

# 50 AÑOS DE GEOLOGÍA EN LA UNIVERSIDAD DE OVIEDO



**50 AÑOS DE GEOLOGÍA**  
EN LA UNIVERSIDAD DE OVIEDO

**Editores:** F. Javier Álvarez Pulgar  
Jorge Ordaz Gargallo

**Edita:** Universidad de Oviedo

**Promueven:** Facultad y Departamento de Geología

**Coordinación editorial:** F. Javier Álvarez Pulgar

**Fotografías:** Marcos Morilla, F. Javier Álvarez Pulgar  
y fotos de archivo

**Foto de portada:** Marcos Morilla

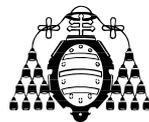
**Diseño y maquetación:** Forma

**ISBN:**

**Depósito legal:**

**Impresión:**

**50 AÑOS DE GEOLOGÍA**  
EN LA UNIVERSIDAD DE OVIEDO



UNIVERSIDAD DE OVIEDO



PRESENTACIÓN



Cuando el Decano Don Daniel Arias y el Director del Departamento Don Agustín Martín Izard me invitaron a prologar este libro sobre la historia de la Facultad de Geología, elaborado con las vivencias de los profesores que han sido protagonistas de la relevancia que hoy día representa esta facultad en la Universidad de Oviedo, no dudé en aceptar la invitación. Se me ofrecía la oportunidad de adherirme al homenaje que esta facultad merece por sus ya 50 años de existencia, primero formando parte de la Facultad de Ciencias, con los estudios de Química y más tarde con Biología, y después ya definitivamente desgajada del tronco común, como Facultad de Geología. Además este prólogo me permite hacer público el reconocimiento de la Universidad de Oviedo a la trayectoria de superación constante de todas las personas que han trabajado o siguen trabajando en este centro, tanto estudiantes como personal de administración y servicios y, por supuesto, su claustro docente e investigador pasado y presente.

El libro sirve de colofón de un programa de actos conmemorativos que han venido a refrendar el prestigio del centro dentro del ámbito académico y también en el entorno profesional y empresarial. Es un texto que creo ilustra perfectamente la historia de la Facultad de Geología: muestra su evolución, sus dificultades, su capacidad de adaptación a los requerimientos de la sociedad y su espíritu de superación en la investigación. Explica, con la claridad y con la rotundidad del testimonio directo de sus protagonistas, una historia que visionariamente soñaron sus pioneros y que continuaron sus discípulos con el tesón del trabajo y la rigurosidad de la serie-

dad docente e investigadora. Esos cincuenta años de existencia aquí recogidos darán a los lectores las claves para entender el prestigio de los estudios de Geología en Asturias y la excelencia de nuestros geólogos.

Como señalaba Ortega, la Universidad, al aportar cultura a la sociedad, «la salva del naufragio vital, lo que permite al hombre vivir sin que su vida sea tragedia sin sentido o radical envilecimiento». No se me ocurre un modo más oportuno de expresar hasta dónde llega nuestra responsabilidad como universitarios. Una responsabilidad que siempre ha asumido la Facultad de Geología y que ahora evidentemente ratifica recogiendo en este libro su papel en la historia cultural de Asturias, una tierra de una riquísima variedad geológica que sus investigadores han sabido desentrañar, conocer y prever.

En 2008 se produjo la curiosa coincidencia del cuatrocientos aniversario de la Universidad de Oviedo y los cincuenta años de la Facultad de Geología. La comunidad universitaria pudo así conmemorar dos efemérides obviamente distintas, pero en el fondo coincidentes, porque tanto en un caso como en otro la motivación de toda nuestra historia ha sido la conciencia de sabernos útiles para la sociedad, de comprobar que los adelantos científicos servían para mejorar la vida de nuestros conciudadanos, que la formación contribuía a elevar las posibilidades de entendimiento de nuestro pueblo y que teníamos —y tenemos— la obligación de trabajar por el bien común desde el espíritu crítico y libre de nuestras cátedras.

A pesar de la relativa juventud de la Facultad de Geología, ha tenido un protagonismo

muy importante en estos 50 años de historia. Algunos de sus profesores han ocupado puestos de relevancia en la gestión universitaria, desde la Secretaría General ocupada por el tristemente fallecido Profesor Sánchez de la Torre, pasando por varios vicerrectores y, por supuesto, por Rector Alberto Marcos Vallauré que tuvo la alta responsabilidad de dirigir nuestra Universidad desde 1984 a 1988. Sus investigadores y grupos de investigación se han involucrado en proyectos de excelencia, algunos interdisciplinares, otros en colaboración con otros centros nacionales y muchos con una dimensión internacional que demuestran su situación privilegiada en el ranking nacional de facultades de Geología en España. Este background del profesorado, hace que los alumnos salgan con una formación sólida

y una enriquecedora dimensión práctica, que les permite encontrar un puesto de trabajo sin dificultad.

Sólo me resta, por último, felicitar a los promotores de esta obra, a sus autores, a quienes han tenido la generosidad de plasmar en el papel sus vivencias personales y profesionales, y a los que han sentido y sienten que esta Facultad de Geología es un proyecto colectivo. Como Rector de la Universidad de Oviedo es un orgullo comprobar su historia de éxitos y de retos conseguidos, y anticipar la excelencia de su futuro próximo.

**Vicente Gotor Santamaría**

**Rector de la Universidad de Oviedo**

Ya han pasado 50 años desde aquel 13 de agosto de 1958 en el que se creó la sección de Geología de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Oviedo y es un buen momento para detenernos en el camino, analizar lo que hemos recorrido y pensar en lo que tenemos por delante. Sin duda, los comienzos debieron ser difíciles en la España de la posguerra, donde todo estaba intervenido y la Geología era una auténtica desconocida. El empuje del Profesor Llopis consiguió que la nave echase a andar de manera imparable. En una región geológicamente privilegiada, como la asturiana, el interés por los estudios de Geología fue creciente, y así, en la quinta promoción ya se licenciaron 15 geólogos. Las primeras promociones no conocían el paro, habiendo una demanda importante de licenciados en Geología en las enseñanzas secundaria y universitaria. Muchos de los que han sido y son maestros de geólogos salieron de estas primeras promociones. De esta forma, poco a poco, fueron creciendo nuestros estudios y nuestro profesorado a lo largo de las décadas de los sesenta y setenta, conjuntamente con el desarrollismo español.

La crisis de principios de los ochenta supuso un duro golpe a las salidas profesionales de nuestros egresados, así como, una disminución de recursos para nuestra Facultad en la que predominaban los profesores no numerarios. Pero también es en este periodo en el que se producen importantes cambios en la sociedad española y como consecuencia, en la Universidad española. Durante este periodo se aprueba la LRU que modifica de forma sustancial la Universidad, tiene una incidencia fundamental en la investigación y da

estabilidad a una importante parte del profesorado. En esta década se da un importante hito para la historia de la geología en Oviedo, un geólogo, el Profesor Alberto Marcos Vallauré es elegido Rector de la Universidad. Fueron años difíciles que se superaron con el ingreso de España en la Comunidad Europea. A partir de 1986 surgieron numerosas oportunidades de intercambio y cooperación con otros países europeos que fueron aprovechadas por los profesores de nuestra Facultad e iniciar, ya entonces, esa integración con Europa tan de moda ahora. De esta manera, se rompió el aislamiento secular de nuestro país y de nuestros estudios universitarios. Nuestros profesores podían realizar estancias de formación en las facultades de Geología más prestigiosas de Europa, lo que iba a redundar en la futura formación de nuestros estudiantes. En la década de los 90 los estudios de Geología en España empiezan a tener el reconocimiento que se merecen y que se ha ganado con el esfuerzo de los profesores de nuestras facultades y de los geólogos profesionales. En este escenario, la Facultad de Geología de Oviedo aparece en posición destacada en diversas encuestas que se realizan sobre los mejores centros universitarios españoles por parte del Círculo del Progreso o el Diario El Mundo. El resultado de estas encuestas es consecuencia de una plantilla de profesores, que poco a poco fue creciendo con elementos propios de la casa, otros venidos de fuera y bastantes que se marcharon para regresar e incorporarse a la plantilla.

Llegamos a los 50 años como una Facultad dinámica y comprometida con el desarrollo de la Geología en nuestro país. Con un De-

partamento preocupado por la investigación y por que los conocimientos de sus profesores sean los mejores para poder impartir una docencia de calidad. Intentamos que la formación de nuestros egresados sea la mejor posible y que puedan incorporarse con garantías a un mercado laboral cada vez más competitivo. Si en la crisis de principios de los ochenta los geólogos estábamos muy mal situados, prácticamente sin reconocimiento social, en la nueva crisis económica que estamos padeciendo nuestra titulación y nuestros egresados se encuentran mucho mejor preparados para un futuro difícil e incierto, pero en el que sin duda la Geología tiene mucho que decir.

Probablemente la salida de la actual crisis económica mundial traiga consigo un nuevo escenario en el que sin duda los geólogos vamos a tener el papel que nos corresponde. La búsqueda de petróleo y recursos mineros, la hidrogeología, la geotecnia, los riesgos geológicos, el medio ambiente, etc, son campos de futuro para los geólogos, y nuestra Facultad va a estar en primera línea, como lo ha estado en los últimos 50 años.

De las aulas de nuestra Facultad han salido más de 1400 licenciados en Geología que trabajan en medio mundo. De ellos, más de 50 ejercen su magisterio en otras universidades españolas (Alicante, Barcelona, Cantabria, Granada, La Coruña, León, Salamanca, Castilla-La Mancha, Madrid, Navarra, País Vasco, Valencia y Zaragoza) y extranjeras (Reino Unido, Francia y Méjico).

Como Decano y Director que hemos tenido la suerte de vivir esta efeméride, queremos agradecer a todos los profesores, personal de administración y servicios, y alumnos que han pasado o están en nuestro centro, su aportación al desarrollo de los estudios de Geología en Oviedo. Todos han sido importantes y sin ellos no estaríamos ahora celebrando nuestro 50 aniversario. Sin duda, somos una gran familia y así debemos continuar siéndolo al menos otros 50 años.

**Daniel Arias Prieto**

**Decano de la Facultad de Geología**

**Agustín Martín Izard**

**Director del Departamento de Geología**

En 2008 se cumplieron cincuenta años de la orden ministerial de 13 de agosto por la que se creaba la licenciatura en Ciencias Geológicas en la Universidad de Oviedo. Con este motivo la Universidad y, en particular, la Facultad de Geología programaron varios actos y se pusieron en marcha diversas iniciativas, entre ellas la elaboración y publicación de un libro conmemorativo de dicha efeméride. Los actos ya son recuerdo, el libro lo tienen en sus manos. *Verba volant, scripta manent.*

Inspirados en el formato y contenidos del libro que la Facultad de Geología de la Universidad de Barcelona publicó en su día con igual motivo, se ha concebido el presente volumen como una suma de la historia de la creación y desarrollo de los estudios de Geología en la universidad ovetense con la pequeña historia ligada a las vivencias de profesores y alumnos de diferentes épocas. Así pues, el libro se estructura en torno a dos grandes grupos de artículos: los estudios formales, académicos e históricos y los testimonios personales de lo que hemos denominado la “historia informal”.

El libro se abre con una síntesis de los avances realizados en el campo de las Ciencias de la Tierra en los últimos cincuenta años. Le siguen artículos sobre los antecedentes y evolución de los estudios de Geología en la Universidad de Oviedo. Tras las colaboraciones del apartado “Desde el recuerdo: La historia informal” se presentan breves historias de investigadores de las seis áreas de conocimiento que constituyen el actual Departamento de Geología de la Universidad de Oviedo. Se incluyen a continuación varios artículos específicos que tratan del Museo

de Geología, la Biblioteca, las publicaciones científicas de la Facultad de Geología, el edificio de Geológicas y la actividad profesional de los geólogos formados en Oviedo. El libro se cierra con una serie de Anexos con diversos datos, una cronología general, relación de planes de estudio, tesis doctorales y listas de cargos académicos, profesores, licenciados y personal de administración y servicios a lo largo de los últimos cincuenta años.

Pedimos disculpas por los errores, omisiones e incorrecciones que pueda haber, sobre todo en los listados que aparecen en los Anexos. Hay que decir que esta ha sido la primera vez que se realizaban relaciones de este tipo, y que no siempre ha resultado fácil la búsqueda y consulta de las fuentes documentales, ya que en ocasiones se habían perdido y en otras simplemente no existían.

Queremos agradecer finalmente la colaboración de todas aquellas personas que con su ilusión y generosidad han hecho posible el presente libro. A los autores que han contribuido con sus artículos, a las autoridades académicas y personal administrativo y de servicios de la Facultad de Geología y el Departamento de Geología, a los compañeros de Facultad y Departamento y, en general, a todos cuantos han aportado desinteresadamente información, fotografías o documentos. Si este libro resulta útil y entretenido –y a eso humildemente aspiramos– es gracias a ellos.

**Francisco Javier Álvarez Pulgar  
y Jorge Ordaz Gargallo (editores)**

Oviedo, febrero de 2009



# ÍNDICE

<b>Cincuenta años que revolucionaron las Ciencias de la Tierra</b> .....	15
1958-2008: medio siglo clave en el desarrollo de la geología	
<i>Fernando Bastida Ibáñez. Departamento de Geología, Universidad de Oviedo</i>	
<b>Antecedentes de la enseñanza de la Geología en la Universidad de Oviedo</b> .....	53
La enseñanza de las Ciencias Naturales en el distrito universitario de Oviedo	
<i>Manuel Gutiérrez Claverol y Jorge Ordaz. Departamento de Geología, Universidad de Oviedo</i>	
La creación de los estudios de Geología: contexto histórico y socioeconómico	
<i>Manuel Julivert Casagualda. Catedrático Emérito de la Universidad Autónoma de Barcelona. Antiguo Catedrático de la Universidad de Oviedo</i>	
<b>Los estudios de Geología en la Universidad de Oviedo: la historia formal</b> .....	85
Los estudios de Ciencias Geológicas en la Universidad de Oviedo	
<i>Luis C. Sánchez de Posada y Jaime Truyols Santonja. Departamento de Geología, Universidad de Oviedo</i>	
<b>Desde el recuerdo: la historia informal</b> .....	115
<b>Los inicios</b> .....	116
<i>Manuel Julivert: Oviedo años 50, recuerdos de una época</i>	
<i>José Antonio Martínez: Memoria sentimental recordatoria de los primeros años</i>	
<b>Los primeros años en la antigua Facultad de Ciencias (1958-1967)</b> .....	126
<i>Jaime Truyols: Los primeros años 60</i>	
<i>Ofelia Suárez: Los estudiantes de aquellos años</i>	
<i>Carlos Luque: Memoria de tiempos bulliciosos</i>	
<i>José M<sup>a</sup> Tosal: Algunos recuerdos de la sexta promoción de Geológicas</i>	
<b>En el nuevo edificio: de los años de las revueltas políticas y los PNNs a la transición democrática (1968-1982)</b> .....	157
<i>F. Javier Álvarez Pulgar: De los años de las revueltas estudiantiles y los PNNs a la reforma universitaria</i>	
<i>José Galán Arias: Eran tiempos...</i>	
<i>M<sup>a</sup> Victoria Alonso: Siempre seremos «compañeros de carrera»</i>	
<b>La reforma universitaria: ya somos facultad (1982-1990)</b> .....	189
<i>Jesús Aller Manrique: Mis recuerdos de la Facultad en los primeros 80</i>	
<i>Jenaro García-Alcalde: Geologuerías</i>	
<i>Avelino Vázquez: El arte de vivir en el pasado o en el futuro</i>	
<b>De la generación del fin de siglo a la actualidad: por fin (casi) todo el edificio (1991-actualidad)</b> .....	207
<i>Agustín Martín Izard: La década de los 90</i>	
<i>Miguel Gutiérrez Medina: El estudiante de geología del nuevo Milenio</i>	
<b>Cosas de geólogos</b> .....	225
<b>Cincuenta años de investigaciones geológicas</b> .....	237
50 años de investigación en el área de Cristalografía y Mineralogía: de las disciplinas clásicas a la actividad interdisciplinar	
<i>Manuel Prieto Rubio. Catedrático de Cristalografía y Mineralogía. Universidad de Oviedo</i>	

Estratigrafía y Geología Histórica	
<i>Germán Flor Rodríguez. Profesor Titular de Estratigrafía. Universidad de Oviedo</i>	
Geodinámica Externa: el área nacida con el siglo XXI	
<i>Montserrat Jiménez y Rosana Menéndez. Profesoras Titulares de Geodinámica Externa. Universidad de Oviedo</i>	
Geodinámica Interna: la diversificación progresiva	
<i>Juan Luis Alonso. Profesor Titular de Geodinámica Interna. Universidad de Oviedo</i>	
La investigación en el área de Paleontología	
<i>M<sup>a</sup> Luisa Martínez Chacón. Profesora Titular de Paleontología. Universidad de Oviedo</i>	
Breve historia del Área de Petrología y Geoquímica	
<i>Luis Guillermo Corretgé y Rosa M<sup>a</sup> Esbert. Catedráticos de Petrología y Geoquímica. Universidad de Oviedo</i>	
<b>Publicaciones científicas de la Facultad de Geología</b> .....	<b>307</b>
<i>Alberto Marcos Vallauré. Catedrático de Geodinámica interna y Editor Principal de Trabajos de Geología. Universidad de Oviedo</i>	
<b>El Museo de Geología</b> .....	<b>317</b>
<i>Luis Miguel Rodríguez Terente. Conservador del Museo</i>	
<i>Manuel Gutiérrez Claverol. Profesor Titular de Geodinámica Interna y Director del Museo. Universidad de Oviedo</i>	
<b>La Biblioteca de la Facultad de Geología</b> .....	<b>337</b>
<i>Ramón Rodríguez Álvarez y Juan José Riaño Alonso. Biblioteca de la Universidad de Oviedo</i>	
<b>Arte y Ciencia en el edificio de Geológicas</b> .....	<b>347</b>
<i>Gerardo Arancón Álvarez. Arquitecto</i>	
<b>La actividad profesional de los geólogos formados en Oviedo</b> .....	<b>359</b>
Presente y futuro de los estudios de Geología en la Universidad de Oviedo	
<i>Daniel Arias. Profesor titular de Geodinámica Interna. Decano de la Facultad de Geología</i>	
Situación laboral de los egresados de la Facultad de Geología de la Universidad de Oviedo	
<i>F. Javier Álvarez Pulgar. Catedrático de Geodinámica. Universidad de Oviedo</i>	
<b>Anexos</b> .....	<b>375</b>
I Cronología .....	377
II Planes de estudio .....	385
III Docencia del Departamento de Geología (Curso 2008-09) .....	403
IV Tesis doctorales presentadas en la Universidad de Oviedo .....	407
V Relación de licenciados en Geología (1960-2007) .....	417
VI Lista de profesorado .....	441
VII Cargos académicos .....	457
VIII Relación de personal de administración y servicios .....	461
IX Profesores de otras universidades formados en Oviedo .....	465

