

## CURRICULUM VITAE, SANTIAGO ZARAZO TORRES

### OBJETIVO.

Aportar una solución estructural fiable y que aporte valor al proyecto.

### CUALIDADES

Integración y coordinación en equipos de trabajo, delegación de funciones.

Comunicación entre intervinientes y técnicos de otros campos.

Conseguir objetivos marcados.

Versatilidad de funciones y rangos de actuación.

### INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA.

Conocimientos de Informática en entornos Windows y Mac OS, procesador textos, hoja de cálculo. Edición CAD, Cálculo Estructural, Cálculo Instalaciones.

Socio particular de ACHE, Asociación Científico Técnica del Hormigón Estructural. ([www.e-ache.com](http://www.e-ache.com)).

Suscrito a publicaciones técnicas de Intemac, instituto técnico de materiales y construcciones. ([www.intemac.es](http://www.intemac.es)).

Idiomas: Inglés, hablado y escrito nivel alto; Gallego, hablado y escrito; Castellano, lengua materna.

Permiso de conducción B1.

Usuario avanzado de software de cálculo de estructuras e instalaciones: CYPECAD, Metal3D y CypecadMEP, de Cype Ingenieros, ([www.cype.com](http://www.cype.com)).

Usuario profesional de la aplicación IECA 3.0, del Instituto Español del Cemento y sus aplicaciones, ([www.ieca.es](http://www.ieca.es)).

Asistente habitual a conferencias técnicas del Instituto Eduardo Torroja de la Construcción y el Cemento, IETCC, ([www.ietcc.es](http://www.ietcc.es)).

Miembro activo en grupos de discusión en la red profesional Linked in

### FORMACIÓN Y TITULACIÓN

Ingeniero Técnico Industrial, por la Universidad de Vigo, especialidad en Estructuras e Instalaciones Industriales. ([www.uvigo.es](http://www.uvigo.es) , <http://eei.uvigo.es>).

Proyecto fin de Carrera: "Estructura de un edificio para Parque Local de Protección Civil" calificado con Sobresaliente.

Colegiado en el colegio oficial de ingenieros técnicos industriales de Vigo, nº 2976.

## EXPERIENCIA PROFESIONAL.

14 años de experiencia con una dedicación intensa, como ingeniero responsable de ingeniería para construcción, especialmente en el diseño y cálculo de estructuras y asistencia técnica a la dirección de obra.

**Técnica.** (desde noviembre 2006 hasta actualidad).

Formación de técnica como plataforma de trabajo por cuenta propia como ingeniero consultor. A fecha de cierre del presente currículum se han llevado a cabo trabajos en 298298\* referencias en cálculo de estructuras (178000 m<sup>2</sup> aproximadamente), 198 referencias en instalaciones (4800 kw de potencia instalada total, aproximadamente) y 111 referencias en encargos varios: informes de patología, viabilidad estructural asistencia técnica en obra y proyectos.

En trabajos de estructura se han utilizado todo tipo de tipologías en el ámbito de la edificación residencial e industrial: madera, fábrica, hormigón armado, acero y estructura mixta. En instalaciones predomina las instalaciones de pequeño tamaño en el ámbito doméstico, residencial e industrial.

Se han realizado a cabo varios estudios de patología de estructuras (casos representativos de corrosión por exposición ambiental agresiva y exposición a incendio) así como , una labor constante de asistencia técnica a la Dirección de Obra.

Trabajos como perito judicial, actuando como perito de parte o perito designado por el propio juzgado.

**Enmacosa.** (Marzo 2001-Octubre 2006, [www.enmacosa.com](http://www.enmacosa.com))

Dentro del departamento de Control y Servicios de Proyectos y posteriormente dentro del departamento de Edificación, en un período de 4 años y medio, llevando a cabo labores de Control de ejecución para el seguro decenal, Control de proyecto y de ejecución, Viabilidad estructural y patología, Asistencia técnica sobre un amplio espectro de edificaciones y construcciones aportando y verificando soluciones estructurales complejas.

**G.O.C., s.a.** (Septiembre de 2000-Marzo 2001, [www.gocsa.com](http://www.gocsa.com))

Integrado como técnico en el departamento de edificación, dentro del Área de Estudios, con intervenciones en obra pública y privada desarrollando funciones de Control de proyecto, Estudios de patología estructural y Asistencia técnica.

**Estudio Arquitectura José Antonio Sueiro Sueiro.** (Septiembre 1998-Marzo 2000).

Labor como técnico de cálculo y asistente en la dirección de obra.

**Darex, s.l.** (Marzo - Junio 1998).

Colaboración con esta oficina técnica, en el diseño y desarrollo de un anteproyecto de edificio para parque de Protección Civil de Sanxenxo.

**Sanxenxo Agua y Calor, s.l.** (desde 1997 hasta la actualidad).

Colaboración estable con esta empresa de instalaciones en edificación

## FORMACIÓN CONTINUA

Cursos Complementarios de la Universidad de Vigo:

“Energías Alternativas y Medio Ambiente”, 30h. ; “Ahorro Energético, solución ambiental”, 20h; 1997. “Curso cálculo de estructuras metálicas, EA-95 y Eurocódigo”, 26h, 2001.

Cursos del Colegio de Arquitectos de Galicia, en 1999 ([www.coag.es](http://www.coag.es)):

“Suelo y Cimentaciones”, 10h; “Patología y refuerzo de estructuras”, 10h; “Instalaciones térmicas en edificios”, 5h; “Normativa de hormigón estructural, EHE”, 5h; “Infraestructura común de telecomunicaciones en edificios”, 5h.

Otros cursos:

“Jornadas de difusión del Reglamento de Instalaciones Térmicas en Edificios”, IDAE-ATECYR, 14h, 1999. “Curso de Técnicas de Comunicación” 20h, 2003. “Curso de estructuras pretensadas” 20h, 2005. “Curso de divulgación Código Técnico Edificación” 12 h, 2006. “Curso Básico Código Técnico Edificación, BD-SE, AE, EA, C, HS” 32 h, 2007. “Curso de Ventilación según CTE”, 8h, 2008. “Jornada difusión del Reglamento de Instalaciones Térmicas en Edificios, 2007”, IDAE-ATECYR, 8h, 2008. “Semana de la iluminación”, vigo 2009. “Jornada de difusión de norma para reparación y refuerzo de estructuras de hormigón armado”, según norma UNE EN 1504, A Coruña 2009. “Curso sobre Inspección Técnica de Edificios”, 40 h, Colegio Ingenieros Técnicos Industriales, vigo 2009. “Curso de experto en peritación judicial, coitvigo, 30h. 2011. “Curso de Protección contra Incendios, EEI, 30h, 2013”. “Congreso de Protección contra Incendios, Jornadas Técnicas 14 h, 2015”. “Jornada Reparación Estructuras Hormigón, ARPHO, 6h, 2015”.

Cursos impartidos como docente:

Curso formación interna de interpretación de normativa de hormigón (4h). Curso de aplicación del control de calidad en fase de proyecto y construcción de obras de edificación (Personal promotora Mahía, 16 h). Curso del fondo Social Europeo en Organización del trabajo de encofrado (60h). Concello de Poio. Curso de formación de Jefe de Obra, 40 h, Colegio Ingenieros Técnicos Industriales, Vigo 2010.