


	PROCEDIMIENTO DE SEGUIMIENTO INTERNO DE TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		 Facultad de Ciencias
	Asunto: Informe de análisis de resultados	Código: PR/ES001_D009_15-16	

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



CURSO 2015/16

Elaborado por: Responsable de Calidad del Centro	Aprobado por: Comisión de Calidad del Centro
Fecha: diciembre 2016	Fecha: 25 -01-2017
Firma:  Pedro J. Casero Linares Responsable del SGIC	Firma  Lucía Rodríguez Gallardo Decana

	PROCEDIMIENTO DE SEGUIMIENTO INTERNO DE TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		 Facultad de Ciencias
	Asunto: Informe de análisis de resultados	Código: PR/ES001_D009_15-16	

ÍNDICE

1.- RESUMEN DE LAS PRINCIPALES ACTUACIONES	3
2.- ESTADO DE IMPLANTACIÓN DEL PROCESO	9
3.- ANÁLISIS DE INDICADORES.....	9
4. CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MEJORA DEL CURSO ANTERIOR.....	9
5.- DEBILIDADES Y ÁREAS DE MEJORA DETECTADAS	10
6.- PLAN DE MEJORA.....	10

	PROCEDIMIENTO DE SEGUIMIENTO INTERNO DE TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		 Facultad de Ciencias
	Asunto: Informe de análisis de resultados	Código: PR/ES001_D009_15-16	

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 2015/16 el procedimiento se ha desarrollado conforme a la edición 1.2, aprobada por Junta de Facultad el 7 de mayo de 2015.

El procedimiento se inicia con la propuesta a la decana de los miembros de la Comisión de Seguimiento Interno de Titulaciones (CSIT) por parte de las Comisiones de Calidad de Titulaciones (CCT).



	PROCEDIMIENTO DE SEGUIMIENTO INTERNO DE TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		 Facultad de Ciencias
	Asunto: Informe de análisis de resultados	Código: PR/ES001_D009_15-16	

El 3 de octubre de 2015, el responsable de calidad informa a los coordinadores de CCT que deben proponer a la decana los miembros de las CSIT que deben llevar a cabo el análisis y valoración interna de la correcta implantación de las titulaciones de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Extremadura (UEx) para proporcionar información que pueda ser utilizada como un elemento más para la mejora de la formación que las titulaciones de la Facultad ofrecen a sus estudiantes y facilitar la renovación de la acreditación de las titulaciones conforme al Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales, modificado parcialmente por el Real Decreto 861/2010, de 2 de julio. Este procedimiento es de aplicación en todos los estudios oficiales de Grado y Máster de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Extremadura. Según establece el procedimiento, en su edición 1.2, el Responsable de calidad puso a disposición de las CCT y por tanto de las CSIT, de una guía para el proceso de seguimiento interno (documento PR/ES001_D008).

PROPUESTA DE MIEMBROS DE LA COMISIÓN DE SEGUIMIENTO INTERNO DE TITULACIONES (CSIT)		
CCT	Fecha	Nº miembros
Grado en Biología	04/11/2015	4 PDI
Grado en Biotecnología	13/10/2015	7 PDI
Grado en Ciencias Ambientales	10/11/2015	7 PDI, 1ESTUDIANTE
Grado en Enología	17/12/2015	5 PDI, 1ESTUDIANTE
Grado en Estadística	29/10/2015	3 PDI, 1ESTUDIANTE
Grado en Física	05/11/2015	2 PDI, 1ESTUDIANTE
Grado en Ingeniería Química Industrial	04/11/2015	4 PDI, 1ESTUDIANTE
Grado en Matemáticas	03/12/2015	8 PDI, 1ESTUDIANTE
Grado en Química	18/03/2015	4 PDI
Máster Univ. en Biotecnología Avanzada	05/11/2015	4 PDI
Máster Univ. en Contaminación Ambiental *	No procede	
Máster Univ. en Formación del Profesorado en Enseñanza Secundaria	-	
Máster Univ. en Ingeniería Química	03/11/2015	4 PDI, 1ESTUDIANTE
Máster Univ. en Investigación en Ciencias	16/10/2015	2 PDI, 1ESTUDIANTE

* Máster en proceso de extinción

COMPOSICIÓN DE LAS CSIT		
CCT	Miembros de la CCT	Otros
Grado en Biología	2 PDI	2 PDI
Grado en Biotecnología	7 PDI	0
Grado en Ciencias Ambientales	7 PDI, 1ESTUDIANTE	0

	PROCEDIMIENTO DE SEGUIMIENTO INTERNO DE TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEX		 Facultad de Ciencias
	Asunto: Informe de análisis de resultados	Código: PR/ES001_D009_15-16	

Grado en Enología	2 PDI, 1ESTUDIANTE	3 PDI
Grado en Estadística	3 PDI, 1ESTUDIANTE	0
Grado en Física	2 PDI, 1ESTUDIANTE	0
Grado en Ingeniería Química Industrial	3 PDI	1 PDI, 1ESTUDIANTE
Grado en Matemáticas	8 PDI, 1ESTUDIANTE	0
Grado en Química	0	4 PDI
Máster Univ. en Biotecnología Avanzada	1 PDI	3 PDI
Máster Univ. en Contaminación Ambiental *	No procede	
Máster Univ. en Formación del Profesorado en Enseñanza Secundaria	-	
Máster Univ. en Ingeniería Química	4 PDI, 1ESTUDIANTE	0
Máster Univ. en Investigación en Ciencias	1 PDI	1 PDI, 1ESTUDIANTE

* Máster en proceso de extinción

La composición de las CSIT ha sido muy diversa, en cuanto al número de miembros, entre 3 y 9. La participación de los estudiantes puede considerarse muy significativa, puesto que 8 de las 12 CSIT contaban con un miembro de este colectivo.

El número total de miembros de CSIT ha sido 62 personas, de las cuales, el 87% fueron profesores y el 13% restantes fueron estudiantes. No ha participado ningún miembro del PAS.

En cuanto a la pertenencia de los miembros de la CSIT a la CCT del título encontramos también una gran diversidad de casos:

En 6 CSIT, todos los miembros pertenecen, a su vez, a la CCT del título.

En 1 CSIT, la mayoría de los miembros pertenecen a la CCT.

En 2 CSIT, la mitad de los miembros pertenece a la CCT.



En 2 CSIT, la mayoría de los miembros son externos a la CCT.

En 1 CSIT, todos los miembros son externos a la CCT

En conjunto, el 74% de los miembros de las CSIT pertenecían, a su vez, a la CCT.

En el curso anterior, de las 10 CSIT constituidas participaron un total de 55 personas (49 profesores y 6 estudiantes), de las cuales, el 76% pertenecían a las CCT. Tampoco intervino ningún representante del PAS. Un resultado equivalente al observado en el presente curso 2015-16.

En sesión de 16 de noviembre de 2015, la Comisión de Garantía de Calidad del Centro (CCF) debate sobre algunos aspectos de este procedimiento y decide seguir su desarrollo como se había hecho en cursos anteriores.



	PROCEDIMIENTO DE SEGUIMIENTO INTERNO DE TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEX		 Facultad de Ciencias
	Asunto: Informe de análisis de resultados	Código: PR/ES001_D009_15-16	

Con anterioridad a la elaboración de las memorias anuales de titulación, las CCT remiten los informes PSIT al Centro.

INFORMES CSIT	
CCT	Fecha
Grado en Biología	18/12/2015
Grado en Biotecnología	03/12/2015
Grado en Ciencias Ambientales	18/12/2015
Grado en Enología	02/12/2015
Grado en Estadística	21/12/2015
Grado en Física	07/03/2016
Grado en Ingeniería Química Industrial	15/12/2015
Grado en Matemáticas	14/12/2015
Grado en Química	04/11/2015
Máster Univ. en Biotecnología Avanzada	16/12/2015
Máster Univ. en Contaminación Ambiental *	No procede
Máster Univ. en Formación del Profesorado en Enseñanza Secundaria	-
Máster Univ. en Ingeniería Química	15/12/2015
Máster Univ. en Investigación en Ciencias	10/12/2015

La elaboración de los informes por parte de las CSIT ha requerido alrededor de entre 40 y 50 días.

TABLA DE DOCUMENTOS PSIT EMITIDOS POR LAS COMISIONES DE CALIDAD							
Titulación/ Documento PSIT	D001	D002	D003	D004	D005	D006	D007
Grado en Biología	x	x	x	x	x	x	
Grado en Biotecnología	x	x	x	x	x	x	x
Grado en Ciencias Ambientales	x	x	x	x	x	x	x
Grado en Enología	x	x	x	x	x	x	
Grado en Estadística	x	x	x	x	x	x	
Grado en Física	x	x	x	x	x	x	x
Grado en Ingeniería Química Industrial	x	x	x	x	x	x	x
Grado en Matemáticas	x	x	x	x	x	x	x
Grado en Química	x	x	x	x	x	x	x
Máster Univ. en Biotecnología Avanzada	x	x	x	x	x	x	x
Máster en Contaminación Ambiental	No procede						
Máster Univ. en Formación del							

	PROCEDIMIENTO DE SEGUIMIENTO INTERNO DE TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEX		 Facultad de Ciencias
	Asunto: Informe de análisis de resultados	Código: PR/ES001_D009_15-16	

Profesorado en Enseñanza Secundaria							
Máster en Ingeniería Química	x	x	x	x	x	x	x
Máster en Investigación en Ciencias	x	x	x	x	x	x	x



EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE CSIT				
Titulación/ Curso	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
Grado en Biología	x	x	x	x
Grado en Biotecnología	*	*	x	x
Grado en Ciencias Ambientales			x	x
Grado en Enología		x	x	x
Grado en Estadística				x
Grado en Física			x	x
Grado en Ingeniería Química Industrial	x	x	x	x
Grado en Matemáticas				x
Grado en Química	x	x	x	x
Máster Univ. en Biotecnología Avanzada	*	*		x
Máster en Contaminación Ambiental	x		No procede	No procede
Máster Univ. en Formación del Profesorado en Enseñanza Secundaria				
Máster en Ingeniería Química	*		x	x
Máster en Investigación en Ciencias		x	x	x

(*): La titulación aún no existía.

(No procede): el máster está en proceso de extinción

El número de CSIT se ha incrementado sucesivamente a lo largo del tiempo. En este curso 15-16, todas, excepto el Máster Universitario en Formación del Profesorado en Enseñanza Secundaria, han propuesto CSIT que han elaborado los informes pertinentes.

En términos generales la actuación de las CSIT han sido muy útiles para corregir deficiencias de aspectos relacionados con la información de los títulos en la web. Actualmente todos los informes coinciden en que la información es completa y está actualizada en un alto grado. También los informes externos coinciden con esta valoración. Además, los informes PSIT también ponen de manifiesto 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, aunque, por supuesto, se



	PROCEDIMIENTO DE SEGUIMIENTO INTERNO DE TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		 Facultad de Ciencias
	Asunto: Informe de análisis de resultados	Código: PR/ES001_D009_15-16	

citan algunos aspectos a mejorar y se evidencia la dificultad para valorar en profundidad algunos aspectos. En cuanto a los informes anteriores, externos e internos, las CSIT hacen un análisis del grado de cumplimiento de las acciones de mejora propuestas que las CCT trasladan a las memorias anuales de calidad de titulación y quedan recogidas en el Plan de comunicación de acciones de mejora. Los informes PSIT también analizan los indicadores de rendimiento académico. Su valoración es similar a la del curso anterior.

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. Además, se procedió a corregir las ligeras deficiencias observadas de algunos aspectos relacionados con la información publicada en la Web.

En general, los aspectos más destacados puestos de manifiesto por las CSIT son recogidos por las CCT en sus memorias anuales de titulación. Los que se refieren a este informe se recogerán en las memorias anuales de titulación 2015-16.

	PROCEDIMIENTO DE SEGUIMIENTO INTERNO DE TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		 Facultad de Ciencias
	Asunto: Informe de análisis de resultados	Código: PR/ES001_D009_15-16	

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

nulo	bajo	aceptable	bueno
			X

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 15/16 se han creado 12 CSIT de 13 posibles, por lo tanto el indicador OBIN_PSIT_001 es de un **92,3** %. Este indicador mejora el del curso 2014-15 (71,4%), curso 2013-12 (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.

	Acción de Mejora	¿Implantación?			Observaciones
		Sí	Parcialmente	No	
1	Informes del PSIT: Publicar los autoinformes D002 a D006 en la Web de la Facultad de Ciencias.	X			
2	Establecer un protocolo de comunicación de las acciones derivadas como consecuencia de los informes de seguimiento	X			Las acciones de mejora que las CCT han incluido en su memorias anuales de titulación se han incluido en el Plan de acciones de mejora 14-15.
3	Creación de una guía de ayuda para el trabajo de las Comisiones de	X			

	PROCEDIMIENTO DE SEGUIMIENTO INTERNO DE TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		 Facultad de Ciencias
	Asunto: Informe de análisis de resultados	Código: PR/ES001_D009_15-16	

	Seguimiento				
4	Creación de las Comisiones de seguimiento de los títulos (CSIT) y actuaciones de seguimiento en un mayor número de títulos	X			

5.- DEBILIDADES Y ÁREAS DE MEJORA DETECTADAS.

El procedimiento está bien implantado y su utilización ha permitido que las titulaciones se presenten ante los programas de seguimiento internos y externos y ante los programas de renovación de la acreditación con suficientes garantías.

No obstante, se han apreciado varias circunstancias a tener en cuenta:

El programa MONITOR de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA) ha cambiado sustancialmente.

La frecuencia de programas de seguimiento internos y externos y de los programas ACREDITA han llegado a producir un solapamiento de actuaciones de análisis.

6.- PLAN DE MEJORA.

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

	Acción de Mejora (descripción)	Responsable de la ejecución	Plazo o momento de ejecución	Observaciones
1	Adecuar los informes PSIT al nuevo diseño de los Programas MONITOR y ACREDITA.	CCT	Curso 2016-17	