





Basque VET System.

EUROPEAN COMMISSION

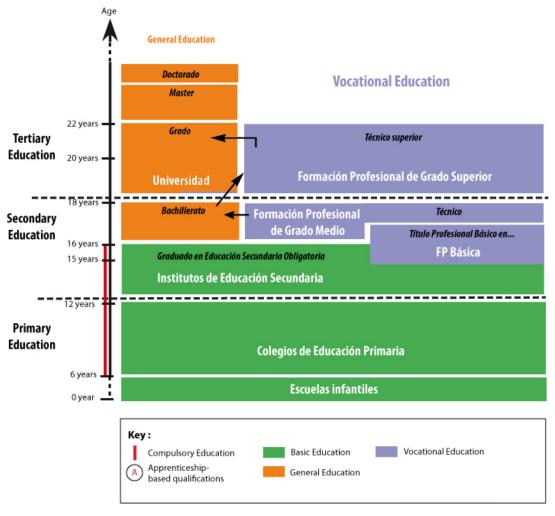
Employment, Social Affairs & Inclusion DG
Europe 2020: Employment Policies
New Skills for New Jobs, Adaptation to Change, CSR, EGF







Spanish Education System









Autonomous communities



EUSKO JAURLARITZA

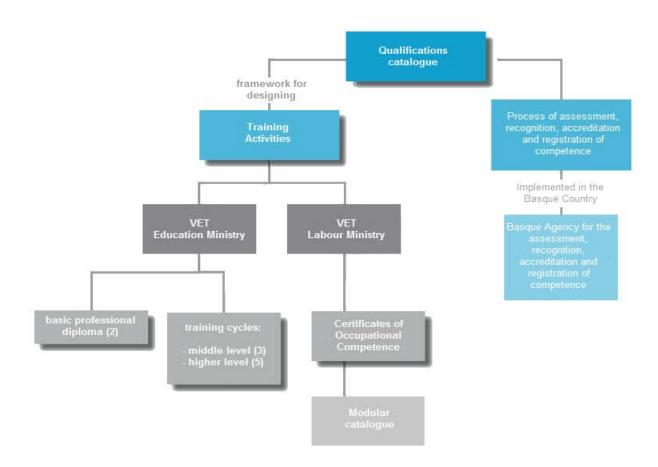


HEZKUNTZA, HIZKUNTZA POLITIKA ETA KULTURA SAILA Lanbide Heziketako Sailburuordetza DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN, POLÍTICA LINGÜÍSTICA Y CULTURA Viceconsejería de Formación Profesional





Qualifications and Vocational Education and Training System





HEZKUNTZA, HIZKUNTZA POLITIKA ETA KULTURA SAILA Lanbide Heziketako Sailburuordetza



DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN, POLÍTICA LINGÜISTICA Y CULTURA Viceconsejería de Formación Profesional









National Institute of Qualifications

National System for Qualifications and Vocational Education and Training (SNCFP)

National Catalogue of Professional Qualifications (CNCP)

Recognition, Assessment and Accreditation of Qualifications

Information and Guidance

Professional Observatory

Learning Offer Related to CNCP

European Projects

Qualifications in the Autonomous Communities

Qualifications in the World

INCUAL

What is it?

Objectives and Functions

Organization

What is it?

The National Institute of Qualifications (hereinafter INCUAL) was created by Royal Decree 375/1999 of 5 March 1999. It is the technical instrument, endowed with capacity and independence, which supports the Spanish General Council of Vocational Education and Training in order to attain the objectives of the National System for Qualifications and Vocational Education and Training (known in Spanish as SNCFP).

The Organic Act 5/2002 of 19 June 2002 on Qualifications and Vocational Education and Training confers on the INCUAL the responsibility for defining, creating and updating the National Catalogue of Professional Qualifications and the corresponding Modular Catalogue of Vocational Education and Training.

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN. POLÍTICA LINGUISTICA Y CULTURA Viceconsejería de Formación Profesional







MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA







Incual >> Qualifications in the Autonomous Communities









National Institute of Oualifications

National System for **Oualifications and Vocational** Education and Training (SNCFP)

National Catalogue of Professional Qualifications (CNCP)

QUALIFICATIONS IN THE AUTONOMOUS COMMUNITIES

The Technical Committee for Qualifications is made up of the persons in charge of the Institutes, Agencies and Centres of Qualifications of the Autonomous Communities.

The members of this Committee participate actively in the process of making the National Catalogue of Professional Qualifications and cooperate with the INCUAL in the development of its functions within the scope of their competences.

Virtual Community of the Technical Committee for Qualifications

Access









Instituto Vasco de Cualificaciones y Formación Profesional Kualifikazioen eta Lanbide Heziketaren Euskal Institutua



EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

HEZKUNTZA, HIZKUNTZA POLITIKA ETA KULTURA SALA Lantide Hezketako Salburuordetza

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN, POLÍTICA LINGUISTICA Y CULTURA

Eu <u>Es</u>

buscar...







Familias profesionales



ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN - ADG



ACTIVIDADES FÍSICAS Y DEPORTIVAS - AFD



AGRARIA - AGA



ARTES GRÁFICAS -



ARTES Y ARTESANÍAS -ART



COMERCIO Y MARKETING - COM



ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA - ELE



ENERGÍA Y AGUA - ENA



EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL - EOC



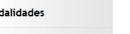
FABRICACIÓN MECÁNICA - FME



HOSTELERÍA Y TURISMO - HOT



INDUSTRIAS EXTRACTIVAS - IEX



6

INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES -IFC



INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO - IMA



IMAGEN PERSONAL -



IMAGEN Y SONIDO -IMS

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN, POLÍTICA LINGÜÍSTICA Y CULTURA Viceconsejería de Formación Profesional







Paseo del Prado 28, 1º Planta - 28014 Madrid - 91 701 80 00, E-mail: incual@educacion.es

EUSKO JAURLARITZA GOBIER

HEZKUNTZA, HIZKUNTZA POLITIKA ETA KULTURA SAILA Lanbide Heziketako Sailburuordetza **GOBIERNO VASCO**

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN, POLÍTICA LINGÜÍSTICA Y CULTURA Viceconsejería de Formación Profesional









Preparación de datos y formación del grupo de trabajo.

Diseño de la Cualificación

Diseño de las unidades de competencia que constituyen las cualificaciones profesionales determinadas

Definición de la formación asociada Definición de los módulos formativos asociados a las cualificaciones.

D Contraste externo Contraste externo del trabajo realizado por los grupos de familia profesional, a través del Consejo General de Formación Profesional y de otras organizaciones vinculadas a las cualificaciones elaboradas.

Aprobación de la Cualificación

Superado el proceso de consulta institucional y tras recibir el visto bueno de los organismos competentes (Consejo General de Formación Profesional, Consejo Escolar de Estado, departamentos ministeriales implicados), es el Gobierno de la nación quien aprueba definitivamente las cualificaciones que procede incluir en el Catálogo.

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO













Consejo Escolar del Estado





Composición

El Consejo Escolar del Estado tiene 107 componentes. En función de la representatividad de las asociaciones en las que se integran, están presentes en el Consejo:

- Presidencia
- Vicepresidencia
- Secretaria General
- > 20 profesores de la enseñanza pública y privada
- > 12 padres y madres del alumnado
- > 8 representantes del alumnado
- 4 representantes del personal de administración y servicios
- 4 titulares de centros privados
- 4 representantes de las organizaciones sindicales
- 4 representantes de las organizaciones empresariales
- 8 miembros de la Administración educativa del Estado
- 4 representantes de las Universidades



GOBIERNO VASCO





A professional qualification is the set of competences (knowledge and skills) valid for the exercise of an labor activity that can be purchased through training or through work experience. The qualifications are grouped in 26 families and five levels.

Que és una CUALIFICACIÓN PROFESIONAL DATOS DE IDENTIFICACIÓN DENOMINACIÓN NIVEL COMPETENCIA GENERAL ENTORNO PROFESIONAL UNIDADES DE COMPETENCIA Unidad de competencia 1 Unidad de competencia 2 Unidad de competencia N Módulo formativo 2 Módulo formativo N









		PR	OCESO 1			PROC	ESO 2	PROCESO N								
	Subpro	ceso 1.1	Subp.	Subp. 1.3 1.3.1 1.3.2		Subn	Şubp. 2.2	Subpr	Subp. N2	Subpr						
	1.1.1	1.1.2	1.2			Subp. 2.1	2.2.1	Subpt. N.1	N.2.1 N.2	Subpr. 2 N.3						
Función 1										•						
Función 2																
Función 3	CAMPO DE OBSERVACIÓN															
Función 4																
Función 5		CANNI O DE ODOLITORO														
Función n																

The Observation Field collects all production activities or service activities that have a certain technological and organizational affinities, grouped to be analysed on a two-way table of processes and functions.

There are two variables:

- organizational variable expressed in terms of functions.
- technological variable expressed in terms of processes, sub-sector, product, etc.







	н.	AQUIHA	RIA IHD	USTRI	AL / LIH	EAS AUTO	MATIZADAS	Т	INSTALACIONES DE PROCESOS INDUSTRIALES Y AUXILIARES A LA PRODUCCIÓN												Т	IHSTALACIONES DE EDIFICIOS T OTROS SERVICIOS										
PROCESOS	chicus	f ala ctránicar	hidráulicar		is	ocione	u do cantral		Instalationes de frio			Instalaciones de calor			Instalaciones de aire y gases		Instalaciones de agua		hetalaciones de	enamiento mbustible			lietalaciones de climatisación / ventilación			Instalaciones de calefacción y AGS			listalaciones de	salubridad		listulaciones de combustibles
FUNCIONES	Elementar me-	Elementar el Cetricar	Elementur neumah	Rod do flui	Rodolfetri	Rod do cem unió	Equipar y olemonian	Friniséutrial	Frincemercial	Transparke friquestica	Controller do producción par mediar convencionales (carbán, quelles, que,)	Controller do producción par meditar alternotivas (pleatar do quemeda de residuar, bismera, caquaeración, cicla cambinoda)	Otras pracesas térmicas (hamas, plantas descenda _p .)	Intelecionar de vegar	02, N2, H2, aire comprimida	Aqueparapracora	Plentar doralinizadarar	Tratamienta de aquar razidualor	916	ciuded;)	Garakon	Intelection controlizadory romicontrolizado (UTAS, Bamba do calar,)	Inteloción individual (Esponaión directo, hambo de colar,)	Intelecense expeciales (Selar limpion, leber eterion)	Intelection individual (combutibles convencionales, reconsibles)	Intelection controlizade (combutibles	Inteloción ralor fórnico	Intelecioner de oque	Intrahecianor de ovecueción de aqua	Rocaçiday eracuscián de rocidum	Calidadaire interior (extracción aire, ventileción)	GLP Gar condited (qan natural, qar civded)
DISEÑO Y DEFINICIÓN								i G			<u> </u>	==				_	_			Ţ												
PLANIFICACIÓN DEL PROCESO PRODUCTIVO	15							ŗ	-	-	= =			=	-	:=	= -	7		1	=	7.7			-	F	-		ā			
PROGRAMACIÓN Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN	Ŀ.							Ϊ.							_	_												_		_		
PRODUCCIÓN / EJECUCIÓN: Montaje/instalación	!"		-	-	-			Ē		-				-		. –	- 1				-						-		-			
MANTENIMIENTO: PREDICTIVO PREVENTIVO CORRECTIVO (REPARACION)]	;	١.							_		_	_			П	_									_ [
CALIDAD																																
SEGURIDAD																																

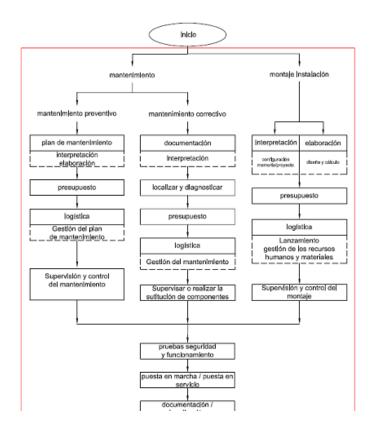
A professional figure is a selected area of the professional observation field that is likely to form the core of professionalism of a training cycle.

The figure must have current validity and future projection from the point of view of the competences, and facilitate the employment as well.









Professional profile

PP is the characterization of the professional figure by the elements that develop it: functions, processes, skills and qualifications.



HEZKUNTZA, HIZKUNTZA POLITIKA ETA KULTURA SAILA Lanbide Heziketako Sailburuordetza **GOBIERNO VASCO**

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN, POLÍTICA LINGÜISTICA Y CULTURA Viceconsejería de Formación Profesional





4142

REAL DECRETO 220/2008, de 15 de febrero, por el que se establece el título de Técnico Superior en Mantenimiento de Instalaciones Térmicas y de Fluidos y se fijan sus enseñanzas mínimas.

- Professional modules composed by learning outcomes
- •Transversal modules: entrepreneurship, labor market
- 55% length fixed
- Compulsory minimal contents
- Credits ECTS (higher level training cycles)
- Gateways with certificates of professional competences







Xedapen Orokorrak

HEZKUNTZA, UNIBERTSITATE ETA IKERKETA SAILA

4607

426/2009 DEKRETUA, ekainaren 30ekoa, instalazio termiko eta fluidodunak mantentzeko goi mailako teknikariaren tituluari dagokion curriculuma ezartzen duena.

Disposiciones Generales

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN, UNIVERSIDADES E INVESTIGACIÓN

4607

DECRETO 426/2009, de 30 de junio, por el que se establece el currículo correspondiente al título de Técnico Superior en Mantenimiento de Instalaciones Térmicas y de Fluidos.

- 45% length of the course developped
- Completed and adapted contents



