
	ACTA DE LA COMISIÓN DE CALIDAD DEL GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEX		 Facultad de Ciencias
	Fecha de la reunión: 27 de Octubre de 2011	Fecha de aprobación del acta: 28 de Noviembre de 2011	

A las 16:30 h horas del día 27 de Octubre de 2011, en la Biblioteca del Edificio José Luis Sotelo y bajo la presidencia del coordinador de la CCT de Ingeniería Química se reúnen las personas relacionadas a continuación:

Acero Díaz, Juan Luis (coordinador)  
 Gallardo Moreno, Amparo  
 Bernalte García, Álvaro  
 Ojalvo Sánchez, Evaristo  
 Soriano Comino, M<sup>a</sup> Luisa  
 Reina Márquez, Rocío  
 Dávila Muñoz, Vera

Han disculpado su ausencia Benítez García, F. Javier, Parra Arévalo, M<sup>a</sup> Isabel y Espinosa Mansilla, Anunciación

Se tratan los siguientes puntos en el ORDEN DEL DÍA:

1. Aprobación, si procede, del acta de la reunión de 6 de Octubre de 2011.
2. Informe del coordinador.
3. Informe del coordinador sobre la modificación del Grado en Ingeniería Química.
4. Elaboración de informe sobre el Grado en Ingeniería Química.
5. Elaboración del procedimiento de revisión de las Fichas 12c (microfichas).
6. Ruegos y preguntas.

Antes de comenzar la reunión, el coordinador da la bienvenida a M<sup>a</sup> Luisa Soriano Comino. Los aspectos tratados han sido:

#### 1. Aprobación, si procede, del acta de la reunión de 6 de Octubre de 2011.

Se aprueba el acta indicada sin ningún cambio.

#### 2. Informe del coordinador

El coordinador de la CCT de Ingeniería Química informa de los siguientes temas:



a) Modificación de la composición de la CCT de Ingeniería Química.

En la Junta de Facultad celebrada el pasado 21 de Octubre, la Sra. Decana informó sobre la incorporación como miembro de la CCT de Ingeniería Química de M<sup>a</sup> Luisa Soriano Comino, como representante del área de Análisis Matemático, en sustitución de Antonio Ullán de Celis.

b) Funcionamiento de aula virtual en EVUEX

Como se ha informado en anteriores reuniones, se ha creado un aula virtual en EVUEX para cada titulación. Este aula podrá ser utilizado por todos los profesores y estudiantes de la titulación. Además los profesores tendrán privilegios de edición del aula virtual. En él se publicará toda la información concerniente a la titulación: planes docentes, agendas (que se podrán ir actualizando), Plan de Acción Tutorial, informes, noticias, avisos, etc. Los estudiantes ya disfrutaban de acceso al aula.

Si bien los profesores tienen privilegios de edición, se recomiendan que no realicen modificaciones en las agendas docentes de las asignaturas, pues los archivos no se pueden modificar y grabar. Tales modificaciones deben ser enviadas al coordinador para que éste proceda a realizar los cambios.

	<b>ACTA DE LA COMISIÓN DE CALIDAD DEL GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx</b>		 Facultad de Ciencias
	Fecha de la reunión: 27 de Octubre de 2011	Fecha de aprobación del acta: 28 de Noviembre de 2011	

c) Revisión del PCOE de la Facultad de Ciencias

Como se informó en la anterior reunión, se pretende abordar en el mes de Noviembre la revisión del PCOE de la Facultad de Ciencias, con el objeto de corregir posibles defectos y simplificarlo en la medida de lo posible. Se admiten sugerencias para la próxima reunión.

d) Creación de una aplicación informática con la información de las Fichas de Verificación

Desde el Vicerrectorado de Docencia y Calidad continúa trabajando en la creación de una aplicación informática que contendrá toda la información de la Ficha de Verificación de los títulos. Esta aplicación será útil para rellenar diferentes documentos relacionados con la docencia, tales como los Planes Docentes. La información de las microfichas estará asimismo contenida en esta aplicación informática, por lo que hay que proceder a su revisión.

e) Elaboración del informe del curso 2010/11

Todavía se está pendiente de una reunión a convocar por el Vicerrectorado de Docencia y Calidad en fechas próximas en la que se estudiarán las directrices generales de la Universidad para elaborar tal informe.



### 3. Informe sobre la modificación del Grado en Ingeniería Química.

Como también se informó en la reunión anterior, el pasado 27 de Septiembre, se recibió la respuesta de ANECA acerca del resultado de la evaluación de la petición de modificación del título de Grado en Ingeniería Química. El coordinador distribuyó el documento de "Evaluación sobre la Modificación de Plan de Estudios" recibido de ANECA a todos los miembros de esta CCT el día 28 de Septiembre, por lo cual el documento es conocido por todos los miembros de esta CCT. Los aspectos más importantes del informe son los siguientes:

1. Como consecuencia de que se solicita que el título conduzca a una profesión regulada y se modifican sensiblemente las competencias, se requiere que se tramite como título nuevo en lugar de cómo modificación del existente.
2. ANECA considera que el marco de competencias se debe ajustar estrictamente a la orden CIN/351/2009 y debe referirse al ámbito de la tecnología específica de Química Industrial.
3. ANECA sugiere sobre la conveniencia de paliar algunas carencias del módulo común a la rama industrial.

De forma paralela, desde el Vicerrectorado de Docencia y Calidad se promueve la creación de una Comisión Intercentro en la que participan miembros de la Facultad de Ciencias y de la Escuela de Ingenieros Industriales con el objeto estudiar posibles mejoras futuras en el Plan de Estudios del Grado en Ingeniería Química, especialmente en lo que se refiere al Módulo Común a la Rama Industrial. Este fue un compromiso adquirido por el Vicerrectorado de Docencia y Calidad y por la Facultad de Ciencias y la Escuela de Ingenierías Industriales (E.I.I.) como consecuencia de las alegaciones presentadas por la E.I.I. a la modificación del plan de estudios del Grado en Ingeniería Química. Los miembros de la Comisión Intercentro son:

- Agustina Guiberteau Cabanillas (Vicerrectora de Docencia y Calidad)
- Santiago Tolosa Arroyo (Director de títulos de Grado – Vicerrectorado de Docencia y Calidad)
- Lucía Rodríguez Gallardo (Decana de la Facultad de Ciencias)
- Fermín Barrero González (Director de la E.I.I.)

	ACTA DE LA COMISIÓN DE CALIDAD DEL GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		 Facultad de Ciencias
	Fecha de la reunión: 27 de Octubre de 2011	Fecha de aprobación del acta: 28 de Noviembre de 2011	



- Juan Luis Acero Díaz (Coordinador de la Comisión de Calidad del Grado en Ingeniería Química)
- Pedro M. Álvarez Peña (Responsable del SIGC de la Facultad de Ciencias)
- Jesús Lozano Rogado (Responsable del SIGC de la E.I.I.)
- Fernando Beltrán Novillo (Director del Departamento de Ingeniería Química y Química Física)
- Fernando Guiberteau Cabanillas (Director del Departamento de Ingeniería Mecánica, Energética y de los Materiales)
- Miguel Ángel Jaramillo Morán (Director del Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática)

La Comisión Intercentro se ha reunido en cuatro ocasiones durante los meses de Septiembre y Octubre de 2011 (20 y 27 de Septiembre y 4 y 11 de Octubre) con el objeto de alcanzar una propuesta para el futuro diseño del módulo común a la rama industrial en el plan de estudios de Grado Ingeniería Química. Los criterios generales bajo los que ha trabajado la Comisión han sido los siguientes:

- Conscientes de la importancia de que un título de la rama de Ingeniería habilite para el ejercicio de una profesión regulada, hacer una propuesta de plan de estudio que satisfaga los requerimientos de la orden CIN/351/2009.
- Considerar el plan de estudios de Grado en Ingeniería Química, al menos inicialmente, de forma independiente a los ya establecidos en la E.I.I. para las Ingenierías Técnicas Industriales, si bien procurar que existan coincidencias que faciliten la movilidad de estudiantes y la ampliación de estudios.
- Considerar cuáles son las atribuciones profesionales vigentes según la legislación española del Ingeniero Técnico Industrial de la especialidad Química Industrial.
- Considerar las propuestas teniendo también en cuenta como referente planes de estudio de Grado en Ingeniería Química en España que habilitan para el ejercicio de la profesión de Ingeniero Técnico Industrial.
- Centrar la discusión en el módulo industrial.

En las diferentes reuniones se han abordado los siguientes temas (referidos, en su mayoría, al módulo común a la rama industrial):

- Análisis de la Memoria de modificación del Grado en Ingeniería Química remitida por la UEx a ANECA en Julio de 2011.
- Referentes de planes de estudio de Grado en Ingeniería Química de otras universidades de España que habilitan para el ejercicio de la profesión de Ingeniero Técnico Industrial.

	<b>ACTA DE LA COMISIÓN DE CALIDAD DEL GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx</b>		 Facultad de Ciencias
	Fecha de la reunión: 27 de Octubre de 2011	Fecha de aprobación del acta: 28 de Noviembre de 2011	

- Estudio de la legislación sobre las Enseñanzas Técnicas Industriales y sus atribuciones profesionales en España.
- Análisis de las competencias que los estudiantes deben adquirir de acuerdo con la orden CIN/351/2009 y de los contenidos que se consideran adecuados para ello.
- Análisis del informe de ANECA de "Evaluación sobre la propuesta de modificación de Plan de Estudios de Grado en Ingeniería Química" (recibido en la UEx en Septiembre de 2011, con posterioridad a la constitución de la Comisión Intercentro)
- Diseño de asignaturas (denominación y tipo de acuerdo con las directrices generales de la UEx para el diseño de titulaciones en el marco del EEES) y breve descripción sus contenidos para el módulo común a la rama industrial.
- Recomendaciones acerca del módulo básico.

El coordinador informa asimismo que fue invitado a la Junta de Facultad celebrada el pasado 21 de Octubre para informar sobre el plan de estudios de Ingeniería Química. En consecuencia, el coordinador informó a la Junta de Facultad sobre el informe recibido de ANECA "Evaluación sobre la Modificación de Plan de Estudios" y sobre las reuniones de la Comisión Intercentro en los mismos términos que ha informado a esta CCT.

En la mencionada Junta de Facultad se trató la composición de la Comisión encargada de elaborar la nueva propuesta de plan de estudios del Grado en Ingeniería Química. La propuesta de la Sra. Decana fue que hubiese tres representantes de cada uno de los principales módulos del Grado, además de un representante de alumnos, de egresados y del PAS. A continuación la Sra. Decana propuso los nombres de representantes que se mencionan a continuación, los cuales fueron ratificados en la votación posterior:

Decana de la Facultad de Ciencias, o persona en quien delegue.

En representación del Módulo Básico:

Amparo Gallardo Moreno, representante de áreas de Física.

Anunciación Espinosa Mansilla, representante de áreas de Química.

Antonio Ullán de Celis, representante de áreas de Matemáticas.

En representación del Módulo común a la rama Industrial:

Pedro M. Álvarez Peña, representante del área de Ingeniería Química.

Juan Ruíz Martínez, representante de la Escuela de Ingenierías Industriales.

David de la Maya Retamar, representante de la Escuela de Ingenierías Industriales.

En representación del Módulo específico de Ingeniería Química



Fernando Beltrán Novillo, representante del área de Ingeniería Química.

Francisco Javier Benítez García, representante del área de Ingeniería Química.

Juan Luis Acero Díaz, representante del área de Ingeniería Química.

Rocío Reina Márquez (delegada de 3º de I.Q.), como representante de alumnos del Grado en Ingeniería Química.

Pablo Muñoz Luengo (Servicios de Apoyo a la Investigación de la UEx), como representante de egresados.

	ACTA DE LA COMISIÓN DE CALIDAD DEL GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		 Facultad de Ciencias
	Fecha de la reunión: 27 de Octubre de 2011	Fecha de aprobación del acta: 28 de Noviembre de 2011	

Gonzalo Hurtado Yedro (Vicerrectorado de Docencia y Calidad), como representante del PAS.

El coordinador de la CCT informará a sus miembros de los progresos que se realicen en esta comisión de elaboración del plan de estudios del Grado en Ingeniería Química.

#### 4. Elaboración de informe sobre el Grado en Ingeniería Química.

El coordinador propone que esta CCT elabore un informe sobre el Grado en Ingeniería Química para ser tenido en cuenta como procedimiento de consulta interno en la elaboración del nuevo plan de estudios del Grado en Ingeniería Química.

El coordinador presentó un borrador de informe que fue discutido por los miembros de la comisión. Tras introducir una serie de correcciones, el informe fue aprobado y se decidió que el coordinador lo remitiese a la Decana de la Facultad.

Este informe se adjunta como anexo al presente acta.

#### 5. Elaboración del procedimiento de revisión de las Fichas 12c (microfichas).

El coordinador informa que la Comisión de Calidad de la Facultad ha decidido revisar las Fichas 12c (microfichas) con el objeto de ajustar el número de horas que se imparten dentro de cada tipo de actividad, así como actualizar el número de estudiantes.

En cuanto al número de horas de cada tipo de actividad, éstas deben ajustarse a lo establecido en la memoria de verificación del título. Es necesario revisar el número de horas en Gran Grupo (Teoría y Problemas), así como las actividades que se realizan de Seminario/Laboratorio.

En cuanto al número de estudiantes, se debe incluir en número de estudiantes medio por curso del Grado, que en estos momentos es de 27.

Se acuerda que cada profesor miembro de la CCT se haga cargo de la revisión de las microfichas correspondientes a su área de conocimiento y áreas afines en su caso. Para ello se establece un plazo de 2 semanas.

Las fichas revisadas serán enviadas al coordinador y se las dará el visto bueno en la próxima reunión de la CCT.

#### 6. Ruegos y preguntas

No hay ruegos ni preguntas.

Se levanta la sesión a las 18:25 horas de día 27 de Octubre de 2011.



Fdo. Juan Luis Acero Díaz.  
 Coordinador de la CCT de Ingeniería Química