

INFORME SOBRE

RÉGIMEN DEL “GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES DE LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ”.

ACTUACIONES TRAS LA SENTENCIA DEL TRIBUNAL SUPREMO DE 19 DE DICIEMBRE DE 2012, QUE ANULA EL CARÁCTER OFICIAL DEL GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES.

ESTRATEGIA PARA LA REVISIÓN DEL TÍTULO E IMPLANTACIÓN DE OTROS TÍTULOS EN INGENIERÍA EN LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ (REVISIÓN DEL MAPA DE GRADOS EN INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ)

I. ANTECEDENTES

El *Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales por la Universidad de Cádiz* fue verificado por el Consejo de Universidades, autorizada su implantación e inscrito en el RUCT (código 2501758) tras la declaración de su carácter oficial por Resolución de 18 de octubre de 2010, *por la que se publica el Acuerdo del Consejo de Ministros de 1 de octubre de 2010 (BOE núm. 273, de 11 de noviembre)*.

El *Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales* se imparte en la actualidad en dos Centros de la Universidad de Cádiz, la Escuela Politécnica Superior de Algeciras y la Escuela Superior de Ingeniería, de Cádiz. En el curso académico actual, 2013/2014, se encuentran cursando el título una promoción de alumnos matriculados en el cuarto curso del grado.

El *Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales* comprende **cuatro itinerarios curriculares** correspondientes a cuatro de las tecnologías específicas contempladas en la Orden Ministerial CIN/351/2009, de 9 de febrero, *por la que se establecen los requisitos para la verificación de los títulos universitarios oficiales que habiliten para el ejercicio de la Profesión de Ingeniero Técnico Industrial*. Esas cuatro tecnologías son *Electricidad, Electrónica Industrial, Mecánica y Química Industrial*.

Esta titulación *sustituye* a los anteriores títulos: 1) Ingeniería Técnica Industrial, especialidad en Electricidad, 2) Ingeniería Técnica Industrial, especialidad en Electrónica Industrial, 3) Ingeniería Técnica Industrial, especialidad en Mecánica y 4) Ingeniería Técnica Industrial, especialidad en Química Industrial.

Tal y como se plantean actualmente los estudios en la Universidad de Cádiz, el título tiene, por razón de la denominación con la que se verificó, un *carácter generalista*.

Pero en la práctica, en lo que al plan de estudios se refiere, el título posee un

carácter especialista, por atender a la formación de las distintas tecnologías específicas que se recogen en los diferentes itinerarios; estando orientado a la formación para el ejercicio de la **profesión regulada de Ingeniero Técnico Industrial, en las tecnologías de Electricidad, Electrónica Industrial, Mecánica y Química Industrial.**

La **Sentencia del Tribunal Supremo núm. 13/2011**, de 19 de diciembre de 2012 (publicada en el *BOE* de 18 de junio de 2013) estima un recurso interpuesto por el Consejo General de Colegios Oficiales de Ingenieros Industriales contra el Acuerdo del Consejo de Ministros de 1 de octubre de 2010, por el que se establece el carácter oficial de determinados títulos de Grado y **anula el carácter oficial del Título de Graduado en Ingeniería en Tecnologías Industriales de la Universidad de Cádiz** y la inscripción del mismo en el Registro de Universidades, Centros y Títulos.

Los fundamentos de derecho de dicha sentencia se resumen en los siguientes:

- Se anula el carácter oficial del título porque la denominación se refiere a una titulación de carácter generalista, como la que se imparte en otras Universidades con el mismo nombre.
- Ello puede inducir a confusión con esos otros títulos, que a diferencia del de la Universidad de Cádiz no habilitan para el ejercicio de la profesión de Ingeniero Técnico Industrial, sino que únicamente dan acceso al Máster en Tecnología Industrial, sin profesión regulada para el Grado.
- Existen en la universidad española títulos de Grado con la misma denominación que el de la Universidad de Cádiz, aunque con distinto contenido y efectos académicos y profesionales.
- La denominación de *Graduado en Ingeniería en Tecnologías Industriales* de la Universidad de Cádiz no identifica suficientemente la profesión para cuyo ejercicio habilita el título a que la misma se refiere, pudiendo conducir a error o confusión sobre sus efectos profesionales.
- Las demás universidades que imparten títulos *generalistas* con el mismo nombre y **sin atribuciones profesionales** inscribieron en el registro su titulación antes que otras universidades (entre ellas, la Universidad de Cádiz), cuestión de prioridad que debe ser atendida para superar la confusión entre denominaciones.

Es necesario añadir que la habilitación para el ejercicio de una profesión regulada se atribuye al título, sin que puedan reconducirse a la optatividad del plan de estudios recogida oficialmente, en su caso, en una mención específica.

La situación del título de Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales que recoge actualmente el Registro de Universidades, Centros y Títulos es la siguiente (ver impresión de pantalla):

Registro de Universidades, Centros y Títulos (RUCT)

- Sección universidades
- Sección centros
- Sección títulos

Graduado o Graduada en Ingeniería en Tecnologías Industriales [Contacte](#) [Inicio](#) [Volver](#) por la Universidad de Cádiz

Descripción Fechas y Enlaces a BOE Centros en los que se imparte Histórico

Histórico de Incidencias del Plan de Estudios

2 registros encontrados, mostrando todos los registros.

Denominación	Incidencia	Fecha de Efectos	Información del título
Graduado o Graduada en Ingeniería en Tecnologías Industriales por la Universidad de Cádiz	La declaración de carácter oficial y la inscripción en el RUCT de este título han sido anuladas por Sentencia del Tribunal Supremo de 19/12/2012 (Recurso número 13/2011)	18/06/2013	No disponible
Graduado o Graduada en Ingeniería en Tecnologías Industriales por la Universidad de Cádiz	Alta Inicial	01/10/2010	Ver

* Incidencia

Alta inicial: fecha en la que se da de alta una titulación en el Registro, que de acuerdo al Artículo 26. Inscripción en el Registro y sus efectos, del Real Decreto 1393/2007 de 29 de octubre, es la fecha en que el Consejo de Ministros adopta el Acuerdo por el que se establece el carácter oficial del título.

Modificación: en la que queda aprobada la modificación efectuada en el plan de estudios de una titulación, que es la del informe favorable que emite la agencia evaluadora correspondiente.

Suspensión o anulación: fecha en la que se notifica al Ministerio o se publica en el BOE la resolución judicial por la que se dispone la suspensión o anulación, bien de un aspecto de un título, o bien de la titulación en sí. Desde esa fecha se producen los efectos pertinentes

II. OTRAS CUESTIONES A TENER EN CUENTA. EL ACCESO AL MÁSTER EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

En la actualidad, todavía no se ha aprobado la normativa que regule los contenidos y los requisitos específicos del *Máster en Ingeniería Industrial*; por lo que existe un cierto grado de incertidumbre acerca de los condicionantes que puedan establecer en la norma correspondiente y, con ello, del enfoque firme y definitivo que en la actualidad debe darse al “título de grado generalista” para asegurar el acceso *directo* desde el mismo hasta el máster. No obstante, sí pueden tomarse en consideración las condiciones generales del acceso al título de posgrado, contenidos en otras normas.

Así, las condiciones de acceso al *Máster en Ingeniería Industrial* serían las que se establecen en el Anexo, apartado 4.2, de la Orden Ministerial CIN/311/2009, con la matización que a continuación se expone. Así, podrán acceder al *Máster en Ingeniería Industrial*:

- Quien haya adquirido previamente las competencias que se recogen en el apartado 3 de la Orden Ministerial CIN/351/2009, por la que se establecen los requisitos para la verificación de los títulos universitarios oficiales que habiliten para el ejercicio de la profesión de Ingeniero Técnico Industrial; su formación debe estar de acuerdo con la que se establece en el apartado 5 de la citada Orden Ministerial. No obstante, este mandato ha sido declarado nulo de pleno derecho por la STS de 30 de octubre de 2012.
- Asimismo, se permitirá el acceso al máster cuando, el título de grado del interesado, acredite haber cursado el módulo de formación básica y el módulo común a la rama, aun no cubriendo un bloque completo del módulo de tecnología específica y sí 48 créditos de los ofertados en el conjunto de los bloques de dicho módulo de los establecidos en el apartado 5 de la Orden Ministerial CIN/351/2009, como por ejemplo los títulos de grado que, con denominaciones de “grado en tecnologías industriales” o similares, vienen a sustituir a parte de la antigua formación de los Ingenieros Industriales.
- Igualmente, podrán acceder a este Máster quienes estén en posesión de cualquier otro título de grado, sin perjuicio de que en este caso se establezcan los complementos de formación previa que se estimen necesarios.

A pesar de la anulación que supone la STS de 30 de octubre de 2012, a falta de una norma nueva que disponga otra cosa, debería entenderse que todas las Ingenierías que incluyan las competencias que se recogían en el apartado 3 de la Orden Ministerial CIN/351/2009, o la relación, exacta o por equivalencia, de las que en su día se recojan en una norma similar, darían acceso al Máster en Ingeniería industrial.

Por ello, y a la vista de la incertidumbre legislativa actual, este tema no debería condicionar la toma de decisiones sobre la eventual reordenación de los Grados en Ingeniería de la Universidad de Cádiz. Cuestión distinta a valorar será que, en determinados casos, según la formación previa del alumno, puedan exigirse complementos de formación como criterios de admisión (que no de acceso) a un determinado *Máster en Ingeniería Industrial*.

III. SITUACIÓN ACTUAL DE LA PROPUESTA DE REORDENACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE GRADO EN INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ

El pasado 25 de julio de 2013, el Consejo de Gobierno de la Universidad de Cádiz, en sesión extraordinaria, adoptó los siguientes acuerdos:

- La modificación de la Memoria del Título de Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales de la Universidad de Cádiz, en orden a eliminar la habilitación para el ejercicio de la profesión regulada de Ingeniero Técnico Industrial. El acuerdo era de adopción ‘obligatoria’, en cumplimiento de la Sentencia del Tribunal Supremo de 19 de diciembre de 2012, publicada en el *Boletín Oficial del Estado* núm. 145, de 18 de junio de 2013. Esta modificación, que debe producirse como consecuencia de la ejecución de sentencia firme, exige la previa verificación de la memoria por el Consejo de Universidades. Sobre los extremos precisos del fallo de la sentencia se volverá más adelante.
- La implantación en la Universidad de Cádiz de los Títulos de Grados en Ingeniería Mecánica, en Ingeniería Eléctrica y en Ingeniería Electrónica Industrial (Escuela Superior de Ingeniería y Escuela Politécnica Superior) y, además, del Grado en Ingeniería Química Industrial (Escuela Politécnica Superior)¹.

El planteamiento de la propuesta y de los acuerdos adoptados parte de la actual *existencia* de los mencionados cuatro planes de estudios en la Universidad de Cádiz, actualmente impartidos “bajo el paraguas” de una sola Memoria verificada, autorizada e implantada con la denominación de *Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales*.

¹ Esta propuesta respeta los ACUERDOS ADOPTADOS POR LA COMISIÓN ACADÉMICA DEL CONSEJO ANDALUZ DE UNIVERSIDADES, EN LA SESIÓN CELEBRADA EL 26 DE MARZO DE 2009, EN RELACIÓN CON LA IMPLANTACIÓN DE ENSEÑANZAS OFICIALES, CONDUCENTES A LAS TITULACIONES DE INGENIERÍAS, CONFORME AL ESPACIO EUROPEO DE EDUCACIÓN SUPERIOR, conforme a los cuales en Andalucía existirá un mapa único de titulaciones en ingeniería que, agrupado por familia de títulos, será en relación con las Ingenierías Industriales el siguiente:

- ☐ Grado en Ingeniería mecánica
- ☐ Grado en Ingeniería eléctrica
- ☐ Grado en Ingeniería electrónica industrial
- ☐ Grado en Ingeniería química industrial
- ☐ Grado en Ingeniería en tecnologías industriales

Podrá haber un Grado Generalista en cada una de las familias de las titulaciones en ingeniería, cuyo nombre lo fijará la comisión de rama.

La finalidad de los acuerdos adoptados atiende esencialmente a la protección de los derechos y expectativas profesionales de todos y cada uno de los alumnos que se encuentran cursando el Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales en nuestra universidad, en cualquiera de las tecnologías específicas que se ofertan en la Universidad de Cádiz, bajo la condición de que habilitan para el ejercicio profesional en los términos de la Orden Ministerial CIN/351/2009.

1) Así, quienes aspiraban en su momento a la obtención de un título con habilitación profesional (una de las cuatro tecnologías prevista en la memoria: mecánica, electrónica, electricidad o química industrial), obtendrán, en lugar del *Grado en Ingeniería industrial, mención [especialidad]*, el título *Grado en Ingeniería [especialidad]*, obteniendo las mismas competencias y obteniendo las mismas atribuciones profesionales en los dos casos; esto es, satisfaciendo las expectativas que le condujeron a matricularse en esos estudios de la Universidad de Cádiz desde el principio. 2) Quienes aspiraban a la obtención del Título que proporcionaba el “grado generalista” puede igualmente obtenerlo, en este caso sin competencias profesionales. La diferencia entre un estudiante que obtuviera el título 1) o el 2) sería, básicamente, la realización del Trabajo de Fin de Grado. Además, 3) un estudiante podría obtener 1) y 2) simplemente realizando dos Trabajos de Fin de Grado, posibilidad igualmente contemplada en años anteriores.

Por todo ello, la estrategia planteada, cuya ejecución se inició en julio de 2013, se cumpliría, por un lado, con lo preceptuado en la Sentencia (“*La denominación de Graduado en Ingeniería en Tecnologías industriales no identifica suficientemente la profesión para cuyo ejercicio habilita el título a que la misma se refiere, pudiendo conducir a error o confusión sobre sus efectos profesionales*”)² y, por otro lado, se permitiría a los alumnos la posibilidad de egresar en un grado en ingeniería industrial que efectivamente le habilite para el ejercicio de la profesión regulada, en similares términos y condiciones en los que inicialmente se matriculó.

Los acuerdos adoptados por el Consejo de Gobierno atienden exclusivamente a la protección de los alumnos en un escenario de excepcionalidad (por la sentencia, por un lado; por el tiempo de que se dispone para articular la solución, por otro lado).

² Téngase en cuenta, además, el fallo de la sentencia, que dispone:

“*Estimamos el recurso directo número 13/2011, interpuesto por la representación procesal del Consejo General de Colegios Oficiales de Ingenieros Industriales contra el Acuerdo del Consejo de Ministros de fecha 1 de octubre de 2010, por el que se establece el carácter oficial de determinados títulos de Grado y su inscripción en el Registro de Universidades, Centros y Títulos y anulamos la declaración del carácter oficial e inscripción en el mencionado Registro de:*

Título de Graduado o Graduada en Ingeniería de Edificación de la Universidad de Alfonso X El Sabio (pág. 94752) y de Granada (pág. 94754),

Título de Graduado o Graduada en Ingeniería en Tecnologías Industriales de la Universidad de Cádiz (pág. 94753), que figuran en el Acuerdo del Consejo de Ministros impugnado.

No hacemos expresa condena en costas”.

La estrategia que se ha propuesto es, probablemente ‘temporal’ en algunos de sus aspectos. Aunque se propone, se asume y se ejecuta en la convicción de que no excluye en ninguna medida ni en ningún caso la posibilidad y la oportunidad de un debate en el seno de la Universidad de Cádiz, que conduzca de forma sosegada y participativa, siguiendo los cauces ordinarios, a analizar y replantear el mapa de titulaciones de grados en ingeniería; en particular, el *Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales* (como genuino grado de formación “generalista”) y el resto de los Grados en cada una de las tecnologías específicas, con especial atención al *Grado en Ingeniería Química Industrial*.

IV. CUESTIONES A TENER EN CUENTA PARA LLEVAR A BUEN FIN LA PROPUESTA

- **Requisitos mínimos para la verificación de títulos dentro de una misma universidad**

La GUÍA DE APOYO para la elaboración de la MEMORIA DE VERIFICACIÓN DE TÍTULOS OFICIALES UNIVERSITARIOS (Grado y Máster) (16-01-2012) establece, de cara a ordenar y simplificar la oferta de títulos ofrecidos por una misma Universidad, que dos o más títulos dentro de la misma deben diferenciarse en un mínimo de competencias y contenidos, para lo que se analizará **simultáneamente** la coherencia entre los mismos.

En el caso del Grado, este criterio se debe aplicar de modo que se requiera que los dos títulos se diferencien en aproximadamente 90 créditos.

Sin embargo, hay que hacer una distinción específica para los títulos de Grado que habiliten para una misma profesión regulada de Ingeniería Técnica. De acuerdo a las Órdenes Ministeriales correspondientes, estos títulos necesariamente deben incluir la mitad de créditos esencialmente análogos (60 del Módulo Básico y 60 del Común a la Rama de Ingeniería), por lo que un referente de 90 créditos de los 120 restantes parece excesivo ya que, por ejemplo, no permitiría la coexistencia de títulos de tecnologías específicas distintas. Por ello para diferenciar títulos de una universidad que habiliten para una misma profesión regulada de ingeniería técnica este referente se establece en 60 ECTS.

Para el caso particular de dos o más títulos de una misma universidad que contemplen una misma tecnología específica, la universidad deberá presentar dentro de este apartado, un epígrafe en el que se justifique la necesidad de que se considere como título distinto respecto a otro título de la universidad que conduzca a la misma tecnología específica. En dicho epígrafe se deben incluir al menos las diferencias en el perfil de los distintos egresados y las divergencias en los contenidos (mínimo de 60 ECTS) y en su profundización y tratamiento, entre ellos. En todo caso, el nombre de ambos títulos no podrá ser el mismo.

En el caso del resto de títulos de Grado, en la Justificación del título se deben incluir al menos las diferencias en el perfil de los distintos egresados y las divergencias en los contenidos (mínimo de 90 ECTS) y en su profundización y tratamiento, entre uno y otro. En todo caso, el nombre de ambos títulos no podrá ser el mismo.

De ello, se infiere que:

A. Cada uno de los Grados en Ingeniería Mecánica, en Ingeniería Eléctrica y en Ingeniería Electrónica Industrial e Ingeniería Química Industrial se tienen que diferenciar entre sí en 60 créditos. En este supuesto no se evidencian problemas (cada tecnología específica supone 48 créditos + 18 TFG, también específicos).

B. Cada uno de los mencionados Grados se tienen que diferenciar del Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales en el perfil de los distintos egresados y en los contenidos (mínimo de 90 ECTS) y en su profundización y tratamiento.

- Problema: Los mínimos de contenidos pueden plantear dificultades.
- Posible solución: Que cada uno de los Grados en Tecnologías específicas se verifiquen solicitando la extinción progresiva del Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales en su configuración actual, tras la verificación requerida por la STS.

C. El Grado en Ingeniería Química industrial se tiene que diferenciar del Grado en Ingeniería Química en el perfil de los distintos egresados y en los contenidos (mínimo de 60 ECTS) y en su profundización y tratamiento.

- Posibilidades: verificar un nuevo título de Grado en Ingeniería Química Industrial por la Universidad de Cádiz, de forma similar al resto de las menciones previstas en el Grado de Ingeniería Industrial o ‘acoger’ a los alumnos que cursen esa especialidad en el Grado en Ingeniería Química que se oferte en la Universidad de Cádiz.

- **Otras cuestiones a valorar**

A. Implantación gradual de los cursos de los nuevos grados en ingenierías específicas **salvo el TFG**, que necesariamente se tiene que implantar en el curso 2014/2015 y, si es posible, inmediatamente tras su verificación.

Los alumnos del Grado en Ingeniería en Tecnología Industrial seguirían cursando dicho título y no se adaptarían al Grado en la tecnología específica hasta el momento de la realización del TFG (pudiendo realizar ambos TFG si considera obtener los dos títulos o sólo el de la tecnología específica). Recuérdese que tanto uno como otro le posibilita el acceso al Máster en Ingeniería Industrial, en los términos expresados más arriba.

B. Implantación simultánea de todos los cursos. En este caso, los alumnos podrán adaptarse inmediatamente a su implantación cada uno en el curso que se encuentre.

Esta posibilidad puede evidenciar incidencias técnicas en cuanto a la reconstrucción de expedientes, número de matrículas y su repercusión en precios públicos y becas.

Esta posibilidad se desaconseja por el Consejo de Dirección.

V. ESTRATEGÍA PARA LA REORDENACIÓN DE LOS TÍTULOS DE INGENIERÍA COMO CONSECUENCIA DE LA SENTENCIA 13/2011

Los pasos a seguir en la estrategia marcada son los siguientes:

1. Modificación de la Memoria del Grado del Título de *Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales de la Universidad de Cádiz*, en orden a eliminar la habilitación para el ejercicio de la profesión regulada de Ingeniero Técnico Industrial. Esta modificación, en cumplimiento de la STS, requiere NUEVA VERIFICACIÓN. Esta actuación se inició en julio de 2013.
2. Verificación de las Memorias de los Grados en Ingeniería Mecánica, en Ingeniería Eléctrica y en Ingeniería Electrónica Industrial (Escuela Superior de Ingeniería y Escuela Politécnica Superior) y del Grado en Ingeniería Química Industrial (Escuela Politécnica Superior), sobre la base de que dichas memorias “derivan” de la actual Memoria verificada del Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales que actualmente se está impartiendo. Cada una de las memorias de los grados de tecnologías específicas se debe corresponder estrictamente con el contenido de los *planes de estudios* que ya se están impartiendo actualmente, de modo que haya una coincidencia completa con la parte correspondiente de la memoria del Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales de la que traen causa (salvo adecuaciones derivadas de la modificación introducida por el RD 861/2010 en el RD 1393/2007 y las puramente técnicas de adecuación a la aplicación Verifica del Ministerio). De modo que superado el proceso de verificación el resultado conduzca a que en la Universidad de Cádiz sigamos teniendo el mismo “mapa de habilitaciones”; eso sí, cada tecnología específica con su propia memoria y denominación correspondiente a la profesión regulada para la que habilita, lo que abrirá las puertas a su autorización, a la declaración de su carácter oficial e inscripción en el RUCT.
3. El actual Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales, aun cuando ha de someterse a un nuevo proceso de verificación, nace con una configuración que únicamente le conducirá a su extinción, bien por parte de cada una de las memorias de las tecnologías específicas, o bien como consecuencia de la decisión que se tome, en su caso, de proceder a la verificación de un Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales con contenido generalista. Éste sí constituiría un título nuevo, pues efectivamente no se imparte en la actualidad en la Universidad de Cádiz.

Una vez iniciado el trámite de la verificación de las distintas memorias en orden a su futura implantación, es necesario advertir que se trata éste de un procedimiento complejo, sometido en primer lugar a un trámite previo de admisión de la solicitud por el Consejo de Universidades (que en ocasiones plantea subsanaciones con carácter previo a la remisión de la memoria a evaluación) y en segundo lugar a la

evaluación de la Agencia Andaluza del Conocimiento, que puede plantear alegaciones en sus informes provisionales que impliquen necesariamente un replanteamiento de la estrategia marcada.

La estrategia que se plantea, por tanto, supone:

- a) La atención a una situación extraordinaria y temporal, motivada por la STS de 19 de diciembre de 2012.
- b) La salvaguarda de los derechos y de las expectativas de los alumnos que se encuentran matriculados en el Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales en la Universidad de Cádiz, cuyo título ha sido declarado nulo por la referida Sentencia.
- c) La reordenación del Mapa de los Grados en ingeniería de la Universidad de Cádiz. Esta reordenación no tiene por qué ser definitiva, descartando la eventual reflexión sobre la ordenación de estos estudios en nuestra universidad, pues la estrategia atiende prioritariamente a los puntos anteriores a) y b) y ni cierra ni excluye el debate sobre el citado Mapa de Grados; cuestión que se abre a continuación para su debate en el Consejo de Gobierno.
- d) La posibilidad de debatir y adoptar un acuerdo sobre el Mapa de Títulos de Grados en Ingeniería en la Universidad de Cádiz, en particular, el Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales y el Grado en Ingeniería Química Industrial, título este último que “competiría” con el Grado en Ingeniería Química de la universidad de Cádiz.

La estrategia, que debe adoptarse en la próxima reunión del Consejo de Gobierno de la Universidad de Cádiz, se plasmaría en el siguiente orden del día:

- (1) Informe sobre el Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales de la Universidad de Cádiz. Estrategia de adaptación del Mapa de los grados en ingeniería que se imparte en la Universidad de Cádiz
- (2) Aprobación, si procede, de la memoria del Grado en Ingeniería Mecánica
- (3) Aprobación, si procede, de la memoria del Grado en Ingeniería Eléctrica
- (4) Aprobación, si procede, de la memoria del Grado en Ingeniería Electrónica Industrial
- (5) Aprobación, si procede, de la memoria del Grado en Ingeniería Química Industrial
- (6) Ordenación del Mapa de Títulos de Grados en Ingeniería en la Universidad de Cádiz. (1) Aprobación, si procede, de la propuesta para la elaboración de los Planes de Estudio (la memoria) del Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales por la Universidad de Cádiz

- (7) Ordenación del Mapa de Títulos de Grados en Ingeniería en la Universidad de Cádiz. (2) Aprobación, si procede, de la propuesta de constitución de una comisión especial para analizar los estudios de Grado en Ingeniería Química y de Grado en Ingeniería Química Industrial.