


	<b>PROCEDIMIENTO DE SEGUIMIENTO INTERNO DE TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx</b>		 Facultad de Ciencias
	Informe anual de desarrollo del proceso	Código: <b>PR/ES001_D009_14-15</b> Fecha: 04-03-2016	

**INFORME ANUAL  
PROCEDIMIENTO DE SEGUIMIENTO INTERNO DE  
TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS  
DE LA UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA**



**CURSO 2014/15**

Elaborado por: Responsable de Calidad del Centro	Aprobado por: Comisión de Calidad del Centro
Fecha: febrero - marzo 2016	Fecha: 04-03-2016
Firma:  Pedro J. Casero Linares Responsable del SGIC	Firma  Lucía Rodríguez Gallardo Decana

	<b>PROCEDIMIENTO DE SEGUIMIENTO INTERNO DE TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx</b>		 Facultad de Ciencias
	Informe anual de desarrollo del proceso	Código: <b>PR/ES001_D009_14-15</b> Fecha: 04-03-2016	

## ÍNDICE

1.- RESUMEN DE LAS PRINCIPALES ACTUACIONES .....	3
2.- ESTADO DE IMPLANTACIÓN DEL PROCESO .....	7
3.- ANÁLISIS DE INDICADORES.....	8
4. CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MEJORA DEL CURSO ANTERIOR.....	8
5.- DEBILIDADES Y ÁREAS DE MEJORA DETECTADAS .....	9
6.- PLAN DE MEJORA.....	9

	<b>PROCEDIMIENTO DE SEGUIMIENTO INTERNO DE TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx</b>		 Facultad de Ciencias
	Informe anual de desarrollo del proceso	Código: <b>PR/ES001_D009_14-15</b> Fecha: 04-03-2016	

## 1. - RESUMEN DE LAS PRINCIPALES ACTUACIONES



El Procedimiento de seguimiento interno de las titulaciones (PSIT) es un procedimiento específico de la Facultad de Ciencias diseñado para:

- Comprobar que las enseñanzas se han implantado conforme a lo recogido en la Memoria de Verificación de la titulación, tal y como consta en el Registro de Universidades, Centros y Títulos (RUCT) junto con las modificaciones posteriores aprobadas.
- Asegurar la disponibilidad pública de la información pertinente y relevante a los diferentes grupos de interés e identificar buenas prácticas para la difusión de la titulación.
- Detectar posibles deficiencias en el desarrollo efectivo de las enseñanzas y comunicarlas a la CCT.
- Revisar la incorporación de las recomendaciones incluidas en el informe de verificación de la titulación de la ANECA, aquellas otras que la Universidad haya realizado con posterioridad a la verificación y las reflejadas en los informes internos de calidad y seguimientos de la titulación.
- Aportar recomendaciones y/o sugerencias de mejora para el desarrollo de la titulación.
- Analizar los progresos y deficiencias en el desarrollo del SGIC de la titulación.
- Elaborar periódicamente auto-informes de seguimiento de la titulación que puedan servir para la rendición de cuentas de la universidad a la sociedad.

Esta revisión se asemeja a la que efectúa, de forma externa, la ANECA en su programa de seguimiento MONITOR.

En el curso 2014/15 el procedimiento se ha desarrollado conforme a la edición 1.1, aprobada por la Junta de Facultad en julio de 2014.

En sesión de 12 de noviembre de 2014, la Comisión de Garantía de Calidad del Centro (CGC\_FC) decidió que se iniciase el PSIT, se revisaron los documentos y se aprobaron algunas modificaciones para adecuar mejor el procedimiento a sus fines específicos.

	<b>PROCEDIMIENTO DE SEGUIMIENTO INTERNO DE TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEX</b>		 Facultad de Ciencias
	Informe anual de desarrollo del proceso	Código: <b>PR/ES001_D009_14-15</b> Fecha: 04-03-2016	

Durante el primer cuatrimestre del curso académico, se constituyeron las Comisiones de Seguimiento Interno de la Titulación (CSIT) del Grado en Biología, Grado en Biotecnología, Grado en Ciencias Ambientales, Grado en Enología, Grado en Física, Grado en Ingeniería Química Industrial, Grado en Química, Máster Universitario en Contaminación ambiental, Máster Universitario en Ingeniería Química y Máster Universitario en Investigación en Ciencias. Cada CSIT llevó a cabo la revisión interna del título, siguiendo el formato establecido para la misma por la CGC\_FC, y remitió los documentos de la revisión (auto-informe) a la Comisión de Calidad de la Titulación (CCT), la cual, a su vez, elaboró, en el caso de estimarlo conveniente, un documento de recomendaciones para llevar a cabo algunas acciones de mejora, preventivas o correctoras de algunas deficiencias.

En sesión de 2 de marzo de 2015, la CGC\_FC analizó los resultados del PSIT y aprobó un informe que consta como anexo IV del acta correspondiente.

Dicho informe recoge la siguiente información:



- a) Tabla de documentos emitidos a la fecha de elaboración del informe.
- b) Aspectos a destacar en relación a la propuesta y actuaciones de las Comisiones de Seguimiento Interno de las Titulaciones (CSIT)
- c) Aspectos/ recomendaciones sobre información de los títulos en la web.
- d) Aspectos/recomendaciones sobre la adecuación entre el desarrollo del título y su Memoria de Verificación.
- e) Aspectos/recomendaciones sobre el contenido de informes de seguimiento anteriores (internos y externos)
- f) Aspectos/recomendaciones sobre los resultados de rendimiento académico.

**a) Tabla de documentos emitidos a la fecha de elaboración de este informe.**

Informes PSIT emitidos: Grado en Biología, Grado en Biotecnología, Grado en Ciencias Ambientales, Grado en Enología, Grado en Física, Grado en Ingeniería Química Industrial, Grado en Química, Máster en Contaminación Ambiental, Máster en Ingeniería Química y Máster en Investigación en Ciencias.

No emiten informe PSIT (hasta la fecha de elaboración de este informe): Grado en Estadística, Grado en Matemáticas, Máster en Biotecnología Avanzada y Máster en Formación del Profesorado de Educación Secundaria.

<b>Tabla de documentos PSIT emitidos por las Comisiones de Calidad (D001 y D007) y las Comisiones de Seguimiento Interno (D002 a D006)</b>							
<b>Titulación/ Documento PSIT</b>	<b>D001</b>	<b>D002</b>	<b>D003</b>	<b>D004</b>	<b>D005</b>	<b>D006</b>	<b>D007</b>
Grado en Biología	x	x	x	x	x	x	x
Grado en Biotecnología	x	x				x	x
Grado en Ciencias Ambientales	x	x	x	x	x	x	x

	<b>PROCEDIMIENTO DE SEGUIMIENTO INTERNO DE TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEX</b>		 Facultad de Ciencias
	Informe anual de desarrollo del proceso	Código: <b>PR/ES001_D009_14-15</b> Fecha: 04-03-2016	

Grado en Enología		x	x	x	x	x	
Grado en Física		x	x	x	x	x	
Grado en Ingeniería Química Industrial	x	x	x	x	x	x	x
Grado en Química		x	x	x	x	x	x
Máster en Contaminación Ambiental	x	x	x	x	x	x	x
Máster en Ingeniería Química	x	x	x	x	x	x	x
Máster en Investigación en Ciencias	x	x	x	x	x	x	x

El número de informes PSIT emitidos mejora notablemente los datos de los cursos anteriores ya que en el curso 2012/13 se emitieron 5 informes (Grado en Biología, Grado en Ingeniería Química Industrial (2), Grado en Química y Máster en Contaminación Ambiental) y en el curso 2013/14 se emitieron 6 informes (Grado en Biología, Grado en Enología, Grado en Ingeniería Química Industrial (2), Grado en Química y Máster en Investigación en Ciencias).

**b) Aspectos a destacar en relación a la propuesta y actuaciones de las Comisiones de Seguimiento Interno de las Titulaciones (CSIT)**



Una vez analizada la composición y actuaciones de las 10 comisiones CSIT que han emitido informes PSIT durante lo que se lleva de curso 2014/15, se pueden extraer los siguientes datos y conclusiones:

En las 10 CSIT constituidas han participado un total de 55 personas (49 profesores y 6 estudiantes). De ellas, 42 (76%) pertenecían a las comisiones de calidad del título del que han hecho el seguimiento. No ha intervenido ningún representante del PAS.

Las CSIT han trabajado intensivamente principalmente en los meses de noviembre y diciembre de 2014.

**c) Aspectos/ recomendaciones sobre información de los títulos en la web.**

Una vez analizados la lista de verificación de la información de las titulaciones publicada en la web (PRES001\_D002) y los informes de valoración de las comisiones CSIT (PRES001\_D006) y CCT (PRES001\_D007) se puede indicar que, en general, la información de los títulos disponible en la Web ha mejorado sustancialmente con respecto a cursos anteriores. La información es homogénea para todos los títulos y, en general, es bastante completa. No obstante, se han detectado ciertas deficiencias y/o aspectos mejorables que se describen en el informe.

	<b>PROCEDIMIENTO DE SEGUIMIENTO INTERNO DE TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEX</b>		 Facultad de Ciencias
	Informe anual de desarrollo del proceso	Código: <b>PR/ES001_D009_14-15</b> Fecha: 04-03-2016	

**d) Aspectos/ recomendaciones sobre la adecuación entre el desarrollo del título y su Memoria de Verificación.**

Tras analizar la evaluación de la adecuación entre el desarrollo de las titulaciones y sus memorias de verificación (PRES001\_D003) y los informes de valoración de las comisiones CSIT (PRES001\_D006) y CCT (PRES001\_D007) se puede indicar que, en general, los títulos para los que se ha realizado el seguimiento se están desarrollando siguiendo fielmente lo establecido en las memorias de verificación. No obstante, algunas comisiones CSIT ponen de manifiesto la dificultad para evaluar este ámbito ya que no existen indicadores objetivos accesibles que permitan una adecuada valoración. El informe cita algunos aspectos a mejorar.

**e) Aspectos/ recomendaciones sobre el contenido de informes de seguimiento anteriores (internos y externos)**



En este apartado se consideran informes externos de la ANECA de los programas VERIFICA y MONITOR, así como informes internos de seguimiento (informes PSIT). Una vez analizados la evaluación del cumplimiento de acciones de mejora propuestas en informes de evaluación externos (ANECA) e internos (memorias anuales del título, informes de seguimiento) a través de los documentos PRES001\_D004 y las valoraciones de las comisiones CSIT (PRES001\_D006) y CCT (PRES001\_D007) se debe indicar lo siguiente:

Informes ANECA

Respecto a los informes de la ANECA cabe destacar que, en general, las recomendaciones se han atendido sólo parcialmente. Éste es un aspecto crítico ya que la ANECA en sucesivas evaluaciones vigila especialmente el grado de cumplimiento de las recomendaciones efectuadas en informes anteriores de los títulos. El informe cita las recomendaciones no seguidas satisfactoriamente, algunas de las cuales afectan sólo a algún título mientras que otras son generales.

Informes PSIT

Respecto a los informes PSIT de cursos anteriores, se observa que aunque las comisiones CSIT indican que se han realizado muchas mejoras, especialmente en lo que respecta a la publicación de información en la web, existen aspectos que aun no han sido mejorados pese a estar detectados. En este sentido se recomienda que se analicen en detalle cada uno de los informes PSIT del curso 2014-15 de las titulaciones.

	<b>PROCEDIMIENTO DE SEGUIMIENTO INTERNO DE TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx</b>		 Facultad de Ciencias
	Informe anual de desarrollo del proceso	Código: <b>PR/ES001_D009_14-15</b> Fecha: 04-03-2016	

**f) Aspectos/ recomendaciones sobre los resultados de rendimiento académico.**



Tras analizar el estudio que las comisiones CSIT han realizado acerca de la satisfacción de los resultados de rendimiento académico en las diferentes titulaciones evaluadas, se concluye que existe un amplio margen de mejora en algunos indicadores, especialmente en lo que respecta al número de estudiantes de nuevo ingreso, y número de estudiantes no nacionales. A continuación se indican los indicadores que, en opinión de las comisiones CSIT, aun siendo aceptables se recomienda aplicar medidas para su mejora o bien son manifiestamente mejorables y se recomienda aplicar medidas urgentes para su mejora.

TITULACIÓN	MEJORABLES	MANIFIESTAMENTE MEJORABLES
Grado en Biología	tasa de graduación	Tasa de abandono
Grado en Ciencias Ambientales	Tasa de rendimiento	nº estudiantes de nuevo ingreso
Grado en Enología	nº convocatorias para aprobar	nº estudiantes de nuevo ingreso
Grado en Física	nº estudiantes de nuevo ingreso	----- --
Grado en Ingeniería Química Industrial	tasa de rendimiento tasa de abandono tasa de éxito convocatorias para aprobar	nº estudiantes nuevo ingreso movilidad saliente
Grado en Química	tasa de abandono convocatorias para aprobar duración media estudios	nº de egresados
Máster Universitario en Investigación en Ciencias		nº estudiantes nuevo ingreso

Los documentos derivados del análisis llevado a cabo por las CSIT fueron enviados al Vicedecano de Infraestructuras y Tecnologías de la Facultad de Ciencias, el cual las publicó en la Web del Centro junto a los informes de las distintas Comisiones de Calidad de Titulación.

**2.- ESTADO DE IMPLANTACIÓN DEL PROCESO (EN LO QUE RESPECTA AL CENTRO)**

nulo	bajo	aceptable	bueno
		X	

	<b>PROCEDIMIENTO DE SEGUIMIENTO INTERNO DE TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEX</b>		 Facultad de Ciencias
	Informe anual de desarrollo del proceso	Código: <b>PR/ES001_D009_14-15</b> Fecha: 04-03-2016	

### 3.-ANÁLISIS DE INDICADORES

Durante este curso 2015-16 se han definido como indicadores para este procedimiento los siguientes:

OBIN\_PSIT\_001: Tasa de Comisiones de Seguimiento. Relación entre el número de Comisiones de Seguimiento Interno creadas sobre el total de posibles.

OBIN\_PSIT\_002: Tasa de informes de seguimiento. Relación entre el número de Comisiones de Seguimiento Interno creadas y que han efectuado todos los informes de seguimiento sobre el total de Comisiones de Seguimiento Interno posibles.

En el curso 14/15 han funcionado activamente 10 CSIT de 14 posibles, por lo tanto el indicador OBIN\_PSIT\_001 es de un **71,4** %. Este indicador mejora el del curso 2013-14 (45,4 %) y curso 2012/13 (36,4%).



Todas las CSIT creadas han elaborado todos los informes (D002 a D006), por lo tanto el OBIN\_PSIT\_002 coincide con el indicador anterior.

### 4.- CUMPLIMIENTO DEL GRADO DE MEJORA DEL CURSO ANTERIOR

Las mejoras indicadas en el curso anterior fueron las mostradas en la siguiente tabla, en la cual se indica la implantación o no de la medida a la fecha de elaboración de este informe.

Tabla 2. Grado de cumplimiento de las propuestas de mejora indicadas en informes anuales de Calidad de años anteriores					
	Acción de Mejora	¿Implantación?			Observaciones
		Sí	Parcialmente	No	
1	Establecer algún mecanismo para informar a las CCT acerca de las actuaciones llevadas a raíz de los informes PSIT.	X			Plan de Comunicación de Propuestas de Mejora del curso 2013-14, incluido en el Proceso de Análisis de Resultados (P/ES005)
2	Creación de una guía de apoyo para unificar criterios y facilitar la tarea de las Comisiones de Seguimiento			X	Se ha incorporado una guía de apoyo al desarrollo del PSIT del curso 2015-16



	<b>PROCEDIMIENTO DE SEGUIMIENTO INTERNO DE TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEX</b>		 Facultad de Ciencias
	Informe anual de desarrollo del proceso	Código: <b>PR/ES001_D009_14-15</b> Fecha: 04-03-2016	

## 5.- DEBILIDADES Y ÁREAS DE MEJORA DETECTADAS.

Dar mayor visibilidad al trabajo realizado por las CSIT. Hasta ahora, los informes elaborados por estas comisiones han sido conocidos por las CCTs, que los han utilizado para elaborar las memorias anuales de calidad de titulación, pero no han sido publicados.

Las CSIT han manifestado el sentimiento de que las acciones de mejora no son atendidas adecuadamente y, en cualquier caso, no reciben respuesta a las sugerencias de mejora propuestas.

Las CSITs manifiestan que con frecuencia se encuentran con dificultades y dudas para la elaboración de los informes. El resultado es la disparidad de criterios que reflejan los resultados de los informes. En este sentido se insiste en la necesidad de disponer de una guía.

Aunque, la evolución de los resultados reflejados por los indicadores manifiestan que el procedimiento se va consolidando, aún no se ha conseguido el pleno objetivo de que todas las titulaciones de la Facultad dispongan de una CSIT. Por ello, se insiste en este informe en la necesidad de que todas las CCT formalicen sus correspondientes CSIT y que estas elaboren todos los informes que establece el procedimiento.

## 6.- PLAN DE MEJORA.

En la siguiente tabla se sugieren algunas acciones que se proponen para la mejora del proceso.

	<b>Acción de Mejora (descripción)</b>	<b>Responsable de la ejecución</b>	<b>Plazo o momento de ejecución</b>	<b>Observaciones</b>
1	Informes del PSIT: Publicar los autoinformes D002 a D006 en la Web de la Facultad de Ciencias.	Vicedecano de Infraestructuras y Tecnologías.	Curso 2015-16	
2	Establecer un protocolo de comunicación de las acciones derivadas como consecuencia de los informes de seguimiento	Equipo Decanal	Curso 2015-16	
3	Creación de una guía de ayuda para el trabajo de las Comisiones de Seguimiento	Responsable de Calidad del Centro	Curso 2015-16	
4	Creación de las Comisiones de seguimiento de los títulos (CSIT) y actuaciones de seguimiento en un mayor número de títulos	CCTs Facultad de Ciencias	Curso 2015-16	