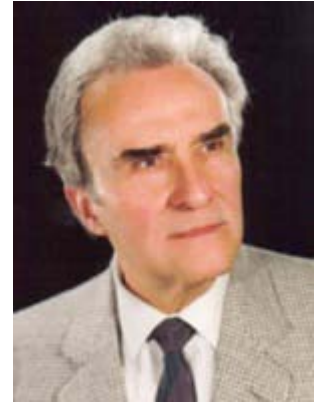


D. Manuel Alía Medina. (1917-2012)

Catedrático de Geodinámica Interna de la Facultad de Ciencias Geológicas de la Universidad Complutense de Madrid.

El Profesor Don Manuel Alía Medina ha sido Catedrático de Geodinámica Interna de la Universidad Complutense de Madrid y uno de los profesores más significativos en el desarrollo de la actual Facultad de Ciencias Geológicas de Madrid, desde sus comienzos como una pequeña sección de la antigua Facultad de Ciencias. Licenciado en Ciencias Naturales por la Universidad de Madrid, se doctoró en 1944 tras realizar su tesis sobre la geología del antiguo Sahara español. Esta línea de investigación en el continente africano, se inició al incorporarse en 1941 al grupo del Laboratorio de Geografía Física de la Universidad de Madrid, dirigido por el Profesor D. Eduardo Hernández-Pacheco y por su hijo D. Francisco. En el Sahara el Profesor Alía Medina realizó un gran número de expediciones entre 1942 y 1960, en las que llevó a cabo el estudio sistemático de la Estratigrafía, Geomorfología y Tectónica de aquel territorio, lo que exigió siempre, además de una gran visión y conocimientos científicos, una gran voluntad, vocación y condiciones físicas. El Profesor Alía presentó el primer mapa geológico del Sahara Español a escala: 1: 2.000.000 en el XIX Congreso Geológico Internacional, en Argel y publicó gran número de trabajos sobre distintos aspectos geológicos, especialmente sobre la Tectónica. En 1962 contribuyó al Mapa Tectónico de África, con la parte correspondiente al Sahara Español. En sus expediciones al Sahara realizó diversos hallazgos de interés económico, como los yacimientos de hierros del Devónico de Esmara y el importante descubrimiento de los niveles de fosfatos del Cretácico-Eoceno, equiparables por su riqueza a los fosfatos marroquíes. Esta importante aportación del Profesor Alía posibilitó la posterior explotación de los yacimientos de fosfatos en Bucraa.



Este éxito, unido a su gran conocimiento geológico del territorio sahariano, hizo que el Profesor Alía fuera reclamado para colaborar en la investigación y descubrimiento de los hierros del Precámbrico meridional, los yacimientos de cromo en otras formaciones precámbricas, las posibilidades petrolíferas del territorio del Sahara y de las de margas bituminosas tipo Aiún, la búsqueda de aguas subterráneas en diversas áreas del desierto. También colaboró en el estudio de los niveles asfálticos y las mineralizaciones de manganeso en la Guinea continental. Continuando con esta línea de trabajo en 1953 fue nombrado Jefe del Servicio de Investigación Geológica de la Junta de Energía Nuclear, realizando una intensa labor en relación con la prospección de yacimientos uraníferos en el Sahara y en la España peninsular.

En 1948 obtuvo por oposición la Cátedra de Geografía Física y Geología Aplicada en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Valladolid y, en el curso 1958-59, pasó a dar clases en la Universidad de Madrid como profesor encargado de Geografía Física (Geodinámica Interna) y Geología General. En 1963 obtuvo por oposición la Cátedra de Geodinámica Interna en la misma Facultad de Ciencias y desde entonces impartió enseñanzas de Geología General, Tectónica, Prospección Geológica y Geofísica, y, de



manera muy especial, Geodinámica Interna y Geotectónica en la Facultad de Ciencias Geológicas de la Universidad Complutense. En esta etapa su investigación ha versado sobre la evolución geodinámica del interior de la Península Ibérica, interesándose en el estudio, tanto de la tectónica prealpina como, muy especialmente, de la Tectónica reciente o Neotectónica de las cuencas terciarias de la Meseta. También en esta etapa dirigió gran número de tesis doctorales y tesinas de licenciatura y desempeñó largos años el cargo de Director del Departamento de Geodinámica, además del de Presidente de la Sección de Ciencias Geológicas.

Durante su larga trayectoria científica desempeñó numerosos cargos, entre ellos Delegado en el África Occidental Española del Instituto de Estudios Africanos (CSIC); Director del Servicio Geológico y Mineralógico del África Occidental Española;

Miembro de la Comisión Mixta de los límites del Sahara Español; Delegado en la Unesco para los «Desiertos cálidos» y «Países tropicales»; Jefe del Servicio de Investigación Geológica de la JEN; Experto de la Delegación Española en la 11 Conferencia Internacional sobre usos pacíficos de la Energía Atómica; Jefe de la Sección de Geología Estructural del Instituto «Lucas Mallada» (CSIC); Asesor Secretario del Departamento de Geología de la Fundación Juan March; Vocal de la Comisión Nacional de Geodesia y Geofísica; Vocal de la Asociación para el Progreso de las Ciencias; Vicepresidente de la Real Sociedad Geográfica y Presidente de la Real Sociedad Española de Historia Natural. En 1976 fue elegido Académico de Número de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, en la que fue Secretario de la Sección de Ciencias Naturales durante seis años y ocupaba últimamente el puesto número 3. Ha sido también Académico correspondiente de la Real Academia de Bellas Artes y Ciencias Históricas de Toledo.

La importancia científica y práctica de sus investigaciones le fue reconocida con varias condecoraciones y distinciones como son las de Comendador de Número de la Orden del Mérito Civil, Comendador con placa Orden de África, el Nombramiento de Hijo Predilecto de Toledo y la distinción de Comendador de la Orden de Isabel la Católica.

