



SOLICITUD DE INFORMACIÓN A LA AGENCIA NACIONAL DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD Y ACREDITACIÓN (ANECA) SOBRE EL PROCEDIMIENTO PARA ACREDITACIÓN DE INGENIERÍAS EUR-ACE

A LA ATENCIÓN DE: **Rafael van Grieken Salvador**
 Director de ANECA.
 Agencia Nacional de Evaluación De La Calidad Y Acreditación.
 Calle Orense, 11 7ª planta. 28020 Madrid

FECHA: 19 de Septiembre de 2014

ASOCIACIÓN PARA LA PROMOCIÓN DE INGENIEROS DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

Registro Nacional de Asociaciones nº171.730
C/ Alcalde José de la Bandera 6 4ºD. 41003 Sevilla
info@aingoi.com
www.aingoi.com



A/A.- Rafael van Grieken Salvador
Director de ANECA. Agencia Nacional de
Evaluación De La Calidad Y Acreditación.
Calle Orense, 11 7ª planta.
28020 Madrid

Sevilla, 19 de septiembre de 2014

ASUNTO: SOLICITUD DE INFORMACIÓN A LA AGENCIA NACIONAL DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD Y ACREDITACIÓN (ANECA) SOBRE LA SITUACIÓN DE LA INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL EN EL PROCEDIMIENTO PARA ACREDITACIÓN DE INGENIERÍAS EUR-ACE

Estimado Sr. Van Grieken,

En primer lugar, permítanos presentarnos. La **Asociación para la Promoción de los Ingenieros en Organización Industrial (AINGOI)** se constituyó el 12 de julio de 2003 en Madrid y está inscrita formalmente en el Registro Nacional de Asociaciones con el número 171.730. **La asociación, de carácter nacional, representa a un colectivo de más de 12.000 profesionales titulados en Ingeniería de Organización Industrial (IOI).** A través de una amplia representación de vocales de zona damos cobertura en todas las Comunidades Autónomas a nuestros asociados, muchos de los cuales desempeñan importantes puestos de trabajo en pro del desarrollo industrial. Para este propósito la asociación impulsa el desarrollo de los siguientes objetivos recogidos en sus estatutos:

- Agrupar a los profesionales, titulados y estudiantes de Ingeniería en Organización Industrial en España, ya sea en la modalidad de Grado, Máster y de segundo ciclo, actualmente en extinción.
- Ofrecer a sus asociados un amplio servicio de información y asistencia.
- Implicarse en el avance de la Ingeniería en Organización Industrial.
- Potenciar y divulgar la figura del Ingeniero en Organización Industrial.
- Promover las relaciones con otras entidades públicas o privadas, nacionales o internacionales, relacionadas con la Ingeniería en Organización Industrial; incluidas Universidades, Centros de Investigación, Centros Tecnológicos, Empresas industriales, etc.



Los asociados, como parte interesada y fundamental en la consecución de estos objetivos, son conscientes de la reciente transformación y adecuación de los planes de estudios al Espacio Europeo de Educación Superior así como el propio cambio que ello ha supuesto, tanto en las titulaciones universitarias como en su vinculación al servicio profesional, por estos motivos, **AINGOI** desarrolla todo tipo de actuaciones destinadas a facilitar la incorporación de estos cambios en la realidad del sector industrial, acercando estos cambios académicos a la actividad industrial. Como prueba de la creciente presencia de la ingeniería de organización industrial en la sociedad, podemos observar el número creciente de egresados de universidades españolas en el ámbito de la organización industrial (Tabla I).

RESUMEN HISTÓRICO TITULADOS	Anterior a 2008	2008-2009	2009-2010	2010-2011	2011-2012	2012-2013	Total
Grado en Ingeniería en Organización Industrial		-	-	-	22	101	123
Ingeniería en Organización Industrial	7.969	853	848	841	877	1.017	12.405
Máster Ingeniería de Organización Industrial	-	-	-	-	-	-	-

Tabla I. Resumen Censo de Titulados en el ámbito de la Organización Industrial. Elaboración propia.

Fuente: Ministerio de Educación.

<http://www.mecd.gob.es/educacion-mecd/areas-educacion/universidades/estadisticas-informes/estadisticas/alumnado/Series.html>

En relación a la nueva ley de unidad de mercado y en cuanto al libre tránsito de servicios profesionales dentro de la unión europea, existe la peculiaridad de la implantación de las titulaciones dentro del marco europeo de formación universitaria y las titulaciones regladas con carácter previo a esta implantación, esta peculiaridad dificulta en algunos casos la correcta tramitación de algunas titulaciones en el proceso de garantizar precisamente el libre tránsito de servicios profesionales mencionado anteriormente.

AINGOI, como asociación nacional de ingenieros de organización Industrial, consciente de la problemática asociada a la dificultad de adaptación de este proceso, entiende que debe, en defensa de los intereses de los titulados universitarios, tanto de Ingeniería de Organización Industrial, de Graduado y Máster en Ingeniería de Organización Industrial exponer los condicionantes de esta titulación que puedan servir como mecanismo clarificador de esta titulación en el espacio europeo de unidad de mercado en términos de prestación de servicios profesionales.

Habiendo tenido noticia del proceso de acreditación europeo al que se ha adherido **ANECA** mediante el convenio firmado el pasado 4 de noviembre con el Instituto de la Ingeniería de España, a través de la autorización de la **European Network for Accreditation of Engineering Education (ENAAE)**, creemos conveniente exponer el contenido siguiente, correspondiente al libro blanco de la Ingeniería de Organización Industrial redactado por la propia **ANECA** y que deja fuera de duda la **correspondencia de esta titulación con otras propias de otros países de la unión europea así como de Norteamérica, permitiendo a los egresados de estas titulaciones ejercer su actividad profesional**



fuera de los límites geográficos del ámbito nacional y sin merma de su potencial competitivo en pro del desarrollo industrial y económico de nuestros días.

UNIVERSIDAD	FACULTAD / DEPARTAMENTO	TÍTULO	AÑOS
BELGICA			
Universite Catholique de Louvain	Faculté Sciences Economiques	Baccalaureat en Ingenieur de Gestion	3
		Maitrise en Ingenieur de Gestion	2
Katholieke Universiteit Leuven	Faculty of Economics	Bachelor of Applied Economics: Commercial Engineer	3
		Master of Applied Economics: Commercial Engineer	2
	Faculty of Engineering	Master of Industrial Management	1
Université de Liège	Faculté d'Economie et Gestion	Ingenieur de Gestion	5
REINO UNIDO			
UMIST	Manchester School of Management	BSc Management(Operations and Technology)	3
		MSc Operations Management	1
	Mechanical, Aerospace and Manufacturing Engineering	BEng Engineering Manufacture and Management	3
		MSc Manufacturing Technology and Systems Management	1
Strathclyde University	Mechanical Engineering	BEng Engineering with Business Management	4
		Meng Engineering with Business Management	1
	Design, Manufacture and Engineering Management	BEng Engineering and Enterprise Management	4
		MEng Engineering and Enterprise Management	1
	Design, Manufacture and Engineering Management	BEng Manufacturing Engineering and Technology	4
		MEng Manufacturing Engineering and Technology	1
ALEMANIA			
Universität Karlsruhe (TH)	Fakultät für Wirtschaftswissenschaften	Diplom Wirtschaftsingenieurwesen (TH) = Master	2
	(Facultad de Ingeniería Económica y de Gestión)	(Ingeniero Economista)	
RWTH Aachen University		MSc in Production Engineering	2
Univ. Science and Technology OOW (Oldenburg, Ostfriesland, Wilhelmshaven)	Department of Engineering and Management	Diplom Wirtschaftsingenieurwesen (FH)	4
ITALIA			
Politecnico di Milano	Facoltà di Ingegneria dei Sistemi	Laurea in Ingegneria Gestionale	3
		Laurea Specialistica in Ingegneria Gestionale	2



UNIVERSIDAD	FACULTAD / DEPARTAMENTO	TÍTULO	AÑOS
	Facoltà di Ingegneria Industriale	Laurea in Ingegneria Meccanica. Spec. Ing Industriale	3
FRANCIA			
INP Grenoble	ENSGI (E. National Sup. du Génie Industriel)	Licence en Ingénieur Industriel	3 + 2p
		Maitrise (Recherche ou Professionel)	1
HOLANDA			
TU Delft		BSc Systems Engineering, Policy, Analysis & Management (SEPAM)	3
			2
Hanzegogeschool Groningen	Institut for Engineering	BSc Technology Management	4
SUECIA			
KTH Stockholm	(Royal Institute of Technology)	MSc Industrial Engineering and Management	4,5
USA			
Penn State	Dpt of Industrial and Manufacturing Engineering	BSc Industrial Engineering	4
		Msc Industrial Engineering	1

Tabla II. Ejemplo de resumen de la estructura y denominación de los estudios equivalentes al Ingeniero en Organización Industrial en instituciones universitarias europeas. Fuente, (Libro Blanco de la IOI, ANECA 2005)]

Del mismo documento destacamos el siguiente contenido:

..."Claramente las ocupaciones de **Ingeniero técnico de Organización industrial e Ingeniero de Organización industrial** pertenecen al núcleo del ámbito de la Ingeniería industrial y en ellas compiten todas sus titulaciones y en particular los ingenieros técnicos industriales de las especialidades Mecánica, Electricidad y Electrónica, así como los ingenieros industriales."

[Fuente: Libro blanco Titulaciones de Grado de Ingeniería de la Rama Industrial \(pag. 108-109, ANECA, 2005\)](#)

Ingeniería Industrial e Ingeniería Electromecánica – ICAI son dos titulaciones con perfiles profesionales amplios y similares. Además, si se compara la distribución por ocupaciones de sus titulados con la de los ingenieros en organización industrial se ve que tienen los máximos centrados en las mismas ocupaciones por lo que no tendría sentido mantener distintas enseñanzas de Grado para un mismo perfil laboral.

[Fuente: Libro blanco Titulaciones de Grado de Ingeniería de la Rama Industrial \(pag. 112, ANECA, 2005\).](#)

Por tanto, de informes de la propia ANECA podemos deducir que tratarán de impulsar y consensuar con el Instituto de Ingeniería de España que la **Ingeniería De Organización Industrial** es una formación que se debe o puede acreditar bajo el punto de vista de la agencia europea ENAEE dentro de la rama de la ingeniería industrial.



Por todo ello, al objeto de establecer los mecanismos que garanticen la correcta equiparación de las titulaciones del ámbito de la Ingeniería de Organización Industrial, con las titulaciones homólogas planteadas por ANECA, les ruego, como presidente de la Asociación Nacional de Ingenieros de Organización Industrial, el acceso a las instrucciones o recomendaciones que, en la medida de sus competencias, la propia ANECA pueda presentar en lo relativo a la inclusión de nuestra homologación en el proceso de acreditación de titulaciones universitarias.

Quedamos a su disposición y ofrecemos nuestra colaboración en este asunto cuya importancia es primordial para el ejercicio profesional de los más de 12.000 Ingenieros de Organización Industrial.

Agradeciendo de antemano su interés, quedamos a la espera de sus noticias,

Sevilla a 19 de Septiembre de 2014.



Fernando Rodríguez González
NIF 28.719.404-V
Presidente de AINGOI
Asociación para la Promoción de
Ingenieros de Organización Industrial
CIF G-84103696