (2003)
- Estimaciones mediante métodos dinámicos de las tensiones en los cables de la cubierta del Delfinario del Zoo de Barcelona (2003) y pruebas de carga en el Acuario (2004).
- Pruebas de carga dinámicas en el parking de la Catedral de Barcelona (2003).
- Medidas de convergencia en el campanario de la Iglesia de S. Esteve de Pardinyes (2006).
- Estudio problemas de vibraciones en Naves industriales Textil Fabrília. Sabadell (2005).
- Implantación de un sistema de calidad en base a la ISO 17025 en laboratorios de construcción (2004-2006).
- Auscultación de túneles de FGC, mediante instrumentación topográfica en las obras de Cubrición de la Gran Vía de Barcelona (2004-2006).
- Patología asociada al hundimiento de edificios del Barri del Carmel por excavación de túnel de metro. Evaluación vibraciones obras. GISA (2005-2006).
- Pruebas de carga estáticas y dinámicas en el Palau Güell de A. Gaudí. DIP. BCN (2005).
- Auscultación de vibraciones en viviendas Illa en Manresa (2006).

- Ensayos definición estructura edificio GEDAS (2006).
- Auscultación tensiones durante la construcción estructura edificio COPISA.
- Auscultación de vibraciones en las inmediaciones de la construcción del Interceptor de Castelldefels (2007-2008)
- Control de Calidad del complejo Villamarina (2007).
- Rehabilitación del Monasterio de Sant Benet en Sant Fruitos del Bagues. Evaluación de tensiones en cables por vibración, extensometría, apriete y desplazamientos. BAC (2007).
- Ensayos definición estado actual Colegio Inmaculada de Barberà del Vallés. (2007).
- Ensayos definición estado actual estructura C/ Provenza ,517-519 (2007).
- Instrumentación de seguridad mediante topografía de precisión en el colapso del muro de la Illa Bayer de Barcelona (2007).
- Definición estado actual forjados IES La Llauna de Badalona. (2007).
- Pruebas de carga dinámicas sobre pasarela Vallparadis de Terrassa. PEDELTA (2007).
- Pruebas de carga estáticas y dinámicas en el Acuario del Zoo de Barcelona.BSM (2008).
- Pruebas de carga en los forjados provisionales del Mercat del Born de Barcelona (2008).
- Instrumentación térmica CEIP Martí Pol.(2008).
- Pruebas de carga en cubiertas fábrica Texenca en Santa Perpetua de la Mogoda (2008).
- Ensayos para la definición del estado actual del edificio sede de Banesto en Pº de Gràcia 1 de Barcelona. (2008).
- Pruebas de carga estáticas y dinámicas en los forjados del I.E.S. Joan Miró (2008).
- Instrumentación de seguridad mediante galgas extensométricas y topografía de precisión en las zonas de túneles de FGC colapsadas por las obras del AVE (2007-2008).
- Medida de tensiones mediante galgas extensométricas en los pilares de fundición de las antiguas naves industriales de Can Bertrand (2008).
- Control calidad Biblioteca de Piera (2009).
- Control calidad Habitatges Pintor Fortuny en Olesa de Montserrat (2009).

- Plan de control de calidad Nave Industrial DAMM el Prat de Llobregat (2009)
- Asistencia gestión de la calidad a FG Metales (2009 -2011)
- Asistencia gestión de la calidad a Grupo Roca (2009 -)
- Inspección patología de las instalaciones de la planta depuradora de EDAR en Igualada. Diagnósis mediante ensayos dinámicos (2009).
- Diseño instrumentación low-cost para motocicletas de MX. (2010)
- Medidas nivel de vibración en L9. GISA (2010)
- Estudio teórico y experimental dinámico estructura vidriada sobre línea ferroviaria en Sants para BIMSA (2010)
- Estudio tensional de las cerchas cableadas de la cubierta del Delfinario del Zoo de Barcelona y ejecución operación de retensado- BSM (2010)
- Diagnósis forjado incendiado CEM Estruch de El Prat (2011)
- Medidas nivel de vibración sifón del Besos. ATLL (2011)
- Plan de inspección edificios afectados por el terremoto de Lorca (2011)
- Ensayos dinámicos en la cubierta incendiada CGA Igualada (2011)
- Diagnósis estructura forjados bóveda mediante pruebas de carga estáticas y dinámicas en edificio Depunt Igualada (2011)
- Recálculo resistencia al fuego edificio Casal Jorba (2011)
- Medida del nivel de vibración maquinaria Planta Rec. FCC Castellbisbal (2011)
- Cálculo altillos parque logístico industrial Barberà del Vallés (2012)
- Prueba de carga barandillas edificio Tropic Calafell (2012)
- Inspección patología depósitos aguas residuales EDAR Igualada (2012)
- Evaluación nivel de ruido en paso RENFE zona Mercat Nou. BIMSA (2012)
- Evaluación vibraciones forjados Aeropuerto de Valencia. PAYMA (2012)
- Diagnósis depósito agua potable en Mazarrón, Murcia. PAYMA (2012)
- Aplicación registro voladuras (vibración + sonido) en Cantera Roca (2013)

- Estudio vibraciones pasarelas peatonales en Parque de Vallparadís, Terrassa (2013).
- Definición sobrecargas de uso altillos metálicos naves industriales C/ Llobateras (2013).
- Informe condiciones dinámicas edificio Decathlon BCN. BAC (2013).
- Evaluación daños inundación por lluvias edificio en Terrassa (2014).
- Auscultación vibraciones obras demolición anillo Plaça les Glories de BCN. BIMSA (2014).
- Estudio seguridad edificio de forjados de viguetas aluminosas en C/ Sant Pasqual 11 de Sta Coloma de Gramanet (2014).
- Auscultación medioambiental niveles de vibración puntos de especial sensibilidad en obras remodelación Avda. Diagonal de Barcelona. BIMSA (2014-2015).
- Diagnósis forjados edificio en C/ Joan Riera 34 de Barcelona (2014)
- Cédula habitabilidad + certificación energética vivendes poble nou BCN (2014)
- Cálculo estructura puente grúa nave industrial Polígono Santiga de Barbera del Vallés (2015)
- Evaluación teórico-experimental nivel de vibración inducido (prognosis a nivel de proyecto) por el paso de trenes de FGC en edificio equipaments en Vil.la Urània de Barcelona. BIMSA (2015)
- Diagnósis experimental pasarela metálica del Golf de Matadepera. Análisis modal (2015)
- Evaluación emisiones sonoras locales musicales (Ibiza, BCN) (2015-2016)
- Control nivel vibraciones en distintas obras de remodelación calles de Barcelona (Plaça Glòries)- BIMSA (2014-2016).
- Control nivel vibraciones en distintas obras de remodelación calles de Barcelona (Avda Diagonal)- BIMSA (2014-2016).
- Control nivel vibraciones en distintas obras de remodelación calles de Barcelona (Travessera de Dalt)- BIMSA (2016-2017)
- Control nivel vibraciones en distintas obras de remodelación calles de Barcelona (Pere IV)- BIMSA (2016-2017)
- Control nivel vibraciones en distintas obras de remodelación calles de Barcelona. (Parc Miró)- BIMSA (2016).
- Control vibraciones trabajos construcción (rozado-voladura) en túneles de Vallirana. FCC (2015-2016).

- Control comportamiento dinámico soluciones propuestas Vila Urània. BIMSA (2016).
- Diagnósis vibraciones inducidas por trenes FGC en edificio EMAV Can Batlló. BIMSA (2016).
- Pruebas de carga dinámicas en 19 puentes ferrocarril de TMB (2014-2018).
- Auscultación vibraciones obras monumento Dona i Ocell de Joan Miró. VIAS Y CONSTRUCCIONES (2016).
- Control vibraciones obras/prognosis edificio Amazon Warehouse BCN. DRAGADOS (2016).
- Prognosis vibraciones inducidas trenes FGC en edificio Biblioteca P. Sarrià BIMSA (2017).
- Prognósis vibraciones inducidas trenes en edificio en Hong-Kong. PEDELTA (2017).
- Cálculo estructuras contención en Palafolls (2017).
- Prognosis vibraciones inducidas en IES El Parc del Prat de Llobregat. AJUNTAMENT PRAT DE LLOBREGAT (2017).
- Control vibraciones trabajos construcción (rozado-voladura-compactado) en túneles de Vallirana. FCC (2017).
- Prognosis vibraciones inducidas en estructura cubrimiento Ronda de Dalt Barcelona- BIMSA (2017).
- Poliesportiu Camp del Ferro-Sagrera. Estudio comportamiento dinámico estructura. BIMSA (2017).
- Villa Myfair by Cristina Rodriguez. Asistencia técnica diseño estructuras paliativas al efecto de vibraciones inducidas (2018).
- Estudio edificio forjados viguetas aluminosas edificio 28 viviendas en Terrassa (2018).
- Prognosis vibraciones inducidas en viviendas por el metro del Vallés en distintas localidades. FGC (2018)
- Instrumentación remota vibraciones túnel TMB L3 Vall Hebrón Barcelona (2018).
- Medida ruido y vibraciones autovía C-17 (2018).
- Prognosis vibraciones en edificación inducidas por ferrocarriles TMB (2018).
- Estudio vibraciones inducidas por ferrocarriles en estructuras aisladas con elastómeros AMC (2018). TNC, Auditori, Mercat Encants, etc
- Planes auscultación vibraciones en demoliciones (Miniestadi FCB, Plaça Glories) (2019)

- Estudio acústico Parcmotor Vallgorguina (2019)
- Estudio vibraciones edificios zona Sagrada Familia L2 (2019)
- Estudio sobrecargas de uso forjados estación FGC Bellaterra. (2020)
- Estudio comportamiento dinámico forjados madera. Scale modeling (2020)
- Prognosis vibraciones inducidas en ampliación TRAMBESOS (2020)
- Prognosis y comprobaciones vibroacusticas en viviendas de distintas tipologías, hormigón, madera, acero, piedra, etc (2016-2021)
- Prognosis vibraciones inducidas por TMB en subterráneos y nueva capilla templo SAGRADA FAMILIA (2020)
- Estudio vibraciones en maquinaria GONVARRI (2020)
- Comprobación nivel vibracional edificio aislado sobre muelles C/Palleja (2020).
- Auscultación hinca pilotes edificio apartotel en La Mina. COPCISA (2020).
- Plan de auscultación vibro-acústica obras en edificio PI. Europa SACYR (Hospitalet de LI) (2020).
- Estudio tensional cubierta Delfinari ZOO BCN. ACSA SORIGUER. (2020).
- Prueba de carga dinámica Terminal T2 Aeroport Prat BCN. BAC (2020).
- Prognosis vibro-acustica paso de trenes RENFE en nuevos edificios en zona Pirelli VNG (2020).
- Prognosis vibro-acústica paso de trenes RENFE en nuevos edificios en zona Farinera Mataró (2020).
- Evaluación maniobra apertura Porta jardins Poble Nou. BAC (2020).
- Prognosi vibraciones L2 edificio Puerta del Sol. KW SOL Madrid (2020).
- Auscultación hinca pilotes Residencia DOMO en La Mina FERROVIAL (2021).
- Control vibraciones obras colector DIAGONAL. BIMSA (2020)
- Control vibro-acústico distintas obras hincas pilotes RODIO, P14 (2021-2022)
- Prognosis vibroacústica y control obras C/ Mallorca 214 COPCISA (2021-2022)

- Prognosis vibro-acustica paso de trenes RENFE en nuevos edificios (fase 2) en zona Pirelli VNG. ADEAS HOME. (2021-2022).
- Estudio acústico Parcmotor Vallgorguina (2019-2022). Proyecto Medioambiental. Diseño del trazado.
- Estudio rigidez forjados Hotel Estartit (2021).
- Estudio rigidez forjados Museo Sorolla Madrid (2021).
- Prognosis vibro-acústica paso trenes Nous Jutjats Martorell (2021).
- Control vibraciones trenes FGC Nova Biblioteca Sarrià. BIMSA. (2021-2022).
- Estudio aislamiento parking automatizado C/ P. Vergara Madrid (2021).
- Estudio vibraciones juntas de dilatación edificio S Cugat. SORIGUÉ (2022).
- Prognosis vibroacústica corredor SANTS-ESTACIÓ (2022).
- Control vibraciones obras C/ Olván 2ª fase. BIMSA. (2022).
- Estudio vibraciones mano-brazo vehículos off-road (2020).
- Estudio emisiones CO2 vehículos motor de explosión (2022).
- Pruebas de carga dinámicas parking Atocha Madrid. GEOCISA (2022).
- Estudio tensional baldequino Catedral de Mallorca URL (2022).
- Prognosis vibroacústica nuevo polideportivo Camp del Ferro (corredor Sagrera). BIMSA. (2022).
- Prognosis vibroacústica inducida por ferrocarriles zona LA PAU. Nuevos edificios madera zona antigua COBEGA (2022).
- Control vibraciones por compactación de tierras y rodaduras (ROGASA, TPF, CONTRATAS VILOR, TOMAS GRACIA, CTP, SORIGUÉ, etc). (2022).
- Prognosis vibrocústica nuevo trazado RENFE en canal navegable Port Badalona. MASTERPLAN (2022).

Contactos

A distintos niveles, con administraciones, empresas públicas y privadas:

Generalitat de Catalunya, BMS, BIMSA, GISA, FGC (proveedor acc), TMB(proveedor acc), RENFE, SAGRADA FAMILIA (proveedor acc), ATLL, GIF, INCASOL, PROMSA, HANSON, LAFARGE, TARMAC, GR, VIAS Y CONSTRUCCIONES, COPCISA, COPISA, DRAGADOS, FERROVIAL, EXISA, COMSA, SACYR; PYTSA, TRES G, NATURSYSTEM, ABT, BOSCH PASCUAL, SORIGUÉ, CULMIA, AEDAS HOME, LUIS PARÉS, AUDING, GPO, PEDELTA, BAC (BOMA-CICSA), TEC4, INGENIERÍA TORRELLA, MAZEL, CEDEX, INSTITUTO TORROJA, Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), Institut Químic de Sarrià (IQS), Universitat de Girona (UG), BUREAUVERITAS, PAYMACOTAS, EUROCONSULT, AIGÜES BARBERÀ., TEST, COTCA, SATEC, CQ CONSULTING, BOSE, INTEMAC, SOLDATA, VALERI, ISTEM, SISENER, ALAVA ING., NATIONAL INSTRUMENTS, CESVA, LEICA, GC, Colegios de Ingenieros (CEIC), SGS TECNOS, ENTORN, VSL, AMC, DEMETER, RODIO, MASTER PLAN, Laboratorios y asociaciones de Laboratorios de la Construcció (LAEC, FENALAC), Cambra de Comerç de Terrassa, Ayuntamientos, Diputaciones etc, además de con numerosas PYMES y profesionales independientes.

Puntos fuertes

- Habilidades directivas y organizativas a nivel empresarial basadas en la mejora continua
- Estudio, planificación, gestión y ejecución de proyectos.
- Emprendedor.
- Especialización en gestión y control de la calidad.
- Conocimientos tecnológicos especializados en el sector de la construcción.
- Capacidad de trabajo.
- Comunicación en las organizaciones.
- Experiencia.
- Perfil de formación generalista, completo y polivalente.

Este CV está disponible en su versión para linkedin

<http://es.linkedin.com/in/jaumeterzan/>

y en este formato en la página web de amj14,

<http://www.amj14.com/>