



**Federación Europea de
Asociaciones Nacionales de Ingenieros**

Comité Nacional Español



LA FEANI ¿QUÉ REPRESENTA Y QUE INTERÉS TIENE PARA LOS INGENIEROS EN ESPAÑA?

FEANI (FEDERACIÓN EUROPEA DE ASOCIACIONES NACIONALES DE INGENIEROS)

Antecedentes

- Pocos años después del final de la segunda guerra mundial, un grupo de ingenieros franceses y alemanes pensaron que a través de la tecnología, es decir, de su campo de actividad común se facilitaría el próspero y pacífico desarrollo de la sociedad europea. Fruto de esta idea fue la celebración en junio de 1949, del Congreso en Constanza (Alemania) con el tema "El papel del ingeniero en la sociedad moderna" que reunió a unos 350 ingenieros.
- Este movimiento dio como fruto la "Fédération Internationale d'Associations Nationales d'Ingénieurs " que fue creada en septiembre de 1951 en Luxemburgo, siendo los miembros fundadores las Asociaciones de siete países europeos (Alemania, Austria, Bélgica, Suiza, Francia, Italia y Luxemburgo).

España ha tenido un peso muy importante en la FEANI desde prácticamente los inicios de la organización. En 1954, el entonces Instituto de Ingenieros Civiles (hoy, Instituto de Ingeniería de España) ingresó en la Federación, ostentando la representación de la ingeniería española durante 24 años, hasta 1978, en que se amplió la representación al Instituto Nacional de Ingenieros Técnicos de España - INITE, habiendo alcanzado un acuerdo los dos Institutos para crear un órgano de representación y de trabajo que se denominaría "Comité Nacional Español de la FEANI (CNE)", siendo acreditado como único órgano representante de los Ingenieros españoles ante la FEANI..

- Pocos años después, en julio de 1956 y con objeto de reflejar su orientación europea, se unieron las asociaciones de otros países europeos, y se cambió el nombre de la organización por el de "Fédération Européenne d'Associations Nationales d'Ingénieurs" (FEANI, Federación Europea de Asociaciones Nacionales de Ingenieros).
- Inicialmente, la sede de la Secretaría General de la FEANI que tiene como misión la gestión de las actividades de la Federación, se localizó en Paris y desde finales de 1997 se encuentra localizada en Bruselas.
- FEANI es miembro fundador de la Federación Mundial de Organizaciones de Ingeniería (FMOI) y colabora con muchas otras organizaciones que se ocupan de cuestiones de ingeniería, tecnología y de la enseñanza de la ingeniería.
- FEANI es reconocida oficialmente por la Comisión Europea como la organización representante de la profesión de ingeniería en Europa, teniendo, asimismo, el status de órgano consultivo ante la UNESCO, la ONUDI y el Consejo de Europa.

- A lo largo de todos estos años, la ingeniería española representada por el CNE viene participando activamente con sus representantes en el Comité Ejecutivo y en los Comités y Grupos de Trabajo operativos.
- Hay que resaltar que en dos periodos diferentes los Presidentes de esta organización han sido españoles: D. José M^a Coronado Valcárcel (Dr. Ing. de Telecomunicación. 1980-1983) y D. José Medem Sanjuán (Dr. Ing. de Caminos, Canales y Puertos 1993-1996), así como seis Vicepresidentes a lo largo de otros tantos periodos.
- El CNE está constituido por cuatro representantes de cada Instituto, alternándose cada tres años los puestos de Presidente y de Vicepresidente, de una parte, y de otra de Secretario y de Tesorero.
- Los Presidentes de los dos Institutos y el Presidente y Vicepresidente del Comité Nacional constituyen la Junta Rectora.

FEANI sus miembros y sus principales objetivos

- FEANI, agrupa a unas 80 asociaciones nacionales de ingenieros de 31 países europeos, reconocidas como representantes de la profesión de ingeniería en el ámbito nacional, y que representan los intereses de más de 3,5 millones de profesionales de la ingeniería en Europa.

Austria	Estonia	Irlanda	Portugal	Suecia
Bélgica	Finlandia	Italia	Rumania	Suiza
Bulgaria	Francia	Luxemburgo	Rusia	R.Unido
Croacia *	Alemania	Malta	Serbia	
Chipre	Grecia	Holanda	Eslovenia	
R. Checa	Hungría	Noruega	Eslovaquia	
Dinamarca	Islandia	Polonia	España	

* Miembro provisional

Objetivos de la FEANI:

- Afirmar la identidad profesional de los ingenieros de Europa,
 - Asegurando que las cualificaciones profesionales de los ingenieros de los países miembros sean reconocidas en Europa y en todo el mundo.
 - Afirmando la condición, el papel y la responsabilidad de los ingenieros en la sociedad.
 - Protegiendo y promocionando los intereses profesionales de los ingenieros.
- Promover una sola voz de la profesión de la ingeniería de Europa, reconociendo al mismo tiempo su diversidad,
 - Desarrollando un trabajo de cooperación con otras organizaciones internacionales interesadas en cuestiones de ingeniería.
 - Representando a los ingenieros europeos en las organizaciones internacionales y otros órganos de decisión.

Actuaciones destacadas de la FEANI

FEANI ha realizado numerosas y brillantes actuaciones como organización que agrupa a la ingeniería europea y no se trata aquí de hacer un análisis pormenorizado de las mismas sino de resaltar algunos ejemplos clarificadores para poder conocer mejor esta institución profesional:

a) Documentos de Posición

Como uno de los importantes “stakeholder” ante la Comisión Europea, representante de un “grupo de interés” cualificado como son los ingenieros europeos, se han realizado o se están preparando los siguientes “Documentos de Posición”:

- sobre la Energía en Europa
- sobre la Escasez de Ingenieros en Europa
- sobre el Código de Conducta Ética y Conducta de Ingenieros Profesionales
- sobre Investigación y Desarrollo
- sobre la Competencia de Ingenieros Profesionales / EUR ING
- sobre la Directiva COM (2002) 119 final sobre «El reconocimiento de cualificaciones profesionales»
- sobre las Declaraciones de Bolonia y Praga.

- **b) EI EUR ING**

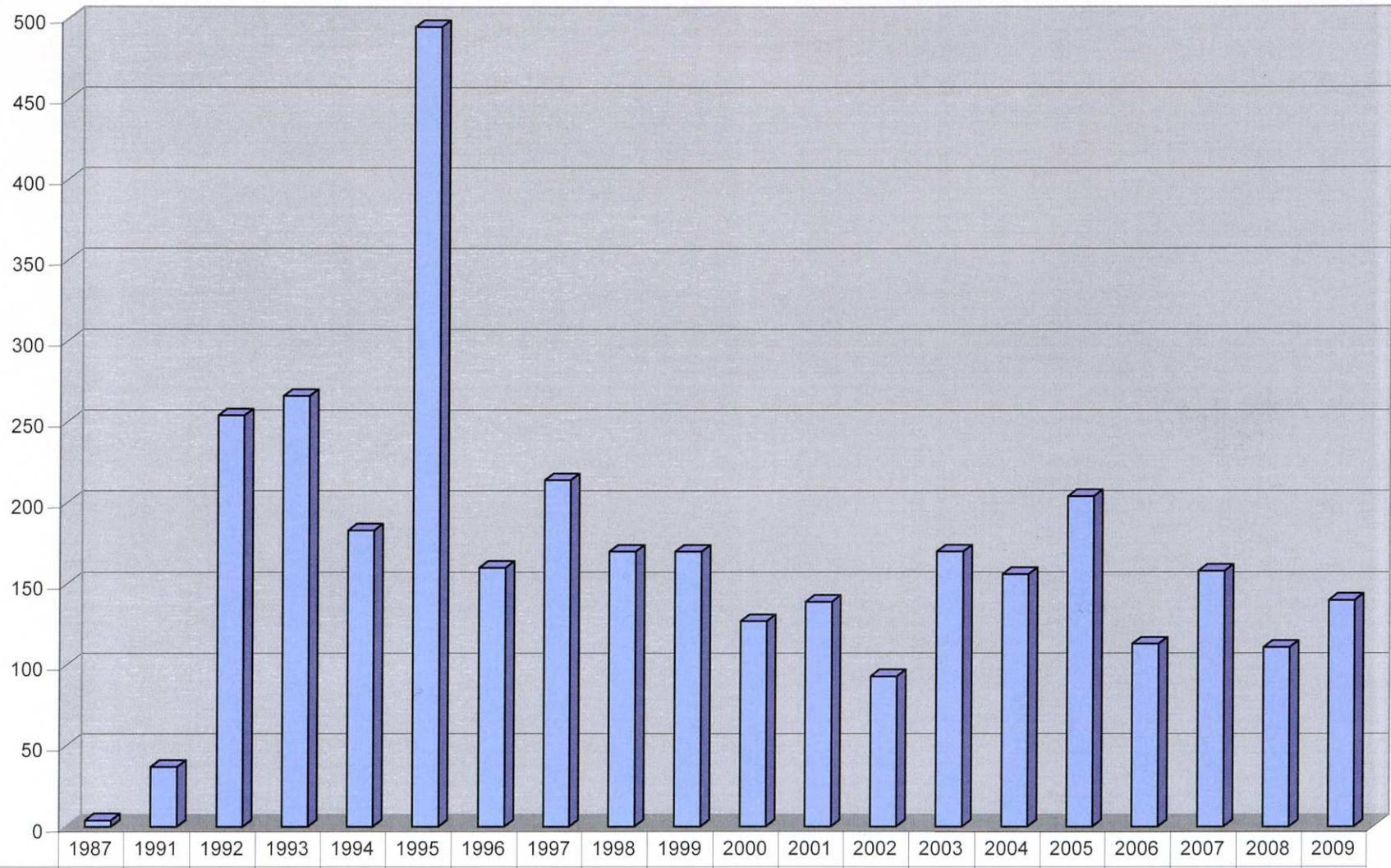
El EUR ING es un título emitido por la FEANI que está concebido como una garantía de competencia profesional para los ingenieros y tiene por objeto facilitar el movimiento de los ingenieros dentro y fuera de la zona geográfica representada por la FEANI y establecer un marco de reconocimiento mutuo de las cualificaciones a fin de que los ingenieros que deseen practicar fuera de sus propios países puedan llevar consigo una garantía de competencia

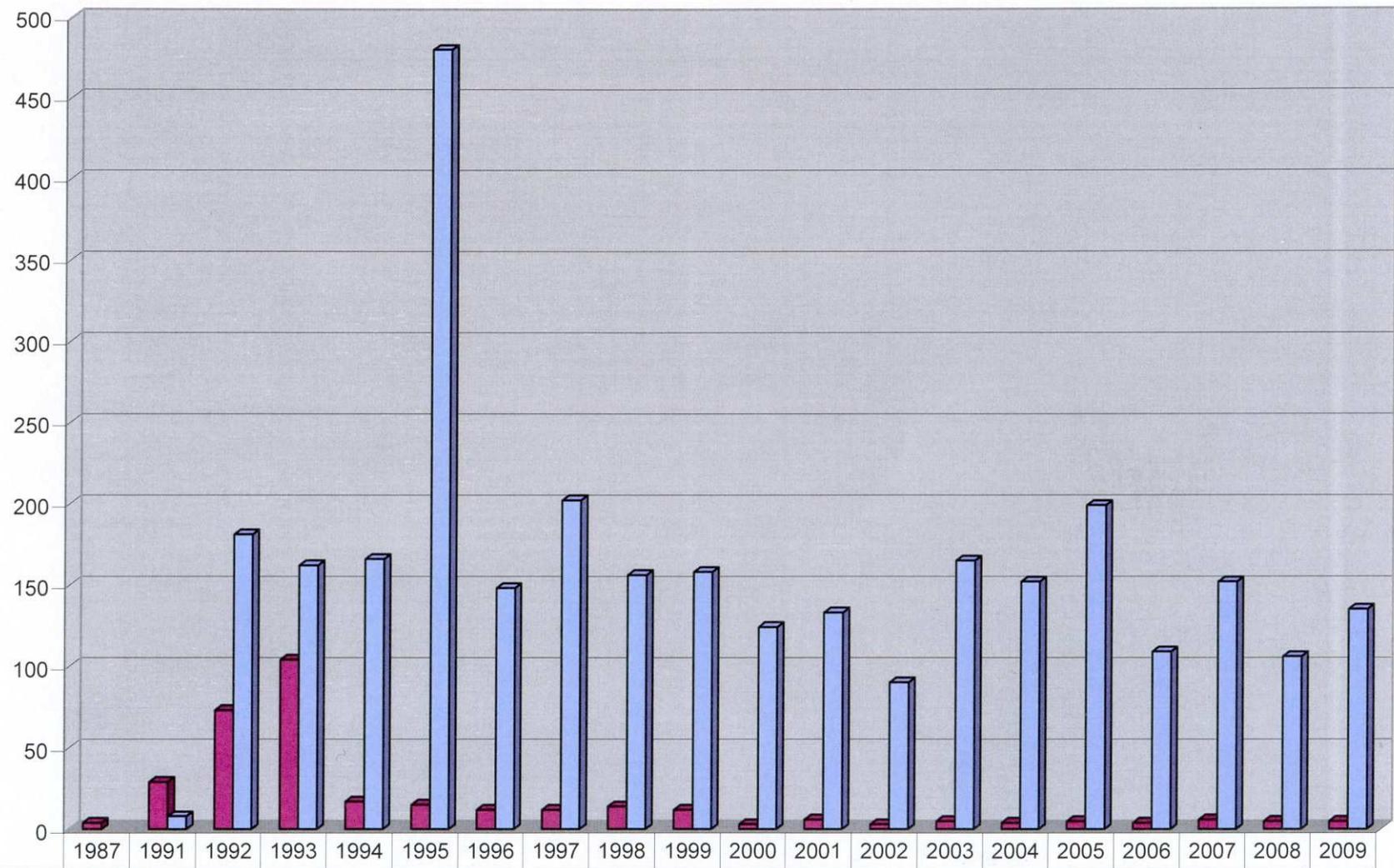
ACREDITACIONES EUR. ING.

PAÍS	APROBADOS EN 2009	Nº TOTAL POR PAÍS	Δ%	POSICIÓN
AT (AUSTRIA)	30	329	10	10º
BE (BELGICA)	1	313	0,3	12º
BG (BULGARIA)	6	31	24	26º
CH (SUIZA)	2	870	0,23	6º
CY (CHIPRE)	1	69	1,4	22º
CZ (REPUBLICA CHECA)	7	97	7,7	20º
DE (ALEMANIA)	28	2630	1,07	3º
DK (DINAMARCA)	2	326	0,6	11º
EE (ESTONIA)	0	32	0	25º
ES (ESPAÑA)	140	3.358	4,3	2º
FI (FINLANDIA)	3	669	0,45	7º
FR (FRANCIA)	13	2594	0,5	4º
GB (GRAN BRETAÑA)	162	15.151	1,08	1º
GR (GRECIA)	11	266	4,31	15º
HU (HUNGRIA)	3	645	0,46	8º
IE (IRLANDA)	27	1276	2,16	5º
IS (ISLANDIA)	0	16	0	27º
IT (ITALIA)	0	0	0	28º
LU (LUXEMBURGO)	0	33	0	24º
MT (MALTA)	2	181	1,1	17º
NL (HOLANDA)	10	604	1,68	9º
NO(NORUEGA)	0	188	0	16º
PO (POLONIA)	12	279	4,5	14º
PT (PORTUGAL)	1	50	2	23º
RO (RUMANIA)	14	139	11	18º
SE (SUECIA)	0	307	0	13º
SE (ESLOVENIA)	1	103	0,9	19º
SK (ESLOVAQUIA)	1	85	1,19	21º
TOTAL FEANI	477	30.641	1,58	

Evolución de Eur. Ing's en España

Evolución de Eur. Ing's en España





■ INGENIEROS	4	29	73	104	17	15	12	12	14	12	3	6	3	5	4	5	4	6	5	5
■ ING. TECNICOS		8	181	162	166	480	148	202	156	158	124	133	90	165	152	199	109	152	106	135

- **c) EL INDEX FEANI**

INDEX FEANI mantiene una lista de las instituciones de educación superior de ingeniería en 31 países europeos representados en la organización, y sus programas de ingeniería son reconocidos por todos ellos, porque cumplen los requisitos obligatorios de educación para el título EUR ING. El INDEX de la FEANI es actualizado regularmente por la Secretaría de la FEANI. Las escuelas y las universidades de ingeniería y los programas se presentan para su inclusión primero en el INDEX Nacional FEANI, sujeto a continuación al análisis y la aprobación del EMC según los Procedimientos del INDEX de la FEANI

- **d) El EUR-ACE**

El Proyecto EUR-ACE realizado entre Septiembre 2004 - Marzo 2006 tenía por objeto la creación de un sistema europeo de acreditación de la educación en ingeniería.

El objetivo principal del Proyecto EUR-ACE era desarrollar un marco para la acreditación de programas de grado de ingeniería en el Espacio Europeo de Educación Superior (EEES). Las normas y procedimientos que se han desarrollado están destinados a ser ampliamente aplicables, a fin de reflejar la diversidad de programas grado de ingeniería que proporcionen la educación necesaria para la entrada a la profesión, estableciéndose dos niveles de graduado: Primer Ciclo equivalente a Ingeniero de ciclo corto y Segundo Ciclo equivalente a Ingeniero de Ciclo Largo.

El Marco propuesto ofrece un medio para comparar las cualificaciones educativas en el EEES, promoviendo así la movilidad de los ingenieros.

- e) La ENAEE

ENAEE, es la "Red Europea para la Acreditación de la Educación en Ingeniería", se constituyó oficialmente el 8 de febrero de 2006, que se ocupa de la enseñanza de la ingeniería en toda Europa con el propósito de facilitar:

- confianza en los sistemas de acreditación de los programas de graduados de la ingeniería en Europa,
- el intercambio de información,
- acuerdos voluntarios sobre la acreditación de programas educativos de ingeniería,
- el reconocimiento de las cualificaciones de ingeniería y
- la elaboración de normas sobre los requisitos de competencia de los ingenieros graduados"

La ENAEE esta integrada por 18 asociaciones europeas o nacionales y es dirigida por un Consejo de Administración que ha confiado la Secretaría Permanente de la Red a FEANI.

ENAEE se ha comprometido a la aplicación del sistema de acreditación de programas educativos de ingeniería según las normas de EUR-ACE, para lo cual se han desarrollado los oportunos Reglamentos.

- **f) La ENGCARD**

Es un proyecto realizado por la FEANI y otras instituciones y financiado por la Comisión Europea que trata de crear una tarjeta con información validada sobre los estudios de ingeniería recibidos por el ingeniero en el país de origen, así como de su experiencia profesional con objeto de facilitar la movilidad de los ingenieros en Europa, siendo, asimismo el Comité Nacional de la FEANI de cada país de origen el responsable de la citada validación.

La organización de la FEANI

La FEANI está dirigida por un Presidente que se elige para un período de 3 años y por el Comité ejecutivo constituido por 8 miembros, entre los que se encuentra el Vicepresidente que, a su vez es el Vicepresidente del Comité Español. El funcionamiento organizativo corre a cargo del Secretario General.

El funcionamiento operativo se realiza fundamentalmente mediante el trabajo de dos Comités que apoyan al Comité Ejecutivo:

A) El Comité de Desarrollo Profesional Continuo (CPDC) a través del cual se implementa la política de desarrollo profesional continuo, que obviamente es un área de suma importancia para la profesión de ingeniería.

B) El Comité Europeo de Control (EMC) está integrado por ingenieros con experiencia en los sistemas europeos profesionales según lo establecido en los "Términos de Referencia del EMC" y que entre otras funciones que tiene encomendadas como órgano técnico de la Federación, recibe las solicitudes del EUR ING y del INDEX a través de los respectivos Comités Nacionales para comprobar, en ambos casos, la conformidad con las normas establecidas en la "Guía para el Registro FEANI".

Además y cuando es necesario, se crean Grupos de Trabajo par tratar un tema específico y por un tiempo dado como ha sido el caso del Grupo de Trabajo de la ENGCARD, que se constituyó para el seguimiento del Proyecto financiado por la Comisión Europea, y que dejo de existir una vez que el proyecto hubo finalizado, o el nuevo Grupo de Trabajo de la ENGCARD creado para su implementación.

ENGINEERING CARD

engineering card: Front

- 01 Given Name
- 02 Surname
- 03 Date and Place of Birth
- 04a Date of Issue
- 04b Date of Expiry
- 05 Member of Association/
Organisation
- 06 ID Number
- 07 Signature
- 08 Key for qualifications



engineerING card: Back

01. Name/Titel Surname/Title	08.		
02. Vorname Given Name		Studium Academic studies	Datum Date
03. Geburtsdatum und -ort Date and Place of Birth	A1	Bachelor/Diplom [FH]	30.07.2003
04a. Ausstellungsdatum Date of Issue	A2	Master/Diplom [TU/TH]	27.11.2005
04b. Gültig bis Date of expiry	A3	Dr.-Ing.	
05. Verbandszugehörigkeit Member of Association/ Organisation		Berufserfahrung Professional Experience	
06. Ausweisnummer ID Number	B1	Unternehmen Free Economy	X
07. Unterschrift Signature	B2	öffentl. Dienst Civil Service	
08. Schlüssel für Qualifikationen Key for Qualifications	B3	selbstständig Self-employed	
007		Weiterbildung Further Education	Anzahl Number
	C1	Seminar mit Teilnahmebescheinigung Tutorial with Certificate of Attendance	1
	C2	Seminar mit Abschlussprüfung Tutorial with Final Exam	
	C3	Fortbildung mit Zeugnis Advanced Education with Certificate	

Academic Studies

Professional Experience

Further Education

Legend of classification of the front of the card

The Register Data Sheet

Features all Important Details

VDI

Auszug aus dem Deutschen Ingenieurregister
Extract from the German Engineer Register

Name | Surname: Mustermann
Vorname | Given Name: Max
Geburtsdatum | Date of Birth: 30.07.1961
Geburtsort | Place of Birth: Musterstadt

Ausstellungsdatum | Date of Issue: 01.12.2009
Verbandszugehörigkeit | Member of Association/Organization: VDI
Ausweisnummer | ID Number: 007



Angaben zur Person | Personal Data

Adresse | Address: Musterstraße 10, 55555 Musterstadt, Deutschland
Land | Country: Deutschland
Telefon | Phone: xxx
Telefax | Fax: xxx
E-Mail | E-mail: xxx

Staatsangehörigkeit | Nationality: deutsch

Geschäftsstelle Deutsches Ingenieurregister | c/o ASIN Consult GmbH | Robert-Steitz-Straße 5 | 40470 Düsseldorf
Telefon: +49 (0) 211 90 09 77-0 | Telefax: +49 (0) 211 90 09 77-99 | E-Mail: ingenieurregister@asin.de | www.ingenieurregister.com

Personal Details

Studium Academic Studies	
1. Abschluss 1st Graduation Degree	
Akademischer Titel Academic Title	Bachelor of Science (BSc)
Datum Date	30.07.2003
Studiengang Course of Studies	Mechatronik
Hochschule University	Ruhruniversität Bochum
2. Abschluss 2nd Graduation Degree	
Akademischer Titel Academic Title	Master of Science (MSc)
Datum Date	27.11.2005
Studiengang Course of Studies	Mechatronik
Hochschule University	Ruhruniversität Bochum
Berufserfahrung Professional Experience	
Zeltraum Period	01. Mai 2007 bis heute
Arbeitgeber Employer	Mustermann AG, Köln
Funktion Function	Leiter Konstruktion
Tätigkeiten Field of work	* xxx
	* xxx
Zeltraum Period	01. Januar 2006 bis 30. April 2007
Arbeitgeber Employer	Mustermann AG, Köln
Funktion Function	Konstruktionsingenieur
Tätigkeiten Field of work	* xxx
	* xxx
Weiterbildung Further Education	
Zeltraum Period	01. Juli bis 10. Juli 2001
Titel Title	Der Ingenieur als Führungskraft
Art Form	Seminar
Anbieter Offerer	VDI Wissensforum GmbH
Zeltraum Period	
Titel Title	
Art Form	
Anbieter Offerer	

Geschäftsstelle Deutsches Ingenieurregister | c/o ASIN Consult GmbH | Robert-Steitz-Straße 5 | 40470 Düsseldorf
Telefon: +49 (0) 211 90 09 77-0 | Telefax: +49 (0) 211 90 09 77-99 | E-Mail: ingenieurregister@asin.de | www.ingenieurregister.com

Academic Studies

Professional Experience

Further Education

Documentation of All Degrees ...

The documentation of the degrees on the engineering card takes place in accordance with the European qualifications framework in the following categories:

- A1 Bachelor, Dipl.-Ing. (FH)
- A2 Master, Dipl.-Ing. (TH/TU/Uni)
- A3 Dr.-Ing.

... Professional Experience ...

Professional experience is not a requirement for obtaining the engineering card.

Professional experience is documented if evidenced for at least three years, in the following categories:

B1	Free economy
B2	Civil service
B3	Self-employment

... and All Further Education Certificates.

Further education certificates are not a requirement for obtaining the engineering card.

The documentation of the further education takes place in the following categories:

- | | |
|----|--|
| C1 | Seminar with attendance certificate |
| C2 | Seminar with final examination |
| C3 | Further education with examination and diploma |