



DESPATX D'ENGINYERIA CIVIL

Urbanisme i Obra Civil

Indústria i Edificació

Estructures - Geotècnia - Hidràulica - Hidrologia

CURRICULUM VITAE



José Luis González Brunat

Enginyer de Camins Canals i Ports – PDD IESE

Col·legiat nº 89 (Col·legi Oficial d'Enginyers d'Andorra)

Col·legiat nº 14659 (Col·legi d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Catalunya)

jlgb@aurea.ad

Tlf: 336608

Octubre 2019

1.- DADES PERSONALS

Data de Naixement 24 Març 1972
Nacionalitat Andorrana (Nº Passaport: AND 35436)
Domicili professional: C/Isidre Valls nº5. Sant Julià de Lòria
Telèfon 842805/336608

2.- DADES ACADÈMIQUES

Titulació universitària:

Titulació: Enginyer de Camins, Canals i Ports.
Especialitat: Estructures i Enginyeria del Terreny.
Escola: Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins Canals i Ports de Barcelona. Universitat Politècnica de Catalunya.
Promoció: 1997

Formació complementària:

Formació: Direcció General d'Empreses.(PDD)
Escola: I.E.S.E (Barcelona)
Promoció: 2009.

c/Isidre Valls nº 5. AD 600. Sant Julià de Lòria. Tlf: 842805

www.aurea.ad



DESPATX D'ENGINYERIA CIVIL

Urbanisme i Obra Civil

Indústria i Edificació

Estructures - Geotècnia - Hidràulica - Hidrologia

Altres formacions (assistència a cursos de curta durada: 8-50 h)

Curs:	Formació nivell Bàsic (50 h) Seguretat i Higiene en el treball
Escola/Centre:	Quaserp SL
Període:	2011
Curs:	El Nou Pla General comptable Andorrà
Escola/Centre:	LIDERA, formació i consultoria
Període:	2008
Curs:	Gestió urbanística. Aplicació del Planejament: Polígons
Escola/Centre:	Escola de pràctica professional Josep Lluís Sert. Col·legi d'Arquitectes de Lleida.
Període:	2009
Curs:	Structural Reliability – Basics concepts and Eurocode Practice.
Escola/Centre:	Centre Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería. Universitat Politècnica de Catalunya.
Període :	1997
Curs:	Els Explosius en les obres públiques
Escola/Centre:	Universitat Politècnica de Catalunya
Període:	1995

Mencions acadèmiques

Premi Dragados millor tesina d'especialitat final de carrera de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona. (1997)

Títol: Estudio a Fatiga de tirantes. Aplicacion al puente de Sama de Langreo.

Qualificació: Matrícula d'honor.

Convocatoria al "**Premio Nacional Fin de Carrera** de Educación Universitaria correspondiente al curso académico 1997-98" per l'expedient acadèmic associat a la titulació d'enginyer de camins, canals i ports (Nota mitja de carrera 9,4). Orden ministerial del 12 de Julio de 1999. BOE 193 del 13 d'Agost de 1999).

3.- IDIOMES

Idioma	Llegit	Parlat	Escrit
<i>Català</i>	Alt	Alt	Alt
<i>Castellà</i>	Alt	Alt	Alt
<i>Francès</i>	Mig	Mig	Baix
<i>Anglès</i>	Alt	Mig	Mig



4.- DADES I EXPERIÈNCIA PROFESSIONALS

Actualment: 2010-2020

Empresa: AUREA. (Exercici lliberal de la professió autoritzada pel Govern segons resolució 68422/2008 del 19 de Maig del 2008 amb Registre de Comerç 922136 Y.

Lloc de treball Enginyer de Camins, Canals i Ports desenvolupant tasques pròpies de l'àmbit de l'urbanisme i l'enginyeria civil amb especialitat en els camps de les estructures i la geotècnia. Destaquen els següents treballs:

Inspecció, Manteniment, Reforç i Reparació d'estructures d'edificació i Obra Civil:

- Projecte de reparació del pont del Tarter: Client: PRIVAT
- Inspecció principal i programa de manteniment de les obres de fàbrica de la xarxa de carreteres principals i secundàries del Principat d'Andorra. Campanya 2019-2020 Client: MOT.
- Col·laboració en projecte de nous Banys a la pista de tennis de l'Escola Janer. Client: PRIVAT
- Rehabilitació de pilars en plantes soterrani de l'Edifici Situat al c/dr. Nequi nº 6-8. Client:PRIVAT
- Impermeabilització dels murs de soterrani i lloses de fonamentació del conjunt residencial "Prat condal" situat a l'Avinguda d'Enclar nº84. Client: PRIVAT
- Ampliació del Jardí d'un Habitatge situat a la Crta del Vilars, nº59. Client: Privat
- Projecte de reforç del forjat de planta primera per emplaçament de nova maquinaria a la fusteria la Borda. Client: Privat
- Projecte de creació de dues escomeses al col·lector General de la CG2, a la zona del prat de la Bartra. Client: GOVERN D'ANDORRA
- Projecte d'embelliment del Carrers: Esteve Dolsa Pujal, Les Lloses i la Grandalla. Client: COMÚ D'ANDORRA LA VELLA
- Projecte d'implantació de 8 Mobil-Homes al càmping Borda d'Ansalonga. Client: PRIVAT
- Projecte de Rehabilitació Estructural del Pont del Castellar, a la crta gral núm 4. Client: GOVERN d'ANDORRA
- Estudi de dosificació de formigó en cuneta en zones d'alta muntanya, trams experimentals. Client: GOVERN d'ANDORRA.
- Actuacions de millora a la CG6 a partir del Pk 0+500 a Sant Julià de Lòria. Client: GOVERN d'ANDORRA.
- Rehabilitació i Eixamplament lateral del Viaducte de TOLSE a la CG1 a Sant Julià de Lòria. Client: GOVERN d'ANDORRA.
- Travessa del Col·lector general a la zona industrial d'Ensucanans a Escaldes-Engordany. Client: GOVERN d'ANDORRA.
- Rehabilitació del pont de les Pardines al Pk 0+000 de la CS-221. Client: GOVERN d'ANDORRA.
- Consolidació estructural de l'estrep dret del Pont de La Margineda d'Andorra la Vella. Client: GOVERN d'ANDORRA.
- Reforç i reparació del Pont situat al PK 0+420 de la CS-101 sobre el torrent del Forn a Andorra la Vella. Client: COMU D'ANDORRA LA VELLA.



DESPATX D'ENGINYERIA CIVIL

Urbanisme i Obra Civil

Indústria i Edificació

Estructures - Geotècnia - Hidràulica - Hidrologia

- Projecte i direcció d'obra de la rehabilitació del viaducte de la desviació d'Encamp, Fase I. Client: GOVERN d'ANDORRA.
- Reforç i reparació del Pont situat al PK 0+420 de la CS101 sobre el torrent del Forn. Client: COMU D'ANDORRA LA VELLA.
- Reforma de la ET 255 Plaça de la Rotonda. Client: FEDA.
- Reforma de la ET 16 del Marginets. Client: FEDA.
- Rehabilitació de l'edifici situat a l'AVd Verge de Canolich 51. Client: COMU DE SANT JULIÀ DE LÒRIA
- Projecte d'estabilització de la plataforma en 100 metres de la CS-310. Client: GOVERN d'ANDORRA.
- Projectes de Reforç i Reparació de varies estructures d'edificació. Client: VARIS.
- Projectes de reforç i reparació de diversos elements estructurals del Nou Centre de Tractament de Residus d'Andorra. Client: CTRASA.
- Inspecció principal i programa de manteniment de les obres de fàbrica de la xarxa de carreteres principals i secundàries del Principat d'Andorra. Client: GOVERN D'ANDORRA.
- Estudi de l'estat de les Obres de fàbrica del Principat d'Andorra en front l'atac per clorurs provinents de sals de carretera. Publicat en el XIV Congreso Internacional de Vialidad Invernal (2014). Client: GOVERN D'ANDORRA.
- Projectes i Direccions d'obra de Reforç i Reparació de vèries obres de fàbrica de la Xarxa de Carreteres Generals del Principat d'Andorra. Destaquen Pont sobre el riu Ariege, Viaducte de la desviació d'Encamp, Viaducte del Torrent Prego, Pont de la Cascada de Moles, Ponts sobre el riu del Prat del Bosc, Pont dels Escalls. Client: GOVERN D'ANDORRA.
- Inspecció i Projecte de Reparació de la Passarel·la d'accés a la Plaça del Poble. Client: COMU D'ANDORRA LA VELLA.
- Pla de Manteniment d'obra civil de la Central Hidroelèctrica de FEDA a Escaldes. Client: COMU D'ANDORRA LA VELLA. Client: FEDA.
- Projecte de reparació de diversos elements estructurals de la Central Hidroelèctrica de FEDA a Escaldes. Client: FEDA.
- Pla de Manteniment de la CS 310. Anyos – Collada de Beixalís. Client: GOVERN d'ANDORRA.

Infraestructures i Obra Civil

- Projecte de Nou Accés a l'aparcament del Tarter des de la rotonda de Ransol. Client: PRIVAT
- Plec de Bases per a la millora del drenatge de la CG3 a la Corba Serra de l'Honor. Client: GOVERN D'ANDORRA
- Projecte d'Eixamplament i Rectificació de la Carretera Gral Núm 5 pel marge dret entre le Pk 0+800 i 1+025. Client: MOT
- Projecte de Reparació de mur de maçoneria i col·locació de barrera de seguretat a la CS 142 entre el Pk 0+110 i el Pk 0+700. Client: MOT
- Projecte de canalització tipus R61t des del Planell de La Palanca fins a la Crta general núm 2. Parròquia d'Encamp. Client: FEDA
- Projecte de Rehabilitació del Pont sobre el riu de Claperes al Pk 1+550 de la CS 330 a Escàs. Client: MOT



DESPATX D'ENGINYERIA CIVIL

Urbanisme i Obra Civil

Indústria i Edificació

Estructures - Geotècnia - Hidràulica - Hidrologia

- Projecte de Rectificació de Camí comunal per habilita un nou accés rodat a una parcel·la propietat del Sr Sergi ribera a Aixirivall. Client: PRIVAT
- Projecte de Pont per a pas d'esquiadors sobre la Carretera Secundària CS 280 d'accés a Grau Roig. Parròquia d'Encamp. Client: PRIVAT
- Aparcament al carrer del Valira. Client: COMU D'ANDORRA LA VELLA.
- Projectes d'arranjaments de la Carretera secundaria CS-280, Fase I i Fase II. Client: GOVERN d'ANDORRA.
- Eixampla i rectificació de la CG4 del PK 4+659 al PK 4+889 a la Massana. Client: GOVERN d'ANDORRA.
- Descentralització de GT ETR Encamp- Central. Client: FEDA.
- Projecte d'adequacions del Port d'Envalira. Creació de dos àrees de descans: Client: GOVERN d'ANDORRA.
- Projecte de Xarxa separativa d'aigües pluvials i Residuals als carrers Creu Grossa, Closes de Guillemó i Bisbe Príncep Iglèsies. Client: Comú Andorra la Vella.
- Projecte de Carril Bici entre la Sortida d'Escaldes i Ordino Fases I, 2,3,4 i 5: Client: GOVERN d'ANDORRA.
- Projecte d'urbanització del polígon d'actuació SUCS-U-23B. Client: COMÚ de SANT JULIÀ de LÒRIA.
- Projecte de Millores Puntuals a la carretera del Port d'Envalira. Client: GOVERN d'ANDORRA.
- Estudi del potencial tèrmic, viabilitat tècnica i econòmica i avantprojecte per la creació d'una planta de Cogeneració i Xarxa de Calor al Pas de la Casa. Client: FEDA.
- Estudi de viabilitat d'una central Hidroelèctrica, Conca de l'Angonella. Client: AESE
- Carril bici i adaptació dels vorals de la CG3 entre la sortida d'Escaldes i Ordino. Client: GOVERN d'ANDORRA.
- Estudi relatiu a l'anàlisi i proposta de solucions sobre el pas d'una galeria de serveis pel nucli de Soldeu. Client: GOVERN d'ANDORRA.
- Projecte d'Eixampla i Rectificació de la Carretera General Núm 3. Tram anterior al Riu de Farrerols. Client: GOVERN d'ANDORRA.
- Projecte d'evacuació i separació d'aigües pluvials i Residuals de la Plana de Santa Coloma. Sectors Parc del Roure, Camí Ral, Parc d'Enclar i Casc Antic de Santa Coloma. Client: SINUS ENGINY.
- Projecte de Parc Fluvial d'Aigües Braves al Riu Gran Valira. Client: COMU de SANT JULIÀ de LÒRIA.

Obra Nova. Edificació Residencial

- Projecte d'excavació i Estructura d'un edifici unifamiliar a la partida dels Boigons a Can Diumenge. Client: PRIVAT
- Projecte d'estructura d'Edifici Plurifamiliar al casc antic d'Andorra la Vella. 2016. Client: PRIVAT.
- Projecte d'estructura d'un Edifici unifamiliar a Can Diumenge. Client: PRIVAT.
- Assistència Tècnica a la construcció en fase d'excavació i estructura d'edifici de vivendes plurifamiliar. Client: EDIFICANT SL. 2011.
- Projecte i Direcció d'Obra d'Excavació i Estructura d'edifici de Vivendes Plurifamiliar a Escaldes. Client: Cinsa. 2011-2013
- Projecte d'Excavació i Estructura de Xalet Unifamiliar a Sispony. Client: PRIVAT.



DESPATX D'ENGINYERIA CIVIL

Urbanisme i Obra Civil

Indústria i Edificació

Estructures - Geotècnia - Hidràulica - Hidrologia

Obra Nova. Edificació Industrial / Comercial

- Projecte de Central de Cogeneració al Pas de la Casa. Accessos i Edifici. Client: FEDA
- Projecte d'urbanització y edifici de 17 naus industrials i local comercial a la unitat d'Actuació E-056 de La Massana. Projecte en curs. Client: PRIVAT
- Projecte d'estructura Restaurant la Llosada al Tarter. Client: PRIVAT
- Projecte i Direcció d'Obra d'instal·lació d'una central de producció de Formigó. Client: PRIVAT
- Direcció d'obra de la FASE d'Excavació i Estabilització d'un centre comercial a Sant Julià de Lòria. Client: PRIVAT
- Direcció d'obra de la FASE d'Estructura d'un centre comercial al Pas de la Casa. Client: PRIVAT.

Urbanisme

- Pla Parcial de la Unitat d'Actuació E-056 de La Massana
- Assessorament tècnics en el desenvolupament de Plans Parcial. Client: VARIS

Període: 2008 – 2010

Empresa: ORALS PARC SL

Lloc de treball: Gerent. En combinació amb les tasques pròpies de la Direcció de la empresa, es desenvolupen també treballs d'enginyeria i urbanisme tant per a la pròpia empresa com per a tercers. Destaquen:

- Projecte de Pla Parcial de la Unitat d'Actuació ORALS. Parròquia d'Encamp. Client: Associació de Promoció Urbanística de la UA ORALS. 2008-2009
- Projecte d'Urbanització de la Unitat d'Actuació ORALS. Parròquia d'Encamp. Client: Associació de Promoció Urbanística de la UA ORALS. 2009-2010

Període: 1999 – 2008

Empresa: ENGITEC

Lloc de treball: Enginyer dedicat a direccions d'obra i realització de projectes d'obra civil i edificació tant per a les Administracions com per a clients privats. Entre els projectes i obres realitzats destaquen:

- Pont sobre el riu Valira d'Orient a la zona de les escoles. Client: Ministeri d'Ordenament Territorial. 1999-2000.
- Eixampla i Rectificació de la C.G.3. Tram: Sortida d'Escaldes. Túnel Artificial. Client: Ministeri d'Ordenament Territorial. 2001
- Eixampla i Rectificació de la C.G.3. Tram: del Pk 1+100.296 al Pk 1+518.056. Costat Esquerre. Client: Ministeri d'Ordenament Territorial. 2001-02
- Eixample del Túnel Vells de St. Antoni i protecció dels talussos de les boques. Client: Ministeri d'Ordenament Territorial. 2001-02
- Desviació d'Encamp. Rotonda d'enllaç Crta. Gral 2. Zona Mirador. Client: Ministeri d'Ordenament Territorial. 2004-06.
- Eixampla i Rectificació de la CG2. Tram: roc de Sant Miquel – Soldeu. Client: Ministeri d'Ordenament Territorial. 2006-07

c/Isidre Valls nº 5. AD 600. Sant Julià de Lòria. Tlf: 842805

www.aurea.ad



DESPATX D'ENGINYERIA CIVIL

Urbanisme i Obra Civil

Indústria i Edificació

Estructures - Geotècnia - Hidràulica - Hidrologia

- Tunel d'Envalira i accessos. Viaducte sobre el riu Ariege. Client: Concessionària del Túnel d'Envalira. 2002-03
- Rotonda de gir a la C.G.2 amb la crta dels Cortals d'Encamp. Client: Ministeri d'Ordenament Territorial. 2005.
- Enllaç de la boca Est del túnel dels dos valires. Client: Ministeri d'Ordenament Territorial. 2007.
- Projectes i direccions d'obra d'excavacions i estructures de diversos edificis destinats a usos hotelers, d'habitatge i oficines. Client: Varis. 2002-07
- Projecte d'obra civil de la subestació transformadora de Grau Roig. Client: FEDA. 2006-07
- Projecte d'estructura de la Nova Seu del Consell General. Client: Consell General. 2006-07
- Projectes i direccions d'obra de reformes estructurals per canvi d'ús de diversos edificis. Client: Varis. 2002-07

Període: 1998

Empresa: Constructora **UTE POTA SUD** (Enllaç Ronda de Dalt – Aeroport – Autopista del Garraf)

Lloc de treball: Ajudant de Cap d'obra. Contracte fins a final d'obra.

Període: 1997 - 1998

Empresa: **PEDELTA SL**, enginyeria d'estructures.

Lloc de treball: Realització de projectes e inspecció d'estructures.

Període: 1995 - 1996

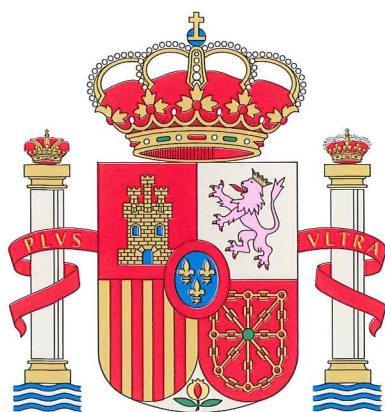
Empresa: **GPO**.

Lloc de treball: Contracte d'estudiant en pràctiques.

5.- PUBLICACIONS

- González Brunat, J.L y Sobrino, J.A (1999): “ *Desarrollo de un método probabilista para la evaluación del estado límite último a fatiga de tirantes en puentes atirantados. Aplicación al puente de Sama de Langreo*” Nuevas Técnicas de Evaluación Estructural, rehabilitación y Refuerzo de Estructuras. International Association for Bridge and Structural Engineering (IABSE).
- González Brunat, J.L (2014): “ *Evaluación del Estado de los puentes del Principado de Andorra frente al ataque por cloruros provenientes de las sales de deshielo.*” Asociación Mundial de la Carretera (AIPCR). XIV Congreso de Vialidad hivernal. Andorra 2014.

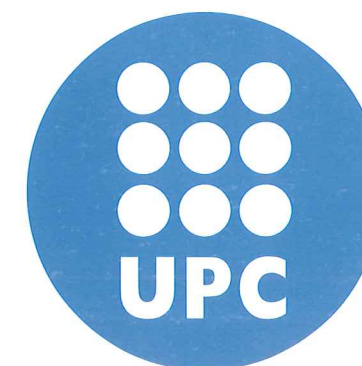
Signat a Sant Julià de Lòria, Octubre del 2020



Juan Carlos I, Rey de España

i en nom seu el y en su nombre el

Rector de la Universitat Politècnica de Catalunya



atès que, d'acord amb les disposicions i circumstàncies que preveu la legislació vigent,

considerando que, conforme a las disposiciones y circunstancias previstas por la legislación vigente,

José Luis González Brunat

que va néixer el dia 24 de març de 1972, a Madrid (Madrid), de nacionalitat espanyola, ha superat els estudis universitaris corresponents, organitzats per

nacido el día 24 de marzo de 1972, en Madrid (Madrid), de nacionalidad española, ha superado los estudios universitarios correspondientes, organizados por

L'ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA

segons un pla d'estudis aprovat pel Ministerio de Educación y Ciencia, expedeix aquest

TÍTOL UNIVERSITARI OFICIAL d'ENGINYER

de

CAMINS, CANALS I PORTS

amb validesa a tot el territori nacional, que faculta la persona interessada per gaudir dels drets que les disposicions vigents atorguen a aquest títol.

Barcelona, 11 de maig de 1998

conforme a un plan de estudios aprobado por el Ministerio de Educación y Ciencia, expide el presente

TÍTULO UNIVERSITARIO OFICIAL de INGENIERO

de

CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

con validez en todo el territorio nacional, que faculta al interesado para disfrutar los derechos que a este título otorgan las disposiciones vigentes.

Barcelona, 11 de mayo de 1998

La persona interessada

José Luis González Brunat

El rector

Jaume Pagès Fita

La responsable de la Unitat de Gestió de l'Expedient Acadèmic i Plans d'Estudi del Servei de Gestió Acadèmica

Mari Cruz Aragón Jiménez

1-BD-083382

Registro Nacional de Títulos	Código de CENTRO	Registro Universitario de Títulos
2003/158071	08032877	35393



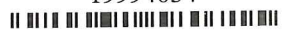
E.T.S. d'Enginyers de Camins, Canals
(Denominació de la Unitat Esportiva Gestora)

i Ports de Barcelona

Títol registrat al foli núm. / título registrado en el folio núm. 179
amb el núm. de registre / con el núm. de registro 1998 / 71
del llibre que es custodia a aquesta Secretaria / del libro custodiado en esta
Secretaría.

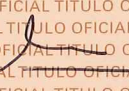
Barcelona, 15 de febrer de 2008
(localitat i data)


Escola Tècnica Superior
d'Enginyers de Camins
Canals i Ports de Barcelona
(Signatura i segell de la Secretaria)

CLAVE ALFANUMERICA: 1-BD-083382	Nº REGISTRO NAL. DE TITULOS: 2003/158071	CODIGO DE CENTRO: 08032877	REGISTRO UNIV. DE TITULOS: 35393	NRO.EXP.UNIV. 19994034 
------------------------------------	---	-------------------------------	-------------------------------------	--

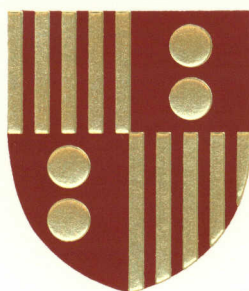
Revers del títol universitari oficial de INGENIERO de CAMINOS, CANALES Y PUERTOS, expedido el día 11 de mayo de 1998, a favor del Sr. José Luis González Brunat que superó el día 31 de marzo de 1998 los estudios conducentes al mencionado título en la especialidad de INGENIERÍA DEL TERRENO y de ESTRUCTURAS Y EDIFICACIÓN como segunda especialidad, conforme a un plan de estudios aprobado por el Ministerio de Educación y Ciencia (BOE 08/07/83), obteniendo la calificación de Sobresaliente como nota final de carrera, en la especialidad de INGENIEROS DE CAMINS, CANALS I PORTS DE BARCELONA.

La responsable de la Unitat de Gestió de l'Expedient Acadèmic i Plans d'Estudi del Servei de Gestió Acadèmica


Mari Cruz Aragón Jiménez



IESE



UNIVERSIDAD DE NAVARRA

Certificamos que

José Luis González Brunat

ha seguido con éxito
el programa de perfeccionamiento directivo

PDD

Programa de Desarrollo Directivo

Abril 2009 - Diciembre 2009

Director General

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'Manuel'.

Secretario General

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'F. H. U. L.'.



QUASERP S.L. certifica que:

El Sr. JOSÉ LUIS GONZÁLEZ BRUNAT

ha rebut la formació requerida i necessària, segons la Llei 34/2008, d'acord al contingut marcat a l'article 5 del Decret del 17 de febrer de 2010 del reglament regulador del contingut dels programes de formació per desenvolupar activitats preventives en matèria de seguretat i salut en el treball, sobre el següent curs:

FORMACIÓ DE NIVELL BÀSIC DE 50 HORES EN MATÈRIA DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL

El qual ha seguit amb aprofitament al Centre de Formació ALTIMIR

Escaldes-Engordany, 24 de maig de 2011

Javier Maldonado Pardo
Director General
Tècnic autoritzat nº resol 94554/2010

Universitat Politècnica de Catalunya

S'atorga el present

CERTIFICAT

a **José Luis González Brunat**

en consideració a l'aprofitament dels estudis seguits en el

Curs d'especialització

Els Explosius en les Obres Públiques

Núm. registre

Barcelona, 30 de març de 1995

95.X.1163.047



**Departament d'Enginyeria del Terreny
i Cartogràfica**

La persona
interessada



José Luis González Brunat

El director
del curs



Eduardo Alonso Pérez de Agreda