

# **Alberto Dou**

## **primer Decano de la Facultad de Matemáticas de la UCM<sup>1</sup>**

Jesús Ildefonso Díaz

Departamento de Análisis Matemático y Matemática Aplicada de la UCM

- En 1975, Alberto Dou Más de Xexás (1915-2009) se convirtió en el primer Decano de Matemáticas de la UCM (primera Facultad de Matemáticas creada en el estado español). Daré primero unas pinceladas sobre su persona y más tarde me referiré a su paso por el decanato:
  - En 1955 Alberto Dou obtuvo la Cátedra de Ecuaciones Diferenciales de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Madrid. Doce años antes, en 1943, Dou había culminado una excepcional carrera inicial como ingeniero de Caminos Canales y Puertos (obteniendo el premio extraordinario), cuatro años antes, en 1949, había ingresado en la Compañía de Jesús, y un año antes, en 1954, había sido ordenado sacerdote.
  - En 1950, tan solo cinco años antes de ganar la cátedra, Dou obtuvo el Premio Extraordinario fin de carrera de la Facultad de Ciencias (especialidad de matemáticas) por la Universidad de Barcelona y en 1952, tras una estancia en la universidad de Hamburgo, defendió su tesis doctoral en la Universidad Central de Madrid (la única capacitada a tales menesteres en esa época), obteniendo también el Premio Extraordinario.
  - Cuatro años más tarde de obtener la cátedra, en 1959, Dou culminó su segunda tesis doctoral, esta vez en la Escuela de Caminos en 1959, obteniendo también el Premio Extraordinario.
  - De 1960 a 1974 (como había hecho Echegaray mucho antes) Dou compaginó su catedra en la Facultad de

---

<sup>1</sup> Texto de la intervención en el acto de inauguración de la *Galería de retratos de los Decanos de las Facultad de Matemáticas de la UCM* del 20 de diciembre de 2023.

- Ciencias con otra cátedra en la Escuela de Ingenieros de Caminos, lo que era compatible en esas fechas.
- En la Facultad de Ciencias, previo a su posición como Decano, Dou fue Director del Departamento de Ecuaciones Funcionales desde su creación, en 1967, hasta su toma de posesión como Decano en 1975. Lo volvería a ser de 1981 a 1984, fecha en la que pidió su traslado a la Universidad Autónoma de Barcelona, sucediéndole el que les habla como Director del Departamento de Ecuaciones Funcionales.
  - Dou mantuvo una fructífera actividad investigadora con estancias periódicas (realizadas, metódicamente, cada cuatro años) en centros estratégicos de la matemática de Estados Unidos, Francia, Alemania, Italia y el Reino Unido.
  - Una gran parte de la reconocida calidad que hoy tiene la matemática española guarda sus huellas. Así, por ejemplo, Dou, ocupó la Presidencia de la Real Sociedad Matemática Española de 1960 a 1963, sustituyendo a Rey Pastor, al igual que lo hizo en la Real Academia Ciencias, en donde ingresó en 1963.
  - Sus numerosas publicaciones se producían, simultáneamente, en Ecuaciones Diferenciales, Elasticidad, Lógica Matemática, Filosofía de la Ciencia y Teología.
  - Todos los que fuimos alumnos suyos de licenciatura recordamos la pasión y entusiasmo que desprendían sus pedagógicas clases.
  - Sus libros de texto se adelantaron a los usos de la época, otorgando una gran importancia al tratamiento numérico de modelos, en un tiempo en el que aún no se contaba con los ordenadores personales que hoy pueblan el planeta.
  - En 1972, escribió unas reflexiones sobre Inteligencia Artificial, adelantándose así en casi 50 años al auge que tiene en nuestros días.

- Volvamos al periodo de su Decanato. La división de la Facultad de Ciencias en 5 facultades se publicó en el BOE de 22 de agosto de 1973, pero, curiosamente, la Orden Ministerial con el nombramiento de los 5 nuevos Decanos (Dou entre ellos) no se publicó en el BOE hasta ocho meses mas tarde, el 4 de febrero de 1975.
- Dou tomó posesión como Decano el 13 de febrero de 1975, pero tuvo que renunciar al cargo, por haber sido nombrado Rector de la Universidad de Deusto el 22 de septiembre de 1975, cargo en el que permanecería hasta octubre de 1977 y al que siguió su nombramiento como Rector de la Universidad de Comillas hasta 1981.
- Se podría pensar que en tan solo 8 meses como Decano en la nueva andadura que se iniciaba con la nueva Facultad apenas le permitieron dejar su huella, nada más lejos de la realidad.
  - No fue elegido Decano, fue “designado” por aquella Orden Ministerial, al igual que lo fueron los otros 4 nuevos decanos, sin haber proceso electoral alguno.
  - Un hecho que no recoge en el espléndido libro de E. Outerelo, de 2009, sobre la Evolución histórica de la Licenciatura de Matemáticas (Exactas) en la Universidad Central y que me ha costado corroborar documentalmente, es que Dou sí que había sido “elegido”, bastante antes, por la Junta de la Sección de Matemáticas de la Facultad de Ciencias como Presidente de la Sección en 1970, cargo que ocupó hasta su toma de posesión como Decano en 1975. Por tanto, durante esos 5 años previos, la preparación de esa nueva etapa para la Facultad cayó sobre sus espaldas.

- Un importante ingrediente simultáneo a la división de la antigua Facultad de Ciencias en 5 Facultades fue la gestión de un **nuevo Plan de estudios**.
- Se trataba de adecuar los estudios a las directrices fijadas por el Ministerio de Educación según la Ley General de Educación, de 1970, la llamada coloquialmente “ley Villar Palasí”. Así, Dou pilotó la elaboración de nuevo Plan de estudios de Matemáticas en la UCM. A propuesta de la Facultad de Ciencias, el BOE de 9 de enero de 1974, aprobó el nuevo Plan de Estudios de la Licenciatura de Matemáticas, la primera del país. La totalidad de los cursos adecuados al nuevo plan acabó en el curso 1977-78.
- Otro asunto, no menor, del que fue artífice Dou fue el de tomar la decisión inicial sobre el solar en el que se ubicaría el edificio de la nueva Facultad de Matemáticas, por entonces los estudios de matemáticas estaban ubicados en el mismo edificio que los estudios de Físicas. Dou me contó personalmente que hizo un recorrido con el Gerente de la UCM y otras autoridades del rectorado visitando posibles solares, y que aunque el Gerente proponía un lugar muy extenso y plano, pero lejano, donde ahora está Informática, él prefirió el que luego sería el definitivo que en esos momentos era un escampado con escombros, presentando una gran pendiente, lo que según la Gerencia encarecía las obras pertinentes.
- También fue muy singular la peculiar actitud de Dou hacia el alumnado, cosa que no se correspondía en absoluto a lo habitual en aquellos tiempos: conviene recordar que la Dictadura del General Franco aún estaba vigente. En el discurso de recepción de su nombramiento como Doctor Honoris Causa por la Universidad de Málaga, en el 2001, Dou se refirió con detalle a su actuación ante un episodio, ocurrido el 18 de mayo de 1972, que repercutió gravemente en el desarrollo final del curso académico 1971/1972. Su texto, que se extendía a 26 folios, llevaba como título: «*Un disparo en la Universidad*»

*Complutense: Madrid 1972*». Relataba Dou allí el disparo de un brigada de la policía político-social al alumno de los estudios de Matemáticas, Juan Manuel Mediavilla, ante la puerta de nuestra Facultad de Ciencias, el autor de estas líneas estaba en 4º curso de carrera. Aquel hecho tuvo muy serias consecuencias: cierre de la facultad hasta el final de curso, huelga de exámenes finales por parte de los alumnos, presencia de la policía dentro de algunas aulas durante los exámenes, etc. La postura de Dou, como Presidente de la Sección de Matemáticas, fue de una gran implicación en defensa de la veracidad de lo ocurrido: encabezando las firmas de un detallado manifiesto, firmado también un buen número de profesores y estudiantes, en el que se relataban los hechos. Contradecía lo que tres periódicos nacionales habían publicado, al día siguiente del disparo, el 19 de mayo de 1972. Dou se interesó por el paradero del herido, tratando de negociar con el Ministerio del Interior. En el texto de Málaga, Dou aludía al temor ante posibles represalias contra los estudiantes firmantes del escrito. Algunos de los que entonces éramos estudiantes conservamos en nuestro expediente académico alguna cicatriz en la convocatoria de junio de ese curso.

- Acabará intentando completar esas pinceladas iniciales sobre la persona de Dou.
  - Dou fue el punto de referencia de una gran escuela de alumnos, entre ellos, Miguel de Guzmán y muchos otros, a quienes facilitó el contacto y colaboración con las escuelas matemáticas más activas del momento de los países más avanzados científicamente que él visitaba asiduamente. Logró así una inflexión en los hábitos que caracterizaban la matemática española de su época, salvo meritorios intentos anteriores de personajes de la talla de Rey Pastor, Terradas o Santaló apenas no se habían logrado ese reconocimiento internacional. Mencionaré, por ejemplo, que en la web del Mathematics Genealogy

Project, Dou aparece con 12 alumnos directos. Curiosamente no aparece Miguel de Guzmán entre ellos por algún defecto de forma, y con 372 descendientes, a los que habría que sumar los 27 que aparecen asignados a Guzman. Recientemente, desde noviembre de 2017, la biografía de Dou aparece en la prestigiosa web de la universidad de Saint Andriews en la que solo figuran un número muy reducido de matemáticos españoles nacidos antes de 1920.

- Como escribí en su Obituario, publicado en EL PAÍS, el 21 de abril de 2009, Dou fue una mente privilegiada y maravillosamente abierta que, impregnado una huella ubicua en numerosos campos, perdura aún en la memoria de todos a los que ofreció su magisterio, su colaboración y su amistad.