

Curso / Seminario sobre “El Análisis Matemático en España tras la Guerra Civil”

A desarrollar en la U. de Cádiz, en Marzo de 2010, en el marco del Programa Interuniversitario de Doctorado “Matemáticas” (MCD 2006-00531)

Prof. Dr. José Miguel Pacheco Castelao
Depto. de Matemáticas / U. de Las Palmas de GC

El curso previsto se dedica a estudiar algunos aspectos de la Ciencia en España durante la Dictadura franquista, en especial los años entre 1939 y 1953. Durante este periodo la situación internacional de España osciló de una estudiada semineutralidad, a una breve época de aproximación entre el régimen y los vencedores occidentales de la 2ª Guerra Mundial, y una etapa de sanciones y consiguiente aislamiento que vino a finalizar con los pactos España-USA en los primeros años 50.

El “status” de las Matemáticas -y en particular del Análisis Matemático- en nuestro país también se vio influido por esas condiciones. Las figuras matemáticas españolas de la preguerra sufrieron diversos destinos. El reconocido fundador de la escuela matemática española del siglo XX, Julio Rey Pastor, a pesar de haber sido nombrado *in absentia* Director del Instituto Jorge Juan del CSIC en 1939, demoró su regreso a España desde la Argentina, al igual que Esteban Terradas, hasta que tuvo claro su futuro personal y administrativo. José Barinaga se vio expulsado de la Universidad de Madrid, y algunos más jóvenes, como Sixto Ríos y Ricardo San Juan, entre otros, se fueron haciendo, oficialmente, cargo tanto de la investigación como de las tareas docentes y administrativas relacionadas con las Matemáticas. Tomás Rodríguez Bachiller fue un líder en esos años, hasta que decidió marchar a Puerto Rico, imitando lo que hacía Rey Pastor desde los primeros años 20, simultaneando sus puestos en Argentina y España.

En esos años, la investigación en Análisis siguió centrada en los temas anteriores a la Guerra Civil, procedentes de la escuela reypastoriana: Sumación de series, estudio de operadores y sus aplicaciones en algunas ramas punteras de la ingeniería, como la aeronáutica o la incipiente y semisecreta ingeniería nuclear. Con estas ideas, se produjeron algunos cambios de campo y orientación. A su vuelta de Argentina, Rey se hizo crear dos efímeros Institutos diferentes, en el seno del CSIC: El Instituto de Matemática y el Instituto de Cálculo, el primero para separarse del Jorge Juan, y el segundo como base para el desarrollo y control de las aplicaciones numéricas que cada vez más iban a ser demandadas por la industria y la ingeniería. También Sixto Ríos fue abandonando pronto el Análisis y sus aplicaciones a favor de la Estadística, creando su propio Instituto, ajeno al Jorge Juan aunque por supuesto dentro del CSIC. Los tratados con USA trajeron como complemento varias subvenciones a la ciencia española, de las que se beneficiaron algunos analistas, entre ellos San Juan y el más joven Sunyer Balaguer en Barcelona, quienes trabajaron ya en temas nuevos, no conectados directamente con la tradición.

Capítulo aparte merecen otros personajes “de provincias” que pudieron realizar trabajos de valía fuera del circuito oficial nucleado en torno al CSIC, aunque con muchas carencias. El caso de Norberto Cuesta en Salamanca es uno de ellos, así como los de Eduardo García Rodeja en Santiago y Antonio de Castro en Sevilla.

En el curso se recorrerán los temas trabajados por los analistas españoles, así como su interrelación con la corriente matemática internacional y su reconocimiento. Se estudiarán varios textos originales y se obtendrán conclusiones para establecer cómo en esos años oscuros pudo crearse el ambiente necesario para la posterior explosión de las Matemáticas en España a partir de los primeros 70.