



A/A.- Diego Álvarez González
Estudiante de Ingeniería en la
Universidad de Vigo.
Promotor de iniciativa en change.org

ASUNTO: REGULACIÓN LA CATEGORÍA PROFESIONAL DE LOS INGENIEROS ANTERIORES A PLAN BOLONIA AL NIVEL 7 EN EL MARCO EUROPEO DE CALIFICACIONES.

DEFENSA DE LOS DERECHOS DE LOS INGENIEROS DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL.

Apoyo a la iniciativa de Diego Álvarez González

FECHA: 22 de febrero de 2014

Estimado Diego,

La ASOCIACIÓN PARA LA PROMOCIÓN DE INGENIEROS DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL (AIngoi), con domicilio a efectos de notificaciones en calle Alcalde José de la Bandera, 6, 4ºD, de Sevilla e Ingeniero de Organización Industrial, y CIF 84103696, inscrita en el Registro Nacional de Asociaciones con el nº 171.730, desea apoyar la iniciativa que indicamos en el asunto y unirse expresamente a la petición que has promovido.

Queremos darte la enhorabuena y agradecerte haber promovido la iniciativa de esta necesaria solicitud. Efectivamente, como indicas y según nos transmiten un amplio número de nuestros asociados, los ingenieros españoles se están viendo discriminados, ya que la dificultad de poder acreditar la equivalencia entre nuestro título de ingeniería, previo al conocido como Plan Bolonia, con los de grado más máster (derivados del actual Plan Bolonia) trae como consecuencia, no sólo el no reconocimiento de unos conocimientos y habilidades acreditados por un programa netamente más extenso y amplio, sino la pérdida de competitividad de los propios ingenieros, así como de las empresas españolas.

Los titulados en *Ingeniería de Organización Industrial*, son profesionales con gran movilidad cuyo colectivo ejerce profesionalmente de manera muy significativa fuera de España y en empresas multinacionales de países de otras nacionales.

Fuera de España los títulos equivalentes al de Ingeniero de Organización Industrial tienen el nivel de Máster. Por ello en la contratación privada o laboral y en las licitaciones públicas se exige que los Ingenieros tengan tal nivel.



La falta de equiparación del título de Ingeniero de Organización Industrial al nivel de Máster perjudica la empleabilidad de los ingenieros y la competitividad de las empresas españolas que para participar en concursos internacionales tienen que contratar ingenieros no españoles con títulos de Máster.

La medida de equivalencia o equiparación del título de **Ingeniero de Organización Industrial** al nivel de Máster es trascendental para el reconocimiento profesional en el extranjero de los titulados de universidades españolas y para la mejor competitividad de las empresas españolas, con dichos titulados en sus plantillas e involucrados en sus proyectos.

Quedamos a tu disposición y reiteramos nuestro ofrecimiento para aportar cualquier otra documentación que estimes de interés y atender tus indicaciones en cuantas acciones estimes convenientes emprender por nuestra parte para solucionar esta anómala e injusta situación.

FERNANDO RODRÍGUEZ GONZÁLEZ
NIF 28.719.404-V
Presidente de AINGOI
Asociación para la Promoción de
Ingenieros de Organización Industrial
CIF G-84103696



ANEXO: BREVE RESEÑA SOBRE LA ASOCIACIÓN DE INGENIEROS DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

La Asociación para la promoción de los **Ingenieros en Organización Industrial** es una Asociación de ámbito nacional, constituida el 12 de Julio de 2003 en Madrid e inscrita en el Registro Nacional de Asociaciones el 22 de marzo de 2004 con número 171.730, que de acuerdo con lo previsto en la redacción vigente de la [Ley 1/2002, de 22 de marzo de 2002](#), y en los Estatutos de la Asociación tiene entre sus fines la representación institucional, la defensa de los intereses o llevar a término las acciones oportunas para obtener el pleno reconocimiento de la titulación de **Ingeniero en Organización Industrial**.

AINGOI fue constituida por estudiantes y titulados en Ingeniería de Organización procedentes de toda España. Desde entonces somos los interlocutores de los Ingenieros en Organización ante los distintos organismos y administraciones. En la actualidad, según los datos del INE, somos más de 10.000 titulados en Ingeniería de Organización Industrial.

Según se recogen en los estatutos, los objetivos de la Asociación son:

1. Agrupar a los estudiantes, titulados y profesionales de la Ingeniería en Organización Industrial en España, para la defensa de sus intereses profesionales
2. Ofrecer a sus asociados un amplio servicio de información y asistencia
3. Implicarse en el avance de la Ingeniería en Organización Industrial
4. Potenciar y divulgar la figura del Ingeniero en Organización Industrial
5. Promover las relaciones con otras entidades públicas o privadas, nacionales o internacionales, relacionadas con la Ingeniería en Organización Industrial, incluidas las Universidades
6. Llevar a término las acciones oportunas para obtener el pleno reconocimiento de la titulación de Ingeniero en Organización Industrial

La titulación de Ingeniero de Organización Industrial (IOI), tiene su origen, obviamente, en la especialidad de Organización de los Ingenieros Industriales, Plan 1964 (II-O).

La titulación de IOI se crea como independiente en España siguiendo el procedimiento establecido en el Real decreto 1497/87 (BOE de 14-12-1987) que establece directrices generales de los planes de estudios de los Títulos Universitarios de carácter oficial y validez en todo el territorio nacional. Mediante el RD 1401/1992 de 20 de noviembre BOE de 22 diciembre 1992, (Ministerio de Educación y Ciencia), se establece el título universitario oficial de Ingeniero de Organización Industrial y las directrices generales propias de los planes de estudios, conducente a su obtención. Se trata ésta de una titulación de segundo grado para cuyo acceso se exige estar en posesión del primer ciclo de Ingeniería Industrial, del título oficial de Ingeniero Técnico Industrial u otra titulación técnica oficial de primer ciclo. Para este caso se establecen las correspondientes pasarelas o complementos de formación.

Recientemente, la implantación de la titulación de Grado de Ingeniero de Organización Industrial y el correspondiente postgrado - Máster en Ingeniería de Organización Industrial, ha supuesto la adaptación de la titulación anterior al nuevo EEES.



La Ingeniería de Organización Industrial engloba a profesionales cuyas funciones principales son el análisis, diseño, cálculo, proyecto, planificación, dirección, gestión, materialización, mantenimiento, conservación, explotación y consultoría en los campos de la producción y organización industrial. Lo que incluye, entre otras competencias, - Dirección General de empresas, especialmente empresas industriales o de servicios con un contenido tecnológico relevante – Diseño y Organización y Gestión de la Producción y las Operaciones – Diseño y Organización y Gestión de Redes Logísticas - Diseño y Gestión de Distribución Física (Almacenes y Transportes) – Diseño y Gestión de Compras y Aprovisionamientos – Diseño y Gestión de Calidad, Seguridad y Medio Ambiente – Diseño y Gestión de Tecnología y de Innovación Tecnológica – Diseño y Gestión de Sistemas de Información – Diseño y Gestión de la Organización - Gestión de Recursos Humanos - Gestión de Marketing y Comercial - Administración Pública, especialmente, en áreas de Promoción Industrial y Tecnológica, e I+D+I.

En España, hay **39 centros que imparten esta Titulación oficial en cualquiera de sus variantes: Ingeniero de Organización Industrial, Grado en Ingeniería de Organización Industrial y Máster en Ingeniería de Organización.**

1. · Ingeniería en Organización Industrial en Bilbao.
Facultad de Ingeniería - ESIDE
· Universidad de Deusto / Deustuko Unibertsitatea
2. · Ingeniería en Organización Industrial en Villaviciosa de Odón.
Escuela Politécnica
· Universidad Europea de Madrid
3. · Ingeniería en Organización Industrial en Santiago de Compostela
Escuela Técnica Superior de Ingeniería
· Universidade de Santiago de Compostela
4. · Ingeniería en Organización Industrial en Madrid
Escuela Técnica Superior de Ingeniería (ICAI)
· Universidad Pontificia Comillas
5. · Ingeniería en Organización Industrial en Bilbao
E.T.S. Ingeniería de Bilbao
· Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea
6. · Ingeniería en Organización Industrial en Alcoy (Alacant)
Escola Politècnica Superior d'Alcoi (EPSA)
· Universitat Politècnica de València
7. · Ingeniería en Organización Industrial en València
Escola Tècnica Superior d'Enginyeria del Disseny (ETSED)
· Universitat Politècnica de València
8. · Ingeniería en Organización Industrial en Sevilla
Escuela Técnica Superior de Ingeniería
· Universidad de Sevilla
9. · Ingeniería en Organización Industrial en Jaén
Escuela Politécnica Superior - Jaén
· Universidad de Jaén
10. · Ingeniería en Organización Industrial en Barcelona



La Salle

- Universitat Ramon Llull

11. • Ingeniería en Organización Industrial en Vic
Escola Politècnica Superior

- Universitat de Vic

12. • Ingeniería en Organización Industrial en Badajoz
Escuela de Ingenierías Industriales

- Universidad de Extremadura

13. • Ingeniería en Organización Industrial en Madrid
E.T.S.I. Industriales

- Universidad Politécnica de Madrid

14. • Ingeniería en Organización Industrial en Cartagena (Murcia)
Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial

- Universidad Politécnica de Cartagena

15. • Ingeniería en Organización Industrial en Burgos
Escuela Politécnica Superior

- Universidad de Burgos

16. • Ingeniería en Organización Industrial en València
Escola Tècnica Superior d'Enginyers Industrials (ETSEI)

- Universitat Politècnica de València

17. • Ingeniería en Organización Industrial en Manresa
Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa (EPSEM)

- Universitat Politècnica de Catalunya. BarcelonaTech (UPC)

18. • Ingeniería en Organización Industrial en Málaga
E.T.S.I. Industriales

- Universidad de Málaga

19. • Ingeniería en Organización Industrial en Vigo (Pontevedra)
E.T.S.E Industrial

- Universidad de Vigo

20. • Ingeniería en Organización Industrial en
Campus Virtual

- Universidad a Distancia de Madrid

21. • Ingeniería en Organización Industrial en Vitoria-Gasteiz
E.U. Ingeniería de Vitoria-Gasteiz

- Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea

22. • Ingeniería en Organización Industrial en San Sebastián
E.U. Politécnica de Donostia-San Sebastián

- Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea

23. • Ingeniería en Organización Industrial en Girona
Escola Politècnica Superior



- Universitat de Girona

- 24. • Ingeniería en Organización Industrial en Barcelona
Escola Universitària Salesiana de Sarrià
 - Universitat Autònoma de Barcelona

- 25. • Ingeniería en Organización Industrial en Móstoles (Madrid)
Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología (Móstoles)
 - Universidad Rey Juan Carlos

- 26. • Ingeniería en Organización Industrial en Terrassa
Escola Tècnica Superior d'Enginyeries Industrial i Aeronàutica de Terrassa (ETSEIAT)
 - Universitat Politècnica de Catalunya. BarcelonaTech (UPC)

- 27. • Ingeniería en Organización Industrial en
Escuela de Ingenierías Industriales
 - Universidad de Valladolid

- 28. • Ingeniería en Organización Industrial en Alfara del Patriarca (Valencia)
Escuela Superior Enseñanzas Técnicas
 - Universidad CEU Cardenal Herrera

- 29. • Ingeniería en Organización Industrial en Barcelona
Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona (EPSEB)
 - Universitat Politècnica de Catalunya. BarcelonaTech (UPC)

- 30. • Ingeniería en Organización Industrial en Cádiz
Escuela Superior de Ingeniería de Cádiz
 - Universidad de Cádiz

- 31. • Ingeniería en Organización Industrial en Igualada
Escola d'Enginyeria d'Igualada (EEI)
 - Universitat Politècnica de Catalunya. BarcelonaTech (UPC)

- 32. • Ingeniería en Organización Industrial en Almunia de Doña Godina (Zaragoza)
EU Politècnica de La Almunia de D^a Godina
 - Universidad de Zaragoza

- 33. • Ingeniería en Organización Industrial en Madrid
Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura
 - Universidad Pontificia de Salamanca - Madrid

- 34. • Ingeniería en Organización Industrial en San Sebastián
Escuela Superior de Ingenieros (Tecnun)
 - Universidad de Navarra

- 35. • Ingeniería en Organización Industrial en Arrasate - Mondragon
Escuela Politécnica Superior
 - Universidad de Mondragón / Mondragon Unibertsitatea

- 36. • Ingeniería en Organización Industrial en
Centro Universitario de la Defensa
 - Universidad Politécnica de Cartagena



37. • Ingeniería en Organización Industrial en
Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología (Vicálvaro)
• Universidad Rey Juan Carlos

38. • Ingeniería en Organización Industrial en Las Palmas de Gran Canaria
Escuela de Ingenierías Industriales y Civiles
• Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

39. • Ingeniería en Organización Industrial en Zaragoza
Centro Universitario de la Defensa de Zaragoza
• Universidad de Zaragoza

Además de estas universidades, el título de Ingeniero de organización Industrial está siendo otorgado por el Ministerio de Educación, mediante convalidación de estudios de Ingeniería Industrial a extranjeros titulados en esta rama de la ingeniería que desarrollan su trabajo en España.

Algunas de las **competencias profesionales** de los ingenieros de Organización Industrial son:

- Dirección por objetivos y planes estratégicos. Estudios de mercado.
- Diseño de organizaciones: Elaboración de organigramas y funciones empresariales. Recursos humanos (liderazgo, motivación, toma de decisiones, comunicación,...). Valoración de puestos.
- Planificación y control de la producción. Costes y control de gestión. Gestión de riesgos (Risk Management)
- Cuadros de mando. Diseño de los circuitos de información de la empresa. ERP.
- Gestión de almacén, stocks. Estudios de logística y transporte.
- Gestión de la calidad (normas ISO 9000, TQM).
- Análisis financieros. Gestión de inversiones. Estudios de viabilidad.
- Diseño y organización de plantas industriales (distribución en planta). Optimización de procesos productivos. Equilibrado de líneas de montaje.
- Gestión de mantenimiento (predictivo, preventivo y correctivo). Optimización de procesos de cambio en máquinas (método SMED).
- Seguridad y seguridad en el trabajo.