

## **FORMULARIO-MODELO PARA PRESENTACIÓN DE ALEGACIONES**

### **Instrucciones para redactar las alegaciones**

- Debe presentarse un formulario por cada alegación que desee formularse.
- Escriba sólo el apartado o apartados que es objeto de alegaciones.
- Indique con tachado el texto que se propone suprimir, y con subrayado el texto que se propone introducir.

### **Personas que realizan la alegación:**

Nombre y apellidos	Clemente Cobos Sánchez, José María Guerrero Rodríguez, Ángel Quirós Olozábal, Luis Rubio Peña
e-mail	angel.quiros@uca.es

### **Documento al que se presentan alegaciones**

Memoria del Grado en Ingeniería en Química Industrial

### **Apartado al que se refieren las alegaciones**

Apartado(s)	5	Subapartado(s)	5.2.1, 5.2.5 y 5.4
-------------	---	----------------	--------------------

### **Alegación:**

Se propone el cambio de la materia/asignatura "Electrotecnia" del semestre 4 (segundo semestre del segundo curso) al semestre 3 (primer semestre del segundo curso). Para posibilitar este cambio, se propone también que una de las materias/asignaturas "Tecnología ambiental" o "Termotecnia" se cambie del semestre 3 al semestre 4.

### **Breve explicación y motivación de la alegación:**

El cambio solicitado en la planificación temporal se justifica en la necesidad que tiene la asignatura "Electrónica" de los contenidos de la asignatura "Electrotecnia", concretamente en lo referente a "Métodos de análisis de circuitos eléctricos". La existencia de esta necesidad es evidente incluso para muchos profanos en la materia, pero, en todo caso, puede comprobarse sin más que leer la presentación de cualquier texto de electrónica general, donde se destaca que el conocimiento de las técnicas de análisis de circuitos eléctricos es el punto de partida para adquirir cualquier conocimiento en electrónica.

Esta necesidad aconseja por tanto que los alumnos cursen con anterioridad la asignatura "Electrotecnia", de ahí que se solicite el cambio de dicha asignatura al semestre 3. Para hacer viable este cambio es necesario trasladar alguna otra asignatura al semestre 4, entendiéndose que "Tecnología ambiental" o "Termotecnia" pueden trasladarse a dicho semestre sin que afecte de forma negativa a la citada asignatura ni a las restantes del curso.

En el actual grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales la simultaneidad de las asignaturas "Electrotecnia" y "Electrónica" provoca que en la segunda se tengan que ir anticipando contenidos de la primera, lo que complica en gran medida el desarrollo de la asignatura y su aprovechamiento por parte del alumnado.

### **Espacio reservado a Secretaría General**

### **ALEGACIÓN Nº**

## Vic. de Docencia y Formación

---

**De:** Blanca Romero Matute <blanca.romero@uca.es>  
**Enviado el:** viernes, 25 de octubre de 2013 10:12  
**Para:** docencia@uca.es  
**Asunto:** 5. Fwd: Alegaciones a la memoria del Título de Grado en Ingeniería Química Industrial  
**Datos adjuntos:** Alegaciones presentadas al GIQI.pdf



**Blanca Romero Matute**  
Directora General de Títulos  
**Vicerrectorado de Docencia y Formación**  
Universidad de Cádiz  
C/ Benito Pérez Galdós, s/n  
Edificio Centro Tecnológico  
Cádiz 11002 Cádiz  
Tel 956.015030 - 5924  
docencia@uca.es

### *Aviso de Confidencialidad*

*"Este mensaje, y cualquier fichero anexo al mismo, contienen información de carácter confidencial dirigida exclusivamente a su(s) destinatario(s) y, en su caso, sometida a secreto profesional. Queda prohibida su difusión, copia o distribución a terceros sin la previa autorización escrita. Si Vd. ha recibido este mensaje por error, se ruega lo comunique inmediatamente por esta misma vía y proceda a su eliminación".*

### *Confidentiality Warning*

*"The information in this e-mail, and in any attachments, is confidential and, if any, protected by a professional privilege, and intended solely for the attention and use of the named addressee(s). You are hereby notified that any dissemination, copy or distribution of this information is prohibited without the prior written consent. If you have received this communication in error, please notify the sender by reply e-mail and delete it".*

### ----- Mensaje reenviado -----

**Emisor:** INGENIERIA QUÍMICA <ingenieria.quimica@uca.es>

**Enviado el:** 02 oct 2013 09:34

**Destinatarios:** direccion.titulos@uca.es

**Destinatarios Copia:** 'INGENIERIA QUÍMICA' <ingenieria.quimica@uca.es>, 'Enrique Martínez de la Ossa' <enrique.martinezdelaossa@uca.es>

**Asunto:** Alegaciones a la memoria del Título de Grado en Ingeniería Química Industrial

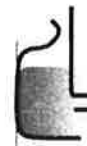
Buenos días,

A instancias del Director de Departamento les remito la alegación presentada por el Departamento de Ingeniería Química y Tecnología de los Alimentos al documento denominado: Memoria del Título de Grado en Ingeniería Química Industrial por la Universidad de Cádiz conforme al procedimiento establecido a tal efecto recogido en el artículo 59.6 del Reglamento de Gobierno y Administración de la Universidad de Cádiz.

Les ruego confirmación de la admisión de la alegación.

Atentamente,

Carlos J. Álvarez Gallego  
Secretario del Dpto. de Ingeniería Química y Tecnología de Alimentos  
Facultad de Ciencias. Universidad de Cádiz.  
Campus Río San Pedro, CP11510 Puerto Real - Cádiz  
e-mail: [ingenieria.quimica@uca.es](mailto:ingenieria.quimica@uca.es)  
Tfno: ++ 34 956 016554  
Fax: ++ 34 956 016411



En relación a la Memoria del Grado en Ingeniería en Química Industrial, actualmente en período de exposición pública, el Departamento de Ingeniería Química y Tecnología de Alimentos, en sesión extraordinaria de su Consejo de Departamento, celebrada el 26 de Septiembre de 2013, acordó presentar la siguiente ALEGACIÓN:

✓ ALEGACIÓN A LA TOTALIDAD Y PROPUESTA DE RETIRADA  
DE LA MEMORIA.

El Departamento de Ingeniería Química y Tecnología de Alimentos considera que en la UCA no deben, en ningún caso, coexistir dos títulos que presentando casi idénticos contenidos formativos, proporcionen las mismas competencias y otorguen las mismas atribuciones profesionales, bajo denominaciones diferentes: “Grado en Ingeniería Química” aprobado y verificado por ANECA y el propuesto “Grado en Ingeniería en Química Industrial” por cuanto:

1º) Conforme al texto consolidado del RD 1393/2007, de 29 de octubre, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales, y según recoge en el párrafo tercero del apartado 3 del artículo 9: *"En todo caso, las Administraciones Públicas velarán por que la denominación del título sea acorde con su contenido, y en su caso, con la normativa específica de aplicación, coherente con su disciplina y no conduzca a error sobre su nivel o efectos académicos ni a confusión sobre su contenido y, en su caso, efectos profesionales"*.

La coexistencia de dos grados diferentes con las mismas competencias y atribuciones profesionales bajo distinta denominación es un caso claro y evidente de incursión en la confusión.


2º) Adicionalmente, la coexistencia de ambos grados con similar denominación y ubicación en diferentes entornos geográficos podría suponer el incumplimiento de los objetivos mínimos de matriculación de alumnos en ambos grados.



Como consecuencia de esta alegación, se realizan las siguientes PROPUESTAS:


1. Retirada de la Memoria de Grado en Ingeniería en Química Industrial por las razones expuestas.
2. Que se imparta un único Grado en Ingeniería Química en la Universidad de Cádiz, al igual que sucede con los Grados en Ingeniería Mecánica, Eléctrica y Electrónica Industrial, y se resuelva el problema acontecido aplicando simplemente una política de sedes.
3. Que, para resolver el problema puntual de los escasos alumnos actualmente matriculados en el Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales y afectados por la sentencia (dos alumnos en cuarto en el presente curso), se establezca un procedimiento de convalidación de los estudios cursados a los del Grado en Ingeniería Química en lugar de complicar el mapa de titulaciones con el consiguiente riesgo de incumplimiento de los objetivos de matriculación.

Campus de Puerto Real, a 30 de Septiembre de 2013

  
Enrique Martínez de la Ossa Fernández  
Director del Departamento.



DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA Y  
TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS

  
Carlos Álvarez Gallego  
Secretario del Departamento.

## Vic. de Docencia y Formación

**De:** Blanca Romero Matute <blanca.romero@uca.es>  
**Enviado el:** viernes, 25 de octubre de 2013 10:14  
**Para:** docencia@uca.es  
**Asunto:** 9. Fwd: borrador memoria grado en ingeniería química industrial  
**Datos adjuntos:** ALEGACIONES MEMORIA GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA INDUSTRIAL.docx



**Blanca Romero Matute**  
Directora General de Títulos  
**Vicerrectorado de Docencia y Formación**  
Universidad de Cádiz  
C/ Benito Pérez Galdós, s/n  
Edificio Centro Tecnológico  
Cádiz 11002 Cádiz  
Tel 956.015030 - 5924  
docencia@uca.es

### Aviso de Confidencialidad

"Este mensaje, y cualquier fichero anexo al mismo, contienen información de carácter confidencial dirigida exclusivamente a su(s) destinatario(s) y, en su caso, sometida a secreto profesional. Queda prohibida su difusión, copia o distribución a terceros sin la previa autorización escrita. Si Vd. ha recibido este mensaje por error, se ruega lo comunique inmediatamente por esta misma vía y proceda a su eliminación".

### Confidentiality Warning

"The information in this e-mail, and in any attachments, is confidential and, if any, protected by a professional privilege, and intended solely for the attention and use of the named addressee(s). You are hereby notified that any dissemination, copy or distribution of this information is prohibited without the prior written consent. If you have received this communication in error, please notify the sender by reply e-mail and delete it".

### ----- Mensaje reenviado -----

**Emisor:** Leon Cohen Mesonero <leon.cohen@uca.es>  
**Enviado el:** 04 oct 2013 11:31  
**Destinatarios:** direccion.titulos@uca.es  
**Asunto:** borrador memoria grado en ingeniería química industrial

Alegaciones presentadas por la sección departamental a la memoria de grado.



**León Cohen Mesonero**  
Catedrático de Universidad de Ingeniería Química  
**Director Sección Departamental**  
**Departamento de Ingeniería Química y Tecnologías de los Alimentos**  
**Investigador Responsable Grupo: Tensioactividad y Energías Alternativas o Renovables TEP-109**  
<http://www2.uca.es/grup-invest/ten/leon.htm>  
Universidad de Cádiz  
Escuela Politécnica Superior  
Avda Ramón Puyol s/n. 11202 Algeciras  
Tel 956-028073  
leon.cohen@uca.es

## **ALEGACIONES MEMORIA GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA INDUSTRIAL**

### **Sección Departamental de Ingeniería Química y Tecnología de Alimentos**

#### **Alegación 1. Denominación del título**

Modificar la denominación del título que aparece en la memoria “Grado en Ingeniería en Química Industrial” por “Grado en Ingeniería Química Industrial”, tal y como fue aprobado en Consejo de Gobierno extraordinario de fecha 25 de julio de 2003.

Justificación: Los acuerdos adoptados en Consejo de Gobierno de la UCA y la similitud con la denominación de este título en otras Universidades Andaluzas.

#### **Alegación 2. Modificación de la propuesta orientativa de la planificación temporal de las asignaturas**

1. La propuesta es intercambiar la planificación temporal de las asignaturas **Tecnología Ambiental (2º curso) y Fundamentos de Ingeniería Química (3º curso)**, de forma que dichas asignaturas quedarían distribuidas de la siguiente forma:

Fundamentos de Ingeniería Química: 2º curso (Semestre 3)

Tecnología Ambiental: 3º curso (Semestre 5)

Justificación: Esta distribución permite a los alumnos de Grado recibir una introducción a la Ingeniería Química que le permite abordar con menor dificultad los contenidos de 3º curso. La docencia de Tecnología Ambiental (materia común a la rama industrial) puede ser compartida con el resto de Grados de Ingeniería ya que se mantiene en el primer semestre del curso.

2. La propuesta es trasladar la asignatura **Control e Instrumentación de Procesos Químicos** del tercer curso (semestre 6) al cuarto curso (Semestre 7). Como consecuencia de este cambio, la asignatura de **Química Industrial (3º curso)** cambiaría del semestre 5 al semestre 6. Las asignaturas quedarían distribuidas de la siguiente forma:

Química Industrial: 3º curso (Semestre 6)

Control e Instrumentación de Procesos Químicos: 4º curso (Semestre 7)

Justificación: Consideramos que si esta asignatura se imparte en 4º curso, los alumnos se encuentran en mejores condiciones para abordar los contenidos de la misma, ya que es necesario que el alumno previamente haya asimilado asignaturas previstas en 3º curso, como Operaciones de Separación, Química Industrial o Ingeniería de la Reacción Química.

Se adjunta a este documento la planificación temporal del plan de estudios con los cambios propuestos señalados en rojo.

### **Alegación 3. Propuesta de una asignatura obligatoria “Operaciones de transmisión de calor y flujo de fluidos”**

Planificar una nueva asignatura en 3º curso (Semestre 5) denominada Operaciones de transmisión de calor y flujo de fluidos de 6 créditos.

Justificación: Es fundamental que el alumno reciba una formación complementaria sobre operaciones de transmisión de calor y flujo de fluidos aplicada a la Ingeniería Química.

### **Alegación 4. Modificación del carácter de la asignatura Diseño de equipos de procesos**

Cambiar el carácter de la asignatura Diseño de equipos de procesos de optativa (6créditos) a obligatoria del módulo 4 de la Tecnología Química Industrial. De esta manera, el número de créditos de este módulo cambia a 54 créditos ECTS.

Justificación: La propuesta de plan de estudios no contempla contenidos con carácter obligatorio sobre diseño de equipos de procesos, materia fundamental para adquirir las competencias del título.

### **Alegación 5. Oferta de optatividad**

Al presentar la propuesta de modificar el carácter de una asignatura de optativa a obligatoria (alegación 4), la oferta de optatividad se reduce de 2:1 a 1,5:1. Para garantizar la oferta de optatividad al alumnado, se plantea una propuesta de nueva optativa: Operaciones en plantas de procesos.

### **Alegación 6. Módulo Formación adaptable.**

La propuesta es eliminar la tabla de la página 46 en la que se relacionan 24 créditos de materias de carácter generalista, así como la relación de materias indicadas de este módulo en la tabla de la página 49.

Justificación: Dado que se trata de un título especialista en la tecnología de Química Industrial, no tiene objeto la oferta de materias con un perfil generalista.

### **Alegación 7. Perfil de optativas**

Dado que la oferta de optativas de este título es limitada, y aunque aparezca a modo de ejemplo en la memoria de Grado, no se considera necesario la distribución de las materias optativas ofertadas en dos perfiles. La propuesta es ofertar la totalidad de las materias optativas al alumno, sin estar asignadas a ningún perfil.

Justificación: Reducida oferta de optativas para una distribución por perfiles.

## SEGUNDO CURSO

Semestre 3		Semestre 4	
Asignatura	ECTS	Asignatura	ECTS
Ampliación de matemáticas	6	Automática	6
Elasticidad y resistencia de materiales I	6	Electrónica	6
<i>Fundamentos de Ingeniería Química</i>	6	Electrotecnia	6
Teoría de mecanismos y máquinas	6	Ingeniería de fabricación	6
Termotecnia	6	Mecánica de fluidos	6
<b>Total créditos</b>	<b>30</b>	<b>Total créditos</b>	<b>30</b>

## TERCER CURSO

Semestre 5		Semestre 6	
Asignatura	ECTS	Asignatura	ECTS
<i>Tecnología ambiental</i>	6	<i>Química Industrial</i>	6
Experimentación en ingeniería química I	6	Diseño y simulación de procesos químicos	6
Ingeniería de la reacción química	6	Experimentación en ingeniería química II	6
Operaciones de transmisión de calor y flujo de fluidos	6	Operaciones de separación	6
Dibujo industrial	6	Gestión de la producción	3
		Prevención industrial de riesgos	3
<b>Total créditos</b>	<b>30</b>	<b>Total créditos</b>	<b>30</b>

## CUARTO CURSO

Semestre 7		Semestre 8	
Asignatura	ECTS	Asignatura	ECTS
<i>Optativas (Módulo Formación Adaptable)</i>	12	Optativas (Módulo Formación Adaptable)	6
<i>Control e instrumentación de procesos químicos</i>	6	Proyectos de Ingeniería	6
<i>Diseño de equipos de procesos</i>	6	Optativas (Módulo Formación complementaria Química Industrial)	6
Optativas (Módulo Formación complementaria Química Industrial)	6	Trabajo Fin de grado	12
<b>Total créditos</b>	<b>30</b>	<b>Total créditos</b>	<b>30</b>



## Vic. de Docencia y Formación

---

**De:** Blanca Romero Matute <blanca.romero@uca.es>  
**Enviado el:** viernes, 25 de octubre de 2013 10:15  
**Para:** docencia@uca.es  
**Asunto:** 13. Fwd: FORMULARIO ALEGACIONES GRADO ING QUÍMICA INDUSTRIAL  
**Datos adjuntos:** FORMULARIO\_ALEGACIONES\_GRADO ING QUIMICA\_I.odt; FORMULARIO\_ALEGACIONES\_GRADO ING QUIMICAC\_II.odt; FORMULARIO\_ALEGACIONES\_GRADO ING QUIMICA\_III.odt



**Blanca Romero Matute**  
Directora General de Títulos  
**Vicerrectorado de Docencia y Formación**  
Universidad de Cádiz  
C/ Benito Pérez Galdós, s/n  
Edificio Centro Tecnológico  
Cádiz 11002 Cádiz  
Tel 956.015030 - 5924  
docencia@uca.es

### *Aviso de Confidencialidad*

*"Este mensaje, y cualquier fichero anexo al mismo, contienen información de carácter confidencial dirigida exclusivamente a su(s) destinatario(s) y, en su caso, sometida a secreto profesional. Queda prohibida su difusión, copia o distribución a terceros sin la previa autorización escrita. Si Vd. ha recibido este mensaje por error, se ruega lo comunique inmediatamente por esta misma vía y proceda a su eliminación".*

### *Confidentiality Warning*

*"The information in this e-mail, and in any attachments, is confidential and, if any, protected by a professional privilege, and intended solely for the attention and use of the named addressee(s). You are hereby notified that any dissemination, copy or distribution of this information is prohibited without the prior written consent. If you have received this communication in error, please notify the sender by reply e-mail and delete it".*

### ----- Mensaje reenviado -----

**Emisor:** Directora de la Unidad de Igualdad <direccion.unidadigualdad@uca.es>

**Enviado el:** 04 oct 2013 11:38

**Destinatarios:** direccion.titulos@uca.es

**Asunto:** FORMULARIO ALEGACIONES GRADO ING QUÍMICA INDUSTRIAL

Buenos días> adjunto alegaciones a las memorias del grado en Ingeniería Química Industrial.

Saludos

Eva Saldana Valderas

**FORMULARIO-MODELO PARA PRESENTACIÓN DE ALEGACIONES****Instrucciones para redactar las alegaciones**

- Debe presentarse un formulario por cada alegación que desee formularse a un precepto.
- Escriba sólo el apartado o apartados que es objeto de alegaciones.
- Indique con tachado el texto que se propone suprimir, y con subrayado el texto que se propone introducir.

**Persona que realiza las alegaciones:**

Nombre y apellidos	Eva Saldaña Valderas; Dirección Unidad de Igualdad entre Mujeres y Hombres de la UCA
--------------------	--

e-mail	unidad.igualdad@uca.es
--------	------------------------

**Norma a la que se presentan alegaciones****MEMORIA DEL GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA INDUSTRIAL POR LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ****Artículo a la que se presentan alegaciones**

Artículo	
----------	--

Apartado(s)		Subapartado(s)	
-------------	--	----------------	--

**Alegación:**

Se propone la introducción del siguiente texto, al final del documento:

En virtud de la Ley 3/2007, de 22 de marzo, para la Igualdad Efectiva de Mujeres y Hombres, así como de la Ley 12/2007, de 26 de noviembre, para la Promoción de la Igualdad de Género en Andalucía, toda referencia a personas o colectivos incluida en esta Memoria y cuyo género sea masculino, está haciendo referencia al género gramatical neutro, incluyendo por tanto, la posibilidad de referirse tanto a mujeres como a hombres

**Breve explicación y motivación de la alegación:**

En el texto se ha cuidado el uso de un adecuado lenguaje inclusivo en algunos supuestos. La aplicación de una cláusula de estilo como la propuesta integraría todas las referencias a las personas o colectivos mencionados en el mismo, sin alterar el tenor de la Memoria. No obstante la revisión del texto sería lo deseable.

La fundamentación se hallaría en el artículo 14.11 de la Ley 3/2007 y en el artículo 9 de la Ley 12/2007, así como en el objetivo 1.3 del I Plan de Igualdad entre Mujeres y Hombres de la UCA actualmente en vigor ("Garantizar el uso de un lenguaje no sexista en cualquier tipo de escrito, comunicación y/o publicación de la UCA") y en su medida 1.3.2, donde se prevé que "Se hará la revisión de toda la normativa de la UCA para garantizar su adecuación a un lenguaje no sexista".

**Espacio reservado a Secretaría General****ALEGACIÓN Nº**

**FORMULARIO-MODELO PARA PRESENTACIÓN DE ALEGACIONES****Instrucciones para redactar las alegaciones**

- Debe presentarse un formulario por cada alegación que desee formularse a un precepto.
- Escriba sólo el apartado o apartados que es objeto de alegaciones.
- Indique con tachado el texto que se propone suprimir, y con subrayado el texto que se propone introducir.

**Persona que realiza las alegaciones:**

Nombre y apellidos	Eva Saldaña Valderas; Unidad de Igualdad entre Mujeres y Hombres de la UCA
e-mail	unidad.igualdad@uca.es

**Norma a la que se presentan alegaciones****MEMORIA DEL TÍTULO DE GRADO EN INGENIERIA QUÍMICA INDUSTRIAL  
POR LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ****Artículo a la que se presentan alegaciones**

Artículo	
Apartado(s)	Subapartado(s)

**Alegación:**

Se recomienda la introducción del siguiente texto, en la pg. 130, ocupando la cuarta línea, debajo de "a propuesta de su presidente".

Deberá respetar en su composición el principio de presencia equilibrada de mujeres y hombres, salvo por razones fundadas y objetivas debidamente motivadas.

Igualmente, se recomienda la introducción del siguiente texto, en la misma pg. 130, justo antes del punto 9.2:

Se garantizará el principio de presencia equilibrada de mujeres y hombres en el nombramiento y designación de los mencionados cargos de responsabilidad, salvo por razones fundadas y objetivas debidamente motivadas.

**Breve explicación y motivación de la alegación:**

La composición de la Comisión ha de entenderse incardinada en las previsiones del Eje 3 del I Plan de Igualdad de la UCA, dedicado a "Propiciar la participación igualitaria de mujeres y hombres en los Órganos de Representación y de Gobierno".

Específicamente, se encuadraría dentro del único Objetivo de este Eje, a cuyo tenor, se ha de "Garantizar el cumplimiento del principio de representación equilibrada en los Órganos de decisión de la UCA", a la cual efectivamente vendría a dar desarrollo, aunque para ello creemos necesaria la introducción de los matices que se recomiendan.

En este sentido, hay que recordar que el órgano citado en el borrador se encuadra dentro de la medida 3.1.1, por interpretación extensiva. En dicha medida se indica que "Todos los órganos de decisión, tanto política como económica, todos los tribunales, comisiones, jurados, etc. que tengan como objetivo la selección o promoción de personal, tienen que estar conformados respetando el principio de representación equilibrada, de tal forma que entre sus integrantes ninguno de los dos sexos supere el 60% ni esté por debajo del 40%".

La segunda propuesta se engazaría en la medida 3.1.2, a cuyo tenor habrá que garantizar "...la presencia equilibrada de mujeres y hombres en los nombramientos y designaciones para los cargos de responsabilidad".

**Espacio reservado a Secretaría General**

**ALEGACIÓN Nº**

**FORMULARIO-MODELO PARA PRESENTACIÓN DE ALEGACIONES****Instrucciones para redactar las alegaciones**

- Debe presentarse un formulario por cada alegación que desee formularse a un precepto.
- Escriba sólo el apartado o apartados que es objeto de alegaciones.
- Indique con tachado el texto que se propone suprimir, y con subrayado el texto que se propone introducir.

**Persona que realiza las alegaciones:**

Nombre y apellidos	Eva Saldaña Valderas; Dirección Unidad de Igualdad entre Mujeres y Hombres de la UCA
--------------------	--

e-mail	unidad.igualdad@uca.es
--------	------------------------

**Norma a la que se presentan alegaciones**

**MEMORIA DEL GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA INDUSTRIAL POR LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ**

**Artículo a la que se presentan alegaciones**

Artículo	
----------	--

Apartado(s)		Subapartado(s)	
-------------	--	----------------	--

**Alegación:**

Se propone la supresión del siguiente texto, en pg. 37:

~~Programa de Atención a la Diversidad de Género, cuyo objetivo es tratar de eliminar las dificultades y barreras que impidan una participación igualitaria y el desarrollo personal, académico y profesional de todos los miembros de la comunidad universitaria, así como que los principios de inclusión, pluralidad, diversidad, igualdad de oportunidades y equidad se hagan realidad tanto dentro como fuera de ella.~~

Se propone la introducción del siguiente texto en pg. 38, como un último supuesto de los servicios centrales que se enumeran (en la línea siguiente a la expresión "voluntariado social"):

-Unidad de Igualdad entre Mujeres y Hombres, con funciones de atención sobre las cuestiones relativas al principio de igualdad de género que afecten a la comunidad universitaria y a la aplicación del I Plan de Igualdad de la UCA y del Protocolo para la Prevención y Protección frente al acoso sexual y el acoso sexista en la UCA.

**Breve explicación y motivación de la alegación:**

Obedece a la reformulación de la estructura funcional de la UCA, acaecida en los años 2009 (BOUCA nº. 90 y nº. 96, sobre creación y funciones de la Unidad de Igualdad) y 2011 (BOUCA nº. 133) y a la obsolescencia del citado programa sobre diversidad de género.

**Espacio reservado a Secretaría General**

**ALEGACIÓN Nº**

## Vic. de Docencia y Formación

**De:** Blanca Romero Matute <blanca.romero@uca.es>  
**Enviado el:** viernes, 25 de octubre de 2013 10:15  
**Para:** docencia@uca.es  
**Asunto:** 14. Fwd: ALEGACION DE LA FACULTAD DE CIENCIAS RELATIVA A LA EXPOSICIÓN PÚBLICA DEL GRADO EN IQI  
**Datos adjuntos:** ALEGACION A LA MEMORIA DEL GRADO IQI.pdf



**Blanca Romero Matute**  
Directora General de Títulos  
**Vicerrectorado de Docencia y Formación**  
Universidad de Cádiz  
C/ Benito Pérez Galdós, s/n  
Edificio Centro Tecnológico  
Cádiz 11002 Cádiz  
Tel 956.015030 - 5924  
docencia@uca.es

### Aviso de Confidencialidad

"Este mensaje, y cualquier fichero anexo al mismo, contienen información de carácter confidencial dirigida exclusivamente a su(s) destinatario(s) y, en su caso, sometida a secreto profesional. Queda prohibida su difusión, copia o distribución a terceros sin la previa autorización escrita. Si Ud. ha recibido este mensaje por error, se ruega lo comunique inmediatamente por esta misma vía y proceda a su eliminación".

### Confidentiality Warning

"The information in this e-mail, and in any attachments, is confidential and, if any, protected by a professional privilege, and intended solely for the attention and use of the named addressee(s). You are hereby notified that any dissemination, copy or distribution of this information is prohibited without the prior written consent. If you have received this communication in error, please notify the sender by reply e-mail and delete it".

### ----- Mensaje reenviado -----

**Emisor:** Dolores Galindo Riaño <dolores.galindo@uca.es>

**Enviado el:** 04 oct 2013 12:51

**Destinatarios:** direccion.titulos@uca.es

**Destinatarios Copia:** secretaria.ciencias@uca.es

**Asunto:** ALEGACION DE LA FACULTAD DE CIENCIAS RELATIVA A LA EXPOSICIÓN PÚBLICA DEL GRADO EN IQI

Estimado Sr. **Vicerrector de Docencia y Formación:**

Por la presente, se envía documentación relativa a la alegación que realiza la Facultad de Ciencias en relación con la exposición pública del Grado en Ingeniería en Química Industrial.

Esta alegación ha sido igualmente remitida vía registro general de la UCA.

Atentamente,

M<sup>a</sup> Dolores Galindo



**M<sup>a</sup> Dolores Galindo Riaño**  
Decana de la Facultad de Ciencias/Dean of the Faculty of Science  
Profesora del Dpto. de Química Analítica/Professor in the Dpt. of Analytical Chemistry  
**Facultad de Ciencias/Faculty of Science**  
Universidad de Cádiz  
Polígono Río San Pedro. Apartado 40/P.O. Box 40  
11510 Puerto Real (ESPAÑA/SPAIN)  
Tel 0034-956016302; 0034-956016362 Fax 0034-956016460  
dolores.galindo@uca.es



Puerto Real, 3 de octubre de 2013

**SR. VICERRECTOR DE  
DOCENCIA Y FORMACIÓN  
DE LA UNIVERSIDAD DE  
CÁDIZ**

**Rectorado.-**

Adjunto remito certificado de Junta de Facultad celebrada el pasado día uno de octubre de 2013, donde se aprueba por asentimiento en el punto quinto del orden del día, presentar una alegación a la totalidad en el plazo de exposición pública de la memoria del título de Grado en Ingeniería Química Industrial.

Lo que le traslado para su conocimiento y efectos oportunos.

Sin más reciba un saludo,

LA SECRETARIA EN FUNCIONES.


Fdo.: Antonia Castaño Martínez.

UNIVERSIDAD DE CÁDIZ - REGISTRO CAMPUS PTO. REAL
30/10/13
003 Nº. 2013003000000213 04/10/2013 12:34:23



**D<sup>a</sup>. ANTONIA CASTAÑO MARTÍNEZ, PROFESORA CONTRATADA  
DOCTORA Y SECRETARIA EN FUNCIONES DE LA FACULTAD DE  
CIENCIAS DE LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ,**

**C E R T I F I C A:** Que en Junta de Facultad Ordinaria celebrada el día uno de octubre de 2013, cuyo acta está pendiente de aprobación, en su punto quinto del orden del día, *Debate y propuestas relativas a la exposición pública de la memoria del título de Grado en Ingeniería Química Industrial* se aprobó por asentimiento presentar la alegación a la totalidad que se acompaña.

Y para que conste y surta los efectos oportunos donde proceda, expide el presente en Puerto Real, a tres de octubre de dos mil trece.

Vº. Bº



Fdo.: Dña. Mª Dolores Galindo Riaño

Decana.-





Fdo.: Dña. Antonia Castaño Martínez



Universidad  
de Cádiz

Dirección General de Títulos  
Vicerrectorado de Docencia y Formación  
Centro Tecnológico Cádiz  
C/ Benito Pérez Galdós, 11002 Cádiz

## **PRESENTACIÓN DE ALEGACIONES**

<b>Persona que realiza las alegaciones:</b>	
Nombre y Apellidos:	M <sup>a</sup> Dolores Galindo Riaño
Cargo:	Decana de la Facultad de Ciencias
E-mail:	dolores.galindo@uca.es; ciencias@uca.es
<b>Documento al que se presentan alegaciones</b>	
<b>MEMORIA DEL GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA INDUSTRIAL</b>	
<b>Alegación:</b> <p>La Junta de Facultad de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Cádiz, en sesión extraordinaria de uno de octubre de dos mil trece, cuyo Acta está pendiente de aprobación, en el punto quinto del orden del día, aprobó <u>por Asentimiento</u> presentar esta alegación en los siguientes términos:</p> <p><b><u>SOLICITAR LA RETIRADA DE LA MEMORIA DEL GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA INDUSTRIAL,</u></b></p> <p>la cual está actualmente en trámite de audiencia pública.</p>	
<b>Explicación y motivación de la alegación:</b>	
<p>La Junta de Centro ha sido informada de los recientes acontecimientos relativos al pronunciamiento del Tribunal Supremo en relación con el diseño de la memoria del Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales, y las razones argumentadas para retirar este título del RUCT. Es conocedora que este título se estaba implantando en la Escuela Superior de Ingeniería y en la Escuela Politécnica Superior de Algeciras. Este Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales (ITI) comprendía cuatro itinerarios curriculares correspondientes a las cuatro tecnologías específicas indicadas en la Orden Ministerial CIN/351/2009: Electricidad, Electrónica Industrial, Mecánica y Química Industrial. El grado tenía incluido en su memoria que capacitaba para ejercer la profesión de Ingeniero Técnico Industrial. De esta forma, el título tenía un</p>	



UCA

Universidad  
de Cádiz

Dirección General de Títulos  
Vicerrectorado de Docencia y Formación  
Centro Tecnológico Cádiz  
C/ Benito Pérez Galdós, 11002 Cádiz

carácter genérico, aunque permitía realizar entre otros el itinerario curricular de Química Industrial (ITI\_QI).

Como consecuencia de la sentencia del Tribunal Supremo, la solución propuesta desde el Vicerrectorado de Docencia y Formación y los centros responsables de este título ha sido proponer 5 memorias de grado, entre las que se encuentra la memoria del Grado en Ingeniería en Química Industrial (IQI). Se mantiene el Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales (ITI) que no habilitará para la profesión regulada; los restantes grados sí tendrán atribuciones profesionales.

En este sentido, y centrando esta alegación en el Grado en Ingeniería en Química Industrial (IQI), la Junta de Facultad justifica la alegación presentada en los siguientes términos:

- 1) La memoria presentada a exposición pública corresponde a un título que conduce a la misma capacitación profesional que el Grado en Ingeniería Química (IQ), que ya se imparte en la UCA, siendo el centro responsable de este título la Facultad de Ciencias. En este caso, el título está registrado en el RUCT y la memoria se verificó en el curso 2009-2010, comenzando a implantarse en el curso 2010-2011.

La Junta de centro no encuentra justificado que la UCA oferte dos títulos con iguales fines formativos, ¿cómo se justificaría académicamente? ¿cómo se justifica socialmente la existencia de esa doble oferta con el mismo fin? ¿cómo se explicaría a los posibles alumnos de nuevo ingreso las diferencias entre ambos títulos si capacitan para la misma profesión? Sería difícil encontrar razones para elegir una opción u otra en su acceso a la universidad.

De esta forma, el Grado en Ingeniería Química se ajusta a la Orden CIN/351/2009 de 9 de febrero, por la que se establecen los requisitos para la verificación de los títulos que habiliten para la profesión de Ingeniero Técnico Industrial, incluyendo las competencias recogidas en los módulos de formación básica, formación común y formación en Tecnología específica en Química Industrial. Además, permite el acceso al Máster vinculado con el ejercicio de la profesión de Ingeniero Químico. Por todo ello, entendemos que esta formación cubre muy satisfactoriamente las necesidades formativas de estos profesionales, y con ello la UCA ofrece una respuesta a la demanda de formación universitaria en esta profesión.

- 2) La justificación que incluye la memoria por la que se precisa la creación del Grado en Ingeniería en Química Industrial destaca, entre otros motivos, dar respuesta al problema originado por la sentencia del Tribunal Supremo.

La Junta de Centro es muy sensible al problema que actualmente tiene la UCA, lo hace también suyo y no quiere eludir esta responsabilidad. Entiende que las propuestas de memorias de los Grados en Ingeniería Mecánica, Ingeniería Eléctrica, e Ingeniería Electrónica Industrial dan solución al problema planteado para los alumnos que eligieron el itinerario curricular del que proceden en el título de Ingeniero en Tecnologías Industriales, y que de esta forma se sigue dando una respuesta a esta demanda en la provincia de Cádiz.

Sin embargo, para el caso de los alumnos del Grado en Ingeniería en Química Industrial, los miembros de la Junta consideran que se debe debatir las ventajas e inconvenientes de la propuesta presentada, ya que se da respuesta a la misma demanda con dos títulos.

Además, y en este caso no existe la misma premura pues se puede dar respuesta a este problema de una forma sencilla, realizando un traslado de titulación de los alumnos afectados desde el Grado en ITI al Grado en IQ. Esto es factible realizarlo mediante el reconocimiento de las materias cursadas en la EPSA para prácticamente la mayoría de las asignaturas. Sí que requeriría que los alumnos cursaran el Trabajo Fin de Grado en el Grado en IQ, pues la normativa nacional no admite el reconocimiento de esta materia en los títulos de grado.

- 3) La principal justificación de la implantación del título en la Memoria presentada es excesivamente genérica, y se centra en destacar la demanda de titulados en Ingeniería Técnica Industrial. No existe una justificación clara para la oferta del Grado en Ingeniería en Química Industrial.

Si se precisan profesionales formados en Ingeniería Técnica Industrial, esta demanda la cubriría la UCA con los restantes títulos que figuran actualmente en exposición pública.

Pero, en la memoria del Grado en Ingeniería en Química Industrial se debería de haber justificado la necesidad de implantar concretamente en la UCA la formación de estos profesionales de la rama de la tecnología en Química Industrial. No parece encontrarse claramente esta justificación en la memoria. Por ejemplo, en el apartado 2.1.2, que

describe la demanda potencial del título, se menciona, y solo una vez, que existe demanda laboral en sectores industriales muy diversos y como un ejemplo más de los que incluye, indica la industria química. El resto de la justificación aborda genéricamente la formación de profesionales de la ITI.

Los miembros de la Junta de centro entienden que se debería justificar bien claramente qué aportaría el título de IQI en la oferta de la UCA, que no aporte ya el título de IQ.

Si la razón es únicamente la de ofertar esta formación en el Campus de Algeciras, se puede hacer perfectamente ofertando el mismo grado en IQ con el modelo de sedes. En tal caso, se podría ofertar tanto en la Facultad de Ciencias donde ya existe, como en la EPSA, si así se estima oportuno y la demanda así lo reclama.

- 4) El número de alumnos de nuevo ingreso que incluye la memoria y que justifica la implantación del título no es referente para el Grado que se propone en Ingeniería en Química Industrial, sino que es el demandado para el Grado que se venía impartiendo conjuntamente en el Grado en ITI.

Así, el número de alumnos de nuevo ingreso en la EPSA del Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales descrito en la memoria ha sido de: 111 para el curso 10-11; 115 para el curso 11-12; y 102 para el curso 12-13. ¿Tiene justificación proponer 5 nuevos grados en la EPSA con esta demanda global? ¿Cómo se justifican estas propuestas con los requisitos recientes de la Junta de Andalucía de permitir la impartición de títulos que oferten al menos 50-55 alumnos de nuevo ingreso? La demanda que lo justificara debería de haber sido de unos 200-250 alumnos, suponiéndola homogénea para los 5 títulos que ahora se proponen. Así se podría justificar esta propuesta. Por otro lado y más directamente relacionado con esta alegación, ¿Qué demanda real ha tenido durante estos tres cursos académicos el Grado en ITI para el itinerario curricular en Química Industrial? Este sería el dato que podría justificar la propuesta de este nuevo grado. Y no parece, a la vista de la información que se dispone, que los números existentes justifiquen la propuesta de este nuevo grado en IQI.

- 5) ¿Cómo se propone para su verificación un nuevo grado cuya oferta de plazas de nuevo ingreso es de 30 alumnos si, y hasta la fecha, la Junta de Andalucía es reacia a dejar impartir grados que se oferten con menos de 50-55 alumnos? En caso de que así fuera



y la Junta lo acepte, ¿el nº de alumnos en estos tres últimos cursos llegó a ese nº de 30 alumnos para el itinerario curricular en Química Industrial? ¿es previsible llegar a esos 30 alumnos?

Esta argumentación complementa la anterior. Así por ejemplo, consta que en la Facultad de Ciencias se ha tenido que modificar el nº de alumnos de sus títulos atendiendo a los requerimientos de la Junta de Andalucía. ¿Ya no existen estos requerimientos? ¿Existen para unos títulos y para otros no?

A este requerimiento de la Junta de Andalucía se suma que la demanda que existe en la EPSA para esta formación universitaria no parece que justifique, hasta la fecha, la propuesta presentada.

Por todo ello, la Junta de Facultad de la Facultad de Ciencias, considera justificada la alegación presentada de retirar la memoria del Grado en Ingeniería en Química Industrial, estimando y solicitando que:

- a. Solo exista un título en la UCA cuya formación conduzca a la profesión regulada de Ingeniero Técnico Industrial, con las competencias de la tecnología específica de Química Industrial.
- b. Solicita que este título, único para la UCA, sea el Grado en Ingeniería Química. Este Grado ya está implantando en la UCA, está actualmente verificado, y tiene demanda que justifica su continuidad.
- c. La Facultad de Ciencias, en función de la demanda que tiene anualmente, del profesorado que tiene adscrito, de las instalaciones que dispone, se ratifica en ofertar el Grado en Ingeniería Química. No obstante, entiende que la EPSA pueda compartir con la Facultad de Ciencias la responsabilidad de impartir el grado, estableciendo una política de sedes, similar a la que existe para otros títulos en la UCA.
- d. La Facultad de Ciencias entiende el problema que existe y se suma a la responsabilidad que tiene la UCA de buscar una respuesta a la situación generada por la sentencia del Tribunal Supremo. Es sensible a la búsqueda de una solución para los alumnos afectados. Entiende que la solución para los 3 itinerarios curriculares restantes sea la generación de tres nuevos grados, pero para el caso del Grado en ITI-itinerario curricular en Química Industrial considera que no es precisa. A ello se une en este caso



Universidad  
de Cádiz

Dirección General de Títulos  
Vicerrectorado de Docencia y Formación  
Centro Tecnológico Cádiz  
C/ Bontio Pérez Galdos, 11002 Cádiz

la particularidad de que esta solución genera dos títulos con iguales fines formativos, produciéndose esta incongruencia en nuestra misma universidad. Por tanto, solicita que, en este caso y a la vista de que existe una solución para el escaso alumnado afectado, se propicie el debate con suficiente tiempo y se analicen cuales son los intereses de la UCA frente a esta formación universitaria. Por ello, el centro se ratifica en ofrecer toda la cooperación a la EPSA que pueda aportar para que los alumnos que finalicen el Grado en ITI-itinerario curricular en QI, en el curso 13-14, puedan tener un título oficial con las competencias profesionales que les capacite para el ejercicio de la profesión que escogieron en su acceso a la Universidad. De esta forma, se daría un margen de tiempo suficiente para el debate de los problemas planteados con esta posibilidad de doble oferta.

Fecha: 3 de octubre de 2013

Firma: M<sup>a</sup> Dolores Galindo Riaño  
Decana Facultad de Ciencias

M<sup>a</sup> Dolores Galindo



DIRECCIÓN GENERAL DE TÍTULOS. VICERRECTORADO DE DOCENCIA Y FORMACIÓN