

## Introducción

Ingeniero civil/estructural australiano. Autónomo residente en España con disponibilidad de incorporarse en proyectos u obras de corta o larga duración. Particularmente interesado en:

- Gestión de la preparación de los documentos de construcción (planos, especificaciones, manuales de mantenimiento etc.) desde la fase de desarrollo de diseño hasta el diseño final y los planos *as-built*;
- Representante de consultante en reuniones de diseño, obra o de la Junta Directiva;
- Evaluación técnica, contractual y financiera de reclamaciones para establecer responsabilidad, causa, efecto y daños y mediación de conflictos.

## Resumen

### Perfil



Casi 40 años de experiencia como ingeniero civil y estructural. Su experiencia cubre tanto edificación como puentes en los últimos años. Experiencia en Australia, Inglaterra y España.

### Experiencia general

- Experiencia amplia en diseño, supervisión de obra, chequeos independientes y gestión de proyectos.
- Diseño estructural en edificación utilizando hormigón armado, acero, madera y estructuras de fábrica.
- Diseño de pavimento y drenaje en urbanizaciones.
- Estimación de cuantías, inspecciones y evaluación de edificios, informes, declaración de método y especificaciones etc.
- Evaluación técnica de reclamaciones para establecer responsabilidad, causa, efecto y daños.

### Profesión

Ingeniero civil/estructural.

### Nacionalidad

Australiana.

### Formación académica

BE (Civil) Universidad de Melbourne. 1982.

### Cursos en línea Universidad de Harvard

- CS50 Web *Web Programming with Python and JavaScript*;
- CS50 AI *Introduction to Artificial Intelligence with Python*;
- CS50x *Introduction to Computer Science*.

### Colegios profesionales

Socio corporativo Institution of Structural Engineers (MIStructE).

Socio graduado Institution of Civil Engineers (GMICE).

## Experiencia 2006-actual

### Evaluación de reclamaciones de contratistas

Responsable de evaluar y defender varias reclamaciones de los contratistas contra Eptisa. Revisar y comentar sobre los informes de los expertos y la empresa aseguradora. Atender y asistir en la mediación.

### Mersey Gateway Project

**Vice Jefe de Proyecto *Landside Structures*.** Jefe de Proyecto para Eptisa cubriendo el diseño de los muros de contención, drenaje, y geotecnia para el proyecto entero incluyendo el puente principal, y de la subestructura del viaducto de Astmoor & Bridgewater. Responsable para la supervisión de la producción y sumisión de los planos e informes, incluyendo el control de calidad. Asistió a las reuniones semanales de diseño y a las reuniones mensuales de la Junta Directiva.

### N25 New Ross Bypass

**Jefe de Proyecto cheque CAT III.** Responsable de la supervisión del chequeo independiente categoría 3 incluyendo asistencia a las reuniones de coordinación del cliente.

### Danube Bridge 2

**Gestión de la producción de los planos constructivos y representante del diseño** en obra para el New Europe Bridge (Vidin–Calafat Bridge, Bulgaria). Responsable para el desarrollo de los planos de diseño a los planos de construcción. Incluido el Puente principal y sus viaductos, el viaducto del ferrocarril y el drenaje. También el representante en obra del diseño.

## Historial de empleo

---

Desde sep 13	<b>Eptisa Servicios de Ingeniería, SL</b> Jefe de proyecto <b>Mersey Gateway Project</b> . Valor de proyecto £550m. Jefe de proyecto chequeo CAT III, <b>N25 New Ross Bypass</b> , Irlanda. Valor de proyecto €230m.
jun 08- jun 13	<b>FCC Construcción SA</b> Responsable de la elaboración de los planos Working Drawings y Design Site Representative del puente New Europe Bridge (Vidin- Calafat, Bulgaria). Valor de contrato €235m.
abr 06- jun 08	<b>Dragados SA</b> Técnico de Calidad y Medioambiente 250m Torre Cepsa, valor de contrato €82m.
may 04- nov 05	<b>Oproler Madrid SA</b> Jefe de Obra rehabilitación de los edificios de Ericsson en Madrid, valor de contrato €1,7m.
sep 02- feb 04	<b>Ross &amp; Partners, Londres /Fitzpatrick Contractors, Londres</b> Ingeniero Residente-Supervisor de obra. Representante Cliente. Gibraltar General Hospital, Gibraltar, valor de contrato £30m.
feb 00-jul 02	<b>Pondio Ingenieros, Madrid</b> . Proyectista.
sep 97-ago 99	<b>Ross &amp; Partners, Londres</b> . Proyectista.
may 91-sep 97	<b>John E. Foster &amp; Partners, Londres</b> . Proyectista /Ingeniero de obra.
ago 90-feb 91	<b>Ross &amp; Partners, Londres</b> . Proyectista.
mar 90-ago 90	<b>Delta Demolitions, Melbourne</b> . Jefe de obra.
dic 88-mar 90	<b>P &amp; S Kubale Ltd, Melbourne</b> . Jefe de obra.
ene 88-dic 88	<b>Zafiris Constructions, Melbourne</b> . Estimador de costes.
may 87-dic 87	<b>Ross &amp; Partners, Londres</b> . Proyectista.
jun 86-mar 87	<b>Reviresco Contracting, Londres</b> . Encargado de obra.
dic 85-may 86	<b>P &amp; S Kubale Ltd, Melbourne</b> . Encargado de obra.
may 85-nov 85	<b>Ross &amp; Partners, Londres</b> . Proyectista.
sep 83-nov 84	<b>P. Berger &amp; Associates, Melbourne</b> . Proyectista.

## Experiencia

### Eptisa

#### Mersey Gateway Project: Vice Jefe de Proyecto *Landside Structures*

Diseño del viaducto de hormigón armado Astmoor & Bridgewater, los muros de contención de varios tipologías, geotecnia y drenaje para todo el proyecto, incluyendo el puente principal. Además, se ha encargado del apoyo técnico a la construcción.

#### N25 New Ross Bypass: Jefe de Proyecto Chequeo tipo CAT III.

Chequeo de Categoría III para el puente de Barrow y chequeo del diseño geotécnico del proyecto.



Mersey Gateway Project: Puente Principal



Mersey Gateway Project: Viaducto de Astmoor & Bridgewater



N25 New Ross Bypass: Barrow Crossing

## FCC CONSTRUCCIÓN

**Encargado de la producción de todos los planos de construcción y representante del diseño** en obra para el New Europe Bridge (Vidin–Calafat Bridge, Bulgaria). Valor de contrato 235M€.



New Europe Bridge



## DRAGADOS SA

**Técnico de Control de Calidad en la Torre Cepsa.** Valor de contrato €82M.



Torre Cepsa

Responsable para el control de la recepción de los materiales (hormigón, acero etc.) y el control de la ejecución.

## OPROLER MADRID SA

**Jefe de Obra** para la reforma de dos edificios de oficinas de 19,000m<sup>2</sup> para Ericsson Spain. Valor de contrato €1.7m.



Ericsson Mendez Alvaro



Ericsson Via de Los Poblados

**ROSS AND PARTNERS, LONDON**

**Ingeniero Residente** Gibraltar General Hospital (Gibraltar). Valor de contrato £30M.



Gibraltar General Hospital

Modificación de la estructura de hormigón armado en un edificio existente para convertirlo de oficina a un hospital. Adición de cubierta nueva en acero estructural y puentes peatonales entre las alas del edificio.

**Proyectista.**

Proyectista para diversas obras/proyectos en hormigón armado, hormigón prefabricado, acero estructural, madera, estructuras de fábrica etc. Residencial, comercial, hospitales, laboratorios, and oficinas:

<b>Ampliación Hospital, Bury St Edmunds</b>	Cliente: Nuffield Hospitals
<b>Realización de diversas modificaciones y añadidos a más de 30 locales comerciales y residenciales en Soho, Londres;</b>	Cliente: Shaftesbury PLC
<b>Estudio sobre cambios, arreglos y extensiones edificio 10 plantas y aparcamiento Aeropuerto Heathrow, Londres</b>	Cliente: British Airways
<b>Laboratorio de acero estructural, Dartford</b>	Cliente: GlaxoWellcome
<b>Laboratorio de acero estructural, Ware</b>	Cliente: GlaxoWellcome
<b>Modificaciones estructura de acero sede central Barclays Bank, Poole;</b>	Cliente: Barclays Bank
<b>Sede de BP, Hemel Hempstead</b>	Cliente: BP

**PONDIO INGENIEROS, MADRID****Proyectista.**

Responsable para la producción de planos y cálculos:

Autopista Santiago-Orense	Cliente: ICEASA
<b>Falso túnel Ciudad de la Cultura, Galicia</b>	Arquitecto: Eisenman Arquitectos
<b>Sede de Endesa, Madrid</b>	Cliente: Prointec
<b>Terminal Norte Aeropuerto, Tenerife</b>	Cliente: Ferrodarias UTE
<b>Parador Lerma, Burgos</b>	Cliente: Constructora Hispanica
<b>Complejo Deportivo C.A.R.D, Sierra Nevada</b>	Arquitecto: D. Benito Barbadillo de la Fuente
<b>Nave para exposiciones industriales, San Sebastián de los Reyes, Madrid</b>	Arquitecto: D. Manuel Izquierdo
<b>Estación A.V.E, Zaragoza</b>	Cliente: D. Carlos Ferrater
<b>Centro Tecnológico Repsol, Móstoles, Madrid</b>	Cliente: Proes y Typsa
<b>Bloque de Apartamentos, San Sebastián de los Reyes, Madrid</b>	Arquitecto: D. Manuel Izquierdo
<b>Centro de Salud Benítez, Ceuta</b>	Arquitecto: D. Gonzalo Cabanillas
<b>Complejo de Oficinas, Las Rozas</b>	Cliente: Alatec
<b>Nave Industrial Villaverde, Madrid</b>	Cliente: FCC
<b>Oficinas y locales comerciales, San Sebastián de los Reyes, Madrid</b>	Cliente: Inbisa Madrid SA
<b>Bloque de viviendas, Madrid</b>	Arquitecto: D. Pablo Aldaz
<b>Complejo Deportivo, Salamanca</b>	Cliente: Alatec-Proes
<b>Estación de Bomberos, Aranda de Duero, Burgos</b>	Arquitecto: D. Gonzalo Cabanillas
<b>Edificio de apartamentos, Illescas, Toledo</b>	Arquitecto: D. Gonzalo Cabanillas
<b>Aparcamiento subterráneo varias alturas, Santiago de Compostela</b>	Cliente: ACS
<b>Bloque de viviendas, Córdoba</b>	Arquitecto: Rafael de la Hoz



Sede de Endesa, Madrid



**JOHN E. FOSTER AND PARTNERS, LONDON****Proyectista**

Experiencia similar a Ross and Partners: Proyectista para diversas obras/proyectos en hormigón armado, hormigón prefabricado, acero estructural, madera, estructuras de fábrica etc. Residencial, comercial, hospitales, laboratorios, and oficinas. Obras nuevas y reformas. Residencial, comercial y oficinas:

**Bloque de viviendas, 10 plantas más sótano, Londres**

Cliente: Albany Homes

**3no. Multi-storey apartments, Londres**

Cliente: Albany Homes

**Conversión de edificio existente en apartamentos de varias plantas, 7 plantas mas sótano y semisótano, Kensington, Londres**

Cliente: LCR Developments

**Residencia de 3ª edad, Harrow Weald**

Cliente: Bell & Webster

**Restauración de estructura de hormigón edificio de 10 plantas, City Road, Londres**

Cliente: Crocker Group

**Restauración de estructura de fábrica, Canada Wharf, Rotherhithe, London**

Cliente: Crocker Group



Canada Wharf

**Ingeniero Residente** Roebuck House, Victoria

Reparaciones extensivas de la fachada de hormigón de un edificio residencial de 16 plantas en el centro de Londres.



Roebuck House