

Currículum vitae

INFORMACIÓN PERSONAL



Alfonso Nieto Acero

📍 Calle Clara del Rey nº44, 2ºD. Madrid. España
☎ 91 413 36 84 📠 644 31 52 44 ó 609 26 91 65
✉ nietoacero64@gmail.com

Fecha de nacimiento 01/03/1964 Nacionalidad Española

EXPERIENCIA PROFESIONAL

16/10/2002 a 28/09/2017

Asesoría Geotécnica y Cálculo de Túneles

Euroconsult, s.a.

Cobertura técnica a las diversas Asistencias Técnicas de Obra

Sector de actividad Construcción Obra Civil.

24/06/1996 a 15/10/2002

Geólogo-geotécnico.

Euroconsult Geotécnica

Redacción de Proyectos y Anejos Geotécnicos. Supervisión de trabajos de campo (sondeos, calicatas y DPSH). Cartografía geológica de campo. Operador especializado en ensayos de piezoconos.

Sector de actividad Construcción Obra Civil.

13/12/1994 a 23/06/1996

Geólogo-geotécnico.

Geólogo Freelance

Redacción de Proyectos y Anejos Geotécnicos. Supervisión de trabajos de campo (sondeos, calicatas y DPSH) y cartografía geológica de campo

Sector de actividad Construcción Obra Civil.

13/12/1993 a 12/12/1994

Geólogo-geotécnico.

Carring, s.a.

Redacción de Proyectos y Anejos Geotécnicos. Supervisión de trabajos de campo (sondeos, calicatas y DPSH) y cartografía geológica de campo

Sector de actividad Construcción Obra Civil.

1/07/1989 a 12/12/1993

Geólogo-geotécnico.

Geólogo Freelance

Redacción de Proyectos y Anejos Geotécnicos. Supervisión de trabajos de campo (sondeos, calicatas y DPSH) y cartografía geológica de campo.

Sector de actividad Construcción Obra Civil.

EDUCACIÓN Y FORMACIÓN

(junio a septiembre 2010)

Ejecución de túneles

Tecniberia, España.

(abril a junio 2010)

Hidrogeología y simulación del flujo de aguas subterráneas. El programa Modflow.

Asociación de Empresas de Ingeniería, Consultoría, Medio Ambiente, Arquitectura y Servicios Tecnológicos de Madrid (ASICMA), España.

(diciembre 2007)

Cálculo numérico de túneles.

Servicios Técnicos de Mecánica de Rocas (STRM), España.

(1999 a 2003)

Cursos de Doctorado en Ingeniería del Terreno.

Hidrogeología, Ingeniería Geológica I: Presas y Túneles, Excavaciones subterráneas, Ingeniería Geotécnica Ambiental.

Universidad Politécnica de Madrid, Escuela de Caminos, Canales y Puertos, España.

- (abril a mayo 1997) **Curso de Ingeniería Geológica y Geología Aplicada.**
Ilustre Colegio Oficial de Geólogos, España.
- (noviembre 1991) **Curso de Riesgos Geológicos y Naturales**
Instituto Tecnológico y Geominero de España.
- (abril 1991) **Curso General de Evaluación y Corrección de Impactos Ambientales**
Instituto Tecnológico y Geominero de España.
- (enero a marzo 1989) **Curso de Postgrado de Geología y Exploración de yacimientos minerales.**
Universidad Complutense de Madrid, España.
- (octubre a diciembre 1988) **Técnico en Control de Calidad**
Fundación Confemetal, España.
- (1983 a 1988) **Licenciado en Ciencias Geológicas** Master.
Universidad Complutense de Madrid, España.

COMPETENCIAS PERSONALES

Lengua materna Castellano.

Otros idiomas

	COMPRENDER		HABLAR		EXPRESIÓN ESCRITA
	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	
Inglés	A1	B1	A1	A1	A1

Nivel: A1/A2: usuario básico - B1/B2: usuario independiente - C1/C2: usuario competente

[Marco común Europeo de referencia para las lenguas](#)

Competencias de organización/gestión

Durante mi etapa de Asesor de geotécnia dentro del departamento de Oficina Técnica en Euroconsult coordine las labores relacionadas con la geología y geotécnia de las diferentes obras de España

Competencias digitales

AUTOEVALUACIÓN				
Tratamiento de la información	Comunicación	Creación de contenido	Seguridad	Resolución de problemas
Usuario competente	Usuario independiente	Usuario competente	Usuario competente	Usuario independiente

Nivel: usuario básico - usuario independiente - usuario competente

[Competencias digitales - Tabla de autoevaluación](#)

- Dominio de la suite ofimática (procesador de textos, hoja de cálculo,...)
- Dominio de software de edición fotográfica.
- Dominio del programa de calculo por elementos finitos (Plaxis)
- Dominio del programa de calculo de cuñas de roca en túneles (Unwedge)
- Dominio del programa aplicaciones geologicas (Dips, Rockdata, Rockware)
- Dominio de programas de calculo de estabilidad de taludes en suelo y rocas (Slide, Swedge)

Permiso de conducir B

INFORMACIÓN ADICIONAL

Asistencia y Asesoría Técnica en obra

- Geólogo de túnel y asesor en la Comunidad de Madrid para las diferentes afecciones a la líneas de Metro de Madrid.
- Geólogo de túnel y asesor en la Línea de Alta Velocidad Madrid Galicia, para el tramo Túnel de la Canda. El tramo consta del Túnel de La Canda de 7,2 Km de longitud.
- Geólogo de túnel y asesor en la Línea de Alta Velocidad Madrid Extremadura, para el tramo Grimaldo-Casas de Millán. El tramo consta del Túnel de Santa Marina de 3 Km de longitud.
- Geólogo de túnel y asesor en la Línea de Alta Velocidad Valladolid- Burgos, para los tramos "Santovenia-Cabezón del Pisuerga", "Cabezón del Pisuerga-San Martín de Valvení" y "San Martín de Valvení-Santovenia". Uno de los tramos consta del Túnel de Peñarayada de 2 Km de longitud.
- Geólogo de túnel de la obra: Consultoría y asistencia para el control y vigilancia de las obras del Nuevo Acceso Ferroviario al norte y noroeste de España. Tramo: Soto del Real-Segovia. Infraestructura y vía. Lote nº 2. Esta obra presenta la excavación de un túnel mediante tuneladora de 9,5 m. Ø y con una longitud de 14 Km.
- Control y vigilancia de las obras del Ramal de Acceso Ferroviario a Alcobendas y San Sebastián de los Reyes (1997-1998). Esta obra presenta la excavación de un túnel mediante rozadora de 9 m. Ø y con una longitud de 1 Km
- Geólogo Asesor de la obra: Consultoría y asistencia para el control y vigilancia de la obra: "Eje Atlántico de Alta Velocidad. Variante de Bregua (A Coruña)". Esta obra presenta la excavación de un túnel de 9 m. Ø y con una longitud de 3 Km.
- Geólogo Asesor de la obra: Plataforma del tramo río Llobregat-Castellbisbal en la línea de alta velocidad Madrid-Zaragoza-Barcelona-Frontera Francesa. Esta obra presenta la excavación de tres túneles de 9 m. Ø y con una longitud de 300, 200 y 400m.
- Geólogo Asesor de la obra: Red Arterial de la Coruña "Conexión N-550 con N-VI y Puerto. Túnel de Eirís". Esta obra presenta la excavación de dos túneles de 9 m. Ø y con una longitud de 800 m.
- Geólogo Asesor de la obra: Autovía de Levante a Francia por Aragón. Tramo Escandón – Teruel Norte.
- Geólogo Asesor de la obra: Corredor Noreste de Alta Velocidad. Línea Teruel – Zaragoza. Tramo Villafranca del Campo Camínreal.
- Geólogo Asesor de la obra: Autovía Cantabria – Meseta. Tramo Pesquera – Reinosa. Esta obra presenta la excavación de dos túneles de 9 m. Ø y con una longitud de 900 m.
- Geólogo Asesor de la obra: Autovía Córdoba - Málaga. Tramo Fernán Núñez – Montilla.
- Geólogo Asesor de la obra: Ampliación de la red de Colectores de Saneamiento de Guadalajara. Esta obra presenta la excavación de un túnel mediante tuneladora de 2,5 m. Ø y con una longitud de 1,5 Km.
- Geólogo Asesor de la obra: Autovía Córdoba - Málaga. Tramo Encinas Reales – Benamejí.
- Geólogo Asesor de la obra: Autopista de peaje AP-46 (Málaga). Tramo Las Pedrizas – Málaga.
- Geólogo Asesor de la obra: Línea de Alta Velocidad Vitoria-Bilbao-San Sebastián. Tramo: Mondragón – Elorrio.
- Geólogo Asesor de la obra: Línea de Alta Teruel - Zaragoza. Tramo: Teruel – Cella.
- Geólogo Asesor de a los túneles de la obra: Línea de Alta Velocidad Zaragoza-Barcelona. Tramo: Llobregat-Barcelona Sants. Geólogo Asesor de la obra de la Autovía del Cantabro Tramo: Unquera-Pendueles.
- Geólogo Asesor de la obra de la Autovía del Cantabro Tramo: Tapia de Casariego.
- Geólogo Asesor de la obra de la Circunvalación Oeste de Santander: Tramo Santander- La Marga.

ANEXOS

- copias de diplomas y cualificaciones
- certificados de trabajo.



Juan Carlos I, Rey de España

y en su nombre

El Rector de la Universidad Complutense de Madrid



Considerando que, conforme a las disposiciones y circunstancias prevenidas por la legislación vigente,

Don Alfonso Nieto Acero

nacido el día 1 de marzo de 1964 en Madrid, de nacionalidad española,

*ha superado los estudios universitarios correspondientes organizados por la Facultad de Ciencias Geológicas,
conforme a un plan de estudios aprobado por el Ministerio de Educación y Ciencia,
expide el presente título universitario oficial de*

Licenciado en Ciencias Geológicas

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

Dado en Madrid, a 1 de marzo de 1989

El interesado,

El Rector,

El Jefe de la Sección de Títulos,

1 - AA -195164

Registro Nacional de Títulos
1991/038058

Código de CENTRO
28027734

Registro Universitario de Títulos
0019290



CLAVÉ ALFANUMERICA:
1-AA-195164

Nº REGISTRO NAL. DE TÍTULOS:
1991/038058

CODIGO DE CENTRO:
28027734

REGISTRO UNIV. DE TÍTULOS:
0019290

Fº 27 N° 64

Reverso del título universitario oficial
de Licenciado en Ciencias Geológicas,
expedido el día 1 de marzo de 1989
a favor de Don Alfonso Nieto Acero,
que superó, en septiembre de 1988,
los estudios conducentes al mencionado título en la ESPECIALIDAD
de GEOLOGÍA Y GEOQUÍMICA DE MATERIALES EXÓGENOS,
según un plan de estudios aprobado por Orden Ministerial
de 1 de octubre de 1976 ("B.O.E." 17-XI-1977).

Fdo.: El jefe de la Sección de Títulos.

ZONA PREFERENTEMENTE DESTINADA PARA REGISTRO DE ENTREGA, COLEGIOS PROFESIONALES, LEGALIZACIONES, ETC.



**MANUEL REGUEIRO GONZALEZ-BARROS, Secretario del Ilustre
Colegio Oficial de Geólogos**

CERTIFICA

Que, del examen de los archivos de esta Corporación de Derecho Público, viene a resultar que, **D. ALFONSO NIETO ACERO**, con título profesional de Geólogo, es COLEGIADO de este Colegio de Geólogos desde el día seis de febrero de mil novecientos ochenta y nueve con el número 1677, está HABILITADO, al día de la fecha, para ejercer en España la profesión de Geólogo en plenitud de derechos y atribuciones, de acuerdo con las funciones profesionales especificadas en el artículo 21 de los Estatutos del ICOG, aprobados por Real Decreto 1378/2001, de 7 de diciembre de 2001.

El presente documento en ningún caso sustituye o es equivalente al Visado Colegial de trabajos profesionales que legalmente otorga este Colegio Profesional, ni exime al Colegiado a cuyo nombre se extiende de la obligación de someter al Visado Colegial todos los trabajos que realice, de conformidad con lo dispuesto en la Ley de Colegios Profesionales, en los Estatutos del ICOG y demás normas del Colegio.

Y para que conste, y al único efecto de acreditar la colegiación y habilitación profesional del referido Colegiado, se expide el presente certificado en Madrid, a catorce de octubre de dos mil ocho



SEDE CENTRAL

Raquel Meller 7
28027 Madrid
Tlf: 34 915532403
Fax: 34 915330343
email: icog@icog.es

PAIS VASCO

Iparraguirre 36 - 1º Dcha
48011 Bilbao
Tlf: 34 944431182
Fax: 34 944218247
email: paisvasco@icog.es

ARAGÓN

Avda. Tenor Fleta 42 - 1º 4ª
50007 Zaragoza
Tlf: 34 976373502
Fax: 34 976373502
email: aragon@icog.es

ASTURIAS

Pérez Ayala 3 - Esc. Izda.
33007 Oviedo
Tlf: 34 985270427
Fax: 34 985270427
email: delegastur@icog.es

CATALUÑA

Avda. Paralelo 144-146 Bajos
08015 Barcelona
Tlf: 34 934250695
Fax: 34 935328665
email: info@colgeocat.org

EL ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE GEÓLOGOS DE ESPAÑA

CONCEDE EL PRESENTE

CERTIFICADO

D. ALFONSO NIETO ACERO

Por su aprovechamiento con la calificación de Notable en el “**Curso de Ingeniería Geológica y Geología Aplicada**”, celebrado en Madrid del 21 al 25 de abril y del 5 al 9 de mayo de 1997, con un total de 80 horas lectivas.

En Madrid, a 20 de mayo de 1.997



Luis E. Suárez Ordóñez
Presidente del ICOG





UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID
FICHA INFORMATIVA DEL ALUMNO

DATOS DEL/DE LA ALUMNO/A:

Nombre y apellidos: ALFONSO NIETO ACERO
D.N.I. : 5396697

DATOS DE ACCESO

Acceso a la Universidad: TITULADO (ARQUITECTO, INGENIERO, LICENCIADO O ASIMILADO)-TITULADO (ARQUITECTO, INGENIERO, LICENCIADO O ASIMILADO)

Realizada en: 1999-00-J

UNIVERSIDAD DE PROCEDENCIA: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID

Centro: E.T.S. DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

Plan de estudios: 432A INGENIERIA DEL TERRENO

Expediente : 7

RELACIÓN DE ASIGNATURAS DEL EXPEDIENTE

Código	Asignatura	Cred	Dur	Tip	Año	Cur	Conv	Calificación
Asignaturas Matriculadas:								
41000500	HIDROGEOLOGIA	3	A	F	99-00	J	APROBADO	5,0
41000517	INGENIERIA GEOLOGICA I: PRESAS Y TUNELES	6	A	F	99-00	J	APROBADO	5,5
41000518	AMPLIACION DE MECANICA DE ROCAS	3	A	F	99-00	J	NO PRESENTADO	
Asignaturas Matriculadas:								
41000505	EXCAVACIONES SUBTERRANEAS	6	A	F	00-01	J	NOTABLE	8,0
41000506	INGENIERIA GEOTECNICA AMBIENTAL	6	A	F	00-01	J	NOTABLE	7,0
Asignaturas Matriculadas:								
41000475	CLASIFICACIONES GEOMECAICAS III (T)	12	A	R	01-02	J	NO CALIFICADO	
41000475	CLASIFICACIONES GEOMECAICAS III (T)	12	A	R	01-02	SEP	NO CALIFICADO	
Asignaturas Matriculadas:								
41000478	DISEÑO DE TUNELES III (T)	12	A	R	02-03	J	NO PRESENTADO	
41000478	DISEÑO DE TUNELES III (T)	12	A	R	02-03	SEP	NO PRESENTADO	

LOGROS DEL ALUMNO/A

Convocatoria Logro Académico obtenido por el/la Alumno/a.

J /2000-01 PERIODO DE DOCENCIA

Fecha de reconocimiento de la suficiencia investigadora:

Fecha de presentación del proyecto de tesis:

Título del proyecto :

Título de la Tesis Doctoral:

Fecha de aprobación de la Tesis Doctoral: Calificación:

Director de Tesis:

Fecha en la que el/la alumno/a ha pagado la tasa correspondiente al título de Doctor:

Los datos aquí reflejados son meramente informativos.

Dirección Facultad de Ciencias Geológicas
Ciudad Universitaria
Universidad Complutense de Madrid
28040 Madrid

Teléfono (91) 244 03 79
(91) 244 54 59
(91) 449 00 55

MARIA CONCEPCION LOPEZ DE AZCONA: Investigador Científico
del Instituto de Geología Económica

CERTIFICA QUE:

D. ALFONSO NIETO ACERO, esta trabajando desde el pasado mes de FEBRERO, en Analisis Geoquímicos de muestras procedentes : aguas de lluvias, rocas carbonáticas y graníticas y análisis de costras ; todo ello dentro de un Proyecto EUREKA "EUROCARE" titulado "Investigación Científica y Tecnológica de la degradación de los Materiales Pétreos en la Catedral de Toledo: Alteración en Clima Continental".

y para que conste a petición del interesado, firmo el
presente en Madrid a 18 de Abril de 1989



A large, stylized handwritten signature in blue ink, written over a horizontal line. The signature appears to be "Alfonso Nieto Acero".

D. Manuel Ramírez Rayo, con D.N.I. nº 50.048.148, en representación de Técnicos Geólogos Asociados, S.L. certifica que:

D. Alfonso Nieto Acero, de profesión Geólogo y con D.N.I. nº 5.396.697 ha colaborado entre Febrero de 1990 y Julio de 1991 en los trabajos a continuación relacionados:

- Estudio Geológico para el proyecto de la línea de alta Velocidad Madrid-Valladolid en el Tramo Segovia-Cuellar.
- Estudio Geotécnico para el proyecto de la línea de alta Velocidad Barcelona-Perpignan, tramo Gerona-Figueras.
- Estudio Geotécnico del terreno de cimentación de la Presa del Collado de contreras (VALENCIA).
- Estudio Geotécnico para el desdoblamiento de la nacional Zaragoza-Huesca para el proyecto de la Autovía en el tramo Villanueva de Gállego-Nueno.
- Estudio Geotécnico para el desdoblamiento de la línea de ferrocarril Amposta-L'Aldea.
- Estudio Geotécnico en la presa de Urdalur (Navarra).
- Estudio de impacto ambiental y viabilidad de una escombrera situada en Utrillas.

Y para que conste y surta los efectos que el interesado pudiera necesitar, firmo el presente certificado en Madrid a veintitres de Septiembre de mil novecientos noventa y uno.

**TECNICOS
GEOLOGOS
ASOCIADOS, S.L.**
Por Poder



Fdo.: Manuel A. Ramírez Rayo

D. DIEGO JIMENEZ BENITEZ, mayor de edad, con D.N.I. nº: 51421617B, en su calidad de Responsable de Administracion de Personal de la Empresa EUROCONSULT, S.A, con domicilio social San Sebastián de los Reyes (Madrid), Avd. Camino de lo Cortao, 17, con número de Inscripción en la Seguridad Social 28/0195776/10.

CERTIFICA

Que Don ALFONSO NIETO ACERO, con D.N.I. nº: 5396697T, trabaja para la empresa que represento desde fecha 1 de Julio de 1999, con la categoría de Geólogo y contrato indefinido.

Que dicho trabajador realiza las funciones geólogo especialista en los campos de Geología y Geotecnia así como en el Seguimiento y Cálculo de Túneles.

Y firmo el presente certificado a petición del interesado, en San Sebastián de los Reyes (Madrid) a 2 de Febrero de 2009.



Fdo: DIEGO JIMENEZ BENITEZ.





Facultad de Ciencias Geológicas
Universidad Complutense de Madrid

A. ALFONSO NIETO ACERO
ha participado con aprovechamiento
en el Seminario de Geología de Campo

celebrado en LA CANTABRICA-SAN EMILIANO (LEON)
durante los días 19 de JUNIO al 28 de JUNIO de 1987

El Seminario supuso un total de 25 horas de actividades de aula
y 60 horas de actividades en campo,
dentro de las actividades docentes programadas
para los alumnos de 4 Curso de la
Licenciatura en Ciencias Geológicas

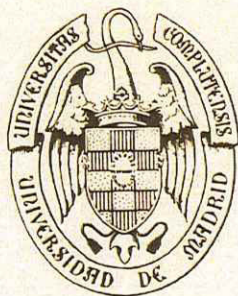


M^o B^o
El Decano,

Miguel Bernal

El Profesor Coordinador,

[Firma manuscrita]



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
FACULTAD DE CIENCIAS GEOLOGICAS

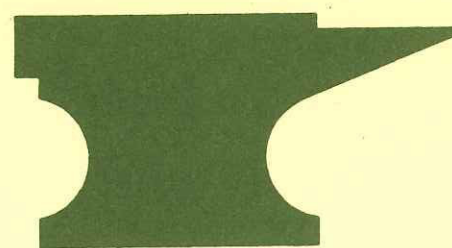
Considerando que Don. *Alfonso Nieto Acero*
ha asistido con regularidad y aprovechamiento al CURSO DE POSTGRADUADOS
DE GEOLOGIA Y EXPLORACION DE YACIMIENTOS MINERALES, organizado por el
Departamento de Cristalografía y Mineralogía, expido el presente **DIPLOMA**
a los efectos oportunos

Madrid, 10 de Marzo de 1989

El Decano,

El Director del Departamento,

El Director del Curso,



fundación confemetal

DIPLOMA

CONCEDIDO A ALFONSO NIETO ACERO

POR HABER REALIZADO CON APROVECHAMIENTO LOS ESTUDIOS CORRESPONDIENTES
A LA ESPECIALIZACION EN

Técnico en Control de Calidad

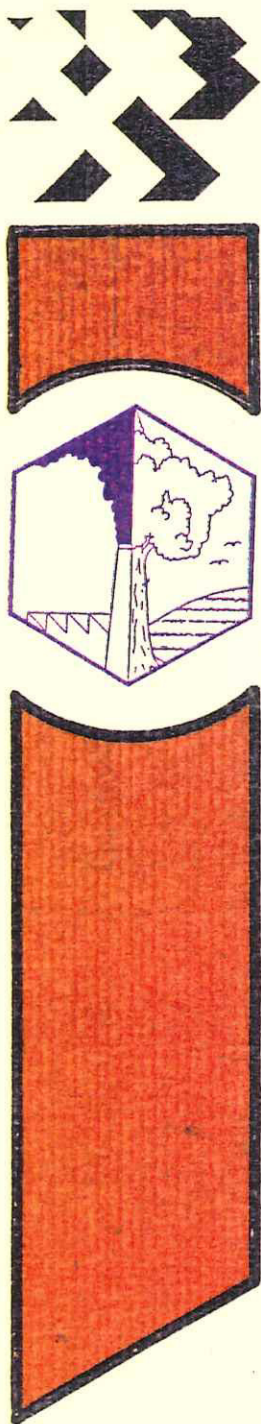
OCTUBRE - DICIEMBRE 1988

Madrid, 23 de Diciembre de 1988

EL INTERESADO,

EL DIRECTOR DE FORMACION,

EL DIRECTOR DEL CURSO.



El Ilmo. Sr. Director General del Instituto Tecnológico GeoMinero de España

Acredita que

D. ALFONSO NIETO ACERO

ha participado con regularidad y aprovechamiento en el 2º

CURSO GENERAL DE EVALUACION Y CORRECCION DE IMPACTOS AMBIENTALES

organizado por el Instituto Tecnológico GeoMinero de España
y celebrado en Madrid del 15 al 19 de Abril de 1991
cuyas sesiones sumaron un total de 31 horas, a propuesta del
del Director del Curso, expide el presente

D I P L O M A

En Madrid a 19 de Abril de 1991.



EL DIRECTOR DEL CURSO

Instituto Tecnológico GeoMinero de España

Por cuanto

D. ALFONSO NIETO ACERO

ha participado con aprovechamiento en el 5º Curso de Riesgos Geológicos y Naturales (32 horas de duración).

*que se ha desarrollado en Madrid, del 11 al 15 de Noviembre de 1.991
recibe el presente*

CERTIFICADO DE PARTICIPACION

En Madrid a 15 de Noviembre de 1991



V.º B.º
El Director General

El Director del Curso

EL ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE GEÓLOGOS DE ESPAÑA

CONCEDE A: D. ALFONSO NIETO ACERO

CERTIFICADO

Por su participación con aprovechamiento en el CURSO DE ROCKWARE. CONJUNTO DE APLICACIONES GEOLÓGICAS. Celebrado en Madrid del 5 al 16 de Febrero de 1996, con un total de 40 horas lectivas.

Madrid, 15 de Febrero de 1.996



EL DIRECTOR DEL CURSO



EL PRESIDENTE





***EL DIRECTOR DEL
MASTER DE INGENIERÍA GEOLÓGICA***

CERTIFICA

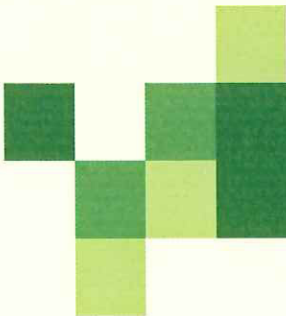
Que **D. ALFONSO NIETO ACERO** ha asistido al curso de Mecánica de Rocas "*ROCK ENGINEERING WITH Q*", impartido por el Dr. N. Barton, con una duración de 10 horas lectivas, celebrado el 29 y 30 de junio de 2005 en la Facultad de CC. Geológicas de la Universidad Complutense de Madrid.

Y para que así coste, se expide el presente Certificado en Madrid, a 30 de junio de 2005.



Una firma manuscrita en tinta azul, que parece ser "Luis I. González de Vallejo".

Luis I. González de Vallejo
Director del Master



CNT 07

**JAVIER ELORZA TENREIRO
MANUEL ROMANA RUIZ
COMO DIRECTORES DEL CURSO SOBRE**

CÁLCULO NUMÉRICO DE TÚNELES

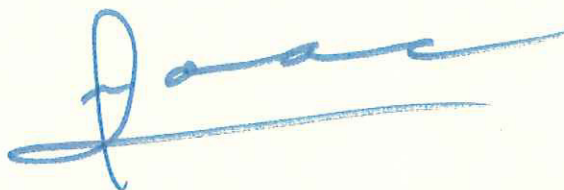
CERTIFICAN QUE:

D/D^a ALFONSO NIETO ACERO ha asistido al curso sobre Cálculo Numérico de Túneles. Celebrado en Madrid, los días 11 y 12 de diciembre de 2007, con una duración de 16 horas.

Y para que así conste, se expide el presente certificado en Madrid,
a 12 de diciembre de 2007



**Fdo. Javier Elorza Tenreiro
DIRECTOR DE LA JORNADA**



**Fdo. Manuel Romana Ruiz
DIRECTOR DE LA JORNADA**

**ORGANIZA:
STM
C/ PONZANO, 54
28003 MADRID**



Diploma

Otorgado a:

D./Dña. ALFONSO NIETO ACERO N.I.F. 05396697T

Certificado de Aprovechamiento y Asistencia que se le otorga por su participación en la Acción Formativa N° 4 correspondiente al Plan de Formación 2008 presentado por EUROCONSULT SA()*

MEJORA DEL TERRENO

Presencial, de 7 horas de duración impartida el 23/10 de 2008



Madrid , 23 / 10 de 2008

(*) Acción Formativa realizada al amparo del III Acuerdo Tripartito sobre Formación Continua, el INEM y el Fondo Social Europeo.

Columnas de gravas

Procedimiento de trabajo y coordinación en el área de geotécnica

Contenido y estructura del Estudio Geotécnico

Cimentaciones especiales en terrenos yesíferos. Riesgos geotécnicos

Estudios Geotécnicos en Obras Lineales

Cimentaciones espaciales: Cálculo y diseño de pilotes

DIPLOMA



TECNIBERIA

CERTIFICA QUE

D. Alfonso Nieto Acero

Ha realizado con aprovechamiento un curso de formación continua en la modalidad teleformación de

EJECUCION DE TUNELES

*Desde el 07 de Junio al 06 de Septiembre de 2010, con una duración de 40 horas, cuyo programa se especifica al dorso,
y por ello expide el presente diploma.*

Madrid, a 10 de Septiembre de 2010

EL ALUMNO

LA DIRECTORA GENERAL



TECNIBERIA



structuralia
formación en infraestructuras



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo

PROGRAMA CURSO EJECUCION DE TUNELES:**MÓDULO 1: LA HISTORIA E INTRODUCCIÓN A LA TIPOLOGÍA DE LOS TÚNELES**

- 1 Definición del túnel. Usos.
- 2 Historia
- 3 Factores en progreso de la ingeniería subterránea
- 4 Tipología de los túneles. Secciones transversales

MÓDULO 2: METODOLOGÍA DE CÁLCULO

1. Introducción
2. Reconocimiento y caracterización del terreno
3. Calculo de emboquilles
4. Calculo del túnel
5. Revestimientos

MÓDULO 3: MÉTODOS DE CONSTRUCCIÓN Y EXCAVACIÓN

1. Evolución tecnológica en la excavación de túneles
2. Métodos tradicionales
3. Perforación y voladura.
4. Métodos mecanizados: rozadoras y tuneladoras
5. Elección del sistema de excavación
6. Fases de excavación

MÓDULO 4: SOSTENIMIENTOS Y REVESTIMIENTOS

1. Misión y tipos de sostenimientos
2. Tablas y puntales de madera
3. Cerchas y chapas
4. Bulones
5. Hormigón proyectado, mallas electrosoldadas
6. Nuevo método austríaco
7. Anillo de dovelas
8. Revestimientos

MÓDULO 5: AFECCIÓN AL ENTORNO DE LAS OBRAS SUBTERRÁNEAS

1. Introducción
2. Cálculo de asientos y pérdidas de sección
3. Instrumentación y auscultación de túneles
4. Efectos hidrogeológicos

MÓDULO 6: TRATAMIENTOS DEL TERRENO Y REFUERZOS

1. Introducción
2. Tratamiento del frente
3. Estabilización de la clave
4. Estabilización de la solera
5. Tratamientos para protección de edificaciones



DIPLOMA



CERTIFICA QUE

D. Alfonso Nieto Acero

Ha realizado con aprovechamiento un curso de formación continua en la modalidad teleformación de

Hidrogeología y simulación del flujo de aguas subterráneas.

El programa Modflow

*Desde el 26 de Abril al 27 de Junio, con una duración de 30 horas, cuyo programa se especifica al dorso,
y por ello expide el presente diploma.*

Madrid, a 7 de Julio de 2010

EL ALUMNO

A blue ink signature of the student, D. Alfonso Nieto Acero, written over a large, light green curved graphic element.

EL SECRETARIO GENERAL

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to the General Secretary, positioned next to a faint silhouette of a person.



PROGRAMA CURSO DE HIDROGEOLOGIA Y SIMULACION DEL FLUJO DE AGUAS SUBTERRANEAS.
EL PROGRAMA MODFLOW

Módulo 1: Introducción a las técnicas de modelización

Módulo 2: Nociones generales de geología e hidrogeología

Módulo 3: Modelos de flujo en medios porosos saturados

Módulo 4: Utilización del preprocesador PMWIN

Módulo 5: Utilización del modelo MODFLOW

