



AUTOINFORME PARA LA RENOVACIÓN DE LA ACREDITACIÓN

Denominación del Título	GRADO EN GEOLOGÍA
Menciones/especialidades	NO APLICA
Número de créditos	240
Universidad(es)	OVIEDO
Centro(s) donde se imparte	FACULTAD DE GEOLOGÍA
Menciones/especialidades que se imparten en cada Centro	NO APLICA
Modalidad(es) que se imparte en cada Centro y, en su caso, modalidad en la que se imparten las menciones/especialidades	PRESENCIAL

INTRODUCCIÓN

El inicio del proceso de la renovación de la acreditación del Grado en Geología tiene lugar, en una primera etapa y tras la información del Director de Área de Calidad y Titulaciones del Vicerrectorado de Profesorado y Ordenación académica de esta Universidad, en el mes de diciembre de 2014.

Hay que tener en cuenta que la implantación progresiva del Grado en Geología ha tenido lugar a partir del curso 2010/2011, siendo la primera promoción de egresados la correspondiente al curso 2013-2014. Como es lógico durante estos años han coexistido el plan de Licenciatura a extinguir y el nuevo Grado, lo que ha provocado también el transvase de estudiantes de la Licenciatura al Grado, con la subsiguiente adaptación de estudios, lo que en ocasiones ha originado algunos problemas en la compatibilidad de horarios.

Esta primera etapa ha consistido en la recopilación de información correspondiente a las comisiones de calidad, prácticas externas, trabajos fin de grado, informes varios, etc. Este trabajo previo ha sido realizado por el personal de administración de la Facultad y el equipo de gobierno con responsabilidad en aquel momento, ya que en enero de 2015 se convocaron elecciones a Decano, produciéndose la sustitución por el actual equipo el 19 de febrero del mismo año.

Durante el periodo electoral el equipo saliente inició la elaboración de un primer documento de trabajo de este autoinforme para que, una vez realizada la sustitución y fuese responsabilidad del actual equipo continuar, determinar la comisión y los plazos pertinentes y finalizar el proceso.



En Junta de Facultad celebrada el 6 de marzo de 2015, a propuesta de la Decana, se aprobó la constitución de una comisión específica para el proceso de renovación de la acreditación. Dicha comisión está formada por todos los miembros de la Comisión de Calidad de la Facultad: Rosa Ana Menéndez Duarte (Decana), Cándida Freije Suárez (Administradora de la Facultad), Luis Pedro Fernández González (profesor titular del Área de Estratigrafía), Mario Velasco (miembro del Colegio de Geólogos de España), Luis García Martín (alumno del Grado), Araceli Rojo (de la empresa GEA, colaborador habitual en las prácticas externas) y Pablo Albañil (Técnico de Calidad de la Universidad de Oviedo), más Juan Bahamonde Rionda (Vicedecano), Jorge Gallastegui Suárez (Secretario Académico), Carlos López Fernández (Director del Departamento de Geología, responsable del 90% de la docencia del Grado), Diego J. Álvarez Lao (profesor ayudante doctor de Paleontología), María Luz Valín Alberdi (anterior Vicedecana de la Facultad y profesora titular de Cristalografía y Mineralogía), Lope Calleja Escudero (anterior Decano y profesor titular de Petrología y Geoquímica), José Marín (de la empresa MINERSA, colaborador habitual en las prácticas externas), Juan Pablo Alonso (estudiante de tercer curso y representante de su colectivo en la Junta de Facultad), Javier Castro Bárcena (alumno egresado en la primera promoción del grado actualmente trabajando como geólogo) y Alexia Setién Cuevas (alumna egresada actualmente cursando el Máster en Recursos Geológicos e Ingeniería Geológica de la Universidad de Oviedo). Con esta comisión, además de representantes de la empresa, estudiantes, colegio de geólogos, administrativos, unidad técnica de calidad y el departamento responsable de casi toda la docencia, están representadas todas las áreas de conocimiento geológicas.

Tras varias reuniones de trabajo de esta comisión (16 y 26 de marzo y 20 de abril de 2015) este documento fue aprobado por la misma en reunión del 14 de mayo de 2015 y posteriormente *sometido a la consideración de la Junta de Facultad (fecha).....*



DIMENSIÓN 1. LA GESTIÓN DEL TÍTULO

Criterio 1. ORGANIZACIÓN Y DESARROLLO

Estándar:

El programa formativo está actualizado y se ha implantado de acuerdo a las condiciones establecidas en la memoria verificada y/o sus posteriores modificaciones.

1.1. La implantación del plan de estudios y la organización del programa son coherentes con el perfil de competencias y objetivos del título recogidos en la memoria de verificación y/o sus posteriores modificaciones.

VALORACIÓN DESCRIPTIVA:

El plan de estudios del Grado comenzó su implantación, con total normalidad, en el curso 2010-11, de acuerdo al calendario contemplado en el apartado 10 de la Memoria de Verificación, hasta completar la implantación en el curso 2013/14 **[Evidencia COMPL_01]**. En el diseño original del Grado se cuidó una secuenciación de asignaturas adecuada para la adquisición progresiva de los conocimientos y resultados de aprendizaje **[Evidencia COMPL_02]**. No obstante, en estos años se produjeron algunas modificaciones que permitieran un mejor ajuste de esta secuencia. Así, la asignatura Paleontología II (2º grado) se retrasó al segundo cuatrimestre, por la mejor adecuación de las prácticas de campo, y la asignatura Recursos Energéticos (3º grado) se pasó del primer al segundo cuatrimestre, ya que los profesores responsables la asignatura detectaron que los alumnos no poseían aún los conocimientos necesarios para superar con éxito esta asignatura.

La estructura del Grado en Geología está diseñada para un estudiante presencial a tiempo completo, pero de acuerdo con el R.D. 1393/2007, de 29 de octubre, que contempla la posibilidad de establecer itinerarios específicos para los estudiantes que quieran cursar sus estudios a tiempo parcial, se ha preparado un itinerario alternativo del Grado en Geología para los estudiantes que quieran cursarlo a tiempo parcial **[Evidencia COMPL_01]**.

Las actividades formativas contempladas en las distintas asignaturas, y la organización del plan de estudios, aseguran la adquisición de los resultados de aprendizaje, así como de las Competencias Básicas (CB1 a CB5), en las Competencias Generales (CG1 a CG25) y en las Competencias Específicas (CE1 a CE23) fijadas en el mismo **[Evidencias COMPL_01, COMPL_02 y Tabla 1]**.

El número de profesores que impartieron docencia en el Grado en el curso 2013-14 fue de 68 de los cuales más del 68% son catedráticos y profesores titulares. El nivel medio de experiencia de los profesores queda reflejado en el número de quinquenios (media superior a 4 para los profesores doctores) y en el de sexenios de investigación (media superior a 2 para los catedráticos y profesores titulares de universidad) **[Evidencia Tabla 4]**. Los profesores que imparten asignaturas geológicas pertenecen al Departamento de Geología y la asignación de



la docencia está siempre conforme con el área de conocimiento y especialidad del docente
[Evidencia Tabla 1].

Respecto a los resultados de las asignaturas que conforman el Plan de Estudios, para el último curso 2013-2014, la Tasa de Rendimiento ha sido del 67.6%, la Tasa de Éxito del 83.7%, la Tasa de Expectativa del 80,8%, la Tasa de Abandono del 32,3% y la Tasa de Eficiencia del 97,6% **[Evidencias Tabla 4 y E5.10]**. Los resultados obtenidos de las diferentes tasas de rendimiento académico son similares a los de la Universidad y de la rama del conocimiento. Los resultados de las asignaturas que conforman el plan de estudios del Grado en los cursos académicos 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013 y 2013-2014 se dan en las **[Evidencias Tabla 2.1, Tabla 2.2, Tabla 2.3 y Tabla 2.4]**.

Todos los indicadores y resultados del título son analizados por la Comisión de Calidad y se reflejan en la Memoria de Seguimiento del Título de cada año **[Evidencias E5_1 y 1.1-5]**. Los resultados obtenidos se pueden considerar buenos y esto es indicativo de que la organización de las actividades es adecuada para la adquisición de los resultados de aprendizaje previstos.

El tamaño de los grupos se ha establecido de acuerdo a la normativa de la Universidad de Oviedo: grupos reducidos con una relación máxima de 10-13 estudiantes/profesor o incluso menor en algunas asignaturas o actividades **[Evidencia COMPL_01]**; sin duda una baja relación estudiantes/profesor redundará en una mayor calidad de la enseñanza, especialmente en las prácticas de campo y en otras prácticas que requieren el manejo de equipos ópticos, equipos de geofísica o programas informáticos nuevos para los alumnos.

La Facultad de Geología dispone de un Proyecto de Plan de Acción Tutorial informado positivamente por el Vicerrectorado de Estudiantes de la Universidad de Oviedo **[Evidencia COMPL_03 y COMPL_04]** y para cada asignatura los profesores responsables de la docencia tienen asignados unos horarios de tutoría de materia o asignatura y a los alumnos se les informa de dichos horarios al inicio de cada curso o cuatrimestre **[Evidencia COMPL_05]**.

VALORACIÓN SEMICUANTITATIVA:

A	B	C	D	No aplica
	X			

LISTADO DE EVIDENCIAS E INDICADORES QUE AVALEN EL CUMPLIMIENTO DE LA DIRECTRIZ:

[COMPL_01] Memoria de Verificación del título. Apartados 3 (Competencias) y 5 (Planificación de las enseñanzas). <http://geologia.uniovi.es/infoacademica/grados>

[COMPL_02] Plan de estudios y guías docentes de las asignaturas del Grado.
<http://geologia.uniovi.es/infoacademica/guias/anteriores>



http://www.uniovi.es/estudios/grados/-/asset_publisher/X5CYKURHdF1e/content/grado-en-geologia-2014?redirect=%2Festudios%2Fgrados

Tabla 1: Listado total de asignaturas y profesores del Grado.

Tabla4: Evolución de los indicadores y datos globales del título.

[E05_10] Memoria de Seguimiento del Título año 2013-14. R-SGIC-UO-68 v08.

<http://geologia.uniovi.es/organizacion/calidad/documentacioncalidad>

<http://calidad.uniovi.es/garantiainterna/seguimientotitulos/geologia>

Tabla2_10_11_GGEOLO01: Resultados de las asignaturas en el curso académico 2010-2011.

Tabla2_11_12_GGEOLO01: Resultados de las asignaturas en el curso académico 2011-2012.

Tabla2_12_13_GGEOLO01: Resultados de las asignaturas en el curso académico 2012-2013.

Tabla2_13_14_GGEOLO01: Resultados de las asignaturas en el curso académico 2013-2014.

[E5_1] Actas de la Comisión de Calidad

<http://calidad.uniovi.es/garantiainterna/seguimientotitulos/geologia>

[COMPL_03] Proyecto de Plan de Acción Tutorial e informe del Vicerrectorado de Estudiantes.

[COMPL_04] Listado de tutores asignados a los alumnos en los años de implantación del Grado.

[COMPL_05] Horarios de tutorías de materia o asignatura asignados a cada profesor.

1.2. El perfil de egreso definido (y su despliegue en el plan de estudios) mantiene su relevancia y está actualizado según los requisitos de su ámbito académico, científico o profesional.

VALORACIÓN DESCRIPTIVA:

El perfil de egreso del grado –recogido en su Memoria de Verificación– contempla la formación de profesionales cualificados en diferentes ámbitos de la geología (infraestructuras, geotecnia, cartografía geológica, prospección y explotación de recursos geológicos y mineros, medio ambiente, geología marina, riesgos geológicos, patrimonio geológico, cooperación al desarrollo, docencia e investigación, etc.). El perfil de nuestros egresados tiene plena vigencia por su formación generalista cubriendo los diferentes ámbitos citados. Es indudable que el perfil de egreso se mantiene de acuerdo a lo fijado en la Memoria de Verificación [**Evidencia COMPL_01**] y dado que sólo se ha graduado una promoción no es posible plantear actualmente ningún tipo de modificación o medida para variar el perfil de egreso. Se está llevando a cabo un seguimiento de los egresados desde la Universidad [**Evidencia E18_1**] y también desde la Facultad de Geología [**Evidencia E18_2**] lo que dentro de cierto tiempo permitirá hacer una valoración del perfil de los egresados y plantear cualquier tipo de



actualización.

Un aspecto importante para mantener la actualización del perfil de egreso es identificar a los colectivos “clave” que pueden aportar información relevante acerca de la adecuación del perfil de egreso real de los estudiantes a las exigencias actuales del ámbito académico, científico y profesional del título. Desde el punto de vista científico y académico, la actualización del perfil de egreso se consigue a través de los profesores, los cuales están en permanente estado de actualización **[Evidencia Tabla 1]**. En el ámbito científico una parte importante de los egresados (4 de 7) han iniciado estudios de máster para iniciar una carrera dentro del mundo de la investigación y/o el académico.

Desde el punto de vista profesional, se cuenta con otros agentes externos que contribuyen a valorar el perfil de egreso real de los estudiantes del título, como son los representantes del mundo de la empresa y del Colegio Oficial de Geólogos, cuya presencia en la Comisión de Calidad del Centro es importante para transmitir el perfil de geólogo que demanda la sociedad **[Evidencias COMPL_06 y E5_1]**. Cabe destacar que ya en el diseño del Título participaron activamente el Colegio de Geólogos y diversos cargos directivos de empresas que emplean geólogos dentro de los sectores profesionales de la Obra Civil, Edificación y Minería **[Evidencia COMPL_01]**. La relación con el mundo de la empresa y de la administración, se refleja también en la gestión de las prácticas externas. La valoración del perfil de egreso por parte de las empresas que acogen estudiantes se evalúa a partir de los informes emitidos por las empresas y se prevé realizar reuniones al menos una vez al año con estas empresas para evaluar este y otros aspectos **[Evidencia COMPL_07 y E1]**.

VALORACIÓN SEMICUANTITATIVA:

A	B	C	D	No aplica
	X			

LISTADO DE EVIDENCIAS E INDICADORES QUE AVALEN EL CUMPLIMIENTO DE LA DIRECTRIZ:

[COMPL_01] Memoria de Verificación del título. <http://geologia.uniovi.es/infoacademica/grados>

[E18_1] Informe de seguimiento a egresados.

[E18_2] Encuestas de seguimiento a egresados de la Facultad de Geología.

Tabla 1: listado total de asignaturas y profesores del Grado.

[COMPL_06] Listado de empresas que colaboran en las Prácticas Externas del Grado.

[E5_1] Actas de reuniones de la Comisión de Calidad y

<http://calidad.uniovi.es/garantiainterna/seguimientotitulos/geologia>

[COMPL_07] Informes de prácticas elaborados por las empresas y los tutores correspondientes en la Facultad. A disposición del panel de expertos durante la visita.



(Evidencia disponible en la visita)

[E1] Actas de reuniones mantenidas con empresas colaboradoras en las prácticas externas.

1.3. El título cuenta con mecanismos de coordinación docente (articulación horizontal y vertical entre las diferentes materias/asignaturas) que permiten tanto una adecuada asignación de carga de trabajo del estudiante como una adecuada planificación temporal, asegurando la adquisición de los resultados de aprendizaje.

VALORACIÓN DESCRIPTIVA:

El equipo decanal, la Junta de Facultad y las Comisiones de Docencia y de Calidad del Grado se han encargado de analizar todo lo relativo a la secuenciación de actividades formativas, coordinación entre actividades de carácter teórico, práctico y de campo, así como los contenidos y sistemas de evaluación [**Evidencias COMPL_08 y E5_1**] comprobando que se ajustan a lo establecido en la Memoria de Verificación del Título. En dicha memoria se describen los mecanismos de coordinación y seguimiento del Grado, cuyo objetivo es velar porque no se produzcan repeticiones y que la secuencia temporal del aprendizaje sea coherente [**Evidencia COMPL_01**].

En las Guías Docentes, para cada una de las asignaturas, se regulan y especifican las actividades formativas presenciales (clases expositivas, prácticas de laboratorio, prácticas de aula, seminarios, tutorías grupales y prácticas de campo) que se impartirán y que se planifican para favorecer la adquisición de los resultados de aprendizaje. En cada curso académico el equipo decanal revisa las Guías Docentes de cada asignatura siendo uno de los objetivos de esta revisión el evitar cualquier tipo de vacío, duplicidad o inconsistencia y el facilitar, con una carga de trabajo adecuada para el estudiante, la adquisición de conocimientos y competencias. [**Evidencia COMPL_02**].

Las Comisiones de Docencia y de Calidad son las encargadas de elaborar y supervisar la programación docente anual (guías, horarios, profesorado, etc.), que posteriormente son sometidos a la consideración de la Junta de Facultad que aprueba el formato definitivo. [**Evidencia COMPL_09**].

Complementariamente, los planes de ordenación docente y las guías docentes son revisados, cada año, por el equipo directivo del Departamento de Geología y aprobados en Consejo de Departamento. Esta revisión tiene especial significado si tenemos en cuenta que el 90% de los créditos de la titulación están asignados a este departamento [**Evidencia COMPL_10**].

VALORACIÓN SEMICUANTITATIVA:

A	B	C	D	No aplica
	X			



LISTADO DE EVIDENCIAS E INDICADORES QUE AVALEN EL CUMPLIMIENTO DE LA DIRECTRIZ:

[COMPL_08] Actas de reuniones de la Comisión de Docencia.

[E5_1] Actas de reuniones de la Comisión de Calidad.

<http://calidad.uniovi.es/garantiainterna/seguimientotitulos/geologia>

<http://geologia.uniovi.es/organizacion/calidad/documentacioncalidad>

[COMPL_01] Memoria de Verificación del título. <http://geologia.uniovi.es/infoacademica/grados>

[COMPL_02] Plan de estudios y guías docentes de las asignaturas del Grado.

<http://geologia.uniovi.es/infoacademica/guias/anteriores>

http://www.uniovi.es/estudios/grados/-/asset_publisher/X5CYKURHdF1e/content/grado-en-geologia-2014?redirect=%2Festudios%2Fgrados

[COMPL_09] Actas de las Juntas de Facultad.

<http://geologia.uniovi.es/organizacion/juntafacultad/convocatorias>

[COMPL_10] Actas de Consejos del Departamento de Geología (disponibles en la visita).

1.4. Los criterios de admisión aplicados permiten que los estudiantes tengan el perfil de ingreso adecuado para iniciar estos estudios y en su aplicación se respeta el número de plazas ofertadas en la memoria verificada.

VALORACIÓN DESCRIPTIVA:

Actualmente, la Universidad de Oviedo no tiene fijado un límite de admisión para el Grado en Geología. En la memoria de Verificación del Grado se fija en 40 el número de alumnos de nuevo ingreso y a lo largo de los 5 años de vida de la titulación se ha cumplido, con una variación mínima, la expectativa de acceso establecida en dicha memoria. El número medio de nuevos alumnos en estos años de implantación del Grado ha sido de 40 – 41 **[Evidencia COMPL_01 y Tabla 4]**. Teniendo en cuenta el elevado número de créditos prácticos del Grado que requieren recursos materiales específicos (microscopios, ordenadores, vehículos para las prácticas de campo...) y una ratio alumno / profesor baja, este número de alumnos de nuevo ingreso parece adecuado.

Los requisitos de admisión son públicos y están de acuerdo a lo establecido en el R.D. 1892/2008 de 14 de noviembre. Estos criterios se recogen en la memoria de Verificación del Grado **[Evidencia COMPL_01]** y se pueden consultar en la página web de la Facultad de Geología **[Evidencia E3]**.

Con carácter general la universidad de Oviedo cuenta con El Centro de Orientación e Información al Estudiante de la Universidad de Oviedo (COIE) que, entre otros muchos



aspectos, ofrece una información completa de toda la oferta de estudios de la Universidad de Oviedo en grado y postgrado **[EvidenciaE3]**. Y en la página web de la Universidad de Oviedo hay información sobre los criterios de admisión a los grados, cursos de adaptación o traslado de matrícula **[Evidencia E3]**

VALORACIÓN SEMICUANTITATIVA:

A	B	C	D	No aplica
	X			

LISTADO DE EVIDENCIAS E INDICADORES QUE AVALEN EL CUMPLIMIENTO DE LA DIRECTRIZ:

[COMPL_01] Memoria de Verificación del título <http://geologia.uniovi.es/infoacademica/grados>

Tabla4 : Evolución de los indicadores y datos globales del título

[E3] Criterios de Admisión

<http://geologia.uniovi.es/infoacademica/grados>

<http://www.uniovi.es/recursos/coie>

<http://www.uniovi.es/accesoyayudas/studios/admision>

<http://www.uniovi.es/accesoyayudas/estudios/traslado>

1.5. La aplicación de las diferentes normativas académicas (permanencia, reconocimiento, etc.) se realiza de manera adecuada y permite mejorar los valores de los indicadores de rendimiento académico.

VALORACIÓN DESCRIPTIVA:

El Grado cumple con la normativa de progreso y permanencia en los estudios de grado y de máster universitario de la Universidad de Oviedo (BOPA 18/01/2011). La normativa estipula criterios claros para la permanencia de estudiantes en las modalidades a tiempo completo y tiempo parcial. Asimismo, establece las normas de progreso en cuanto al número de convocatorias disponibles para superar cada asignatura. La Universidad de Oviedo cuenta con una Comisión de Permanencia única que resuelve todos los asuntos competentes en el citado ámbito. **[Evidencias COMPL_12 y COMPL_01]**

La supervisión por parte de la Comisión de Calidad de la Facultad de Geología de la evolución de los indicadores de rendimiento permite valorar la variación de los mismos a lo largo de los años de implantación del Grado **[Evidencias E5_10 y Tabla 4]**. Como ya se ha comentado, la tasa de abandono es elevada, pero cabe destacar que este abandono no se debe, de manera general, al incumplimiento de los criterios de permanencia.



En lo relativo al reconocimiento, adaptación y transferencia de créditos, la Universidad también cuenta con una normativa específica, el Reglamento de Reconocimiento y Transferencia de Créditos y de Adaptación (BOPA 13/05/2011). La Universidad de Oviedo cuenta con una Comisión General de Reconocimiento de Créditos, además de las Comisiones Técnicas Reconocimiento de Créditos con las que cuenta cada centro. **[Evidencia COMPL_13]**.

Además de los enlaces disponibles en la página web **[Evidencias COMPL_12 y COMPL_13]**, al inicio del curso se da la bienvenida a los nuevos estudiantes por parte del equipo de gobierno de la Facultad informándoles, entre otros temas de las normativas de progreso y permanencia, reconocimiento de créditos, etc. y se les facilitan folletos informativos que incluyen esta normativa **[Evidencia E14 y COMPL_14]**.

La Facultad cuenta con un responsable (el Decano) que, tras las consultas que fueran pertinentes al profesorado responsable de las asignaturas o materias afectadas, eleva la correspondiente propuesta a la Comisión de Reconocimiento de Créditos de la Universidad (de la que es miembro) que procede a su estudio y resolución. A su vez en la Facultad existe una Comisión Técnica de Reconocimiento de Créditos **[Evidencia COMPL_15]**.

En los años de implantación del Grado los alumnos que han obtenido reconocimiento de créditos por otros títulos universitarios, experiencia laboral, títulos propios, enseñanzas superiores no universitarias han sido 31 **[Evidencia E4]**.

VALORACIÓN SEMICUANTITATIVA:

A	B	C	D	No aplica
	X			

LISTADO DE EVIDENCIAS E INDICADORES QUE AVALEN EL CUMPLIMIENTO DE LA DIRECTRIZ:

[COMPL_12] Normativa de Permanencia en la Universidad de Oviedo.

<http://geologia.uniovi.es/secretaria/impresos>

[COMPL_01] Memoria de Verificación del Grado

<http://geologia.uniovi.es/infoacademica/grados>

[E5_10] Informe de Seguimiento del Título año 2013-14. R-SGIC-UO-68 v08

<http://geologia.uniovi.es/organizacion/calidad/documentacioncalidad>

<http://calidad.uniovi.es/garantiainterna/seguimientotitulos/geologia>

Tabla4: Evolución de los indicadores y datos globales del título.

[COMPL_13] Reglamento de Reconocimiento y Transferencia de Créditos y de Adaptación.



<http://geologia.uniovi.es/secretaria/impresos>

[E14_5] Presentación que se realiza en la Jornada de acogida.

[COMPL_14] Información entregada a los alumnos. (*Evidencia disponible en la visita*)

[COMPL_15] Actas de la Comisión de Reconocimiento de Créditos de la Facultad de Geología. (*Evidencia disponible en la visita*)

[E04] Listado de alumnos que han obtenido reconocimiento de créditos.

Criterio 2. INFORMACIÓN Y TRANSPARENCIA

Estándar:

La institución dispone de mecanismos para comunicar de manera adecuada a todos los grupos de interés las características del programa y de los procesos que garantizan su calidad.

2.1. Los responsables del título publican información adecuada y actualizada sobre las características del programa formativo, su desarrollo y sus resultados, incluyendo la relativa a los procesos de seguimiento y acreditación.

VALORACIÓN DESCRIPTIVA:

La página web de la Facultad pone a disposición pública toda la información relevante y actualizada sobre el Grado en Geología en general y sobre el programa formativo y los procesos de seguimiento y acreditación para garantizar la calidad en particular [**Evidencia COMPL_16**].

Así por ejemplo, desde ella se accede a:

1.- Plan de Estudios y Guías Docentes desde el inicio del Grado (curso 2010/11), que incluyen una descripción detallada de cada una de las asignaturas. Esta información también está disponible (desde el curso 1988-89) para las asignaturas de la extinta Licenciatura en Ciencias Geológicas [**Evidencia COMPL_02**].

2.- Memoria de Verificación, que recoge toda la documentación existente respecto al título [**Evidencia COMPL_01**]

3.- Funciones y composición de la Comisión de Calidad, así como todos los documentos relacionados con su funcionamiento, tales como como actas y documentos relativos a los informes de Seguimiento del Título desde el curso 2010/11 al 2013/14; en estos informes se ofrece, entre otros aspectos, información sobre los principales resultados del título (indicadores de rendimiento, satisfacción de los diferentes colectivos, inserción laboral), así como los procedimientos y acciones de mejora puestos en marcha [**Evidencia E5_1**].

4.- Enlaces al Sistema de Garantía de Calidad de la Universidad de Oviedo en la que se



detalla el proceso de seguimiento de calidad para todos los grados de la misma **[Evidencia E5_3]**.

5.- También se incluye un enlace al Registro de Universidades, Centros y Títulos del MEC (RUCT) del plan de estudios, así como al BOE donde se publica el citado plan. **[Evidencia COMPL_17]**.

6.- Listado de las empresas con Convenio firmado con la Universidad de Oviedo y que participan en las Prácticas Externas del Grado **[Evidencia COMPL_06]**.

Esta información está también disponible con enlaces desde la página principal de la Universidad de Oviedo y se actualiza con toda la frecuencia necesaria en todos los aspectos de normativa, nuevas convocatorias, nuevos planes docentes, seguimiento de calidad, etc. existiendo una dirección de email fac.geologia@uniovi.es que se revisa mejorando la información y transparencia del título. En definitiva, la página web es el medio para comunicar y garantizar a todos los grupos de interés el acceso rápido a la información relevante del título, incluidos el programa formativo y los resultados e informes de evaluación y seguimiento que garantizan su calidad.

VALORACIÓN SEMICUANTITATIVA:

A	B	C	D	No aplica
X				

LISTADO DE EVIDENCIAS E INDICADORES QUE AVALEN EL CUMPLIMIENTO DE LA DIRECTRIZ:

[COMPL_16] Enlace a la página web de la Facultad <http://geologia.uniovi.es/>

[COMPL_02] Plan de estudios y guías docentes de las asignaturas del Grado.
<http://geologia.uniovi.es/infoacademica/guias/anteriores>
http://www.uniovi.es/estudios/grados/-/asset_publisher/X5CYKURHdF1e/content/grado-en-geologia-2014?redirect=%2Festudios%2Fgrados

[COMPL_01] Memoria de Verificación del título.

<http://geologia.uniovi.es/infoacademica/grados>
<http://calidad.uniovi.es/garantiainterna/seguimientotitulos/geologia>

[E5_1] Actas de la Comisión de Calidad y

<http://calidad.uniovi.es/garantiainterna/seguimientotitulos/geologia>
<http://geologia.uniovi.es/organizacion/calidad>

<http://geologia.uniovi.es/organizacion/calidad/documentacioncalidad>

[E5_3] Sistema de Garantía Interno de calidad de la Universidad de Oviedo

<http://calidad.uniovi.es/garantiainterna/seguimientotitulos/geologia>



[COMPL_17] Registro de Universidades, Centros y Títulos del MEC (RUCT) y al BOE de publicación del plan de estudios <http://geologia.uniovi.es/infoacademica/grados>

[COMPL_06] Listado de las empresas que participan en las Prácticas Externas del Grado.

2.2. La información necesaria para la toma de decisiones de los futuros estudiantes y otros agentes de interés del sistema universitario de ámbito nacional e internacional es fácilmente accesible.

VALORACIÓN DESCRIPTIVA:

Cualquier persona o agente de interés tiene acceso libre y permanente a toda la información actualizada relativa al Grado en Geología a través de las páginas web de la Facultad de Geología y de la Universidad de Oviedo **[Evidencia COMPL_17]**.

Entre la información relevante accesible desde la página web se encuentra:

1.- Las vías de acceso al título y el perfil de ingreso recomendado, la estructura del plan de estudios, los horarios, aulas, calendarios de prácticas de campo y exámenes, las guías docentes de las asignaturas con el profesorado encargado de las mismas, etc. Las guías docentes del Grado incluyen la descripción de cada asignatura, las actividades formativas y los sistemas de evaluación individuales de cada asignatura. Todo ello está disponible con anterioridad al primer plazo de matrícula del siguiente curso académico **[Evidencia COMPL_18]**.

2.- Memoria de verificación del Grado y en ella se detallan las competencias a adquirir por el estudiante, así como el perfil de egreso o los posibles ámbitos de desempeño profesional **[Evidencia COMPL_01]**. Las funciones que puede desempeñar el Geólogo en su actividad profesional también se recogen en los Estatutos del Colegio de Geólogos de España **[Evidencia COMPL_19]**.

3.- Página de síntesis de las normativas y trámites de la universidad aplicables a los estudiantes del grado, con información relativa a: ampliación de matrícula, anulación de matrícula, cambio de grupo docente, cambio de régimen de dedicación, normativa de permanencia o convalidación de asignaturas, etc. **[Evidencia COMPL_20]**.

4.- Uno de los puntos fuertes del Grado en Geología en la Universidad de Oviedo es la fuerte carga de trabajo de campo (aproximadamente 71 días de trabajo a lo largo de los estudios) que acerca a los estudiantes de manera directa y real al objeto de su estudio. Por ello se dispone de un mapa interactivo actualizado con las localidades donde se realizan estas prácticas **[Evidencia COMPL_21]**.

5.- Enlace al sistema de información y ayuda para estudiantes con necesidades educativas específicas derivadas de discapacidad ONEO, el cual tiene habilitado la Universidad de



Oviedo para todas sus titulaciones. **[Evidencia COMPL_22].**

Además de la abundante información a través de la página web, desde la Facultad y Departamento de Geología se hace un gran esfuerzo para informar y animar a los potenciales alumnos, participando en todas las actividades relacionadas con este objetivo que propone la Universidad de Oviedo: Jornadas de Puertas Abiertas, la Feria Académica de la Universidad de Oviedo, que el curso pasado inició su andadura, la Semana de la Ciencia, etc. **[Evidencia COMPL_23].**

Por otro lado, un número importante de profesores del Grado se traslada cada año a distintos centros de Enseñanza Primaria y Secundaria de Asturias para impartir charlas sobre distintos temas geológicos para enseñar y orientar a los estudiantes de qué es y qué se estudia en Geología y cada año se organiza la edición Asturiana de la Olimpiada Geológica **[Evidencia COMPL_16].**

Complementariamente, aquellos potenciales estudiantes que reclaman información en el propio Centro sobre los estudios de Geología a lo largo del año y más activamente en los periodos previos a la matrícula, reciben la información necesaria por parte del personal de Administración sobre todos los aspectos burocráticos y son recibidos personalmente por el Sr. Decano en su despacho para aclararles todas sus dudas sobre los estudios y la profesión de geólogo.

VALORACIÓN SEMICUANTITATIVA:

A	B	C	D	No aplica
X				

LISTADO DE EVIDENCIAS E INDICADORES QUE AVALEN EL CUMPLIMIENTO DE LA DIRECTRIZ:

[COMPL_17] Enlace a la página web de la Facultad <http://geologia.uniovi.es>

<http://www.uniovi.es>

[COMPL_18] Información sobre el Grado

<http://geologia.uniovi.es/infoacademica/grados>

http://www.uniovi.es/estudios/grados/-/asset_publisher/X5CYKURHdF1e/content/grado-en-geologia-2014?redirect=%2Festudios%2Fgrados

[COMPL_01] Memoria de Verificación del título. <http://geologia.uniovi.es/infoacademica/grados>

[COMPL_19] BOE núm. 303 (19-12-2001).REAL DECRETO 1378/2001, de 7 de diciembre, por el que se aprueban los Estatutos del Colegio Oficial de Geólogos.

[COMPL_20] Trámites y normativas de la Universidad <http://geologia.uniovi.es/secretaria>

[COMPL_21] Mapa de las prácticas de campo del Grado.



<http://geologia.uniovi.es/infoacademica/grados>

[COMPL_22] Atención a personas con necesidades específicas (ONEO) de la Universidad de Oviedo

<http://geologia.uniovi.es/estudiantes>

[COMPL_23] Programa de Orientación Preuniversitaria

<http://www.uniovi.es/accesoyayudas/estudios/orientacion>

[COMPL_16] Web de la Facultad

<http://geologia.uniovi.es>

<http://geologia.uniovi.es/facultad/difusion>

2.3. Los estudiantes matriculados en el título, tienen acceso en el momento oportuno a la información relevante sobre el plan de estudios y de los resultados de aprendizaje previstos.

VALORACIÓN DESCRIPTIVA:

Todos los estudiantes tienen acceso libre y permanente a toda la información relativa al Grado a través de la página web de la Facultad de Geología **[Evidencia COMPL_16]**.

A los estudiantes del primer curso se les convoca a la jornada de bienvenida en la que el equipo decanal, entre otras cuestiones, les informa de la estructura organizativa del Grado, las distintas normas que afectan a los estudiantes, el tipo de representación que tienen en los órganos de la Facultad y Universidad y se responde a todas las preguntas que se plantean **[Evidencia E14_5]**. En relación con las asignaturas optativas de cuarto curso y con el objetivo de orientar a los alumnos en la elección de las mismas, se celebra una sesión informativa, abierta a todos los alumnos del Grado, y dirigida especialmente a los alumnos de tercer curso. En esta sesión los profesores responsables de cada una de las optativas hacen una breve presentación de todas las asignaturas optativas que se ofertan.

En el caso de horarios, aulas, calendario de exámenes, etc.; están publicados en Internet con anterioridad al primer plazo de matrícula para el siguiente curso académico. Dicha información está organizada en apartados y presenta una fácil accesibilidad **[Evidencia COMPL_18]**.

Las Guías Docentes para cada asignatura del Grado están disponible para el estudiante previamente a la matriculación y siguen el modelo oficial de la Universidad de Oviedo, que incluyen todos los elementos clave: profesorado, contextualización, requisitos, competencias y resultados del aprendizaje, contenidos, metodología, evaluación del aprendizaje, recursos, bibliografía y documentación **[Evidencia COMPL_02]**.

Una vez matriculados, los estudiantes tienen acceso además al sistema de gestión académica general de la Universidad (a través de la "Intranet") donde pueden consultar toda la



información de forma personalizada e informatizada. Entre los servicios se encuentra el acceso al “Campus virtual” donde los alumnos pueden realizar diversas actividades de las asignaturas en las que se encuentran matriculados: descarga de archivos, carga de archivos pedidos por el profesor, chat, enlazar por correo con el profesor, resolución de cuestionarios, etc. Los alumnos pueden acceder a la intranet desde un enlace disponible en todas las secciones de la página web del centro y para ello disponen de dos terminales de ordenador de libre acceso en la entrada de la administración del centro **[Evidencia COMPL_16]**.

Adicionalmente, en la página web de la Facultad se incluye otra información de interés para profesores y estudiantes: enlace con la página web de la biblioteca universitaria, agenda actualizada de las reuniones, actos o conferencias que se desarrollan en la Facultad, enlaces a becas y ayudas disponibles, información sobre actividades de difusión de la Geología (libros, guías geológicas de campo, charlas en centros educativos del Principado de Asturias, semana de la Ciencia, Olimpiada Geológica, etc.) y enlaces a referencias en los medios de comunicación de la Facultad de Geología o algunos de sus miembros **[Evidencia COMPL_16]**.

VALORACIÓN SEMICUANTITATIVA:

A	B	C	D	No aplica
X				

LISTADO DE EVIDENCIAS E INDICADORES QUE AVALEN EL CUMPLIMIENTO DE LA DIRECTRIZ:

[E14_5] Presentación que se realiza en la Jornada de acogida.

[COMPL_18] Información sobre el Grado

<http://geologia.uniovi.es/infoacademica/grados>

http://www.uniovi.es/estudios/grados/-/asset_publisher/X5CYKURHdF1e/content/grado-en-geologia-2014?redirect=%2Festudios%2Fgrados

[COMPL_02] Guías docentes de las asignaturas del Grado.

<http://geologia.uniovi.es/infoacademica/guias/anteriores>

http://www.uniovi.es/estudios/grados/-/asset_publisher/X5CYKURHdF1e/content/grado-en-geologia-2014?redirect=%2Festudios%2Fgrados

[COMPL_16] Web de la Facultad

<http://geologia.uniovi.es>

<http://geologia.uniovi.es/facultad/difusion>

Criterio 3. SISTEMA DE GARANTÍA INTERNO DE CALIDAD (SGIC)



Estándar:

La institución dispone de un sistema de garantía interna de la calidad formalmente establecido e implementado que asegura, de forma eficaz, la calidad y la mejora continua de la titulación.

3.1. El SGIC implementado y revisado periódicamente garantiza la recogida y análisis continuo de información y de los resultados relevantes para la gestión eficaz del título, en especial los resultados de aprendizaje y la satisfacción de los grupos de interés.

VALORACIÓN DESCRIPTIVA:

La documentación del SGIC implementado en la Universidad de Oviedo está públicamente disponible en **[Evidencia E5_3]**. Dicha documentación se revisa y actualiza periódicamente, identificándose los cambios en el “Histórico de revisiones” presente al final de todos los documentos del SGIC, de acuerdo con el procedimiento PD-SGIC-1.7.1 de control de la documentación. Las actualizaciones corresponden a las revisiones periódicas llevadas a cabo por la Unidad Técnica de Calidad, la retroalimentación de los grupos de interés y los cambios en la legislación y/o normativa universitaria aplicable.

Inicialmente se implementó el SGIC de la Facultad de Geología, que obtuvo el certificado de diseño conforme al programa AUDIT de la ANECA en 2011 **[Evidencia E5_2]**. Con posterioridad se diseñó un SGIC general de la Universidad de Oviedo (UO), aplicable a todos los centros. En diciembre de 2012 se llevó a cabo una auditoría interna para comprobar el estado de implantación del SGIC en la Facultad, emitiéndose un informe de auditoría **[Evidencia E5_13]**.

El principal órgano responsable del SGIC en lo que refiere al Grado de Geología es la Comisión de Calidad de la Facultad de Geología (CC), en la cual están representados estudiantes, profesores, personal de administración y servicios (PAS) vinculados al Grado y agentes externos como representantes de las empresas y del Ilustre Colegio Oficial de Geólogos **[Evidencia E5_4]**.

De acuerdo a lo establecido en el proceso PR-SGIC-UO-06 de medición de resultados, análisis y mejora, se lleva a cabo una recogida sistemática y continua de la siguiente información relativa al Grado:

R-SGIC-UO-16 Informe de Rendimiento Académico **[Evidencia E5_5]**.

R-SGIC-UO-20 Informe de la Encuesta General de la Enseñanza **[Evidencia E5_6]**.

R-SGIC-UO-32 Informe de Prácticas Externas **[Evidencia E5_7]**.

R-SGIC-UO-24 Informe de Movilidad ERASMUS **[Evidencia E5_8]**.

R-SGIC-UO-27 Informe de Egresados **[Evidencia E18_1]**.

Toda esta información se recoge a partir de los resultados académicos registrados en la aplicación de gestión académica de la UO y de la consulta a los diferentes colectivos



implicados en el Grado.

La Comisión de Calidad de la Facultad de Geología analiza toda esta información en el seno de las reuniones que mantiene de acuerdo al procedimiento PD-SGIC-UO-1.5.2 de actuaciones de las CC, que tiene como resultados principales el R-SGIC-UO-06 Formulario de revisión de las guías docentes de las asignaturas **[Evidencia E5_9]**., para cumplir con el compromiso adquirido con los estudiantes establecido en la memoria de verificación del Grado en relación al plan de estudios ofertado, y el R-SGIC-UO-68 Informe de seguimiento del título **[Evidencia E5_10]**, en el cual se reflejan las fortalezas y las debilidades detectadas en el desarrollo del Grado durante el curso académico analizado, así como las acciones de mejora a acometer para reforzar las primeras y subsanar las segundas. También se refleja en dicho informe el nivel de adecuación de los resultados a los objetivos establecidos en la memoria de verificación del Grado, el seguimiento de las sugerencias, quejas o reclamaciones presentadas ante la Facultad o ante el Defensor Universitario, la propuesta de modificaciones a introducir en la memoria Verifica (si procede) y el estado de ejecución de las acciones de mejora incluidas en informes previos, tanto las propuestas internamente por la CC, como las recomendadas en los informes de verificación y seguimiento del Grado emitidos por la ANECA. Este informe de seguimiento del Grado se lleva a la Junta de Facultad para la aprobación de las acciones de mejora propuestas.

El Seguimiento en los Centros se realiza mediante “Comisiones de Calidad” (CC), que tienen regulada, la composición, funciones y vigencia, según acuerdo del Consejo de Gobierno de la UO del 28/05/2010. Igualmente las actuaciones que desarrollan las CC de los Centros de la Universidad de Oviedo se realizan según el procedimiento (PD-SGIC-UO-1.5.2). El despliegue de las actuaciones da cumplimiento al procedimiento de medición de resultados, análisis y mejora, (PR-SGIC-PO-1.5.1), articulándose mediante reuniones periódicas de seguimiento y evaluación **[Evidencia E5_1]**, para dar cumplimiento a los aspectos prescriptivos y de obligado cumplimiento incluidos en la memoria de verificación, emitiendo un informe de seguimiento del título (R-SGIC-UO-68) que recoge las fortalezas y debilidades identificadas durante el curso académico, así como las mejoras aprobadas, y la propuesta, si procede, de modificaciones a introducir en la Memoria de Verificación. Este informe se presenta y aprueba en Junta de Gobierno de la Facultad.

VALORACIÓN SEMICUANTITATIVA:

A	B	C	D	No aplica
	X			

LISTADO DE EVIDENCIAS E INDICADORES QUE AVALEN EL CUMPLIMIENTO DE LA DIRECTRIZ:

EVIDENCIAS



[E5_1] Actas de las reuniones de la CC

<http://geologia.uniovi.es/organizacion/calidad/documentacioncalidad>

[E5_2] Certificación del diseño del SGIC

http://www.aneca.es/content/download/12173/136164/file/oviedo_geologia_conv11.pdf

[E5_3] Sistema de Garantía Interno de Calidad de la Universidad de Oviedo

<http://calidad.uniovi.es/garantiainterna>

[E5_4] E05 Composición de la CC

<http://calidad.uniovi.es/garantiainterna>

[E5_5] Informe de Rendimiento Académico

<http://calidad.uniovi.es/garantiainterna/seguimientotitulos/geologia>

[E5_6] Informe de la Encuesta General de la Enseñanza

[E5_7] Informe de Prácticas Externas

[E5_8] Informe de Movilidad ERASMUS

[E18_1] Informe de Egresados

[E5_9] Formularios de revisión de las guías docentes de las asignaturas (R-SGIC-UO-06)

<http://calidad.uniovi.es/garantiainterna>

[E5_10] Informe de Seguimiento del Grado

<http://calidad.uniovi.es/garantiainterna/seguimientotitulos/geologia>

[E5_11] Informes de Verificación y Seguimiento de la ANECA

<http://calidad.uniovi.es/garantiainterna/seguimientotitulos/geologia>

[E5_13] Informe de auditoría interna del SGIC en la Facultad de Geología

<http://calidad.uniovi.es/garantiainterna/seguimientotitulos/geologia>

INDICADORES

*Todos los reflejados en el informe del seguimiento del Grado, entre otros, que incluyen:
Indicadores de Rendimiento Académico (tasas de rendimiento, éxito, expectativa, abandono, graduación y eficiencia).*

Indicadores de la Encuesta General de la Enseñanza (porcentaje de participación, valoración general media de los estudiantes y de los profesores sobre la actividad docente).

Valoración general media de los estudiantes sobre las prácticas externas.

Valoración general media de los estudiantes sobre el programa de movilidad ERASMUS.



Porcentaje de inserción laboral de los egresados del Grado.

Satisfacción general media de los estudiantes con la formación recibida en el Grado.

Satisfacción general media del PAS

3.2. El SGIC implementado facilita el proceso de seguimiento, modificación y acreditación del título y garantiza su mejora continua a partir del análisis de datos objetivos y verificables.

VALORACIÓN DESCRIPTIVA:

Como ya se ha mencionado, en el Informe de Seguimiento del Título (R-SGIC-UO-68) **[Evidencia E5_10]**, se hace constar el estado de ejecución de las acciones de mejora incluidas en informes previos, tanto las propuestas internamente por la CC a partir de toda la información aportada por SGIC (véanse las evidencias del apartado anterior) y como resultado del análisis llevado a cabo en las reuniones que mantiene, como las recomendadas en los informes de verificación y seguimiento del Grado emitidos por la ANECA.

Las acciones acometidas abordan la mejora de diversos aspectos relativos al Grado como la información pública disponible a través de la web, las guías docentes, el proceso de enseñanza-aprendizaje, el rendimiento académico, la orientación a estudiantes potenciales y reales, la coordinación, etc.

Se han producido modificaciones en el diseño inicial del título como consecuencia de la información aportada desde el SGIC, fundamentalmente relacionadas con la definición de objetivos para las tasas de rendimiento, éxito y expectativa. El SGIC ha generado información de utilidad para facilitar el seguimiento del Grado a los miembros de la CC **[Evidencia E5_1]**, De hecho, aquella que les es directamente suministrada por la Unidad Técnica de Calidad (UTCaI) es valorada positivamente por los presidentes de las CCs de los centros de la UO. Asimismo, con carácter general, ha aumentado y mejorado la información públicamente disponible sobre el Grado, a través de la página web institucional de la UO, de la Facultad y de la Unidad Técnica de Calidad, lo que facilita su consulta por cualquier parte interesada y la rendición de cuentas a la sociedad en su conjunto.

VALORACIÓN SEMICUANTITATIVA:

A	B	C	D	No aplica
	X			

LISTADO DE EVIDENCIAS E INDICADORES QUE AVALEN EL CUMPLIMIENTO DE LA DIRECTRIZ:

EVIDENCIAS

[E5_1] Actas de las reuniones de la CC

<http://geologia.uniovi.es/organizacion/calidad/documentacioncalidad>

[COMPL_01] Memoria de verificación del Grado en Geología modificada



<http://calidad.uniovi.es/garantiainterna/seguimientotitulos/geologia>

[E5_10] Informe de Seguimiento del Grado

<http://calidad.uniovi.es/garantiainterna/seguimientotitulos/geologia>

[E5_11] Informes de Verificación y Seguimiento de la ANECA

<http://calidad.uniovi.es/garantiainterna/seguimientotitulos/geologia>

INDICADORES

Además de todos los reflejados en apartado anterior, la valoración media de los diferentes procesos en la encuesta de satisfacción con los servicios prestados por la UTCaI.

3.3. El SGIC implementado dispone de procedimientos que facilitan la evaluación y mejora de la calidad del proceso de enseñanza- aprendizaje.

VALORACIÓN DESCRIPTIVA:

El procedimiento PD-SGIC-UO-1.1.1 de garantía de calidad de los programas formativos contempla en el marco del plan de organización docente la revisión por la CC de las guías docentes de las asignaturas siguiendo el formulario R-SGIC-UO-06 **[Evidencia E5_9]**, con el objeto de contrastar si guardan coherencia con lo establecido en la Memoria de Verificación del Grado. Asimismo, este procedimiento también contempla la elaboración de un listado de asignaturas críticas (R-SGIC-81) **[Evidencia E5_12]**, con bajo rendimiento académico, analizado por la Comisión de Permanencia del Consejo Social de la UO. Ésta solicita a los profesores responsables de dichas asignaturas la elaboración de un informe en el que motiven las causas y formulen propuestas, con el objeto de mejorar el rendimiento.

En el marco del procedimiento PD-SGIC-UO-1.2.2 de orientación al estudiante y desarrollo de la enseñanza se lleva a cabo el análisis de la satisfacción de los estudiantes y de los profesores con los aspectos más relevantes del proceso de enseñanza-aprendizaje a través de la Encuesta General de la Enseñanza. La CC analiza el informe en el que se recogen los resultados y se emplaza a recabar información de los profesores responsables de asignaturas con baja valoración para conocer las causas y proponer acciones para aumentarla, tal y como se hace constar en el R-SGIC-UO-68 Informe de seguimiento del título **[Evidencia E5_10]**. También en el marco de este procedimiento se llevan a cabo las acciones tutoriales de acogida, seguimiento académico y culminación de estudios contempladas en el Plan de Acción Tutorial (R-SGIC-UO-88) de la Facultad. No obstante, éste comenzó su implantación en el presente curso académico, con lo que a la conclusión del mismo se podrá evaluar aspectos como la coordinación docente y el grado de consecución del compromiso adquirido con los estudiantes en relación a la orientación recibida.



--

VALORACIÓN SEMICUANTITATIVA:

A	B	C	D	No aplica
	X			

LISTADO DE EVIDENCIAS E INDICADORES QUE AVALEN EL CUMPLIMIENTO DE LA DIRECTRIZ:

EVIDENCIAS

[E5_6] Informe de la Encuesta General de la Enseñanza

[E5_9] Formularios de revisión de las guías docentes de las asignaturas (R-SGIC-UO-06)

<http://calidad.uniovi.es/garantiainterna>

[E5_12] Listado de asignaturas críticas

[E5_10] Informe de Seguimiento del Grado

<http://calidad.uniovi.es/garantiainterna/seguimientotitulos/geologia>

INDICADORES

Indicadores de Rendimiento Académico

Indicadores de la Encuesta General de la Enseñanza

Indicadores contemplados en el Plan de Acción Tutorial de la Facultad

DIMENSIÓN 2. RECURSOS

Criterio 4. PERSONAL ACADÉMICO

Estándar:

El personal académico que imparte docencia es suficiente y adecuado, de acuerdo con las características del título y el número de estudiantes.

4.1. El personal académico reúne el nivel de cualificación académica requerido para el título y dispone de la adecuada experiencia y calidad docente e investigadora.

VALORACIÓN DESCRIPTIVA:

El personal académico que imparte docencia en el grado cumple los criterios propuestos en la Memoria de Verificación, siendo pequeños los cambios que ha habido en la plantilla desde la verificación del título. De acuerdo con el último informe de seguimiento del Grado, la evolución del tipo de profesorado a lo largo de los 4 años de implantación del grado es positiva. El número de catedráticos y profesores titulares de universidad aumenta a medida que se van implantando los nuevos cursos. También se destaca el nivel medio de experiencia de los



profesores, reflejado en el número de quinquenios docentes que asciende a 231 (una media superior a 4 para cada uno de los profesores doctores), así como en el de sexenios de investigación que suman 96 (una media superior a 2 para los catedráticos y profesores titulares de universidad) **[Evidencias COMPL_01, E5_10 y Tabla_3]**.

El número total de profesores en el último curso académico ha sido de 68, de los cuales 8 son Catedráticos y 38 Profesores Titulares de Universidad (de estos 38 Profesores Titulares 5 están acreditados para catedráticos). Estos dos colectivos imparten el 68% del total de créditos impartidos en el Grado. En los otros colectivos de profesores, 4 están acreditados para profesores Titulares (85% de doctores) **[Evidencia Tabla_3]**. En las asignaturas de primer curso los profesores coordinadores de las mismas son casi todos ellos Profesores Titulares o Catedráticos: 3 catedráticos, 8 Profesores Titulares (una de ellos acreditada para catedrática) y un Profesor Contratado Doctor **[Evidencias Tabla_3 y COMPL_02]**.

La docencia de las asignaturas geológicas (90% de los créditos del Grado) está asignada a profesores pertenecientes a las seis áreas de conocimiento geológicas (Cristalografía y Mineralogía, Estratigrafía, Geodinámica Externa, Geodinámica interna, Paleontología y Petrología y Geoquímica). Esta asignación es realizada por el Departamento de Geología, una vez escuchados los representantes de cada área en la Comisión de Docencia. Este mecanismo, unido a que la carga docente de los profesores del Departamento de Geología no es excesiva, garantiza la asignación de profesorado a asignaturas acordes a sus líneas de formación e investigación específicas **[Evidencia Tabla 1]**.

Con respecto a los Trabajos Fin de Grado (TFG), el Departamento de Geología remite al centro una relación de temas y tutores, todos ellos profesores doctores, suficientes para cubrir el número asignado de Trabajos Fin de Grado en función de la matrícula. En el caso de las Prácticas Externas, siguiendo el Reglamento de la Universidad de Oviedo, el estudiante cuenta con un tutor académico (profesor del Departamento de Geología) y un tutor por parte de la empresa u organismo en el que el alumno realizará sus prácticas (Ver Directriz 5.5).

VALORACIÓN SEMICUANTITATIVA:

A	B	C	D	No aplica
	X			

LISTADO DE EVIDENCIAS E INDICADORES QUE AVALEN EL CUMPLIMIENTO DE LA DIRECTRIZ:

[COMPL_01] Memoria de Verificación del título. Apartado 6.1 (Personal Académico: Profesorado)

<http://geologia.uniovi.es/infoacademica/grados>

[E5_10] Memoria de Seguimiento del Título año 2013-14. R-SGIC-UO-68 v08.

<http://geologia.uniovi.es/organizacion/calidad/documentacioncalidad>



<http://calidad.uniovi.es/garantiainterna/seguimientotitulos/geologia>

Tabla 3: listado de profesorado por curso académico.

[COMPL_02] Plan de estudios y guías docentes de las asignaturas del Grado.

<http://geologia.uniovi.es/infoacademica/guias/anteriores>

http://www.uniovi.es/estudios/grados/-/asset_publisher/X5CYKURHdF1e/content/grado-en-geologia-2014?redirect=%2Festudios%2Fgrados

Tabla 1: listado total de asignaturas y profesores del Grado. Listado de asignaturas.

4.2. El personal académico es suficiente y dispone de la dedicación adecuada para el desarrollo de sus funciones y atender a los estudiantes.

VALORACIÓN DESCRIPTIVA:

Todo el profesorado con docencia en el Grado pertenece la Universidad de Oviedo y ha participado en el mismo, con pequeñas variaciones, desde que se implantó, por lo que puede afirmarse que existe un núcleo estable de profesores que facilita la impartición cada curso académico **[Evidencia COMPL_02]**. De los 68 profesores del título, el 73,5% son personal académico estable (catedráticos, profesores titulares y profesores contratado doctor) y la carga docente media de los profesores es siempre inferior a su carga docente máxima posible **[Evidencia Tabla 1 y COMPL_01]**.

A pesar del alto grado de carga práctica del título, la disponibilidad de profesorado posibilita, según la normativa de la Universidad de Oviedo, grupos de estudiantes pequeños en las actividades prácticas. En todas las actividades realizadas en grupos: prácticas de campo, de laboratorio y de aula, la ratio estudiante/profesor es inferior a 13, tope efectivo recogido en la normativa **[Evidencia COMPL_02]**. Para el conjunto de la titulación la relación alumno/profesor es baja lo que incide favorablemente en el proceso enseñanza – aprendizaje **[Evidencias Tabla 1, COMPL_01, E5_10 y Tabla_3]**. Esta baja relación alumno/profesor también favorece las acciones de tutoría, tanto tutorías individuales (cada alumno tiene asignado un tutor que lo será a lo largo de toda la carrera) como las tutorías de materia o asignatura **[Evidencias COMPL_04 y COMPL_05]**.

Por otra parte, en la elaboración de los horarios hay una participación activa de todos los profesores y representantes de alumnos; esta colaboración se articula a través de la Comisión de Docencia en la que hay al menos un representante de cada una de las áreas de conocimiento geológicas implicadas en la docencia del Grado, además de representantes de profesores adscritos a áreas “no geológicas”, de estudiantes y del colectivo de personal de administración y servicios. Cada año el equipo decanal elabora una propuesta de horarios para las clases teóricas y prácticas y un calendario de exámenes y salidas de campo. Esta propuesta es enviada a los miembros de la Comisión de Docencia y en sucesivas reuniones



se discuten y recogen las sugerencias y propuestas de cambio planteadas por los profesores y alumnos, antes de su aprobación definitiva en reunión de la Junta de Facultad **[Evidencias COMPL_02, COMPL_08 y COMPL_24]**. Entendemos que con este funcionamiento se asegura la disponibilidad y dedicación adecuada de los docentes para el desarrollo de sus funciones y atención a los estudiantes: docencia, tutorías individuales, participación en el Plan de Acción Tutorial, y tutorización de los Trabajos Fin de Grado.

VALORACIÓN SEMICUANTITATIVA:

A	B	C	D	No aplica
	X			

LISTADO DE EVIDENCIAS E INDICADORES QUE AVALEN EL CUMPLIMIENTO DE LA DIRECTRIZ:

[COMPL_02] Plan de Estudios y Guías Docentes

<http://geologia.uniovi.es/infoacademica/guias/anteriores>

http://www.uniovi.es/estudios/grados/-/asset_publisher/X5CYKURHdF1e/content/grado-en-geologia-2014?redirect=%2Festudios%2Fgrados

Tabla 1: listado total de asignaturas y profesores del Grado.

[COMPL_01] Memoria de Verificación del título.

<http://geologia.uniovi.es/infoacademica/grados>

[E5_10] Memoria de Seguimiento del Título año 2013-14. R-SGIC-UO-68 v08

<http://geologia.uniovi.es/organizacion/calidad/documentacioncalidad>

<http://calidad.uniovi.es/garantiainterna/seguimientotitulos/geologia>

Tabla 3: listado de profesorado por curso académico.

[COMPL_04] Listado de tutores asignados a los alumnos en los años de implantación del Grado.

[COMPL_05] Horarios de tutorías de materia o asignatura asignados a cada profesor.

[COMPL_08] Actas de las reuniones de la Comisión de Docencia.

[COMPL_24] Horario definitivo de asignaturas optativas de cuarto curso del grado.

<http://geologia.uniovi.es/infoacademica/horarios>

4.3. El profesorado se actualiza de manera que pueda abordar, teniendo en cuenta las características del título, el proceso de enseñanza-aprendizaje de una manera adecuada.

VALORACIÓN DESCRIPTIVA:



El nivel y el perfil investigador, así como la demostrada actividad científica de los profesores, avalada en sus currículos, implican por sí mismos la actualización en lo referente a la disciplina y la asignatura impartida. Como ya se ha comentado, el número total de sexenios de investigación de los profesores del Grado es de 96 (una media superior a 2 para los catedráticos y profesores titulares de universidad). **[Evidencias Tabla 1 y Tabla_3]**.

La intensa actividad investigadora de los profesores del Grado también queda reflejada en el número de proyectos de investigación actualmente vigentes en el Departamento de Geología: 10 Proyectos de Investigación Nacionales, 2 Proyectos Europeos y 29 Contratos Universidad - Empresa – Instituciones, así como por el hecho de que hay 8 Grupos de Investigación liderados por profesores del Departamento de Geología en los que participan, además de muchos de los profesores del este departamento, científicos de otras universidades y centros de investigación tanto españoles como extranjeros **[Evidencia COMPL_25]**.

En cuanto a la actualización en los aspectos didácticos, se reseña que la Universidad de Oviedo cuenta con un “Plan de Formación Continua del Profesorado” organizado por el “Instituto de Ciencias de la Educación” (ICE) que oferta más de 25 cursos a lo largo del año con el objetivo de formar al profesorado universitario y mejorar aspectos relacionados con la docencia y la investigación **[Evidencia E9_1]**. Del total de profesores que han impartido docencia en el Grado desde el curso 2010-11 hasta la actualidad, 47 han participado en un total de 100 Cursos de Formación del Profesorado **[Evidencia E9_2]**.

La Universidad promueve una convocatoria propia anual de “Proyectos de Innovación Docente”, ofertada por el “Centro de Innovación” (C1N), para la promoción de los procesos de innovación educativa y el desarrollo de proyectos que ayuden a mejorar la calidad de las enseñanzas **[Evidencia E9_3]**. Del total de profesores que han impartido docencia en el Grado desde el curso 2012-13 hasta la actualidad, 25 han participado en un total de 14 Proyectos de Innovación Docente y, a modo de ejemplo, en la convocatoria de 2013, del total de 42 proyectos presentados, 4 fueron dirigidos por profesores del centro y uno de ellos alcanzó la séptima valoración más alta **[Evidencia E9_4]**. La Universidad de Oviedo también organiza anualmente las “Jornadas de Innovación Docente” en las que han participado activamente profesores implicados en la docencia del Grado. En la convocatoria correspondiente al año 2013, 3 de los 20 posters presentados (el 15%) fueron elaborados por docentes del Grado en Geología, a pesar del reducido tamaño de nuestro centro **[Evidencia E9_5]**. Desde el Departamento de Geología se han organizado en abril de 2014 unos ‘Encuentros de innovación docente en Geología’ en los que se presentaron 8 ponencias.

Existe una cierta heterogeneidad en cuanto a la participación del profesorado en este tipo de actividades, en las que por lo general se muestran más activos los profesores más jóvenes, pero en conjunto consideramos que la participación de los profesores en estas iniciativas es muy alta, teniendo en cuenta el pequeño tamaño de este centro.

Respecto a la movilidad de profesores, durante los cursos académicos 2011-12 y 2013-14,



tres profesores del Departamento de Geología han participado en el programa de Movilidad de excelencia para docentes e investigadores (Campus de Excelencia Internacional de la Universidad de Oviedo) **[Evidencia E9_6]**, realizando estancias en otras universidades y centros de investigación. Actualmente el número de profesores del Grado acreditados para dar docencia bilingüe es de 3 y 2 más están en proceso de acreditación **[Evidencia E9_7]**.

Por otra parte, el Departamento de Geología, responsable de la impartición del 90% de la docencia del grado, organiza “Actividades de divulgación de la actividad investigadora en el Departamento de Geología” dirigidas, entre otros colectivos, al profesorado del Grado, con el objetivo de mostrar la actividad científica más reciente y últimos avances obtenidos por los miembros del centro, mediante la organización de charlas y exposiciones pública de posters presentados a congresos **[Evidencia COMPL_26]**.

Asimismo el uso como instrumento docente de la plataforma “Campus Virtual de la Universidad de Oviedo” para las actividades presenciales y no presenciales del Grado está bastante generalizado en las asignaturas de la titulación. Durante el curso 2013-14, del total de 42 asignaturas ofertadas en el Grado (incluidas las asignaturas optativas) 32 estuvieron activadas en esta plataforma **[Evidencia COMPL_27]**.

Por último, una herramienta indicativa del grado de satisfacción de los alumnos con sus profesores es la Encuesta General de la Enseñanza de la Universidad de Oviedo, si bien el número de alumnos que las cubren no suele ser muy alto. En cualquier caso, y teniendo en cuenta esta circunstancia, los resultados de estas encuestas son analizados por la Comisión de Calidad de la Facultad de Geología y forman una parte importante de la información utilizada para en la evaluación y seguimiento del Grado **[Evidencias E5_6, E5_1 y E5_10]**.

VALORACIÓN SEMICUANTITATIVA:

A	B	C	D	No aplica
	X			

LISTADO DE EVIDENCIAS E INDICADORES QUE AVALEN EL CUMPLIMIENTO DE LA DIRECTRIZ:

[4.3-1] Tabla 1: listado total de asignaturas y profesores del Grado. Listado de asignaturas.

[4.3-2] Tabla 3: listado de profesorado por curso académico.

[COMPL_25] Información sobre actividad investigadora Departamento de Geología Universidad de Oviedo <http://www.geol.uniovi.es/investigacion/>

[E9_1] Página web de “Formación del Profesorado Universitario” del Instituto de Ciencias de la Educación (ICE - Universidad de Oviedo)

<http://www.uniovi.net/zope/institutos/ICE/cursos/FDU>

[E9_2] Informes de participación de profesores del Grado en Cursos de Formación del



Profesorado del ICE.

[E9_3] Página web C1NN Universidad de Oviedo

<http://www.innova.uniovi.es/c1nn/comite>

[E9_4] Informe de participación de profesores del Grado en Proyectos de Innovación Docente y resultado de las evaluaciones realizadas a los Proyectos de Innovación Docente desarrollados en el año 2013 (página de C1NN)

<http://www.geol.uniovi.es/docencia/innovacion>

<http://www.innova.uniovi.es/c1nn/comite>

[E9_5] Actas y conclusiones de las Jornadas de Innovación Docente 2013 de la Universidad de Oviedo

<http://jornadasinnova.uniovi.es/inicio>

http://jornadasinnova.uniovi.es/c/document_library/get_file?uuid=edd9014b-a7b5-45bf-9960-7d82d5846d1e&groupId=335008

[E9_6] Informe de Movilidad de excelencia para docentes e investigadores (CEI, Universidad de Oviedo) de la UTCal.

[E9_7] Informe de Profesorado Acreditado Docencia Bilingüe.

[COMPL_26] SEDE del Departamento de Geología en el que recoge una reseña de estas actividades y se publica la lista de personas responsables de las mismas.

[COMPL_27] Informe sobre las asignaturas del Grado que usan el Campus Virtual de la Universidad de Oviedo.

[E5_6] Informe de resultados de la EGE.

[E5_1] Actas de la Comisión de Calidad y

<http://calidad.uniovi.es/garantiainterna/seguimientotitulos/geologia>

[E5_10] Informes anuales de seguimiento del título de la Comisión de Calidad del Grado.

<http://geologia.uniovi.es/organizacion/calidad/documentacioncalidad>

<http://calidad.uniovi.es/garantiainterna/seguimientotitulos/geologia>

4.4. (En su caso) La universidad ha hecho efectivos los compromisos incluidos en la memoria de verificación y las recomendaciones definidas en los informes de verificación, autorización, en su caso, y seguimiento del título relativos a la contratación y mejora de la cualificación docente e investigadora del profesorado.

VALORACIÓN DESCRIPTIVA:

No se había previsto ningún compromiso a este respecto en la memoria de verificación.



VALORACIÓN SEMICUANTITATIVA:

A	B	C	D	No aplica
				X

LISTADO DE EVIDENCIAS E INDICADORES QUE AVALEN EL CUMPLIMIENTO DE LA DIRECTRIZ:

--

Criterio 5. PERSONAL DE APOYO, RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

Estándar:

El personal de apoyo, los recursos materiales y los servicios puestos a disposición del desarrollo del título son los adecuados en función de la naturaleza, modalidad del título, número de estudiantes matriculados y competencias a adquirir por los mismos.

5.1. El personal de apoyo que participa en las actividades formativas es suficiente y soporta adecuadamente la actividad docente del personal académico vinculado al título.

VALORACIÓN DESCRIPTIVA:

El Grado en Geología, al igual que el resto en la Universidad de Oviedo, cuenta con personal de apoyo en todos los Vicerrectorados con competencias en el mismo; además y de manera específica, la Facultad de Geología cuenta con el personal propio adscrito que se relaciona:

- Una Administradora de Campus, una Administradora de Centro, una Jefa de Servicio y un Auxiliar, que se encargan de todos los trámites administrativos relacionados con el grado **[Evidencia COMPL_28]**. Todos ellos asisten cada año a diversos cursos de formación, organizados por la Universidad de Oviedo, actualizando así sus conocimientos y capacidades profesionales.

- Servicio de conserjería integrado por 2 conserjes en horario de 8:00 a 14:30 h y 2 conserjes de 14:30 a 20:30 h **[Evidencia COMPL_28]**.

- Equipo encargado de la coordinación y mantenimiento de los medios informáticos y audiovisuales de la Facultad de Geología, coordinado por un profesor del Grado y en el que colaboran el responsable de Servicios Informáticos del Departamento de Geología y 2 becarios estudiantes de la Escuela de Informática de la Universidad que disfrutan de una beca anual **[Evidencia E11]**.

Otros servicios de interés para la docencia, gestionados desde el Departamento de Geología o desde los Servicios Científico-Técnicos de la Universidad de Oviedo son:

- Unidad de reprografía y plóter.



- La “Unidad de Preparación de Muestras Geológicas”, del Departamento de Geología y de la Sección de Apoyo Técnico de los Servicios Científico-Técnicos de la Universidad de Oviedo, que está especializada en la elaboración de muestras geológicas -secciones delgadas de rocas- destinadas a su posterior estudio microscópico (microscopía óptica, electrónica, microsonda electrónica, etc.), utilizadas en numerosas clases prácticas del grado, con 4 técnicos de laboratorio pertenecientes al servicio **[Evidencia E11]**.

- Museo de Geología y Litoteca con un conservador, Doctor en Geología, que presta apoyo logístico en todas aquellas tareas en las que los alumnos y/o profesores del grado requieran trabajar con muestras custodiadas de la Litoteca o con los propios fondos del museo **[Evidencia COMPL_29 y E11]**.

Consideramos que el personal de apoyo descrito en este apartado es suficiente y proporciona un soporte adecuado a la actividad docente del personal académico vinculado al título, tanto en aspectos administrativos como de mantenimiento de equipos, laboratorios, etc.

VALORACIÓN SEMICUANTITATIVA:

A	B	C	D	No aplica
	X			

LISTADO DE EVIDENCIAS E INDICADORES QUE AVALEN EL CUMPLIMIENTO DE LA DIRECTRIZ:

[COMPL_28] Personal de Administración y Servicios adscrito a la Facultad de Geología (Relación de Puestos de Trabajo de la Universidad de Oviedo)

[COMPL_29] Información sobre el Museo de Geología del Departamento de Geología

<http://www.geol.uniovi.es/departamento/museo>

[E11] Breve CV de personal de apoyo: informática, servicios técnicos y museo-litoteca.

5.2. Los recursos materiales (las aulas y su equipamiento, espacios de trabajo y estudio, laboratorios, talleres y espacios experimentales, bibliotecas, etc.) se adecuan al número de estudiantes y a las actividades formativas programadas en el título.

VALORACIÓN DESCRIPTIVA:

El grado en Geología cuenta con un aulario propio, en el que se disponen de 8 aulas (de la A a la H) con capacidades entre 250 y 45 estudiantes. El aula C está especialmente diseñada para el trabajo práctico con mapas disponiendo de amplias mesas, el aula G está dedicada exclusivamente a la docencia del máster en “Recursos geológicos e Ingeniería Geológica” (gestionado por el Departamento de Geología), y el aula E está destinada específicamente a actos académicos, tales como: inauguración del curso y acogida de nuevos estudiantes, conferencias invitadas, jornadas temáticas así como, defensa de: tesis doctorales, trabajos fin



de grado y fin de máster, etc. Todas las aulas están equipadas con un ordenador de sobremesa conectado a internet, pizarra, pantalla, sistema de proyección de imágenes y audio. En las ventanas existen asimismo cortinas opacas lo que facilita el oscurecimiento de la sala. En el aulario también se encuentra la sala de estudio para todos los alumnos. Todo el aulario dispone de red WIFI, lo que permite a los estudiantes conectarse mediante contraseña a la red universitaria (con todos los servicios que esta ofrece) a través de sus dispositivos móviles personales **[Evidencia E12_1]**.

Existen además otras dependencias que se encuentran en el edificio departamental que se utilizan como recursos docentes dotadas todas ellas de conexión a internet y WIFI para los alumnos, entre las que se encuentran **[Evidencia E12_1]**.

- Sala de ordenadores I (2ª planta del edificio de despachos y laboratorios), equipada con 24 ordenadores para estudiantes y uno para el profesor y cañón de proyección.

- Sala de ordenadores II (7ª planta del edificio de despachos y laboratorios), equipada con 17 ordenadores para estudiantes y uno para el profesor y cañón de proyección.

- 2 Laboratorios polivalentes para prácticas (2ª planta del edificio de despachos y laboratorios) con capacidad de 30 estudiantes cada uno, dotados ambos de ordenador de sobremesa y cañón de proyección

- Laboratorio polivalente para prácticas (3ª planta del edificio de despachos y laboratorios), con capacidad para 80 alumnos, dotado de ordenador de sobremesa y cañón de proyección

- Laboratorio de Micropaleontología (3ª planta del edificio de despachos y laboratorios) que cuenta con 21 lupas binoculares, una de ellas equipada con el dispositivo llamado “puente de discusión”, ordenador de sobremesa y cañón de proyección

- Laboratorio de Microscopía I (4ª planta del edificio de despachos y laboratorios), equipado con 24 microscopios de polarización por transmisión, 3 lupas binoculares, microscopio de profesor conectado al cañón de proyección y ordenador de sobremesa

- Laboratorio de Microscopía II (4ª planta del edificio de despachos y laboratorios), equipado con 11 microscopios de transmisión-reflexión y 5 de reflexión, 6 microscopios de polarización por transmisión, microscopio de profesor (transmisión-reflexión) conectado al cañón de proyección y ordenador de sobremesa.

- Laboratorio de Mecánica de Suelos con equipos para determinar las propiedades, índice y ensayos de clasificación de suelos, permeámetro de carga constante, bancada edométrica, equipos de ensayo de compactación de suelos (proctor modificado), muestreadores de suelos para campo, etc.

- Laboratorio de Mecánica de Rocas con 3 prensas para ensayos de compresión uniaxial, equipos de medida de velocidad de propagación de ondas, equipos de emisión acústica, equipos para determinar propiedades térmicas, cámaras climáticas, etc.



- Laboratorio de preparación de muestras geológicas (sótano del edificio), en el que se diferencian: i) Laboratorio con diferentes sierras cortadoras, desbastadoras, máquinas de pulido, sierras y pulidoras de muestras geológicas para láminas delgadas, hornos y hornomuffa; ii) Laboratorio de trituración y molienda de muestras; iii) Laboratorio de separación mineral.

- Laboratorio de Tratamiento Químico para muestras geológicas (sótano del edificio).

En la sexta planta se encuentra la biblioteca con un amplio fondo bibliográfico y zona de consulta (libros, revistas, monografías, tesis doctorales, tesis de licenciatura, etc.), atendida por 3 PAS y donde los alumnos pueden acudir en horario de apertura de centros y consultar la bibliografía de las diferentes asignaturas. Esta biblioteca, que forma parte de la red de bibliotecas de la Universidad de Oviedo (también a disposición de los alumnos), dispone de: i) 1 lector de microfichas, 1 escáner, 2 impresoras, 5 ordenadores (2 de ellos de consulta para usuarios); ii) 1 fotocopiadora; iii) 8.848 monografías; iv) 34 revistas de suscripción y 130 revistas de intercambio por Trabajos de Geología, que es la revista que publican la Facultad y el Departamento de Geología. **[Evidencia E12_2].**

En la primera planta y el sótano también se encuentra la Litoteca y el Museo del Departamento de Geología de la Universidad de Oviedo, que cuenta con una excelente colección de rocas, estructuras, minerales y fósiles de Asturias, de España y de algunos de los yacimientos más emblemáticos del mundo. Permanece abierto de 10:00 a 14:00 h y de 16:00 a 19:00 h de lunes a viernes y presta apoyo logístico en todas aquellas tareas en las que los alumnos y profesores del Grado requieran sus servicios **[Evidencia E12_3].**

La Facultad de Geología, como el resto de centros de la Universidad de Oviedo y a petición del Ayuntamiento de Oviedo, cuenta con un Plan de Autoprotección, elaborado según los criterios establecidos por la Norma Básica de Autoprotección aprobada por el Real Decreto 393/2007 de 23 de marzo **[Evidencia E12_4].**

El Departamento de Geología dispone del que sin duda supone el equipamiento geofísico más completo de los centros universitarios del país, utilizado tanto con fines de investigación como docente en las prácticas de campo. Cabe destacar los sismógrafos para el registro de datos sísmicos de reflexión y refracción (un sismógrafo de 60 canales y otros dos de 24 cada uno), los equipos gps, un gravímetro, tres magnetómetros y un equipo de tomografía eléctrica **[Evidencia E12_5].**

Además, para la realización de determinadas prácticas de campo del Grado, el Departamento de Geología dispone de 5 vehículos todoterreno de uso exclusivo para los miembros del Departamento y uso prioritario para las actividades docentes. También se dispone de brújulas, estereoscopios y GPS a disposición de los alumnos para la realización de las mismas.

Por su parte los Servicios Científico-Técnicos de la Universidad de Oviedo disponen de Difractómetro de Rayos X, Espectrómetro de Fluorescencia de Rayos X, Microsonda



Electrónica, Microscopio Electrónico de Barrido con Microanalizador por Energía Dispersiva, entre otros dispositivos **[Evidencias E12_6 y E12_7]**. Los alumnos del grado pueden hacer uso de este instrumental durante sus clases prácticas o bien a lo largo de la realización de sus TFG.

La Universidad de Oviedo ofrece por otro lado un Campus Virtual a disposición de las distintas titulaciones. Muchos de los profesores del grado distribuyen el material de teoría y prácticas de sus asignaturas entre los alumnos a través de este medio, que también permite establecer foros y grupos de trabajo **[Evidencia COMPL_30 y COMPL_27]**

El conjunto de recursos materiales descritos cubre ampliamente las necesidades docentes del Grado y el tamaño de las dependencias es suficiente para dar cabida a los grupos establecidos en los POD del Grado **[Evidencias COMPL_02, COMPL_01 y E5_10]**.

VALORACIÓN SEMICUANTITATIVA:

A	B	C	D	No aplica
	X			

LISTADO DE EVIDENCIAS E INDICADORES QUE AVALEN EL CUMPLIMIENTO DE LA DIRECTRIZ:

[E12_1] Enlace a las páginas web con la descripción del equipamiento y la galería de imágenes de la Facultad y el Departamento de Geología en la que se pueden ver descripciones y fotografías del equipamiento descrito

<http://geologia.uniovi.es/facultad/instalaciones>

<http://www.geol.uniovi.es/departamento>

<http://www.geol.uniovi.es/departamento/galeria>

[E12_2] Página web de la Biblioteca de la Universidad

<http://www.uniovi.es/gobiernoservicios/buo>

[E12_3] Página web del Museo de Geología y la Litoteca

<http://www.geol.uniovi.es/departamento/museo>

[E12_4] Plan de Autoprotección de la Facultad de Geología:

<http://geologia.uniovi.es/facultad/instalaciones/autoproteccion>

[E12_5] Equipamiento geofísico disponible para docencia e investigación

<http://www.geol.uniovi.es/investigacion/grupos>

[E12_6] Página web de los Servicios Científico-Técnicos de la Universidad

<http://www.sct.uniovi.es/>

[E12_7] Página web del Equipamiento científico dependiente del Departamento de Geología



<http://www.geol.uniovi.es/investigacion/equipamiento>

[COMPL_30] Página web del Campus Virtual de la Universidad de Oviedo

<http://www.uniovi.es/recursos/campusvirtual>

[COMPL_27] Informe sobre las asignaturas del Grado que usan el Campus Virtual de la Universidad de Oviedo..

[COMPL_02] Plan de estudios y guías docentes de las asignaturas del Grado.

<http://geologia.uniovi.es/infoacademica/guias/anteriores>

http://www.uniovi.es/estudios/grados/-/asset_publisher/X5CYKURHdF1e/content/grado-en-geologia-2014?redirect=%2Festudios%2Fgrados

[COMPL_01] Memoria de Verificación del título.

<http://geologia.uniovi.es/infoacademica/grados>

[E5_10] Memoria de Seguimiento del Título año 2013-14. R-SGIC-UO-68 v08.

<http://geologia.uniovi.es/organizacion/calidad/documentacioncalidad>

<http://calidad.uniovi.es/garantiainterna/seguimientotitulos/geologia>

5.3. En el caso de los títulos impartidos con modalidad a distancia/semipresencial, las infraestructuras tecnológicas y materiales didácticos asociados a ellas permiten el desarrollo de las actividades formativas y adquirir las competencias del título.

VALORACIÓN DESCRIPTIVA:

El Grado en Geología se imparte únicamente en forma presencial

VALORACIÓN SEMICUANTITATIVA:

A	B	C	D	No aplica
				X

LISTADO DE EVIDENCIAS E INDICADORES QUE AVALEN EL CUMPLIMIENTO DE LA DIRECTRIZ:

5.4. Los servicios de apoyo y orientación académica, profesional y para la movilidad puestos a disposición de los estudiantes una vez matriculados se ajustan a las competencias y modalidad del título y facilitan el proceso enseñanza aprendizaje.

VALORACIÓN DESCRIPTIVA:

La información del Grado en Geología se puede consultar a través de Internet en las páginas



web de la Universidad de Oviedo [**Evidencia COMPL_18**] y de la Facultad de Geología [**Evidencia COMPL_16**]. Los estudiantes pueden acceder a través de dichas páginas a las listas de admitidos, guías docentes, horarios de clases y tutorías, fechas de exámenes, etc., de las diferentes asignaturas, ya desde los meses de mayo-junio del curso anterior.

La descripción detallada de las enseñanzas del grado pueden ser consultadas en la Memoria de Verificación del Grado en la que se describe las competencias, la planificación de las enseñanzas o el personal académico; la última versión de esta memoria está disponible a través de las páginas web de la Facultad de Geología y de la Universidad [**Evidencia COMPL_01**].

Es obvio que al inicio de sus estudios los estudiantes no suelen acceder a esta información, por ello en el inicio del curso se da la bienvenida a los nuevos estudiantes por parte del equipo de gobierno de la Facultad informándoles de todos aquellos aspectos de interés, tales como normativas universitarias de aplicación (permanencia, evaluación del alumnado, etc.) [**Evidencia E14_5**], además se les facilitan folletos con información completa sobre el grado y que incluyen esta normativa universitaria [**Evidencia E14_1**], información que también se encuentra disponible en la página web [**Evidencia COMPL_18**].

Aunque la Universidad de Oviedo no aprobó una normativa específica hasta el 5 de noviembre de 2012 (Consejo de Gobierno de la Universidad de Oviedo), la Facultad de Geología ha venido asignando a cada estudiante un tutor (que lo será a lo largo de toda la carrera) a los estudiantes del grado desde el primer curso de implantación (2010-2011), para que pueda orientar a los estudiantes en los temas que les puedan ir surgiendo [**Evidencia COMPL_04**]. La Facultad de Geología dispone de un Proyecto de Plan de Acción Tutorial informado positivamente por el Vicerrectorado de Estudiantes de la Universidad de Oviedo [**Evidencia COMPL_03**]. Por otra parte, los miembros del equipo de gobierno de la Facultad están disponibles como refuerzo para todos los temas de orientación. Para cada asignatura los profesores responsables de la docencia tienen asignados unos horarios de tutoría de materia o asignatura y a los alumnos se les informa de dichos horarios al inicio de cada curso o cuatrimestre [**Evidencia COMPL_05**]. El reducido tamaño de nuestro centro permite que en general los alumnos tengan acceso libre a los profesores que, salvo causa de fuerza mayor, atienden cualquier duda sobre sus materias también fuera del horario oficial de tutorías.

Desde la Facultad de Geología y la Universidad de Oviedo se apoya y se ofrece información para la movilidad de los estudiantes, tanto en programas internacionales (Erasmus estudios y prácticas, Erasmus Mundus MOVER y MEDASTAR y movilidades de convenio, CONAHEC) como nacionales (SICUE). La Universidad de Oviedo tiene centralizada la gestión de los programas de intercambio y movilidad internacionales en el Vicerrectorado de Internacionalización y Cooperación al desarrollo. Toda la información necesaria sobre los convenios internacionales, tanto para los estudiantes de la Universidad de Oviedo, como para los estudiantes visitantes, puede ser consultada en la página web de la Universidad



[Evidencia COMPL_32]. Por su parte, en la página web de la Facultad de Geología también hay información sobre movilidad internacional de estudiantes, centrada sobre todo en el programa Erasmus, por ser el de mayor demanda entre nuestros estudiantes **[Evidencia E14_2]**; la Facultad de Geología tiene actualmente en vigor 22 convenios Sócrates/ Erasmus con los que se ofertan anualmente 27 plazas. El programa Erasmus es gestionado a través de una Comisión, siendo cinco los profesores que coordinan los acuerdos con los centros de acogida **[Evidencia COMPL_33]**. Tanto ellos, como el coordinador del Erasmus, realizan las labores de seguimiento y tutoría de los estudiantes.

En cuanto a movilidad nacional, a través del programa SICUE, se dispone de convenios con todas las universidades españolas en las que se imparte el Grado en Geología; estos convenios son gestionados a través del Vicerrectorado de Estudiantes y Empleo que ofrece la información necesaria para solicitar este tipo de movilidad, así como las ayudas asociadas al programa **[Evidencia COMPL_32]**. En la página web de la Facultad de Geología también hay información sobre movilidad nacional **[Evidencia E14_2]** y un profesor del Grado es el coordinador del programa SICUE en la Facultad de Geología. Como en el caso de los estudiantes de Grado, desde la Facultad de Geología se facilitan folletos informativos a los alumnos que participan en los programas de movilidad Erasmus y SICUES **[Evidencia E14_3]**.

De forma complementaria la Universidad de Oviedo ofrece a sus alumnos un servicio de asesoramiento y orientación laboral. Existe un punto de información en cada uno de los campus (Oviedo, Gijón y Mieres) y además se organizan seminarios gratuitos a lo largo del curso **[Evidencia E14_4]**.

VALORACIÓN SEMICUANTITATIVA:

A	B	C	D	No aplica
	X			

LISTADO DE EVIDENCIAS E INDICADORES QUE AVALEN EL CUMPLIMIENTO DE LA DIRECTRIZ:

[COMPL_18] Información del Grado en Geología en la web de la Universidad de Oviedo.

http://www.uniovi.es/estudios/grados/-/asset_publisher/X5CYKURHdF1e/content/grado-en-geologia-2014?redirect=%2Festudios%2Fgrados

[COMPL_16] Información del Grado en Geología en la web de la facultad:

<http://geologia.uniovi.es/infoacademica/grados>

[COMPL_01] Enlace a la memoria de Verificación del Grado.

<http://geologia.uniovi.es/infoacademica/grados>

[E14_5] Presentación que se realiza en la Jornada de acogida.



[E14_1] Folletos informativos sobre el Grado en Geología (Facultad de Geología). (*Evidencia disponible en la visita*)

[COMPL_18] Información sobre el Grado en general y la normativa en particular.

<http://geologia.uniovi.es/infoacademica/grados>

<http://geologia.uniovi.es/secretaria/impresos>

[COMPL_31] Acuerdo de 5 de noviembre de 2012, del Consejo de Gobierno de la Universidad de Oviedo, por el que se aprueba la elaboración de planes de acción tutorial y programas de tutoría de titulación (BOPA 11-1-13)

<https://sede.asturias.es/portal/site/Asturias/menuitem.1003733838db7342ebc4e191100000f7/?vgnextoid=d7d79d16b61ee010VgnVCM1000000100007fRCRD&fecha=11/01/2013&refArticulo=2013-00114&i18n.http.lang=es>

[COMPL_04] Listado de tutores asignados a los alumnos en los años de implantación del Grado.

[COMPL_03] Proyecto de Plan de Acción Tutorial e informe del Vicerrectorado de Estudiantes.

[COMPL_05] Horarios de tutorías de materia o asignatura asignados a cada profesor.

[COMPL_32] Información de la Universidad de Oviedo sobre Programas de Movilidad para estudiantes

<http://www.uniovi.es/internacional/estudiantes/programas>

[E14_2] Información de la Facultad de Geología sobre Programas de Movilidad para estudiantes

<https://geologia.uniovi.es/estudiantes/movilidad>

[COMPL_33] Actas de la Comisión ERASMUS.

[E14_3] Folletos informativos facilitados a su llegada a los alumnos de programas Erasmus y SICUE (Facultad de Geología). (*Evidencia disponible en la visita*)

[E14_4] Página web de orientación laboral para los alumnos de la Universidad de Oviedo.

<http://www.uniovi.es/recursos/laboral>

5.5. En el caso de que el título contemple la realización de prácticas externas, éstas se han planificado según lo previsto y son adecuadas para la adquisición de las competencias del título.

VALORACIÓN DESCRIPTIVA:

El plan de estudios contempla la realización de prácticas externas que se ofertan como asignatura optativa de 6 créditos en 4º curso [**Evidencias COMPL_01 y COMPL_02**]. Los



alumnos disponen de la información general de la asignatura en su guía docente y en la página web de la Facultad. La oferta de las prácticas se realiza a través de la red de forma que las empresas e instituciones publicitan las prácticas y los alumnos se inscriben en ellas. La distribución de las mismas se realiza posteriormente mediante reuniones de los encargados de las prácticas con todos los estudiantes matriculados **[Evidencia COMPL_34]**, siguiendo los criterios de selección reglamentados por la universidad de Oviedo (Acuerdo de 14 de octubre de 2014, del Consejo de Gobierno de la Universidad de Oviedo) **[Evidencia COMPL_35]**.

En el primer año de impartición del 4º curso (curso 2013-14) han realizado Prácticas Externas 7 estudiantes en 5 empresas e instituciones diferentes **[Evidencia E15, COMPL_06 y COMPL_34]**. Desde el curso 2013-2014 existe la posibilidad de financiación de las prácticas externas gracias al “Programa de Becas del Banco Santander”. En el primer año realizaron así sus prácticas 2 estudiantes, a lo largo de 3 meses con una beca de 600 euros/mes. En el curso actual, 2014-15, 13 estudiantes están realizando Prácticas Externas en 7 empresas o instituciones, seis de ellos con becas del Banco Santander **[Evidencia COMPL_34]**. Para la realización de estas prácticas desde la Facultad de Geología se entra en contacto con empresas e instituciones las cuales, una vez un firmado convenio con la Universidad de Oviedo, acogen a los estudiantes. En dos cursos en los que se han ofertado las Prácticas Externas se han podido cubrir todas las solicitudes realizadas por los alumnos.

En el Grado de Geología el reducido número de alumnos permite que las Prácticas Externas se organicen a nivel individual y personalizado, orientando, en la medida de lo posible, estas prácticas al interés de cada alumno. El tutor profesional, por parte de la empresa, es quien organiza las actividades formativas y el tutor académico, por parte del Departamento de Geología, es el encargado del seguimiento y apoyo. Entre ambos tutores existe la coordinación necesaria para planificar y llevar a cabo las prácticas con el objetivo de aplicar y complementar los conocimientos adquiridos por el estudiante en su formación académica y adquirir otros nuevos en el seno de la empresa, favoreciendo la adquisición de competencias que le preparen para el ejercicio de actividades profesionales. Los contenidos de la práctica dependerán del ámbito de trabajo de las diferentes empresas acogidas al programa y serán definidos de común acuerdo entre la Facultad y la empresa con anterioridad a la recepción de los estudiantes. El tutor académico evalúa las prácticas desarrolladas, basándose en el seguimiento llevado a cabo, en el informe del tutor de la entidad y en la memoria final entregada por el alumno. Para el único curso en el que se tienen datos (2013-14) las Prácticas Externas han sido valoradas muy positivamente por los alumnos, obteniendo una puntuación de 9,67 sobre 10. Cabe destacar que desde hace más de 20 años desde la Facultad de Geología se ha favorecido que los estudiantes realicen “Prácticas Externas” extracurriculares en instituciones y empresas de todo el país y esta ha sido la vía principal de acceso de nuestros egresados al mercado **[Evidencia COMPL_01]**.

VALORACIÓN SEMICUANTITATIVA:

A	B	C	D	No aplica
---	---	---	---	-----------



	X			
--	----------	--	--	--

LISTADO DE EVIDENCIAS E INDICADORES QUE AVALEN EL CUMPLIMIENTO DE LA DIRECTRIZ:

<p>[COMPL_01] Memoria de Verificación del título. Apartado 5 (Planificación de las enseñanzas). http://geologia.uniovi.es/infoacademica/grados</p> <p>[COMPL_02] Plan de estudios y guías docentes de las asignaturas del Grado. http://geologia.uniovi.es/infoacademica/guias/anteriores http://www.uniovi.es/estudios/grados/-/asset_publisher/X5CYKURHdF1e/content/grado-en-geologia-2014?redirect=%2Festudios%2Fgrados</p> <p>[COMPL_34] Actas reuniones de asignación de Prácticas Externas.</p> <p>[COMPL_35] Información sobre prácticas externas de la Universidad de Oviedo http://www.uniovi.es/recursos/laboral/practicas</p> <p>[E15] Listado de las memorias finales de prácticas externas realizadas en el curso 2013-14. A disposición del panel de expertos en la visita.</p> <p>[COMPL_06] Listado de empresas que participan en las prácticas externas del Grado en Geología.</p> <p>[COMPL_01] Memoria de Seguimiento del Título año 2013-14. R-SGIC-UO-68 v08. http://geologia.uniovi.es/organizacion/calidad/documentacioncalidad http://calidad.uniovi.es/garantiainterna/seguimientotitulos/geologia</p>

5.6. (En su caso) La universidad ha hecho efectivos los compromisos incluidos en la memoria de verificación y las recomendaciones definidas en los informes de verificación, autorización, en su caso, y seguimiento del título relativos al personal de apoyo que participa en las actividades formativas, a los recursos materiales y a los servicios de apoyo del título.

VALORACIÓN DESCRIPTIVA:

--

VALORACIÓN SEMICUANTITATIVA:

A	B	C	D	No aplica
				X

LISTADO DE EVIDENCIAS E INDICADORES QUE AVALEN EL CUMPLIMIENTO DE LA DIRECTRIZ:

--



DIMENSIÓN 3. RESULTADOS

Criterio 6. RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Estándar:

Los resultados de aprendizaje alcanzados por los titulados son coherentes con el perfil de egreso y se corresponden con el nivel de MECES (Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior) del título.

6.1. Las actividades formativas, sus metodologías docentes y los sistemas de evaluación empleados son adecuados y se ajustan razonablemente al objetivo de la adquisición de los resultados de aprendizaje previstos.

VALORACIÓN DESCRIPTIVA:

Los resultados del aprendizaje previstos en el Grado están definidos explícitamente en la Memoria de Verificación del Título [**Evidencia COMPL_01**] y las metodologías docentes y sistemas de evaluación se detallan en el Plan de Estudios y Guías Docentes de cada asignatura [**Evidencia COMPL_02**]. Las asignaturas impartidas y el perfil de los profesores que las imparten se adecúan al plan de estudios previsto en la Memoria de Verificación [**Evidencia Tabla 1**] y los Informes de Seguimiento del Grado aseguran que se realiza un seguimiento y análisis de las actividades formativas y de sus resultados [**Evidencia 6.1-4**]. La adecuación de las metodologías de evaluación puede ser comprobada en la [**Evidencia E16**].

Los resultados de las asignaturas arrojan unos resultados satisfactorios, con tasas de éxito y rendimiento casi siempre por encima del 75% [**Evidencias Tabla 2.4**]. Para la única promoción de graduados (7 estudiantes titulados en el curso académico 2013-14) la tasa de eficiencia, toma un valor muy alto, del 97,6 %, al igual que la Nota Media de Expediente que ha sido de 7,5. Estos dos datos deben de tomarse con precaución, puesto que se considera únicamente la primera promoción, única que ha finalizado sus estudios y que representa una población de 'buenos estudiantes'. Aun teniendo esto en cuenta, si se consideran estos valores como significativos, son buenos e indicativos de que se alcanza el objetivo de la adquisición de los resultados de aprendizaje previstos.

En el curso académico 2013-14 se han presentado 7 Trabajos Fin de Grado y las temáticas de los mismos se adecúan a las características del título [**Evidencia E17**].

Los resultados obtenidos en la Encuesta General de la Enseñanza ponen de manifiesto que el grado de satisfacción de los estudiantes es notable, tanto con el profesorado (8,2 sobre 10) como con el título (7,8 sobre 10); igualmente los profesores muestran un grado de satisfacción con el título elevado (8,2 sobre 10) [**Evidencia Tabla 4**]. Los resultados de las encuestas son considerados y valorados, por ejemplo, en los Informes Anuales de Seguimiento del Grado [**Evidencia 6.1-4**]. Aunque el número de encuestas respondidas es muy bajo, estos resultados parecen indicar que el grado de satisfacción con las metodologías docentes, actividades



formativas y sistemas de evaluación es elevado.

VALORACIÓN SEMICUANTITATIVA:

A	B	C	D	No aplica
	X			

LISTADO DE EVIDENCIAS E INDICADORES QUE AVALEN EL CUMPLIMIENTO DE LA DIRECTRIZ:

[COMPL_01] Memoria de Verificación del título.

<http://geologia.uniovi.es/infoacademica/grados>

[COMPL_02] Plan de estudios y guías docentes de las asignaturas del Grado.

<http://geologia.uniovi.es/infoacademica/guias/anteriores>

http://www.uniovi.es/estudios/grados/-/asset_publisher/X5CYKURHdF1e/content/grado-en-geologia-2014?redirect=%2Festudios%2Fgrados

Tabla 1: listado total de asignaturas y profesores del Grado.

<http://geologia.uniovi.es/infoacademica/grados>

<http://geologia.uniovi.es/infoacademica/personaldocente>

Memoria de Seguimiento del Título año 2013-14. R-SGIC-UO-68 v08.

<http://geologia.uniovi.es/organizacion/calidad/documentacioncalidad>

<http://calidad.uniovi.es/garantiainterna/seguimientotitulos/geologia>

[E16] Exámenes y otras pruebas de evaluación en cada una de las asignaturas. (*Evidencia disponible en la visita*)

Tabla2_13_14_GGEOLO01: Resultados de las asignaturas en el curso académico 2013-2014.

[E17] Trabajos Fin de Grado defendidos el curso académico 2013-14. A disposición del Panel de expertos en la visita. Listado en: <http://geologia.uniovi.es/infoacademica/grados/tfg>

Tabla4: Evolución de los indicadores y datos globales del título.

<http://geologia.uniovi.es/organizacion/calidad/documentacioncalidad>

<http://calidad.uniovi.es/garantiainterna/seguimientotitulos/geologia>

6.2. Los resultados de aprendizaje alcanzados satisfacen los objetivos del programa formativo y se adecúan a su nivel en el MECES.

VALORACIÓN DESCRIPTIVA:



En el Plan de Estudios de la Memoria de Verificación del Grado, el profesorado asignado a cada asignatura y los resultados obtenidos hasta el momento **[Evidencias COMPL_01, Tabla 1 y E5_10]** permiten suponer que los alumnos egresados alcanzan las competencias, destrezas y habilidades descritas en la Memoria de Verificación que le capacitan para valorar, generar y utilizar todo tipo de información relacionada con el medio geológico. Igualmente las pruebas de evaluación **[Evidencia E16]** permiten valorar la correcta consecución de objetivos.

En la primera promoción (curso 2013-2014) se graduaron 7 estudiantes, de los cuales uno se incorporó al ejercicio de la profesión, 4 cursan estudios en el máster en “Recursos geológicos e ingeniería geológica” y otros dos están en otros destinos; en cualquier caso, el número de egresados es aún muy bajo para evaluar su evolución y perfil profesional.

En el curso 2013/2014 los 7 estudiantes que presentaron y defendieron el Trabajo Fin de Grado (TFG) obtuvieron en el mismo calificaciones entre 7.6 y 10 **[Evidencias E5_10 y E17]**. Si los resultados de aprendizaje pueden evaluarse de acuerdo a la evaluación de su TFG (en la que se incluye las capacidades de trabajo, organización y síntesis en el documento escrito y de expresión oral y respuesta a las cuestiones planteadas en la presentación oral), se deduce que el proceso de aprendizaje y la realización de las actividades propuestas han sido las adecuadas, así como la implementación de conocimientos y destrezas aplicados a la realización de dichos TFG.

Igualmente, el resultado y valoración de las Prácticas Externas es muy positivo, con una valoración media de los estudiantes de 9,67 sobre 10 **[Evidencias 6.2-3]**. En los ocho informes de Prácticas Externas, solo un alumno da una valoración baja de las mismas. En estos mismos informes, el grado de satisfacción de los tutores por parte de la empresa es muy alto. De los 8 Informes de Tutores disponibles, 7 dan valoración de 9 y 10 a casi todos los aspectos consultados y únicamente uno de los tutores da una valoración más baja, valores de 6, en algunos aspectos **[Evidencia COMPL_07]**.

VALORACIÓN SEMICUANTITATIVA:

A	B	C	D	No aplica
	X			

LISTADO DE EVIDENCIAS E INDICADORES QUE AVALEN EL CUMPLIMIENTO DE LA DIRECTRIZ:

[COMPL_01] Memoria de Verificación del título.

<http://geologia.uniovi.es/infoacademica/grados>

Tabla 1.: Listado total de asignaturas y profesores del Grado.

<http://geologia.uniovi.es/infoacademica/grados>

<http://geologia.uniovi.es/infoacademica/personaldocente>



[E5_10] Memoria de Seguimiento del Título año 2013-14. R-SGIC-UO-68 v08.

<http://geologia.uniovi.es/organizacion/calidad/documentacioncalidad>

<http://calidad.uniovi.es/garantiainterna/seguimientotitulos/geologia>

[E16] Exámenes y otras pruebas de evaluación en cada una de las asignaturas.

[E17] Trabajos Fin de Grado defendidos el curso académico 2013-14. A disposición del Panel de expertos en la visita. Listado en: <http://geologia.uniovi.es/infoacademica/grados/tfg>

[COMPL_07] Informes de las Prácticas Externas realizadas en el curso 2013-14. A disposición del panel de expertos en la visita.

Criterio 7. INDICADORES DE SATISFACCIÓN Y RENDIMIENTO

Estándar:

Los resultados de los indicadores del programa formativo son congruentes con el diseño, la gestión y los recursos puestos a disposición del título y satisfacen las demandas sociales de su entorno.

7.1. La evolución de los principales datos e indicadores del título (número de estudiantes de nuevo ingreso por curso académico, tasa de graduación, tasa de abandono, tasa de eficiencia, tasa de rendimiento y tasa de éxito) es adecuada, de acuerdo con su ámbito temático y entorno en el que se inserta el título y es coherente con las características de los estudiantes de nuevo ingreso.

VALORACIÓN DESCRIPTIVA:

El número de estudiantes de nuevo ingreso en los 4 cursos académicos desde la implantación del título se ha mantenido entre 35 y 43. Esta cifra es muy próxima al máximo recogido en la Memoria de Verificación y se considera un número de alumnos adecuado para el correcto desarrollo de las actividades docentes **[Evidencias COMPL_01 y E5_10]**. Los requisitos de admisión están de acuerdo a lo establecido en el R.D. 1892/2008 de 14 de noviembre y son los aplicados por la Universidad de Oviedo en la admisión a los grados, cursos de adaptación o para traslado de matrícula **[Evidencia E3]**

En el año académico 2013/2014 finalizó sus estudios la primera promoción y entendemos que los datos referidos a la tasa de graduación y de abandono necesitarían de alguna cohorte más de alumnos para poder ser representativos. De todas formas, se pueden hacer algunas reflexiones sobre los indicadores y datos globales del título **[Evidencias E5_10 y Tabla 4]**. La tasa de graduación no puede ser evaluada ya que, de acuerdo con su propia definición, necesitaría de los datos del actual curso 2014-15. Respecto a la tasa de abandono, en la Memoria de Verificación del título se prevé una tasa de abandono del 30 % y hasta ahora ha



sido un poco más alta (32,3%); también más alta que la media de la Universidad de Oviedo. Posiblemente esta alta tasa de abandono se relacione con el perfil de algunos alumnos ingresados que acceden a los estudios de Geología al no poder acceder a otras titulaciones que tienen nota de corte. La nota media de los alumnos que ingresan en el Grado a través de las Pruebas de Acceso a la Universidad es de 6,2.

Las tasas de rendimiento y de éxito alcanzan, en el último curso (2013-14), valores de 67,6 y 83,7%, respectivamente. Estas tasas no tenían valores previstos en la memoria de Verificación del Grado, pero puede decirse que la evolución respecto al curso académico anterior es positiva y se sitúan en valores similares a la rama del conocimiento y de la Universidad de Oviedo. La tasa de expectativa se situó en el 80,8% para el último curso, algo inferior a la del curso previo. En las **Evidencias Tabla 2.1, Tabla 2.2, Tabla 2.3 y Tabla 2.4** se dan los resultados de estas tasas (rendimiento y éxito) para todas las asignaturas del Grado, desde el curso 2010-11 al 2013-14.

En cuanto a la tasa de eficiencia, toma un valor muy alto, del 97,6 %, mientras que el previsto en la Memoria de Verificación era del 50%. También toma un valor alto la Nota Media de Expediente de los 7 estudiantes titulados en el curso académico 2013-14, que ha sido de 7,5. Como ya se ha comentado, estos dos datos deben analizarse con precaución, puesto que únicamente se dispone de datos de la primera promoción compuesta por 7 alumnos, por lo que su valor estadístico es muy limitado.

Desde la implantación del Grado en el curso 2010-11 el número de alumnos que no han cumplido la normativa de permanencia ha sido de 25 [**Evidencia COMPL_36**], si bien se sabe que 8 de ellos no la han cumplido al solicitar el traslado de expediente a otra titulación. Para los 17 restantes, en muchos casos el no cumplimiento de la normativa de permanencia se debe al abandono voluntario de los estudios, pero al no anular convocatorias no es posible saber con seguridad cuántos casos se deben a esta circunstancia.

VALORACIÓN SEMICUANTITATIVA:

A	B	C	D	No aplica
	X			

LISTADO DE EVIDENCIAS E INDICADORES QUE AVALEN EL CUMPLIMIENTO DE LA DIRECTRIZ:

[COMPL_01] Memoria de Verificación del título.

<http://geologia.uniovi.es/infoacademica/grados>

[E5_10] Memoria de Seguimiento del Título año 2013-14. R-SGIC-UO-68 v08.

<http://geologia.uniovi.es/organizacion/calidad/documentacioncalidad>

<http://calidad.uniovi.es/garantiainterna/seguimientotitulos/geologia>



[E3] Criterios de admisión

<http://www.uniovi.es/accesoyayudas/studios/admision>

<http://www.uniovi.es/estudios/grados/adaptacion>

<http://www.uniovi.es/accesoyayudas/estudios/traslado>

Tabla4: Evolución de los indicadores y datos globales del título.

<http://geologia.uniovi.es/organizacion/calidad/documentacioncalidad>

<http://calidad.uniovi.es/garantiainterna/seguimientotitulos/geologia>

Tabla2_10_11_GGEOLO01: Resultados de las asignaturas en el curso académico 2010-2011.

Tabla2_11_12_GGEOLO01: Resultados de las asignaturas en el curso académico 2011-2012.

Tabla2_12_13_GGEOLO01: Resultados de las asignaturas en el curso académico 2012-2013.

Tabla2_13_14_GGEOLO01: Resultados de las asignaturas en el curso académico 2013-2014.

[COMPL_36] Relación de alumnos que no han cumplido la Permanencia.

7.2. La satisfacción de los estudiantes, del profesorado, de los egresados y de otros grupos de interés es adecuada.

VALORACIÓN DESCRIPTIVA:

Para los alumnos y profesores la principal herramienta para el conocimiento del grado de satisfacción es, como recoge la Memoria de Verificación, la Encuesta General de la Enseñanza de la Universidad de Oviedo y, como sucede en muchas otras titulaciones, el número de encuestas rellenadas, sobre todo por los alumnos, es muy bajo. Esta situación hace que todas las conclusiones que se saquen de dichas encuestas deban de ser tomadas con cautela. Para el último curso 2013-14, aunque las tasas de respuesta han mejorado respecto a los cursos anteriores, siguen siendo bajas, 15,9% estudiantes y 52,2% profesores.

Aun teniendo en cuenta esta situación, se puede comentar que el grado de satisfacción de los estudiantes es elevado, con valores sobre 10 de 7,6 en grado de satisfacción global con el título, 7,2 en grado de satisfacción con los recursos docentes y 8,2 en grado de satisfacción con el profesorado. En cuanto a los profesores, el grado de satisfacción con el título es también alto, 8,2 **[Evidencias E5_6, Tabla 4 y E5_10]**.

En cuanto al grado de satisfacción de los egresados en la promoción 2013-14, según el Informe de Egresados realizado por la UTCal de la Universidad de Oviedo el 100% de los egresados que respondieron a esta encuesta (5 de 7) se muestran satisfechos con el Grado cursado y escogerían el mismo grado si volvieran a iniciar estudios universitarios **[Evidencia E18_1]**.



Desde la Facultad de Geología también se ha propuesto una encuesta a los 7 alumnos egresados, habiendo contestado a la misma únicamente 3. Los tres alumnos eligieron el Grado en Geología por vocación y si tuvieran que empezar de nuevo manifiestan que escogerían este mismo grado. En una valoración de 0 a 10 de la formación recibida, uno de ellos da una valoración de 9 y los otros dos de 8; es decir, dan una valoración alta de la formación recibida en el Grado [Evidencia 18_2].

VALORACIÓN SEMICUANTITATIVA:

A	B	C	D	No aplica
	X			

LISTADO DE EVIDENCIAS E INDICADORES QUE AVALEN EL CUMPLIMIENTO DE LA DIRECTRIZ:

[E5_6] Resultados de la Encuesta General de la Enseñanza para el título.

[Tabla 4] Tabla4: Evolución de los indicadores y datos globales del título.

<http://geologia.uniovi.es/organizacion/calidad/documentacioncalidad>

<http://calidad.uniovi.es/garantiainterna/seguimientotitulos/geologia>

[7.2-3] Memoria de Seguimiento del Título año 2013-14. R-SGIC-UO-68 v08.

<http://geologia.uniovi.es/organizacion/calidad/documentacioncalidad>

<http://calidad.uniovi.es/garantiainterna/seguimientotitulos/geologia>

[E18_1] Informe de Egresados UTCal Universidad de Oviedo.

[E18_2] Encuesta a Egresados de la Facultad de Geología.

7.3. Los valores de los indicadores de inserción laboral de los egresados del título son adecuados al contexto científico, socio-económico y profesional del título.

VALORACIÓN DESCRIPTIVA:

En la primera promoción (curso 2013-2014) se graduaron 7 estudiantes, de los cuales uno se incorporó al ejercicio de la profesión, 4 cursan estudios en el máster en “Recursos Geológicos e Ingeniería Geológica” y otros dos están en otros destinos. Consideramos que con una única promoción de egresados (7 personas) no se pueden considerar significativos los datos disponibles.

Según el Informe de Egresados realizado por la UTCal de la Universidad de Oviedo, el único alumno egresado que ejerce la geología en el ámbito profesional tiene una valoración ‘Muy satisfactoria’ de su trabajo (5 sobre 5) y considera que utiliza ‘Bastante’ (4 sobre 5) los conocimientos y habilidades adquiridas en el Grado [Evidencia E18_1].



VALORACIÓN SEMICUANTITATIVA:

A	B	C	D	No aplica
	X			

LISTADO DE EVIDENCIAS E INDICADORES QUE AVALEN EL CUMPLIMIENTO DE LA DIRECTRIZ:

[COMPL_01] Memoria de Verificación del título.

<http://geologia.uniovi.es/infoacademica/grados>

[E18_1] Informe de Egresados UTCal Universidad de Oviedo.