

PLAN DE MEJORAS

LICENCIADO EN GEOLOGÍA

FACULTAD DE CIENCIAS

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Enseñanza evaluada: LICENCIADO EN GEOLOGÍA

Universidad: Zaragoza

Responsable: Ana Isabel Elduque Palomo, Decana

Presidente del Comité de Autoevaluación: Blanca Bauluz Lázaro

Dirección: Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza. Decanato

Teléfono: 976 76 1295

Dirección de correo electrónico: dircienz@unizar.es

INTRODUCCIÓN

La Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza concurrió en 2006 al Plan de Evaluación Institucional 2006-07 de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA), solicitando la evaluación, con Comisión de Evaluación Externa, de la titulación “Licenciado en Geología”.

El proceso de autoevaluación comenzó en febrero de 2007 con el nombramiento del Comité de Autoevaluación (CA) y el informe final se envió a la ANECA el 31 de mayo del 2007. El Comité de Evaluación Externa visitó la Facultad los días 21, 22 y 23 de noviembre del mismo año, y la ANECA remitió el Informe de Evaluación Externa (IEE) provisional el 27 de diciembre. Tras estudiar el IEE provisional, el Comité de Autoevaluación elaboró algunas alegaciones, que fueron enviadas el 21 de Enero. El Informe de Evaluación Externa definitivo, en el que se tenían en cuenta algunas de las alegaciones presentadas, se recibió el 25 de Febrero.

El Comité de Autoevaluación decidió mantener la metodología de trabajo seguida en la fase de elaboración de la memoria de autoevaluación. Se mantuvieron los mismos grupos de trabajo para poder llevar a las reuniones del Comité propuestas escritas sobre las que trabajar.

El plan de mejoras propuesto por la Comisión de Autoevaluación fue valorado por el equipo directivo de la Facultad de Ciencias en dos sesiones de trabajo que tuvieron lugar los días 1 y 2 de Abril de 2008, en la que se sugirieron algunas modificaciones. La Comisión de Autoevaluación, en reunión celebrada el 4 de abril de 2008, consensuó la redacción final del Plan de Mejoras que se envió a la ANECA el día 7 de abril de 2008.

Noviembre 2007						
L	M	Mi	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		


Diciembre 2007						
L	M	Mi	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Enero 2008						
L	M	Mi	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Febrero 2008						
L	M	Mi	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29		

Marzo 2008						
L	M	Mi	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Abril 2008						
L	M	Mi	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

-  Visita del CEE
-  Recepción del informe externo provisional
-  Envío de alegaciones
-  Recepción del informe externo definitivo
-  Reuniones del CA
-  Reuniones del equipo decanal
-  Envío del Plan de Mejoras a ANECA

El comité de Autoevaluación quiere hacer constar su agradecimiento a los estudiantes y titulados de la sección de Geología, profesores, personal de administración y servicios, Unidad de Calidad y Racionalización de la UZ y equipo directivo del Centro por toda la colaboración prestada durante el proceso de evaluación de la Licenciatura en Geología. Asimismo, el comité de Autoevaluación hace constar el rigor y profesionalidad que mostró la Comisión de Evaluación Externa en su visita a la Facultad de Ciencias y agradece el ambiente de trabajo que presidió todas sus reuniones.

El Comité de Autoevaluación cree importante hacer notar que la proximidad de la implantación de nuevas titulaciones adaptadas al EEES implica que muchas de las propuestas de mejora recogidas en este documento realmente tendrán que ser adaptadas para su incorporación en el marco del Grado en Geología que la Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza está elaborando en la actualidad y se espera comience a impartirse en el curso 2009-2010. La Comisión de Autoevaluación lo ha tenido presente y confía en que todo este proceso no sólo redunde en la mejora de la Licenciatura que impartimos en la actualidad sino también en la calidad del nuevo Grado que se ha empezado a preparar.

En Zaragoza, a 4 de Abril de 2008, el Comité de Autoevaluación de la Titulación en Geología de la Universidad de Zaragoza.

PLAN DE MEJORAS 2008-2011							
Acciones de mejora	Tareas a desarrollar	Responsables de tarea	Tiempos (inicio-final)	Recursos necesarios	Financiación	Indicador seguimiento	Responsable seguimiento
<p>1.Revisión y difusión de los objetivos formativos de la titulación en Geología</p>	<p>a) Revisar los objetivos de la titulación y adaptarlos al EEES. b) Difusión de los objetivos en las páginas Web de la Universidad de Zaragoza y Facultad de Ciencias y en información institucional (guía de matrícula, folletos, etc).</p>	<p>Comisión de Grado en Geología. Vicedecano de Ordenación Académica</p>	<p>Mayo 2008-continuo</p>	<p>Contratación de personal para mantenimiento de las páginas Web Colaboración de Vicegerencia de asuntos académicos.</p>	<p>Propia del Centro UZ</p>	<p>Verificación de la existencia del documento de objetivos y de su difusión Inclusión en las páginas Web</p>	<p>Equipo Decanal</p>
<p>2.Mejora de la coordinación y revisión de contenidos</p>	<p>a) Crear la comisión de coordinación de la Titulación de Geología que se encargue de coordinar y revisar los contenidos. b) Establecer un procedimiento sistemático para la coordinación y revisión de contenidos basado en el grado de satisfacción de los diversos estamentos implicados. c) Evaluar el grado de satisfacción de los sectores implicados con el programa formativo.</p>	<p>Comisión de coordinación de la titulación Equipo Decanal</p>	<p>Sept 2008-continuo</p>	<p>Implicación de los departamentos</p>	<p>UZ</p>	<p>Existencia y funcionamiento de la Comisión. Existencia de un procedimiento de coordinación y revisión. Seguimiento del grado de satisfacción</p>	<p>Vicedecano de Ordenación Académica</p>

Acciones de mejora	Tareas a desarrollar	Responsables de tarea	Tiempos	Recursos necesarios	Financiación	Indicador seguimiento	Responsable seguimiento
<p>3. Definición y difusión de los perfiles de ingreso y egreso</p>	<p>a) Conocer los perfiles de ingreso reales con los que se accede a la titulación, a partir de bases de datos de la Universidad (Sección de acceso). Conocer las materias cursadas por los estudiantes en Secundaria. b) Detección de carencias o inconsistencias formativas en los alumnos de nuevo ingreso. c) Definición de los perfiles de ingreso y egreso (a partir del documento de objetivos). d) Difusión de los perfiles de ingreso y egreso, en general (en la Web de la Facultad) y a los interesados (centros de secundaria, empleadores, etc).</p>	<p>Comisión de Grado en Geología Comisión de Coordinación de la Titulación de Geología</p>	<p>Mayo 2008-continuo</p>	<p>Servicio de Estudiantes (Sección de Acceso) Universa Centro de cálculo</p>	<p>UZ</p>	<p>Actas de las reuniones de las comisiones Verificación de la existencia de los perfiles y de su difusión</p>	<p>Vicedecana de Estudiantes Vicedecano de Ordenación Académica</p>
<p>4. Mejora de la representación de la titulación en la Facultad de Ciencias</p>	<p>Analizar las causas de la escasa participación del PDI, Estudiantes, PAS y promover acciones de participación.</p>	<p>Equipos directivos implicados (Centro y dptos)</p>	<p>Septiembre 2008- Febrero 2009</p>	<p>Colaboración de PDI, estudiantes y PAS del Centro</p>	<p>UZ</p>	<p>Seguimiento de la participación de los diferentes estamentos implicados en la Titulación</p>	<p>Equipo decanal Equipo directivo del Departamento de Ciencias de la Tierra</p>

Acciones de mejora	Tareas a desarrollar	Responsables de tarea	Tiempos	Recursos necesarios	Financiación	Indicador seguimiento	Responsable seguimiento
5. Coordinación de la titulación con otras actividades de la Facultad y de la Universidad	<p>a) Coordinación de los horarios de asignaturas optativas de Facultad y calendario de prácticas de campo de la titulación.</p> <p>b) Coordinación del calendario de prácticas de campo con las actividades de la Facultad de Ciencias de interés para la Titulación.</p> <p>c) Difusión del calendario de prácticas de campo junto con el resto de horarios.</p>	<p>Comisión de Coordinación de la Titulación</p> <p>Director del Departamento de Ciencias de la Tierra</p> <p>Equipo Decanal</p>	Mayo 2008-continuo	Colaboración de los profesores del Departamento de Ciencias de la Tierra y profesores de la facultad	UZ	Compatibilidad de las fechas del calendario de prácticas de campo con horarios de optativas de Facultad o fechas de otros actos	Vicedecano de Ordenación Académica
6. Obtención y Análisis de información acerca del tiempo de aprendizaje.	Diseño de procedimientos para conocer el tiempo que dedican los estudiantes a cada asignatura y su adecuación a los créditos ECTS.	<p>Comisión de coordinación de la Titulación</p> <p>Comisión de Docencia del Centro</p> <p>Adjunta para las nuevas Tecnologías</p>	Septiembre 2008-Septiembre 2009	Participación de PDI y estudiantes	UZ	Resultados y análisis de los datos obtenidos	<p>Equipo decanal</p> <p>Adjunta para las nuevas tecnologías</p> <p>Vicedecana de estudiantes</p>
7. Mejora del Programa de apoyo para fomentar el aprendizaje del alumno	Estudio de la posibilidad de diseñar cursos de formación complementaria para los estudiantes (herramientas informáticas, bases de datos de bibliografía, idiomas, etc.).	<p>Vicedecana de Estudiantes</p> <p>Vicedecano de Ordenación Académica</p>	Curso 08-09 - continuo	Difusión página Web, guía de matrícula, etc. Colaboración del profesorado y alumnado	UZ	Número de actividades organizadas y de solicitudes de participación. Realización de encuestas y análisis periódico de los resultados obtenidos	Equipo decanal



<p>8. Mejora y promoción de la formación del profesorado y adaptación de los métodos de enseñanza-aprendizaje al EEES.</p>	<p>a) Fomentar el uso entre el profesorado de nuevos métodos y tecnologías b) Solicitar y promover cursos de formación específica. c) Solicitar el reconocimiento académico de la participación del profesorado en innovación docente y de otras actividades relacionadas.</p>	<p>Vicedecano de ordenación académica y convergencia al EEES Vicedecano de comunicaciones y bibliotecas</p>	<p>Curso 08-09 Continuo</p>	<p>Colaboración del ICE Colaboración del profesorado Colaboración del rectorado Financiación para cursos y actividades relacionadas</p>	<p>UZ MEC DGA</p>	<p>Número de cursos o actividades y de profesores participantes Número de profesores que utilizan el Anillo Digital Docente Número de actividades docentes que utilizan las TIC Encuestas a profesores y a alumnos.</p>	<p>Equipo decanal</p>
---	--	--	-----------------------------	--	---------------------------	--	-----------------------

Acciones de mejora	Tareas a desarrollar	Responsables de tarea	Tiempos	Recursos necesarios	Financiación	Indicador seguimiento	Responsable seguimiento
9. Incorporar la influencia de la actividad de I+D+i en el programa formativo.	a) Solicitar el reconocimiento de la actividad investigadora en el POD. b) Establecer indicadores de dicha influencia.	Equipo decanal Directores departamentos	Curso 08-09 continuo	Vicerrectorado de profesorado	Centro UZ DGA	Verificación de la inclusión en el POD Existencia de dichos indicadores	Equipo decanal Presidente Comisión de Docencia de Centro
10. Analizar el bajo número de Tesis doctorales.	a) Análisis de la duración de elaboración de Tesis Doctorales en Geología. b) Difundir los programas de Master y doctorado.	Comisión de Posgrado de Geología	Junio 2009- continuo	Profesorado implicado en docencia de Posgrado	UZ MEC	Actas de las comisión Número de visitas en las páginas Web institucionales	Coordinador del Posgrado.
11. Adaptar la formación del PAS a las necesidades del programa formativo y seguimiento de las tareas del PAS como apoyo a la docencia.	a) Análisis de las tareas realizadas y de las necesidades existentes. b) Solicitud de cursos adaptados a dichas necesidades. c) Implantación de mecanismos de garantía de calidad. d) Realización de encuestas de satisfacción de usuarios.	Comisión de coordinación de la Titulación Director del Departamento de Ciencias de la Tierra.	Curso 08-09 - Continuo	Colaboración del departamento de Ciencias de la Tierra	UZ MEC	Actas de las comisiones Oferta de cursos Resultados de encuestas de satisfacción	Equipo decanal Director de Departamento

Acciones de mejora	Tareas a desarrollar	Responsables de tarea	Tiempos	Recursos necesarios	Financiación	Indicador seguimiento	Responsable seguimiento
12. Adecuación de las aulas al modelo Europeo de Educación Superior	a) Acondicionamiento y renovación del mobiliario. b) Mejora de las condiciones de climatización e iluminación. c) Mejora de la dotación audiovisual e informática y la adaptación del espacio a su uso.	Vicedecana de infraestructuras Adjunta para nuevas tecnologías	Octubre 2008- Octubre 2009	Financiación para mobiliario docente y acondicionamiento de aulas Financiación para equipamiento audiovisual e informático	UZ DGA MEC	Número de aulas acondicionadas y dotadas con material audiovisual e informático	Decana
13. Dotación de espacios de trabajo y salas de estudios y adecuación de su equipamiento al EEES	a) Estudio de la posible subdivisión de aulas para incrementar la dotación de espacios de trabajo adecuados al EEES. b) Incorporar espacios para trabajo en grupo con acceso a los fondos de la biblioteca. c) Mejora de la calidad de la red de comunicaciones (Wi-Fi) en el edificio.	Vicedecana de infraestructuras Comisión de coordinación de la titulación Vicedecano de Ordenación Académica	Septiembre 2008 - Junio 2009	Planos del edificio Financiación para las reformas Colaboración del SICUZ	UZ	Realización del estudio Ejecución de las acciones propuestas Satisfacción de los usuarios	Equipo decanal

Acciones de mejora	Tareas a desarrollar	Responsables de tarea	Tiempos	Recursos necesarios	Financiación	Indicador seguimiento	Responsable seguimiento
14. Mejora de los laboratorios docentes	<p>a) Análisis de las necesidades previstas para la adaptación al EEES.</p> <p>b) Renovar y ampliar el material de prácticas de laboratorio.</p>	<p>Comisión de coordinación de la Titulación Vicedecana de infraestructuras Vicedecano de Ordenación Académica</p>	Septiembre 2008- Continuo	<p>Dotación presupuestaria Colaboración del PAS y PDI Colaboración del adjunto de infraestructuras</p>	UZ	<p>Presentación del estudio de análisis Instalación de equipamiento necesario Revisión periódica de las dotaciones realizadas</p>	Decana
15. Solución de las deficiencias en la seguridad	<p>a) Elaboración y aplicación de un programa de seguridad y prevención de riesgos en los laboratorios.</p> <p>b) Realización de simulaciones de evacuación periódicas.</p>	<p>Vicedecana de infraestructuras Comisión de seguridad de la Facultad</p>	Mayo 2008- Continuo	<p>Dotación presupuestaria Colaboración de PAS de laboratorios y PDI Colaboración de UPRL</p>	UZ Propia	<p>Presentación de informes y publicación de un protocolo de actuación Evaluación de Riesgos Cumplimiento de las medidas de difusión y aplicación periódica</p>	Vicedecana de infraestructura
16. Mejora de la biblioteca y de sus fondos documentales	<p>a) Estudiar mejoras en su acondicionamiento: insonorización, climatización, iluminación.</p> <p>b) Estudio de las necesidades de los usuarios y establecimiento de sistemas de conocimiento del uso de los fondos.</p> <p>c) Incremento de fondos relacionados con el programa formativo.</p>	<p>Director de la Biblioteca Comisión de coordinación de titulación</p>	Curso 2008-09 Continuo	<p>Financiación para las mejoras en su acondicionamiento Dotación presupuestaria para adquisición de fondos</p>	UZ	<p>Informe de acondicionamiento de la biblioteca Realizar estadísticas y comparación con ejercicios anteriores</p>	Vicedecano de Bibliotecas



Acciones de mejora	Tareas a desarrollar	Responsables de tarea	Tiempos	Recursos necesarios	Financiación	Indicador seguimiento	Responsable seguimiento
17. Potenciación del Programa de acogida	a) Establecer mecanismos para que la información llegue a todos los alumnos y revisarlos periódicamente. b) Análisis del grado de satisfacción de los estudiantes. c) Solicitar reconocimiento académico de la participación del profesorado.	Vicedecanato de Relaciones Internacionales y Estudiantes Departamento Ciencias de la Tierra Vicedecano de Ordenación Académica	Curso 08-09 continuo	Participación de profesorado, PAS y delegación de alumnos	UZ	Número de participantes Resultados de las encuestas de satisfacción Existencia del reconocimiento académico.	Equipo decanal
18. Revisar el tiempo de finalización de los estudios	a) Recabar información del tiempo real de finalización de estudios y analizar los factores condicionantes. b) Analizar las tasas de éxito y de eficiencia de las materias.	Comisión de Grado en Geología Comisión de Coordinación de la Titulación de Geología Comisión de Docencia del Centro Vicedecana de relaciones internacionales y estudiantes	Septiembre 2008- continuo	Colaboración de Vicegerencia de asuntos académicos Colaboración del profesorado Coordinación entre los responsables de tarea	UZ	Presentación de resultados y análisis de los datos obtenidos. Reflejo en las estadísticas Actas de las comisiones	Equipo decanal

Acciones de mejora	Tareas a desarrollar	Responsables de tarea	Tiempos	Recursos necesarios	Financiación	Indicador seguimiento	Responsable seguimiento
<p>19. Mejora del Programa de Orientación Profesional y Consolidación del Programa de Prácticas en empresas</p>	<p>a) Revisar periódicamente la eficacia de las acciones en curso.</p> <p>b) Buscar nuevos cauces de difusión de estas acciones tanto entre los estudiantes como el profesorado.</p> <p>c) Promover la participación del profesorado en estos programas.</p> <p>d) Organizar periódicamente encuentros de alumnos con egresados, empleadores, colegios profesionales, etc.</p> <p>e) Solicitar reconocimiento académico de la colaboración del profesorado en estas actividades.</p>	<p>Vicedecana de Proyección Social</p> <p>Vicedecana de Relaciones con Empresas</p> <p>Departamento Ciencias de la Tierra</p>	<p>Curso 08-09 continuo</p>	<p>Colaboración de egresados y empleadores</p> <p>Colaboración de UNIVERSA</p> <p>Colaboración de Colegios Profesionales</p> <p>Colaboración del PDI</p>	<p>Centro UZ</p>	<p>Número de estudiantes participantes</p> <p>Encuestas de satisfacción</p> <p>Seguimientos periódicos de la inserción laboral de los egresados</p> <p>Número de créditos reconocidos por estas actividades</p> <p>Seguimiento de los informes de la actividad</p>	<p>Equipo decanal</p>

<p>20. Consolidación del Programa de orientación Tutorial</p>	<p>a) Analizar las causas del bajo grado de satisfacción del Proyecto Tutor. b) Analizar la influencia de este programa en la formación del estudiante.</p>	<p>Vicedecana de Relaciones Internacionales y Estudiantes Coordinador del Plan Tutor en la Titulación</p>	<p>Curso 08-09 continuo</p>	<p>Colaboración del ICE Colaboración del Profesorado</p>	<p>Centro UZ</p>	<p>Número de alumnos participantes Participación del profesorado Encuestas de satisfacción a alumnos y profesores</p>	<p>Equipo decanal</p>
<p>21. Mejora de la difusión de los procesos de Evaluación</p>	<p>a) Difundir los criterios de evaluación de todas las asignaturas. b) Buscar procedimientos para comprobar que las evaluaciones se realizan de acuerdo con la normativa.</p>	<p>Vicedecano de Ordenación académica Comisión de Coordinación de la Titulación Comisión de Docencia de Centro</p>	<p>Septiembre-2008- Continuo</p>	<p>Colaboración del PDI Colaboración de Vicegerencia de Asuntos Académicos Colaboración del SICUZ</p>	<p>Centro</p>	<p>Comprobación en la página Web de la Universidad Resultados de las encuestas de satisfacción</p>	<p>Equipo decanal</p>



22. Fomentar la movilidad de los alumnos	a) Analizar los motivos de la baja movilidad. b) Promover charlas y coloquios con coordinadores, alumnos que ya hayan o estén participado en dichos programas, alumnos interesados y profesorado. c) Solicitar un aumento de la financiación de apoyo al estudiante. d) Solicitar reconocimiento académico de la colaboración del profesorado.	Vicedecana de Relaciones Internacionales y Estudiantes	Septiembre 2008 - continuo	Colaboración del profesorado y de los alumnos Colaboración del Vicerrectorado de Relaciones Internacionales Convenios con entidades externas para complementar las becas de movilidad.	UZ Agencia Nacional Erasmus Organismos públicos o privados que financian becas de movilidad	Porcentaje de estudiantes que participan en programas de movilidad Encuestas de satisfacción de estudiantes	Equipo decanal
---	---	--	-------------------------------	--	---	--	----------------



AGENCIA NACIONAL DE EVALUACIÓN
DE LA CALIDAD Y ACREDITACIÓN

<p>23. Establecimiento de una metodología adecuada para analizar el grado de satisfacción que sobre el programa formativo tienen PDI, estudiantes, PAS, egresados y empleadores</p>	<p>a) Diseño de encuestas que permitan conocer el grado de satisfacción de los los estamentos implicados en el programa formativo. b) Habilitar un sistema telemático de recogida de opiniones. c) Analizar de forma periódica los perfiles laborales más solicitados por los empleadores. d) Establecer mecanismos para que el análisis de toda esta información revierta en la mejora del proceso formativo.</p>	<p>Vicedecano ordenación académica y convergencia al EEES Vicedecana de Relaciones con Empresas Comisión de Coordinación de la Titulación Adjunta a la decana para nuevas tecnologías</p>	<p>Marzo 2009- Continuo</p>	<p>Colaboración del PDI, estudiantes, PAS, egresados y empleadores Colaboración del SICUZ Colaboración de la Unidad de Calidad y Racionalización Colaboración de UNIVERSA. Colaboración de Colegios Profesionales</p>	<p>Propia UZ</p>	<p>Realización periódica de encuestas Grado de participación Evolución de los indicadores Lista de los perfiles laborales más solicitados Publicación del procedimiento para tramitar quejas y sugerencias</p>	<p>Equipo decanal</p>
--	--	--	-----------------------------	---	------------------	--	-----------------------

<p>24. Vinculación del programa formativo con la sociedad</p>	<p>a) Poner en marcha un sistema propio de recogida de información sobre las actividades que se organizan. b) Buscar indicadores para evaluar la repercusión social del programa. c) Potenciar la participación del profesorado. d) Aumentar la visibilidad social de la titulación y los resultados del programa formativo. e) Solicitar reconocimiento académico de la colaboración del profesorado en estas actividades.</p>	<p>Vicedecana de Proyección Social Comisión de coordinación de la Titulación</p>	<p>Enero 2009- Continuo</p>	<p>Colaboración del profesorado Colaboración del Vicerrectorado de Proyección Social</p>	<p>Propia UZ DGA</p>	<p>Relación de actividades Número de participantes Índices de calidad Encuestas a los profesores participantes Resultados de acuerdos y convenios con otras universidades, entidades y asociaciones que pongan de manifiesto la vinculación con la sociedad Presencia de informaciones relacionadas con la titulación en medios de comunicación</p>	<p>Equipo decanal</p>
--	---	---	-----------------------------	---	------------------------------	--	-----------------------