

JUAN MARIO MIRAT FAJARDO

(+34) 685 472 462 (+34) 91 681 37 93

✉ mario.mirat@gmail.com



FORMACIÓN ACADÉMICA

Grado en Ingeniería de Obras Públicas de Transportes y Servicios Urbanos. Universidad Alfonso X El Sabio.	Jun. 2012
Ingeniero Técnico de Obras Públicas. Universidad de Alicante.	Sept. 2011
Beca Erasmus. Universidad de Northumbria, Newcastle (Inglaterra).	Sept. 2009 – Jul. 2010
Técnico Especialista en Fabricación Mecánica. Instituto de Formación Profesional "Alarnes". Getafe (Madrid).	Jun. 1996

IDIOMAS

Inglés : Nivel **avanzado** oral, leído, y escrito.

CURSOS Y SEMINARIOS

Escuela Abierta de Desarrollo en Ingeniería y Construcción:	
- Curso de Técnico en Informes de Evaluación de Edificios (IEE). (50 h)	Sep. – Nov. 2013
- Certificación Energética de Edificios. (60 h)	Mar. – May. 2013
Centro de Formación y Desarrollo del Ayuntamiento de Getafe:	
- Diseño Aeronáutico (CATIA V5). (460 h)	Jul. – Oct. 2012
- Diseño y Modificación de Planos 2D y 3D en AutoCAD. (125 h)	Oct. – Dic. 2010
Centro de Formación CYPE Ingenieros:	
- Cálculo de Estructuras en CYPECAD. (180 h)	Feb. – Jul. 2012
INDESPRE y la Fundación General de la Universidad Politécnica de Madrid:	
- Curso Superior en Gestión de Plantas de Prefabricados. (710 h)	Ene. – May. 2012
- Gestión del Mantenimiento Industrial. (80 h)	Ene. – Mar. 2012
- Mantenimiento Eléctrico. Baja Tensión y Motores. (80 h)	Ene. – Mar. 2012
- Mantenimiento Mecánico. Mecanismos y Componentes. (80 h)	Ene. – Mar. 2012
- Oleohidráulica Industrial. (80 h)	Ene. – Mar. 2012
- Hormigones Autocompactantes HAC. (100 h)	Ene. – Mar. 2012
Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas de Madrid:	
- Curso de Diseño y Cálculo Estructural de Aerogeneradores con Elementos Finitos. (24 h)	Nov. 2013
- Estabilización de terrenos con cal para Edificación y Obra Civil (CEDEX). (5 h)	Nov. 2012
- Tecnologías sin zanjas, por un futuro sostenible (Empresa IBSTT). (4 h)	Nov. 2012
- Seguridad sobre Encofrados para Edificación y Obra Civil (Sistemas Alsina). (4 h)	May. 2012
Universidad de Alicante:	
- Prevención de Riesgos Laborales en la Construcción (Nivel Básico). (60 h)	Mar. – Abr. 2011
- Sistemas de Información Geográfica (SIG) aplicados a Ingeniería Civil. (80 h)	Dic. 2007 – May. 2008

INFORMÁTICA

Diseño Industrial e Ingeniería Civil : **CATIA V5**, AutoCAD 2012, SAP2000, ArcGIS, **Ansys Fluent**, CYPECAD.
Certificación de Edificios : Lider, Calener VYP, CE3, CE3X.
Gestión de Proyectos..... : Microsoft **Project**, Arquímedes, Presto.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Universidad de Alicante. Becario para el desarrollo del SIG del Ayuntamiento de Alicante.	Ago. 2008 – Abr. 2009
Servicios de Prevención y Seguridad Levante S.L. Becario de Coordinación de Seguridad y Salud.	Oct. 2007 – Mar. 2008
Universidad de Alicante. Dpto. de Expresión Gráfica y Cartografía. Delineante.	Jul. – Sept. 2005/2006/2007

OTROS DATOS DE INTERÉS

Disponibilidad inmediata para viajar. Carnet de conducir B.
Colegiado Nº 20911 del Itre. Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas de Madrid.



JUAN MARIO MIRAT FAJARDO

Calle Oeste, nº 11 2º 3ª
28901 Getafe (MADRID)
SPAIN

(+34) 685 472 462
(+34) 91 681 37 93
mario.mirat@gmail.com

EDUCATION

BS Civil Engineering. University Alfonso X El Sabio, Madrid (Spain)	June 2012
BS Public Works Technical Engineering. University of Alicante, (Spain)	September 2011
Erasmus Programme University of Northumbria, Newcastle (United Kingdom)	September 2009 – July 2010
Mechanical Manufacturing Technician Institute of Vocational Training "Alarnes", Getafe (Spain)	June 1996

COURSES AND SEMINARS

Formation and Development Center of the City Council of Getafe. <ul style="list-style-type: none">- Aeronautic Design Course (CATIA V5). (460 h)- Design and modification of 2D and 3D drawings into AutoCAD. (125 h)	July – October 2012 October – December 2010
CYPE Engineers Formation Centre: <ul style="list-style-type: none">- Structural Calculation Course into CYPECAD. (180 h)	February – July 2012
INDESPRE and the General Foundation of the Polytechnic University of Madrid: <ul style="list-style-type: none">- Precast Concrete Plant Management. Advanced course. (710 h)- Industrial Maintenance Management course. (80 h)- Electric Maintenance course. Low-voltage Grid and Engines. (80 h)- Mechanical Maintenance course. Mechanisms and components. (80 h)- Hydraulic Oil Industrial System course. (80 h)- Self-compacting Concrete course. (100 h)	January – May 2012 January – March 2012 January – March 2012 January – March 2012 January – March 2012 January – March 2012
Seminars - Civil Engineer Association of Madrid: <ul style="list-style-type: none">- Soil Stabilization with Lime for Edification and Civil Works. (CEDEX). (5 h)- Trenchless Technologies for a sustainable future (IBSTT company). (4 h)- Security on Formwork for Edification and Civil Works. (Alsina Systems). (4 h)	November 2012 November 2012 May 2012
University of Alicante: <ul style="list-style-type: none">- Occupational Health and Safety at Construction (Basic Level). (60 h)- Geographic Information Systems (GIS) applied to Civil Engineering. (80 h)	March – April 2011 December 2007 – May 2008

PROFESSIONAL EXPERIENCE

University of Alicante Internship for development of GIS for the City Council of Alicante.	August 2008 – April 2009
Prevention and Security Services Levante S.L. Internship of Safety And Health Coordination.	October 2007 – March 2008
University of Alicante. Draughtsman at Graphic Expression and Mapping Dept.	July – Sept. 2005/2006/2007
Uralita Piping Systems, S.A. Machinery operator.	October 1999 – March 2000
Bralo España, S.A. Internship at Quality Control Dept.	October 1995 – March 1996

IT KNOWLEDGE

- φ Ansys Fluent
- φ ArcGIS
- φ AutoCAD 2010
- φ CATIA V5
- φ CYPE Arquimedes
- φ CYPECAD
- φ Microsoft Project
- φ Presto

LANGUAGES

- φ **Spanish:** Mother Tongue
- φ **English:** Advance Level.

OTHER INFO

- φ Willingness to travel and to relocate.
- φ Professional Civil Engineer License No. 20911.
- φ Class B Driver's License.

Madrid, February 2014