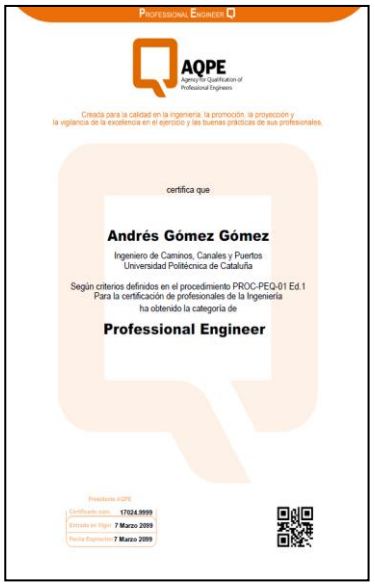
AQPE
Agency for Qualification of Professional Engineers

telecos.cat
enginyers de telecomunicació, electrònica i multimèdia-audiovisual

La certificación “Professional Engineer”



AQPE
Agency for Qualification of Professional Engineers

telecos.cat
enginyers de telecomunicació, electrònica i multimèdia-audiovisual

La AQPE fue fundada en 2012 por los colegios profesionales de la Ingeniería

AQPE
Agency for Qualification of Professional Engineers

Somos 150.000

Agrònoms · Camins · Telecomunicació · Informàtics · Industrials · Tècnics Agrícoles i Forestals · Tècnics Obres Públiques · Tècnics Industrials · Tècnics Aeronàutics

Agrònoms
ENGINYERS AGRÒNOMS DE CATALUNYA

Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Enginyers
Industrials de Catalunya

informàTICs
Enginyers en informàtica de Catalunya

telecos.cat
enginyers de telecomunicació, electrònica i multimèdia-audiovisual

cetop.cat
Col·legi d'Enginyers Tècnics d'Obres Públiques de Catalunya

agrícoles forestals
Col·legi d'Enginyers Tècnics Agrícoles i Forestals de Catalunya

Colexio Profesional de Enxeñaría en Informática de Galicia

CONSELL COL·LEGIS ENGINYERS TÈCNICS INDUSTRIALS CATALUNYA

CITOPIC
INGENIEROS TÉCNICOS DE OBRAS PÚBLICAS E INGENIEROS CIVILES

Colegio de Ingenieros Técnicos Aeronáuticos

AQPE
Agency for Qualification of Professional Engineers

telecos.cat
enginyers de telecomunicació, electrònica i multimèdia-audiovisual

La Certificación Profesional consiste en que una organización independiente acredita que tenemos unos determinados conocimientos, una experiencia concreta y unas habilidades personales

PE Professional Engineer

PE Professional Engineer Senior

PE Professional Engineer Expert

C++ C+

AQPE
Agency for Qualification of Professional Engineers

AIPE
ASOCIACIÓN DE INGENIEROS PROFESIONALES DE ESPAÑA

CEng Chartered Engineer

ipf

INCORPORATED ENGINEER Koninklijk Instituut Van Ingenieurs

CHARTERED ENGINEER Koninklijk Instituut Van Ingenieurs

NUEVAS OCUPACIONES
Fabricación de partes del cuerpo humano
Expertos en ética científica
Pilotos y guías turísticos espaciales
Ingenieros de vehículos alternativos
expertos en Narrow Casting (información selectiva)
Especialistas en reversión del cambio climático
expertos en control de datos personales
Clean meat production
Control de epidemias

Y es que las empresas cada vez más valoran las competencias

NADIE TIENE EXPERIENCIA EN ESTO

Con la formación continua como uno de los garantes de la capacidad y competencias profesionales

El modelo adoptado por AQPE es el inglés, referente mundial con cinco grupos de competencias: las UK-SPEC

Competence A	Competence B	Competence C	Competence D	Competence E
Knowledge and understanding of engineering	Design, develop and create products, systems, processes or services	Leadership, responsibility and management	Communication and interpersonal skills	Professional commitment

Cada competencia se evalúa como:
No alcanzada (1) , a mejorar (2), completa (3) o excepcional (4)

Ámbitos de certificación

- Acústica
- **Adquisición y tratamiento de señal**
- Aeronáutica y Aeroespacial
- Audiovisual y Multimedia
- Auditoría, Gobierno Corporativo, Riesgo y Control
- Bioingeniería
- **Control, Señalización y Telemetría**
- Diseño Industrial
- Edificación
- **Electrónica y Robótica**
- **Energía**
- Entorno legal y administrativo
- Explotación Forestal
- Explotación Minera
- Geodesia, Topografía y Cartografía
- Geología y Geotecnia
- **Gestión**
- Hidráulica
- Industria Alimentaria
- Industria del Hormigón
- Industria Metalúrgica
- Industria Química
- Infraestructuras Aeroportuarias
- Infraestructuras de Carreteras
- Infraestructuras de Ferrocarriles
- **Ingeniería de Sistemas Informáticos**
- **Ingeniería de Software**
- **Ingeniería en general**
- **Instalaciones**
- **Investigación, Ciencia y Tecnología**
- Materiales
- Mecánica de máquinas
- **Medio Ambiente**
- **Movilidad y Transportes**
- Naval
- Ordenación Agraria y Paisajismo
- Organización y Negocio
- Planeamiento Urbanístico
- Posicionamiento y Radionavegación
- Presas e Hidrología
- Producción Agrícola
- Producción Ganadera
- Puentes y Estructuras singulares
- Puertos, Costas, e Ingeniería Marítima
- **Radar y Teledetección**
- **Redes y Sistemas de telecomunicación**
- **Seguridad**
- **Servicios de telecomunicación**
- **Sistemas de Información**
- **Transmisión de datos y Computación**
- Túneles y Obras Subterráneas
- Urbanizaciones
- Vehículos
- Vibraciones

AQPE
Agency for Qualification of Professional Engineers

telecos.cat
enginyers de telecomunicació, electrònica i multimèdia-audiovisual

Porqué certificarse?

4 A

8 A

16 A

En proyectos internacionales un reconocimiento como el CHARTERED o INCORPORATED ENGINEER aporta mucho valor

Completa equiparación de la certificación PE con la CHARTERED y INCORPORATED ENGINEER holandesa

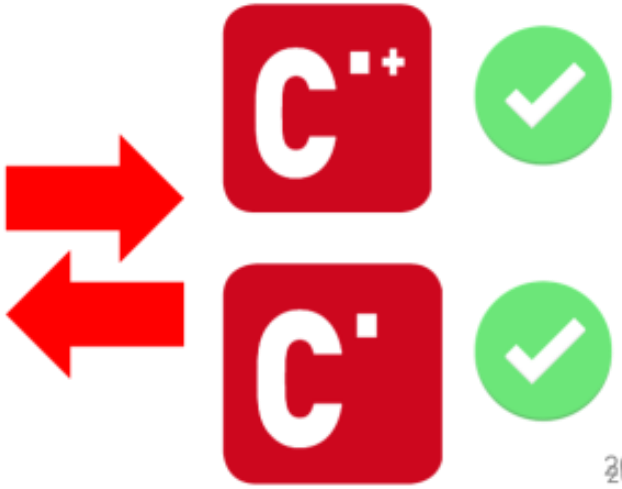
AQPE
Agency for Qualification of Professional Engineers

telecos.cat
enginyers de telecomunicació, electrònica i multimèdia-audiovisual

Gracias a los acuerdos establecidos con otros países además de Holanda

... como ITALIA

Roma 26 Feb 2019



AQPE
Agency for Qualification of Professional Engineers

telecos.cat
enginyers de telecomunicació, electrònica i multimèdia-audiovisual

... FRANCIA

ipf Certifie vos compétences d'ingénieur.
AIPE Asociación Ingenieros Profesionales de España
AQPE Agency for Qualification of Professional Engineers

La Haya - 2 dic - 2019

PE Professional Engineer
PE Professional Engineer Senior
PE Professional Engineer Expert

=

ipf Certifie vos compétences d'ingénieur.

MUTUAL RECOGNITION AGREEMENT

Between

Agency for Qualification of Professional Engineers (in this document abbreviated by AQPE), herewith lawfully represented by Francesc González Navarro
Asociación de Ingenieros Profesionales de España (in this document abbreviated by AIPE), herewith lawfully represented by Jose Maria Martinez Vela,

and

SNIPF (société Nationale des Ingénieurs Professionnels de France) herewith lawly represented by his president Jean François MAGNANI

Here after together to be referred to as: 'Parties'.

I Preamble

1. Considering that Parties
   - subscribe to upholding standards for professional engineers, in order to uphold the quality of the engineering profession and safeguard society;
   - have developed similar processes and procedures, following the ISO/IEC 17024 standard for personnel certification, within their organisations to ensure accordingly;
   - are satisfied about the quality assurance of the processes and procedures in each organisation;
   - intend to engage into a lasting and fruitful cooperation with each other.
2. Parties therefore wish to establish a Mutual Recognition Agreement, with the purpose to:
   - Uphold standards for the engineering profession across borders;
   - Reduce barriers between engineers and exercising the engineering profession between their respective countries;
   - Support mobility and recognition of competent engineers in their respective jurisdiction.

1

Con determinadas condiciones a causa de ENAC-COFRAC
Con lista de ingenieros certificados en las respectivas web

AQPE
Agency for Qualification of Professional Engineers

telecos.cat
enginyers de telecomunicació, electrònica i multimèdia-audiovisual

Y otros acuerdos en curso con UK y PORTUGAL

En preparación

ORDEM DOS ENGENHEIROS

Engineering Council

Institution of MECHANICAL ENGINEERS

IChemE ADVANCING CHEMICAL ENGINEERING WORLDWIDE

AQPE
Agency for Qualification of Professional Engineers

telecos.cat
enginyers de telecomunicació, electrònica i multimèdia-audiovisual

Las mejores empresas quieren poner en valor el talento de la organización

En el caso de l@s ingenier@s jóvenes con una experiencia limitada, las competencias marcan la diferencia

AQPE
Agency for Qualification of Professional Engineers

telecos.cat
enginyers de telecomunicació, electrònica i multimèdia-audiovisual

Firma en la UNESCO en Paris, el 5 de marzo de 2020, constitución de ENGINET

AIPE
ASOCIACIÓN DE INGENIEROS PROFESIONALES DE ESPAÑA

AQPE
Agency for Qualification of Professional Engineers

Engineering Council

CERT'ing
AGENZIA NAZIONALE CERTIFICAZIONE COMPETENZE

KIVI
Engineering Society

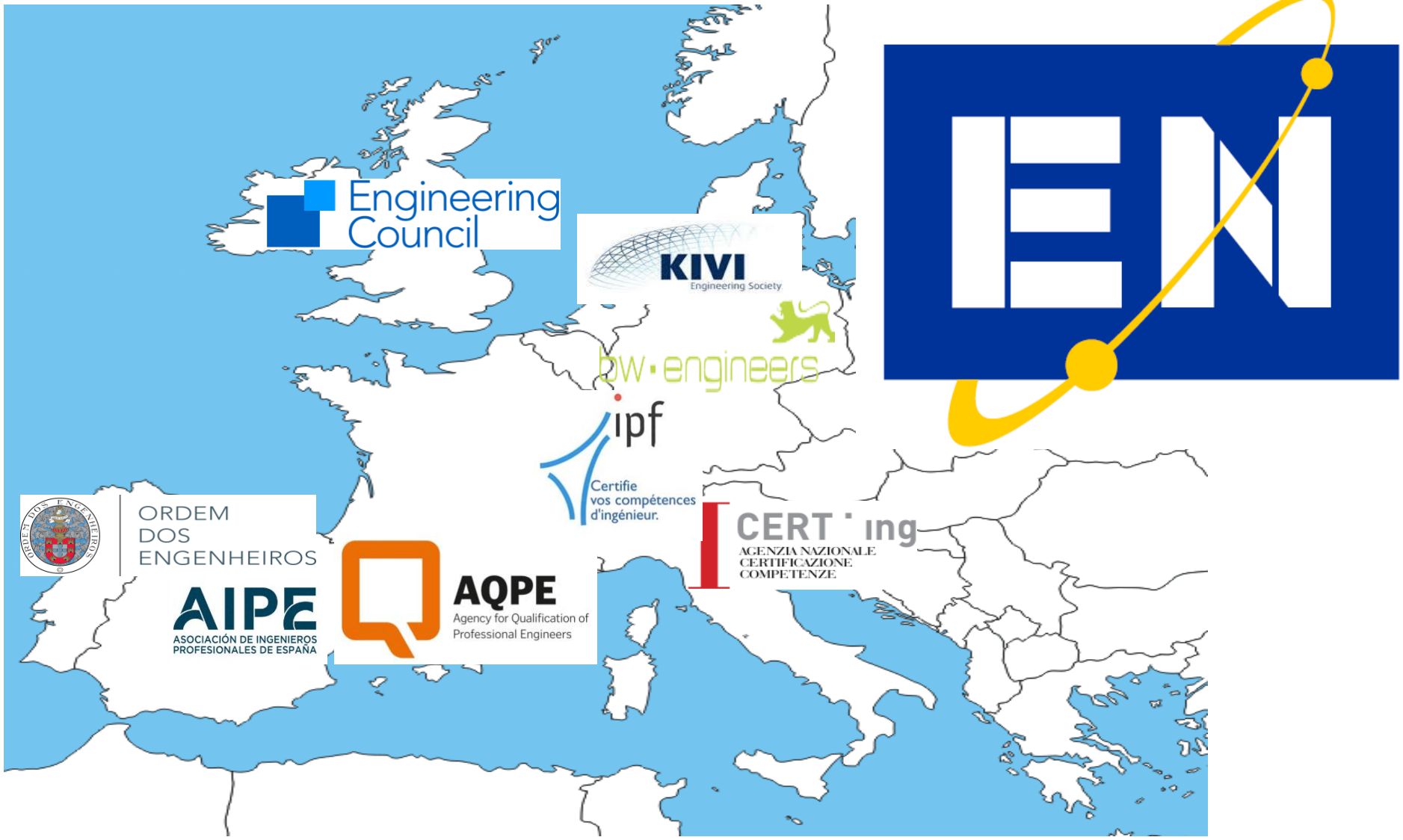
ORDEM DOS ENGENHEIROS

ipf
Certifie vos compétences d'ingénieur.

AQPE
Agency for Qualification of Professional Engineers

telecos.cat
enginyers de telecomunicació, electrònica i multimèdia-audiovisual

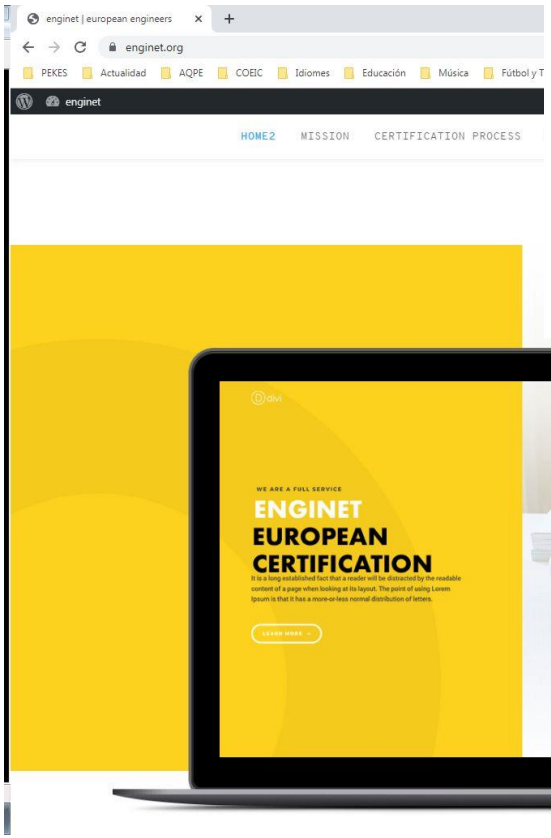
Constituye un valor de “mercado” figurar en la lista de Ingenieros/as certificados europeos de ENGINET

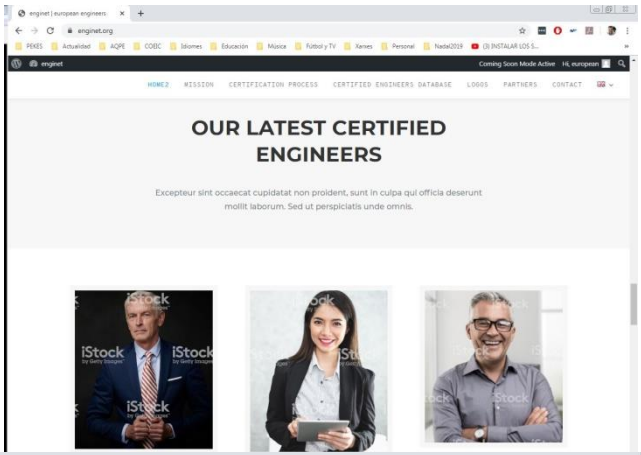


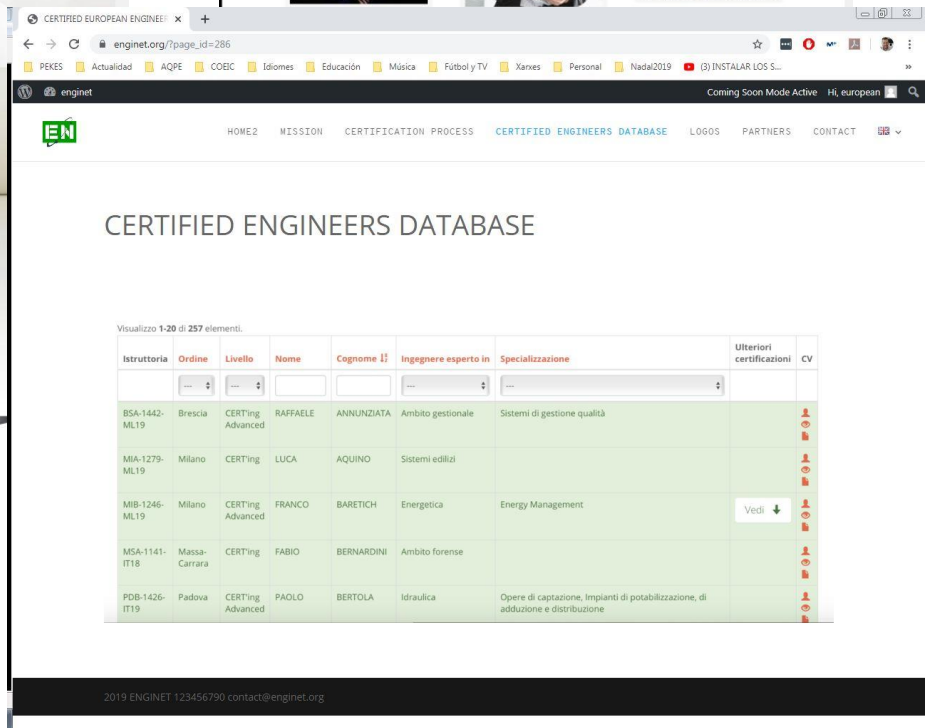
ENGINET : Web donde ya se habla de INGENIER@S EUROPE@S

AQPE
Agency for Qualification of Professional Engineers

telecos.cat
enginyers de telecomunicació, electrònica i multimèdia-audiovisual

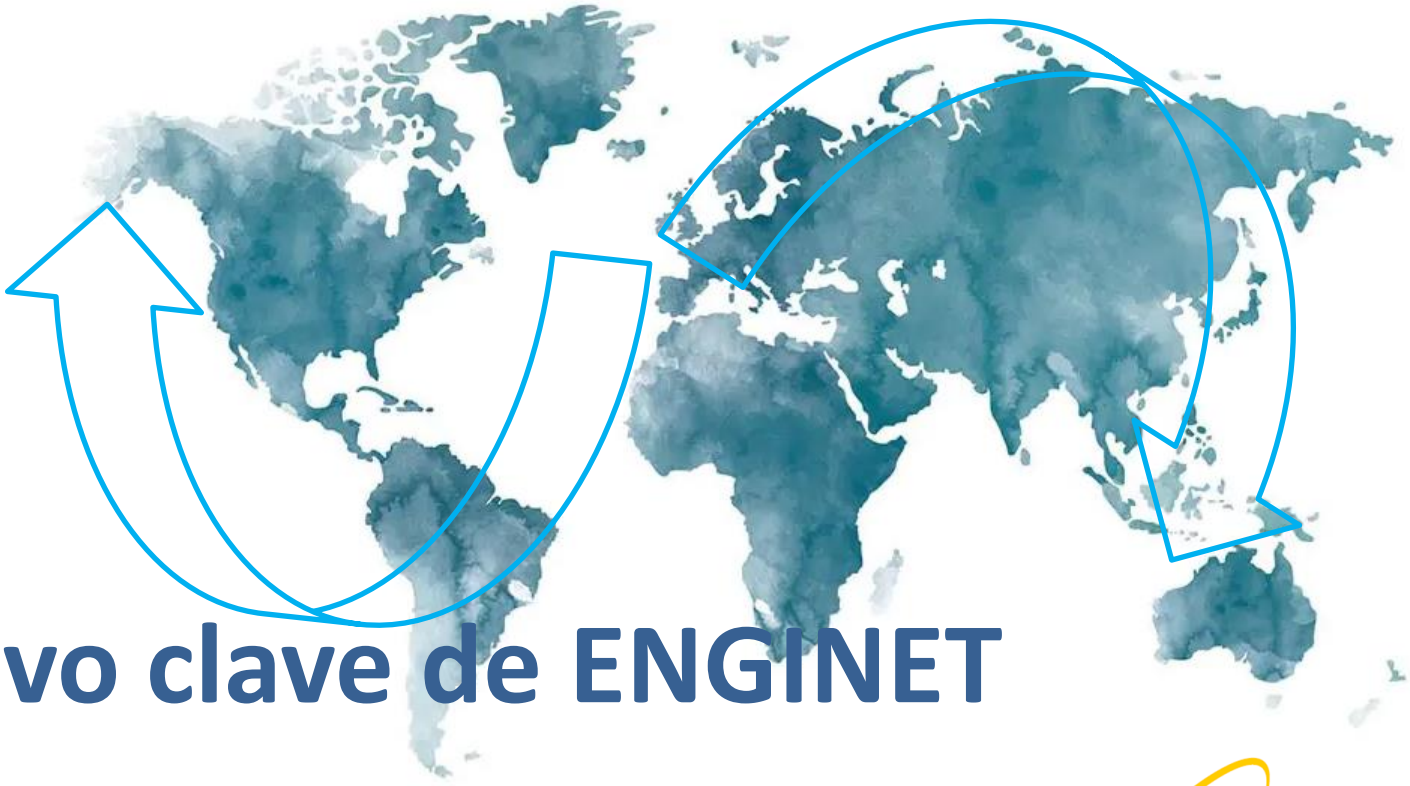






AQPE
Agency for Qualification of Professional Engineers

telecos.cat
enginyers de telecomunicació, electrònica i multimèdia-audiovisual



El objetivo clave de ENGINET

La movilidad Internacional de L@S INGENIER@S