



ZEUS GUTIERREZ OCHOA

C/ Perú nº 14 6ºB CP: 28823 Coslada (Madrid)

Teléfono: 916 730 896/ **636 260 452**

Fecha y lugar de nacimiento: 16 de Febrero de 1988, Coslada (Madrid)

E-Mail: zeusgutierrezchoa@gmail.com

Web: www.zeustructures.com

FORMACIÓN ACADÉMICA

•**(2006/2010) Diplomatura de Arquitectura Técnica en la Universidad Politécnica de Madrid.**

-(Febrero-2011) Proyecto de Fin de Carrera

•**(2011/2012) Grado en Ingeniería de la Edificación en la Universidad Politécnica de Madrid.**

-Curso de Adaptación Plan 93 – Ingeniería de Edificación

•**Master en Estructuras de la Edificación (Universidad Politécnica de Madrid – Fundación Escuela de la Edificación) (Sept. 2010 – Dic. 2011)**

-(2010/2011) Curso de Especialidad en **Estructuras Metálicas**

-(Dic-2011) Curso de Especialidad en **Estructuras Varias**

•**Master en ESTRUCTURAS DE LOS EDIFICIOS Y SU REHABILITACIÓN (Universidad Politécnica de Madrid) (Enero 2012 - Febrero 2013):**

-(Jun-2012) Curso de Especialidad en **ANÁLISIS ESTRUCTURAL**

•**Ponente con la comunicación 'Investigación en estructuras de medios auxiliares. Análisis y comportamiento de las basas de andamios I y II' en el WORKSHOP INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS DE ANDAMIOS (Junio 2012).**

-(Jun-2012) Curso de Especialidad en **MECÁNICA DEL SUELO Y CIMENTACIÓN**

-(Feb-2013) Curso de Especialidad en **HORMIGÓN ARMADO**

•**Ponente con la comunicación 'Investigación en estructuras de hormigón. Inclinación óptima de las bielas del hormigón para un óptimo dimensionamiento a cortante' en el WORKSHOP INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN EVALUACIÓN, REPARACIÓN Y REFUERZO DE ESTRUCTURAS D HORMIGÓN (Febrero 2013).**

EXPERIENCIA

• **BICG (Business Innovation Consulting Group)**. Puesto: **Técnico** en el Estudio de los Espacios Arquitectónicos de la empresa CEPESA.

Situación: **Autónomo**. Duración: 2 meses (Enero - Febrero 2014).

Funciones: Dado que la sede central de CEPESA, actualmente ubicada en el edificio Partenon, y c/Ribera de Loira 50, en el polígono empresarial Parque Juan Carlos I, se traslada a una de las Torres del Paseo de la Castellana, concretamente la de Bankia, se ha realizado un estudio de la ocupación de los puestos de trabajo, salas de reunión, áreas de pausa,..., con el fin de optimizar los espacios de las nuevas oficinas.

• **AECOM**. Puesto: **Quantity Surveyor**. Departamento: Program, Cost, Consultancy.

Duración: 3 meses (Octubre - Diciembre 2013).

Funciones: Con motivo de cubrir un pico de trabajo en la entrega del proyecto del complejo hotelero Hyatt, Cap Vermell (Mallorca), me incorporo al departamento de Program, Cost and Consultancy, de la empresa multinacional AECOM-Inocsa, donde pasé a ocupar el puesto de Cost Controller principalmente, llevando a cabo las tareas de gestión y control del presupuesto del proyecto, debiendo para ello redactar informes, bases de datos, mediciones, todo ello para conseguir entregar en plazo dando la mayor calidad posible.

• **Calculista de Estructuras**. Puesto: Proyectista y calculista de todo tipo de estructuras de cimentación, hormigón, acero, madera, fábricas, pretensado; Asistencia técnica; Elaboración de informes 0 de Auditoría Estructural.

Situación: **Autónomo**. Duración: 9 meses (Enero 2013 – Octubre 2013).

Funciones: Diseño, cálculo y delineación de todo tipo de estructuras, ya sea cimentación, hormigón, acero, madera, obra nueva o rehabilitación. Todos los trabajos fueron atendidos con una dedicación especial, realizando en cada uno de ellos un análisis previo para determinar cuál es la mejor solución en función de las preferencias del cliente.

Posteriormente se realizaron tantos modelos de cálculo como fueron necesarios en la herramienta de cálculo más adecuada en cada caso: Cype, elementos finitos, hojas de cálculo personalizadas...

Finalmente, a partir de la salida de datos que facilita el ordenador, se realizó un tratamiento individualizado a cada proyecto y un trabajo de delineación tan importante, o más, que la introducción de datos inicial.

• Estudio Arquitectura Técnica **R-Torices**. Puesto: Colaborador jefe de obra, reformas en ICAI / ICADE.

Duración: 6 meses (Abril 2012 – Enero 2013).

Funciones: Colaboración como jefe de obra en la rehabilitación de la actual Universidad Pontificia de Comillas ICAI/ICADE (c/Alberto Aguilera 23,25), realizando funciones de dirección de ejecución material de la obra, delineación de planos, contratación, elaboración de presupuestos, mediciones, cálculo de estructuras, cálculo y dimensionado de instalaciones de climatización, cálculo y dimensionado de instalaciones de electricidad y fontanería.

• Estudio Arquitectura Técnica **R-Torices**. Puesto: Colaborador en elaboración de proyectos.

Obra: Hospital Antofagasta (Chile). Duración: 2 meses (Febrero-Abril 2012).

• Empresa **Under-Construcciones y Obras S.L.** Puesto: **"Ayudante Jefe de Obra"**(Becario), en obra de Rehabilitación en La Moraleja-Alcobendas (Madrid). Duración: 4 meses (Julio-Octubre 2011).

• Empresa **Isover-Saint Gobain** (Lana mineral y de Roca (Aislamientos)). Puesto: Control de Calidad en fin de línea. Fecha: 2006/2007. Ubicación: Azuqueca de Henares (Guadalajara).

INFORMÁTICA

- **Microsoft Office: Word, PowerPoint, Groove** (Nivel Profesional)
- **Microsoft Excel** (Nivel Profesional-Experto) ([Experiencia en elaboración de hojas de cálculo](#))
- Microsoft Project (Nivel Alto)
- **AutoCad 2014 2D y 3D** (Nivel Profesional-Experto)
- Tricalc 7.2 (Nivel Medio)
- Google SketchUp
- **CypeCad 2014 y Metal 3D** (Nivel Profesional-Experto) (Licencia 2014)
- **SAP2000** (Nivel Profesional) ([Cálculo de Elementos finitos](#))
- **Prontuario Informático de Estructuras Metálicas y Mixtas**
- **Prontuario Informático del Hormigón Armado**
- Revit Architecture 2013
- Estrumad 2011
- Ansys
- Generador de mallas espaciales Lanik
- **Presto 8.8** (Nivel Profesional-Experto)
- Internet y correo electrónico

IDIOMAS

- **Inglés:** Nivel avanzado escrito y hablado. ***Título de Avanzado Escuela oficial de Idiomas*** (Level B2-C1) (**Certificate in Advanced English**).
- **Francés:** Nivel medio (Level A2-B1)

OTROS DATOS DE INTERÉS

- Disponibilidad: mañana/tarde ([Inmediata](#))
- **Carné de conducir: B, A1 y A. (Vehículo propio)**
- Disponibilidad para viajar: Inmediata.

PUBLICACIONES

Libro: WORKSHOP en Innovación en análisis de estructuras de andamios. ISBN: 978-84-96398-69-6
Editorial: Universidad Politécnica de Madrid – Gabinete del Rector.

Autor: **Zeus Gutierrez Ochoa**

- Artículo 1: Investigación en estructuras de medios auxiliares
- ``Análisis y comportamiento de las basas de andamios I``

- Artículo 2: Investigación en estructuras de medios auxiliares
- ``Análisis y comportamiento de las basas de andamios II``

-Libro: WORKSHOP en Investigación e Innovación en Evaluación, Reparación y Refuerzo de Estructuras de Hormigón. ISBN: 978-84-695-7351-8

Depósito legal: M-10130-2013. Editorial: Universidad Politécnica de Madrid – Gabinete del Rector.

Autor: **Zeus Gutierrez Ochoa**

-Artículo 1: Investigación en estructuras de hormigón

- ``Inclinación óptima de las bielas del hormigón para un óptimo dimensionamiento a cortante``

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

•Charlas técnicas impartidas en sesiones de 4 horas por Miguel Ángel Rodríguez-Torices

(Vicepresidente de la Comisión Permanente del Hormigón) **(Curso 2013):**

- La Química interna del hormigón y su influencia en las propiedades físicas (I) (4h.)
- La Química interna del hormigón y su influencia en las propiedades físicas (II) (4h.)
- El Control del Hormigón según la EHE-08 (4h.)
- Proyecto y Construcción de la Torre Windsor. Origen y desarrollo del incendio. (4h.)
- El Hormigón como envolvente (4h.)
- Efecto del sismo en las Estructuras de Edificación (4h.)

•**Curso práctico de Losas postesadas de CYPECAD** (4 horas) (Presencial) (Abril 2013).

•**Curso de Técnico de Control de Calidad en Edificación** (213 horas) (Mayo-Junio 2011).

•**Curso Jefe de Obra: Agente integrador en el Proceso Constructivo (CMS Constructora)**(16 horas).

•**Curso de Diseño asistido por ordenador con AutoCad 2008 en 2D y 3D** (60 horas).

•**Curso de CypeCad y Metal 3D** (Master de Estructuras-UPM) (60 horas)

•**Curso de Estrumad 2011** (Master de Estructuras-UPM) (25 horas).

•**Curso de Introducción al método de elementos finitos con el programa “ANSYS”** (Master de Estructuras-UPM) (36 horas).

•**Seminario Tricalc 7.2 y T-Connect.** (Arktec)

•**Módulo de formación en Prevención de Riesgos Laborales – Preventor.**

OBSERVACIONES

- Me considero una persona responsable, muy trabajadora, constante, perfeccionista, dinámico, polivalente, humilde y con un gran afán de superación.

AFICIONES:

- Apasionado del deporte, formo parte del equipo de Triatlón y duatlón, “*NFoque Race Team*”, participando en competiciones a nivel local, autonómico y nacional de ambas disciplinas.