

# Historias de Matemáticas

## María Capdevila D'oriola, pionera de la Matemática española

Juan Núñez Valdés, María Arroyo Castilleja y María Luisa  
Rodríguez Arévalo

Revista de Investigación



ISSN 2174-0410

1 de abril de 2012

### Resumen

En este artículo se muestra una breve biografía, obtenida a luz de la escasa documentación escrita existente y de conversaciones con familiares directos, de María Capdevila D'Oriola, catedrática de Matemáticas de Instituto y primera mujer española profesora universitaria.

**Palabras Clave:** María Capdevila, Primera profesora universitaria española, Catedráticas de Instituto.

## 1. Introducción

Este artículo se encuentra en la línea de glosar las figuras de mujeres españolas pioneras en diversas ramas del conocimiento científico, cuyos méritos no han sido reconocidos por la sociedad en razón de la poca difusión dada a la escasa documentación que sobre ellas se conserva. En algunos artículos anteriores sobre esta temática, dedicados a mostrar la biografías de algunas de estas mujeres en particular, se daban a conocer, respectivamente, las figuras de María del Carmen Martínez Sancho, Felisa Martín Bravo y Matilde Ucelay Maórtua, primeras mujeres españolas doctoras en Matemáticas, en Física y en Arquitectura (véanse (Maraver y Núñez, 2009),

(Carbonell y Núñez, 2010) y (Durán, Escudero, Núñez y Regodón, 2011), respectivamente). En esta ocasión, se comentan los datos biográficos de María Capdevila D’Oriola, catedrática de Matemáticas de Instituto y primera mujer española profesora universitaria.

También se desea aprovechar la figura de María para poner de manifiesto las dificultades de todo tipo, fundamentalmente de género, que sufrieron las mujeres españolas nacidas a principios del pasado siglo XX para poder estudiar una licenciatura y posteriormente desarrollar su profesión.

Desafortunadamente, no se dispone en la actualidad de mucha documentación escrita relativa a la vida y obra científica de María Capdevila D’Oriola (Cabestany (Francia), 1905–Barcelona, 1993). Esta escasez de conocimientos puede explicarse en parte porque el hecho de que María pudiera acceder a estudios secundarios y universitarios puede considerarse algo excepcional en aquella época, dado que en la misma estaba muy interiorizado en la sociedad el que las mujeres debían dedicarse solamente a la crianza de los hijos, la familia y la casa, de ahí que no se destacasen demasiado las escasas mujeres que se atrevían además con otras “actividades” diferentes. Al respecto, pueden consultarse muy breves biografías de María en (Magallón, 2007, Marrero, 2011 y las webs 9 y 14).

En cualquier caso, los autores, aparte de creer interesante por sí misma la posibilidad de presentar reunidos esos escasos datos escritos de los que hablamos, hemos sido también afortunados al haber podido obtener bastante más información a través de un familiar directo de María, su único hijo, José María (al que nos referiremos en muchas ocasiones en las páginas que siguen), aunque, como él mismo nos indica: *“poco puedo decir sobre la actividad científica de mi madre. Lo que voy a contar serán poco más que recuerdos personales y/o familiares, con un valor, me temo, meramente anecdótico.”* En todo caso, pensamos que la redacción de este artículo posibilita que la sociedad pueda reconocer y darle el mérito que se merece a esta mujer, pionera en la educación secundaria y universitaria en nuestro país. De ahí esta contribución.

## 2. María Capdevila D’Oriola

Cabestany (en catalán; en castellano se escribe con v) es un pequeño municipio de la comarca del Roselló, muy próximo a la ciudad de Perpinyá (Países Catalanes), cuna de dos ilustres personajes muy famosos: uno de ellos, desde el punto de vista literario, es el trovador y caballero Guillem de Cabestany (finales de siglo XII – 1212) y el otro, esta vez desde el punto de vista artístico, es un escultor medieval del siglo XII conocido con el nombre

de “Maestro de Cabestany”.

Sin embargo, desde el punto de vista científico y a pesar de no ser muy conocido por este hecho, Cabestany tiene también a gala el haber sido la localidad en la que nació la catedrática de Matemáticas de Instituto y primera mujer española profesora universitaria: María Capdevila D’Oriola. A glosar su figura van dedicados los siguientes apartados de este artículo.

María Enriqueta Teresa (Marie-Henriette-Thérèse en francés) Capdevila D’Oriola nació en Cabestany el 6 de agosto de 1905, tal como certifica su partida de nacimiento (Acte de Naissance, en francés) que se muestra en la Figura 1, facilitada por su hijo José María.

— 9155 —  
 Naissance de  
 Capdevila  
 Marie-Henriette-Thérèse  
 le 6 août 1905

L'an mil-neuf-cent-cinq et le six août à  
 quatre heures du soir. Acte de naissance de  
 Capdevila, Marie-Henriette-Thérèse, enfant de  
 son féminin, née ce matin à deux heures dans la  
 maison d'habitation de sa grand-mère du côté  
 maternel, sise à Cabestany, des maris Capdevila  
 Jean, employé de commerce, âgé de trente-trois  
 ans, domicilié à Barcelone (Espagne), sujet  
 espagnol, et d'Oriola Thérèse, sans profession,  
 âgée de vingt-trois ans, domiciliée avec son mari.  
 Sur la déclaration à nous faite par Soulia Anne  
 sage-femme, âgée de trente-trois ans, domiciliée à  
 Cabestany, qui a présenté l'enfant. Témoins  
 d'Oriola Agacintse, propriétaire, âgée de trente-  
 huit ans, mère du nouveau-né, et Salvador  
 Bonaventura, maréchal-ferrant, âgé de soixante-  
 cinq ans, domiciliés à Cabestany. Constaté sur  
 la loi par nous, Maire de la commune de  
 Cabestany et Sablilles, canton Est et arrondissement  
 de Perpignan, département des Pyrénées-  
 Orientales, officier de l'état civil sauvage. Le  
 déclarant et les témoins ont signé avec nous le  
 présent acte après lecture faite.

le Maire,  
 Henriette D'Oriola Salvador

Figura 1. Partida de Nacimiento de María.

Al respecto de estos datos, parece conveniente indicar que aunque todas las fuentes consultadas coinciden ciertamente en que Cabestany fue el lugar de nacimiento de María, aparecen, no obstante, algunas discrepancias en la literatura respecto a su fecha de nacimiento, ya que si bien la mayoría de ellas sitúan correctamente esa fecha en el año 1905 (web9, por ejemplo), otras, las menos, la sitúan en 1906 (Magallón, 2007, por ejemplo).

También existe bastante discrepancia en la literatura en lo que respecta al nombre completo de María. Algunas fuentes se refieren a ella como María Montserrat (webs 9 y 14 e incluso wikipedia, por ejemplo), mientras que en

otras y sobre todo en la gran mayoría de la documentación escrita encontrada sobre ella se la llama simplemente María. En palabras de José María, su hijo, esta confusión puede deberse a lo siguiente:

*“Mi madre fue bautizada en la iglesia parroquial (creo que de Santa María) de Cabestany a los dos días de nacer, en ausencia de mi abuelo que, como representante de la Casa Bayer y viajante de la misma, estaba entonces por América. Mi abuelo había dado orden expresa de que se bautizara a su hija con el nombre de Montserrat, pero el cura, francés, se negó tajantemente a ello, con el pretexto de que Montserrat era simplemente el nombre de una montaña. A lo más que se avino fue a ponerle Marie Henriette Thérèse. Por lo visto, la cólera de mi abuelo, al enterarse de ello, fue terrible y se negó en redondo a que nadie la llamara jamás María (que era el nombre de su madre, con la que no se entendía). Por ello mi madre no se enteró de que se llamaba Marie (o María, en castellano y catalán) hasta que se matriculó en la Universidad de Barcelona, pues en las Damas Negras de Barcelona, donde cursó la enseñanza primaria y la secundaria, respetaron la voluntad de su padre. Yo siempre la he conocido con el nombre de Montserrat -así la llamaba y la conocía todo el mundo, tanto en España como en Francia y así es como a ella le gustaba. Tanto ella como mi abuelo deseaban que se la llamara Montserrat, porque no querían que se la confundiera con su prima hermana María Capdevila Mercenario.”*

María (que es como, sin embargo, nosotros la llamaremos en lo que sigue, dado que su segundo y tercer nombre no suelen aparecer en las referencias y normalmente no eran ni siquiera utilizados por ella misma) fue la primera hija del matrimonio formado por Juan Capdevila Lacasa, nacido en Barcelona en 1872 y como ya se ha indicado, representante de la firma Bayer y viajante de la misma, y Thérèse d'Oriola de Paillarés, nacida en Cabestany en 1882. Posteriormente, en 1914, nació la segunda de las hijas del matrimonio, Enriqueta.

Es interesante comentar que el matrimonio de los padres de María, Juan y Thérèse, celebrado en noviembre de 1904 en Cabestany, resultó muy complicado (de hecho tuvieron que esperar para casarse a la mayoría de edad de ella) ya que no contaba con el beneplácito de los padres de Thérèse, que llegaron incluso a desheredar a su hija por su casamiento, aunque posteriormente, en 1956, la madre de Thérèse rectificase esta decisión. Esto hizo que los padres de María, tras su casamiento, resolvieran dejar Cabestany e instalarse en Barcelona, en la calle Córcega, cerca de la confluencia con la Diagonal y el Paseo de Gracia.

Sin embargo, y a pesar de vivir los padres de María en Barcelona, el

nacimiento de ella tuvo lugar en Cabestany, ya que era costumbre entonces que las futuras madres fueran a dar a luz allí dónde residieran sus propias madres (la madre de Thérèse, ya viuda).

Finalmente, existe también cierta discrepancia en la literatura existente sobre la nacionalidad de María. En palabras de José María:

*“Al nacer en territorio francés de madre francesa, mi madre siempre fue francesa para Francia, aunque ella no reivindicó dicha nacionalidad hasta después de jubilada, ya que temía perder la nacionalidad española, que necesitaba por ser catedrática de Instituto y ejercer siempre toda su actividad profesional en España. Ella siempre se consideró catalana, con doble nacionalidad, española y francesa, aunque la francesa sólo la ejerció en julio del 36 para huir de la Barcelona roja y luego, ya jubilada, en los años 80, para poder residir temporadas largas con su hermana, en Toulouse, sin tener que pedir permiso de residencia: se sacó entonces la Carte d’Identité Française, a la que tenía derecho por haber nacido en Francia, pero que nunca había pedido antes.*

*En cuanto a la nacionalidad española, mi madre no tuvo ningún problema, ya que vivió siempre en Barcelona y era hija de un ciudadano español. En aquel tiempo, además, los nombres y a veces incluso los apellidos se castellanizaban automáticamente; por ello los nombres de “Marie Henriette Thérèse” pasaron a ser automáticamente “María Enriqueta Teresa”. Lo que mi madre no logró fue cambiar María por Montserrat, aunque me consta que lo intentó (antes de la Guerra Civil), y, en los documentos privados, ella siempre firmaba “Montserrat.”*

En la siguiente figura se muestra la Carta de Identidad Francesa de María, a la que se ha referido su hijo José María.

NOM	CAPDEVILA D'ORIOLA	
Prénoms	Marie Henriette Thérèse	
Né le	6 août 1905	
à	66 - CABESTANY	
NATIONALITÉ FRANÇAISE		
Taille	1 m 60	Signature du titulaire 
Signes particuliers	Port de lunettes	
Domicile	15 rue François ARAGO 66 - BOULETNERRE	
Fait le	28 mars 1990	
par	 Le Sous-Préfet de PRADES F. GUYOTANE	

Figura 2. Carte de Identitat de María

Pues bien, una vez ya aclaradas estas confusiones referidas al año de nacimiento, nombre y nacionalidad de María, pasamos seguidamente a comentar algunos datos sobre sus primeros estudios, a pesar de que, como ya se ha indicado anteriormente, no se dispone en la actualidad de muchos datos biográficos escritos sobre ella. Tal como su hijo indica, María cursó la enseñanza primaria y la secundaria en el colegio de las Damas Negras de Barcelona (como aclaración, decir que este colegio, actualmente denominado "Escola Infant Jesús" fue fundado en 1860 por unas religiosas, las *Dames de Saint Mour*, procedentes de París, conocidas como las *Damas Negras* en Barcelona, que tenían una mentalidad muy avanzada para su tiempo, tanto en el aspecto pedagógico como en la manera de ser y de actuar. Vestían un hábito de color negro, hablaban francés y fundaron una de las escuelas más antiguas de la ciudad, en la que se practicaba el bilingüismo: español y francés, ya que el catalán no estaba tan extendido por aquella época).

En 1924, María ingresa como alumna en la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas, Químicas y Naturales de la Universidad de Barcelona.



Figura 3. La Universidad Central de Barcelona.

A la pregunta de ¿por qué estudió Exactas?, su hijo José María responde que:

*“Sin duda por vocación, aunque mi tía Enriqueta siempre decía que había sido “para fastidiar a su padre”, que decía que las Matemáticas eran cosa de hombres, aunque, al parecer, él había tenido que renunciar a ser médico (como su tío Pi Sunyer, también de Roses) por suspender la asignatura de Matemáticas, de primer curso de carrera”.*

María se licencia en esa Facultad de Barcelona (reválida de licenciatura) el 26 de septiembre del 1928, con un brillante expediente en Ciencias Exactas,

pasando posteriormente a cursar las asignaturas del Doctorado en la Universidad Central de Madrid. Ese mismo año de 1928, María fue nombrada catedrática interina de Matemáticas del Instituto Nacional de Zafra (Badajoz).

No puede asegurarse, no obstante, que María sea la primera mujer española catedrática de Matemáticas de Instituto, ya que en ese mismo curso 1928/29, otra mujer española, la toledana María del Carmen Martínez Sancho, obtuvo también la cátedra de Matemáticas del Instituto de El Ferrol (véase Maraver y Núñez, 2009), y de la documentación encontrada sobre ambas no se puede deducir nada al respecto.

Con referencia a la estancia de María en el Instituto de Zafra, los autores hemos intentado recabar tanto directa como indirectamente alguna información relativa a la docencia de María en el mismo, informándonos desde la Secretaría que toda la documentación del centro anterior a 1936 se destruyó a consecuencia de un incendio en el mismo, registrado durante la Guerra Civil.

No obstante, al respecto de esta estancia de María en el Instituto Nacional de Zafra, su hijo refiere la siguiente anécdota:

*“Cuando obtuvo la plaza de Zafra (donde creo que inauguró el Instituto), la acompañó mi abuelo a tomar posesión, y mi madre siempre recordaba con aprensión que se había celebrado la inauguración de curso con un vino español (mi madre, procedente de una familia de vinateros roselloneses que la habían desheredado por casarse con un español, por muy catalán que fuese, siempre se negó a probar el vino). Al decir ella que no bebía vino, la tranquilizaron diciendo que le darían manzanilla... que ella confundió en un principio con la infusión del mismo nombre. Además brindaron al parecer con una sola copa que pasaba de boca en boca. Por suerte el obispo del lugar, allí presente, tuvo la deferencia de darle primero la copa a ella, con lo que no tuvo que poner sus labios donde los habían puesto ya los demás comensales.”*

Y otra anécdota, bastante curiosa e incluso divertida, relacionada con la estancia de María en Zafra, que ella misma le contó a su hijo pocos años antes de morir, es la siguiente:

*Al acabar el curso en Zafra, y volver a Barcelona para trasladarse a Madrid (y luego a París), mi madre le dijo a su padre que sin duda recibiría cartas de un compañero del Instituto de Zafra, pero que no se las mandara porque no le interesaba nada ese señor. Cuando ella volvió a Barcelona encontró a su padre muy preocupado, reticente en explicarle el motivo de su preocupación, aunque al final se lo dijo: Resultaba que mi abuelo se había entretenido leyendo las cartas... y contestándolas, hasta el*

*punto que el compañero se le había declarado. Sin duda éste fue uno de los motivos que la decidió a irse a poner tierra por medio, e irse a París...*

María estuvo en Zafra dos años, en los que aprovechó para prepararse la cátedra de Lengua y Literatura Francesas de Institutos, con el objetivo de ir acercándose a Barcelona, cátedra que ganó por oposición, en 1930, siendo destinada al Instituto de Alcoy (Alicante). Entre la documentación encontrada a este respecto, se encuentra una información publicada en el periódico "La Vanguardia", de fecha viernes 16 de mayo de 1930, en la que aparece una relación, no ordenada alfabéticamente, de 20 nombres de aspirantes admitidos a las oposiciones a plazas de profesor de Francés de los Institutos de Alcoy y femeninos de Madrid y Barcelona, ocupando María el puesto 17 de la misma.

Con referencia a la celebración de esas oposiciones de Francés, José María relata otra de las anécdotas acaecidas a su madre en aquella ocasión:

*"Mi madre se indignaba mucho cuando oía hablar de Antonio Machado, porque lo había tenido en el Tribunal de sus oposiciones a Catedrática de Francés y él había estado leyendo ostensiblemente el periódico mientras ella exponía su tema. Además, como le había tocado "La vida y obra de La Fontaine", había tenido que exponer el tema -muy libertino- de sus Cuentos (y el no menos "libertino" de la propia vida del novelista), y Antonio Machado, al final de su exposición, le había reprendido diciéndole que "no eran temas propios para una señorita".*

Y también, al respecto de la estancia de María en el Instituto de Alcoy, su hijo José María piensa (aunque no se atreve a asegurarlo con certeza) que fue allí donde sus padres empezaron a conocerse y a hacerse amigos, ya que en ese Instituto también estaba destinado su padre, reforzándose después esa amistad, que luego terminaría en casamiento, en los Primeros Cursos de Verano de Santander, en el año 1935, a los que ambos asistieron.


En 1933, en su afán por continuar acercándose a Barcelona, María ganó también por oposición la cátedra de Matemáticas del Instituto de Figueras (Gerona), aunque es de destacar que antes, durante el curso 1931-32, desempeñó la Auxiliaría de la asignatura "Astronomía General y Física del Globo" de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Barcelona, siendo por tanto, la pionera en alcanzar esta posición y la segunda mujer en obtener una pensión para temas de Matemáticas concedida por la Junta para Ampliación de estudios, por O.M. de 4 de julio de 1933, para estudiar Teoría de Funciones (en particular la axiomática de los espacios de Hilbert) en Francia, en el



Seminario Matemático de la Universidad de la Sorbona (París), durante nueve meses, con el profesor Gastón Julia (véase Figura 4).

130 100cias@uned

ejemplo la que ejerció la escuela francesa, a través de Comas (y previamente a través de Manuel Bordás y Antonio de Zulueta), tras su paso por el *Laboratoire d'Evolution des Êtres Organisés* de la Universidad de la Sorbonne de París. Delgado da a conocer un amplio perfil biográfico de M. Comas y doce publicaciones de trabajos biológicos suyos, de los que solo anoto dos: (1928) "Le déterminisme du sexe chez un nematode parasite des larves de Chironomes", Academia de Ciencias de París y (1929) "Contribución al conocimiento del determinismo del sexo en *Paramermis contorta* v. Linzt.", *Memorias de la RSEHN*, tomo en homenaje a Ignacio Bolívar, 15, 47-52.



*Isabel Torres, farmacéutica de formación, fue la primera mujer que realizó en Cantabria una investigación que le valió el título de doctora en 1932. En el Departamento de Química de la Casa Salud Valdecilla, Isabel se dedicó entre 1930 y 1932 al análisis de los valores nutricionales de los alimentos que se consumían en el hospital; un proyecto entonces novedoso encaminado a mejorar la calidad de la asistencia hospitalaria.*

CUADRO 2. Becadas por la JAE para temas científicos. Década de 1930

Nombre	Destino	Tema
<b>HERRERA MONTENEGRO, Rosa</b> • Lda. en Farmacia y Ciencias Naturales. • Directora del Laboratorio Foster de la Residencia de Señoritas.	INGLATERRA, 1929: Imperial College of Science and Technology, Londres. FRANCIA-SUIZA, 1930.	• Análisis de alimentos, drogas y aguas. Trabajos sobre el Iodo. • Visita Laboratorios de Química de la Sorbonne, el Instituto del Radio. • Ginebra: Curso en el Instituto Roussseau y en el Laboratorio de Química del Instituto de Higiene.
<b>MARTÍNEZ SANCHO, María del Carmen</b> • Doctora en Matemáticas. • Catedrática de Instituto.	ALEMANIA, 1930.	Geometría multidimensional.
<b>CAPDEVILA D'ORIOLA, María</b> • Lda. en Matemáticas. • Prof. Auxiliar de Astronomía General y Física del Globo. Fac. de Ciencias de la Univ. de Barcelona. • Catedrática de Instituto.	FRANCIA, 1934: Seminario Matemático, Univ. de La Sorbonne, París.	• Desarrollos de la función potencial. Cálculo de probabilidades. • Axiomática del espacio de Hilbert (Prof. Gastón Julia). • Estadística Matemática (Prof. Bosel y Darmois).
<b>TORRES SALAS, Isabel</b> Doctora en Farmacia.	ALEMANIA, 1934.	Estudios sobre las vitaminas.
<b>GÓMEZ MARTÍNEZ, María Dolores</b> Prof. Escuela Normal de Maestras de Jaén.	FRANCIA-BÉLGICA, 1934.	Metodología de las Ciencias Naturales.
<b>BELTRÁN LOGROÑO, Luisa</b> • Lda. en Farmacia. • Prof. Ayudante de Historia Natural, Fac. de Ciencias, Universidad de Granada. • Auxiliar en el Instituto de Biología Animal, Madrid.	SUIZA, 1934-35: Laboratorio para alimentación de animales, Univ. Téc. Federal Zurich.	Análisis de alimentos para la ganadería y otras especies (Prof. Weigner).

Figura 4. Orden Ministerial 4 de Julio de 1933.

En referencia al desempeño de la Auxiliaría de María en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Barcelona, José María narra la siguiente anécdota:

*Cuando mi madre ejerció de profesora de Astronomía en la Universidad de Barcelona quiso ir (y tenía que hacerlo) al Observatorio Fabra, en la ladera del Tibidabo, a observar el firmamento, pero se lo impidieron, según me dijo ella, "porque una mujer honrada no se desplaza de noche, ni siquiera acompañada", cosa que le impidió emular a un astrónomo catalán del Siglo XX, cuyo nombre no recuerdo (que tiene una placa conmemorativa en la Vía Augusta de Barcelona), que participó por lo visto en el descubrimiento de Plutón. Mi madre siempre decía que la Astronomía era una parte de las Matemáticas, y como "prueba" de ello daba el hecho de que Plutón había sido "descubierto" antes por los*

*matemáticos (teóricamente) que por los astrónomos (empíricamente).*

La intención de María al solicitar esa pensión era la de acabar sus estudios de Doctorado en París y poder defender su Tesis Doctoral, cosa esta última que nunca logró. Su hijo José María refiere que:

*“A mi madre siempre le pesó no haber podido llegar a doctorarse, mientras mi padre sí era doctor, y con frecuencia la oía decir que era mucho más fácil hacer una Tesis en Químicas que en Matemáticas, ya que, según ella, era mucho más difícil inventar un nuevo teorema que una nueva fórmula para mejorar la manufactura del vino (que fue el tema de la Tesis de mi padre). También le oía decir a menudo a mi madre (muy acoirazada por no ser doctora como mi padre) que otros dos factores habían influido mucho en que no acabara su tesis: el no haber podido residir en el Colegio de España de París, reservado hasta hace relativamente poco para varones, y el hecho de que su padre muriese el 26 de enero de 1931, quedando entonces la familia sin otro apoyo económico que el suyo. Lo primero la había obligado a compaginar sus estudios con dar clases, y se indignaba mucho cuando oía decir que la República, incapaz de permitir a las mujeres acceder al Colegio de España de París, había sido progresista.*

El profesor francés Gaston Maurice Julia (Sidi Bel Abes, Argelia, 1893 – París, 1978), director de la estancia de María en París, era en aquel entonces uno de los matemáticos más reputados. Actualmente se le considera el precursor de la *teoría de fractales*, aunque él, directamente, no llegara a trabajarlos (véase Figura 5).

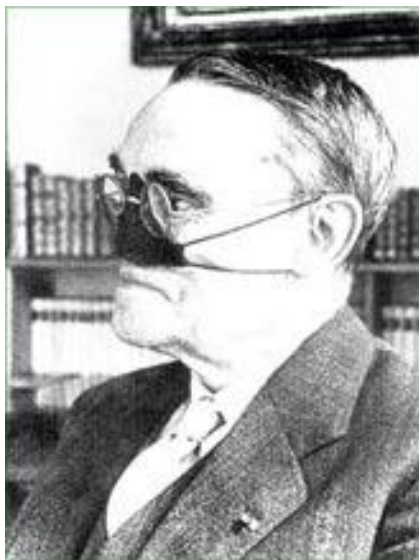


Figura 5. Profesor Gaston Maurice Julia.

Sobre Julia y también en relación con la Tesis no acabada de su madre, José María afirma que:

*“El profesor Julia (director de Tesis de mi madre y rosellonés como ella, según creo), era lo que se llamaba en Francia después de la I Guerra Mundial “une gueule cassée”, por haber quedado desfigurado por una bomba de iperita [sustancia vesicante utilizada por primera vez por el ejército alemán durante esta guerra y bautizada por los ingleses como gas mostaza, por su olor], lo que al final le llevó a una muerte prematura, otro motivo por el cual mi madre no pudo acabar su tesis.”*

Posteriormente, esta estancia de María en Francia sería ampliada, tal como puede leerse en la edición de La Vanguardia del domingo 17 de marzo de 1935, en su página 12: *“a propuesta de la Junta de Ampliación de Estudios, el ministro de Instrucción pública ha concedido una prórroga de un mes y veintiocho días en la pensión que disfruta para ampliar sus estudios en Francia, a la profesora del Instituto de Primera enseñanza de Figueras doña María Capdevila de Oriola”*.

El día que comenzó la Guerra Civil Española fue una fecha especialmente dolorosa para María. De acuerdo con el relato de José María, su hijo,

*“El 18 de julio de 1936, estando ya mi abuela y mi tía de vacaciones en Cabestany, mi madre, ya catedrática de Figueres, se había quedado en Barcelona preparando oposiciones para una plaza en Barcelona. Unas explosiones, que creyó eran petardos anunciadores de la verbena de San Jaime, le impidieron concentrarse, así que salió a pasear. Y lo primero que vio fueron los restos momificados de los frailes de un convento del Paseo de San Juan, que los anarquistas habían desenterrado y fusilado post mortem y dejado apoyados en las paredes del convento. Ni que decir tiene que se fue directa al Consulado Francés, que se ofreció a repatriarla en un barco que hacía el servicio Barcelona-Portvendres y que salvó a muchos, tanto franceses como españoles, de una muerte segura. El Consulado incluso puso un sello en la puerta de su piso acreditando que allí vivían ciudadanos franceses, pero el sello no fue respetado: corrió la voz (cierta) de que allí se había refugiado un sacerdote, el piso fue violado y saqueado y el sacerdote muerto in situ mientras intentaba huir deslizándose por una cañería.”*

Durante la segunda República y la Guerra Civil, con la excepción del periodo correspondiente a su estancia en Francia, María fue profesora del Departamento de Ciencias de la Universidad de Barcelona. Sin embargo, con la llegada del régimen franquista, el sector de la educación sufrió un proceso de depuración muy acusado, que afectó a miles de docentes, dejando asimismo de tener validez las carreras docentes después de 1939. Ésta fue la causa por la que la carrera científica de María queda interrumpida tras la

Guerra Civil (para mayores detalles, véase (Grana, 2007)). No obstante, en 1940, María recupera su condición de catedrática de Instituto, con plaza en Figueras, según aparece en el Boletín Oficial del Estado (BOE nº 61 de 1 de Marzo de 1940, páginas 1530-1533) como catedrática de Instituto de séptima categoría (con un sueldo de 10.600 pesetas).

Asimismo, en el BOE nº 64, página 1598 y siguientes, de fecha 4 de Marzo de ese mismo año, 1940, dentro de los Expedientes de Depuración del Profesorado de Instituto, se confirma a María Capdevila como Catedrática del de Figueras (web10). En la siguiente figura puede verse el encabezamiento y páginas correspondientes de ese BOE (en el que, por razones de extensión se han suprimido algunos apartados, así como la casi totalidad de nombres de otros catedráticos y catedráticas, entre ellos los de los ilustres catedráticos, muy conocidos, D. José Ibáñez Martín, D. Pedro Puig Adam, D. Jaime Vicens Vives y D. Guillermo Díaz Plaja).

**Ministerio de Educación Nacional**

**Órdenes de 24 de febrero de 1940 resolviendo los expedientes de depuración del Profesorado de los Institutos que se citan**

*Ilmo. Sr.: Vistos los expedientes de depuración instruidos por las Comisiones Depuradoras C) de las provincias correspondientes, con arreglo a lo dispuesto en el Decreto núm. 66 de 8 de noviembre de 1936 y disposiciones complementarias;*

*Examinadas las propuestas de la Comisión Superior Depuradora de Expedientes de Depuración y el informe de la Dirección General de Enseñanza Superior y Media,*

*Este Ministerio ha resuelto:*

*Primero. Confirmar en su cargo a los señores siguientes: (aparecen 22 varones más las siguientes mujeres):*

*Doña María González Sánchez, Profesor del Instituto de Cuenca.*

*Doña María Martínez Fernández, profesor del Instituto de Cuenca.*

*Doña Julia Guillén del Rey, profesora del de Castellón de la Plana.*

*Doña María Teodora Parra Sanz, Catedrático del de Mahón.*

*Doña Clotilde Nogueras Cabezali, Profesor de ídem.*

*Doña María Capdevila D'Oriola, Catedrático del de Figueras.*

*Segundo. La confirmación en sus derechos a los señores siguientes: (6 varones, más la siguiente mujer):*

*Doña María del Carmen Piernavieja del Pozo, ídem del de Portugalete (ídem).*

*Lo digo a V. I. para su conocimiento y efectos consiguientes.  
Dios guarde a V. I. muchos años, Madrid, 24 de febrero de 1940.*

**IBÁÑEZ MARTÍN.**

*Ilmo. Sr. Director General de Enseñanzas Superior y Media.*

Figura 6. BOE 04/03/1940, página 1598 y siguientes.

Durante un tiempo, ya en sus últimos años de docencia, María Capdevila fue profesora del prestigioso Instituto Nacional de Enseñanza Media “Jaime Balmes” (actual I.E.S. “Jaume Balmes”), de Barcelona, en el que se jubiló el 6 de agosto de 1975. Este instituto tuvo en sus primeros tiempos una serie de profesores muy prestigiosos, tanto varones como mujeres. Entre los primeros, Guillermo Díaz-Plaja Contestí, Pompeu Fabra i Poch, conocido por haber establecido la normativa moderna de la Lengua Catalana, y Hermenegildo Giner de los Ríos, pedagogo y político vinculado a la Institución Libre de Enseñanza, fundada entre otros por su hermano Francisco. Entre las profesoras de ese Instituto de aquellos tiempos, de las más “conocidas” fueron: María de los Ángeles Ferrer Sensat, María Capdevila d’Oriola, Montserrat Ubach Trullás, Pilar Adell Gutiérrez y María Asunción Amat Alfonso (web11).

En las siguientes figuras se muestran una serie de documentos oficiales en los que aparece el nombre de María. El primero (Figura 7), es la Orden de 8 de Octubre de 1966 (BOE del 28) por la que *se acepta a doña María Capdevila D’Oriola la renuncia al cargo de Vocal suplente del Tribunal de Oposiciones a cátedras de Matemática de Institutos Nacionales de Enseñanza Media* (TIFF (Referencia 1966/17200).

**Boletín Oficial del Estado: Gaceta de Madrid núm. 258, de 28/10/1966**

Página 13627:

B. O. del E.—Núm. 258	28 octubre 1966	13627
<p><b>ORDEN de 8 de octubre de 1966 por la que se acepta a doña María Capdevila D’Oriola la renuncia al cargo de Vocal suplente del Tribunal de Oposiciones a cátedras de Matemáticas de Institutos Nacionales de Enseñanza Media.</b></p> <p>Ilmo. Sr.: Vista la instancia que eleva doña María Capdevila D’Oriola, Catedrática numeraria de «Matemáticas del Instituto «Jaime Balmes» de Barcelona, en aplicación de que se le acepte la renuncia al cargo de Vocal suplente del Tribunal de Oposiciones a cátedras de la referida disciplina de Institutos Nacionales de Enseñanza Media, convocadas por Orden ministerial de 1 de julio de 1966 (Boletín Oficial del Estado del 9) para el que fue nombrada por otra de 9 de septiembre pasado (Boletín Oficial del Estado del 20).</p> <p>Este Ministerio, encontrando razonadas las causas que alega la interesada, ha tenido a bien aceptar la renuncia que presenta.</p> <p>Lo digo a V. I. para su conocimiento y efectos.</p> <p>Dios guarde a V. I. muchos años.</p> <p>Madrid, 8 de octubre de 1966.—P. D., Angel González.</p> <p>Ilmo. Sr. Director general de Enseñanza Media.</p>	<p>oposiciones a cátedras de la referida disciplina de Institutos Nacionales de Enseñanza Media convocadas por Orden ministerial de 1 de julio último (Boletín Oficial del Estado del 9) para el que fue nombrada por otra de 9 de septiembre pasado (Boletín Oficial del Estado del 20).</p> <p>Este Ministerio, encontrando razonadas las causas que alega el interesado, ha tenido a bien aceptar la renuncia que presenta, nombrando Vocal titular del referido Tribunal en sustitución del señor García Loma a doña María Martínez Fernández, Catedrática numeraria del Instituto Nacional de Enseñanza Media «Lope de Vegas», de Madrid, perteneciente al primer tercio del Escalafón.</p> <p>Lo digo a V. I. para su conocimiento y efectos.</p> <p>Dios guarde a V. I. muchos años.</p> <p>Madrid, 8 de octubre de 1966.—P. D., Angel González.</p> <p>Ilmo. Sr. Director general de Enseñanza Media.</p>	
<p><b>ORDEN de 8 de octubre de 1966 por la que se acepta a doña María Esther Alvarez Carreño la renuncia al cargo de Vocal titular del Tribunal de Oposiciones a cátedras de «Ciencias Naturales» de Institutos Nacionales de Enseñanza Media y se nombra en sustitución a don José Guardiolá Pérez.</b></p> <p>Ilmo. Sr.: Visto el escrito que eleva doña María Esther Alvarez Carreño, Catedrática numeraria de «Ciencias Naturales» del Instituto Nacional de Enseñanza Media femenino de Vi-</p>	<p><b>ORDEN de 8 de octubre de 1966 por la que se anula el nombramiento de don Francisco Azorín Poch como Vocal titular del Tribunal de Oposiciones a cátedras de «Matemáticas» de Institutos Nacionales de Enseñanza Media, y se nombra en sustitución a don Joaquín Arregui Perdomo.</b></p> <p>Ilmo. Sr.: Visto el escrito que eleva la Secretaría General de la Universidad de Santiago de Compostela por el que comunica que se encuentra en situación de excedencia especial el Catedrático numerario de la Facultad de Ciencias de la referida Universidad don Francisco Azorín Poch, nombrado por Orden ministerial, de 9 de septiembre pasado (Boletín Oficial del Estado del 20) Vocal titular del Tribunal de Oposiciones a cátedras de «Matemáticas» de Institutos Nacionales de Enseñanza Media</p>	

Figura 7. BOE del 28 de Octubre de 1966.

Otro documento es una Orden resolviendo instancia suscrita por ella, en el que se dispone que doña María Capdevila d'Oriola, Catedrático de Lengua francesa del Instituto Nacional de Segunda enseñanza de Alcoy, sea incluida en el Escalafón general de Catedráticos de Instituto con el número, categoría y sueldo anual que se indican (Gaceta de Madrid núm. 46, de 15/02/1934. Páginas 1252 a 1253: TIFF (Referencia 1934/01307).

## MINISTERIO DE INSTRUCCIÓN PÚBLICA Y BELLAS ARTES

### ORDENES

**Tmo. Sr.: La Junta para Ampliación de Estudios e Investigaciones científicas eleva a este Ministerio la siguiente propuesta sobre concesión de pensión a doña María Capdevila:**

**“Recibida en esta Junta una instancia suscrita por doña María Capdevila d'Oriola, Catedrático de Matemáticas del Instituto Nacional de Segunda enseñanza de Figueras, solicitando se le autorice para ausentarse los nueve meses de pensión que le fueron concedidos por Orden ministerial de 4 de Julio de 1933, y teniendo en cuenta que ha sido favorablemente informado por el Di-**

Figura 8. Orden del Ministerio de Instrucción Pública.

Finalmente, en la página 514 de (Negrín, 2005) aparece un Anexo de 28 páginas en el que se muestran los Expedientes (de depuración) resueltos del Cuerpo de Catedráticos de Institutos: ARCHIVO GENERAL DE LA ADMINISTRACIÓN, LEGAJO 18460. En la página 525 de esa publicación, en ese Anexo, bajo el número 530 y acompañado de la referencia P Logroño 3/8/1939 X, aparece el nombre de María Capdevila.



Figura 9. María Capdevila.

Pasando ahora a comentar algunos datos de la vida personal de María, indicar que contrajo matrimonio con José María Gallart Sanz, en la catedral de Logroño, poco antes de acabar la Guerra, el 12 de marzo de 1939, y de allí se fueron a Barcelona, donde María, al encontrar su piso saqueado y todavía con restos de sangre del sacerdote asesinado, decidió, con su madre, que había vuelto de Cabestany, acabar las obras de una *torre* [en Cataluña, se llaman "torres" a las casas unifamiliares de una o dos plantas] que estaba ya iniciada antes de la Guerra en Horta, un municipio agregado a Barcelona pero entonces todavía muy alejado de la gran urbe, donde se ubica el "Bosque de Can Gallart" (al que también nos referiremos más adelante en este artículo).

Puede parecer extraño que José María y María se casaran en Logroño. La razón la explica José María (hijo) indicando que:

*“Desde Francia, mi madre volvió a España por Irún, y se reincorporó a la docencia de las Matemáticas en el Instituto de Logroño, no recuerdo si desde octubre del 36 o algo más tarde. Allí hizo amistad con otros catedráticos de ese instituto, en especial con el Sr. Estévez, catedrático de Geografía e Historia, que después de la Guerra se trasladó a Barcelona y allí siguió hasta su prematura muerte. Yo guardo un gran recuerdo de él, ya que venía con frecuencia a nuestra casa de la calle Dante 61 (entonces 17, ya que había muy pocas casas) y me daba clases de Geografía e Historia de España, materias en las que yo iba flojo ya que cursaba el Baccalauréat Français en el Lycée Français de Barcelona, entonces en la calle Moyá 4, en la sede que había sido del Colegio Alemán hasta mayo de 1945.”*

El marido de María, José María, era un farmacéutico zaragozano, doctor en Química (leyó su Tesis en la Universidad de Ciencias de Zaragoza, bajo la dirección de D. Antonio Rius, una eminencia de la época) y catedrático de Física y Química del I.E.S. "Ausiàs March" de Barcelona, que falleció el 24 de abril de 1988. Como ya se ha indicado varias veces, el matrimonio tuvo un único hijo, Josep María Gallart y Capdevila, actualmente psiquiatra de reconocido prestigio, que fue galardonado en 1964 con el premio "Pi i Molist" por la Academia de Ciencias Médicas de Cataluña y Baleares y con el VIII premio "Doctor Martí i Julià" del Instituto de Estudios Catalanes, en 1967. Sobre su padre, José María recuerda que:

*“Mi padre, aragonés de Zaragoza, estudió Farmacia mucho después de la Guerra (Civil), y lo tuvo que hacer "por libre", en Santiago, por oponerse algunos catedráticos de Barcelona a examinarlo si no asistía a clase, cosa que le era imposible por dar clases en el Instituto Menéndez Pelayo (junto con mi madre), del cual era también por entonces*

*Secretario. Le oí comentar a menudo que las asignaturas de Farmacia que no le habían convalidado las había estudiado en el Shangai o Transiberiano, que era cómo llamaban al tren que iba de Barcelona a Santiago y que tardaba unas 24 horas... “*

Entre los compañeros de carrera de María, que posteriormente llegaron a ser amigos suyos, su hijo José María únicamente recuerda al arquitecto Antonio Munné, que primero había cursado Exactas, que fue quien dirigió las obras de la "torre de Horta", anteriormente mencionada, así como las del edificio de la farmacia donde ejerció su padre hasta septiembre de 1972, compaginándolo con su trabajo de catedrático de Instituto. José María recuerda que el propio Munné afirmaba que,

*“Mi madre le había salvado la vida: Él había logrado salir de Cataluña en 1937 y pasarse a la zona nacional por la frontera vasco-navarra, pero al llegar a ella, en lugar de ser recibido como un héroe fue internado en un campo de concentración como presunto espía, y, de no haber sido por mi madre que alertó a mi padre, hubiera muerto allí de desnutrición y desesperación. Cuando mi padre, que no lo conocía, fue a rescatarlo, estaba catatónico y medio muerto, en palabras de mi padre.”*

Pasando ahora a otro tema, no se conoce nada, desafortunadamente, de la posible obra científica de María, salvo las referencias a los temas de investigación en Matemáticas a cuyo estudio se dedicó durante su estancia en París con el profesor Juliá. Salvo eso, no se encuentra nada en la literatura relacionado con su posible investigación, logros matemáticos o aportaciones tanto a las Matemáticas como a la docencia de éstas. Su hijo José María indica que él no conserva nada y ni siquiera sabe con exactitud si María llegó a publicar algún libro o algún artículo de investigación o incluso si tuvo papeles sin publicar. El haber trabajado bajo la dirección del profesor Juliá en París podría hacer pensar que María pudiera haberse implicado en la investigación sobre los *Conjuntos de Juliá*, pero como decimos, no se ha encontrado ninguna mención a esta posible obra científica de María en la literatura, si bien ello no empaña, en nuestra opinión, el enorme mérito de esta mujer por haber conseguido, pese a las enormes dificultades que en la época padecían las mujeres en general, objetivos claramente impensables para una mujer, como pertenecer al cuerpo de catedráticos de Instituto, ganando por oposición varias cátedras y de diferentes disciplinas (en su afán por acercarse a Barcelona), ser una de las pocas mujeres en obtener una pensión para salir al extranjero y sobre todo, ser la primera mujer española profesora universitaria. Sólo por eso merecería ser recordada. De ahí que de alguna forma, los autores la consideramos *pionera de la Matemática española*, como reza en el título de este artículo.



María Capdevila murió en Barcelona el día 4 de octubre de 1993. La figura 10 muestra la página del Libro de Familia donde aparece certificado ese fallecimiento.

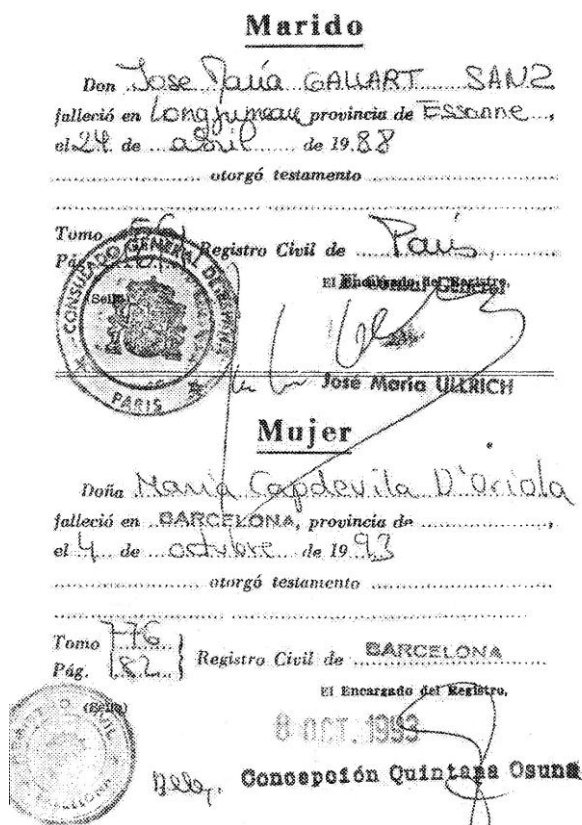
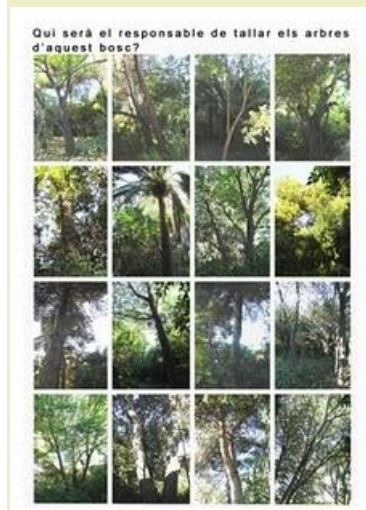


Figura 10. Libro de Familia de María.

Asimismo, en la página 32 del diario “La Vanguardia” del día siguiente, apareció publicada una esquela, en la que se inserta una brevísima reseña de su vida (véase (web14)).

Y el día 9 de Febrero de 2009 apareció publicada la siguiente necrológica sobre María, en catalán y en español (véase (web14)):

DILLUNS 9 DE FEBRER DE 2009

**Maria Capdevila d'Oriola, Q.E.P.D. - Bosc de Can Gallart**

La senyora Maria Capdevila, mare del Sr. Josep Ma. Gallart va morir fa uns anys. De tota forma la seva decidida actuació va permetre mantenir, conservar i fer prosperar el Bosc que ara coneixem com de "Can Gallart". Aquest bosc no pretén ser "versallese" sinó "anglés", natural, i ecològic. Els veïns que la recordem, la tenim per una gran persona que a la vegada era senzilla en el tracte i molt afable. A continuació hi ha un text públic en referència a l'activitat matemàtica de la Sra. Maria Capdevila.

María Capdevila d'Oriola : primera profesora universitaria matemática Nacida en Cabestany (Francia) en 1906 y residente en Barcelona, se licenció en Ciencias (reválida de licenciatura en 1928) y cursó las asignaturas del doctorado en la Universidad Central de Madrid; fue nombrada catedrática interina de Matemáticas del Instituto Nacional de Zafra en 1928, más adelante, ganó la oposición a cátedra de Lengua y Literatura francesas del Instituto de Figueras. Es de destacar que desempeñó la Auxiliaría de la asignatura "Astronomía General y Física del Globo" de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Barcelona en el curso 1931-32, siendo por tanto, una de las pioneras en alcanzar esta posición y la segunda en obtener una pensión para temas de Matemáticas concedida por la Junta para Ampliación de estudios, por O.M. de 4 de julio de 1933, para estudiar Teoría de Funciones en Francia con el profesor Julia.

Figura 11. Necrológica de María aparecida en La Vanguardia.

Asimismo, el lunes 17 de Noviembre de 2008 apareció en (web13), bajo el epígrafe “Novedades del Carmel, barrio de Barcelona”, la siguiente información (traducida del catalán) en la que Maite Fandós, Regidora de Convergencia y Unió, hace un llamamiento a defender "el pulmón verde" del Bosc de la Finca de Can Gallart, al tiempo que propone cambiar el nombre de ese bosque por el de María Capdevila. Este llamamiento de la Regidora se debió a que María, en sus últimos años, ayudó mediante aportaciones económicas a mantener y conservar el “Bosc de Can Gallart”, en el Barrio de Horta de Barcelona (web13):

*CiU ha denunciado que el Plan de Reforma del Carmel del bipartito y ERC "hacen desaparecer el Bosque de la finca de Can Gallart-Capdevila para hacer pisos" y ha exigido que "se desafecte este pulmón verde para el barrio. La concejal de CiU en Horta-Guinardó, Maite Fandós, también pide que se "abra a la ciudadanía este espacio que permitiría mejorar la calidad ambiental y atmosférica de los vecinos y vecinas de la zona".....Maite Fandós ha exigido al Gobierno Municipal que "mantenga este bosque y que por lo tanto deje el Bosque de Can Gallart sin afectación" dentro del Plan del Carmel. "Hace falta mantener el bosque y abrirlo a la ciudadanía", ha dicho Fandós que además propone que este espacio verde "reciba el nombre de Bosc de Maria Capdevila, matemática y astrónoma que ejerció de profesora en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Barcelona, una de las primeras mujeres de ciencias de nuestro país".*

Como curiosidad, indicar también que la compañía aérea catalana *Catalonian Airlines* bautizó su Boeing 757-300 con el nombre y apellidos de María, para honrar de esta forma su comunidad de nacimiento y los estudios de Astronomía que ella había realizado.

Precisamente, esta faceta de astrónoma de María queda también remarcada en el libro “*Catalanes del segle XX*” (Godayol 2006) en el que se considera a María como “*la Hipatia del Segle XX*”, por su amor por las Matemáticas y la Astronomía.

Los autores no deseamos terminar este artículo sin volver a reiterar el enorme mérito que a su juicio poseen varias mujeres españolas pioneras en las disciplinas de Ciencias (también las hay en las de Letras, por descontado), que por su esfuerzo, tenacidad e interés, y sorteando miles de dificultades, pudieron realizar estudios universitarios y poner su granito de arena para que la consideración actual de la mujer en la sociedad sea equiparable a la del varón, a pesar del escaso conocimiento que esa sociedad posea de las mismas. Valga como ejemplo la vida aquí comentada de María Capdevila, de la que únicamente se ha ocupado la Exposición “*Mujeres Matemáticas i Dones de*

Ciencia” (perteneciente al catálogo de exposiciones itinerantes del Institut Català de les Dones y presentada por primera vez en el Museu de la ciència i de la Tècnica de Catalunya (web12)).

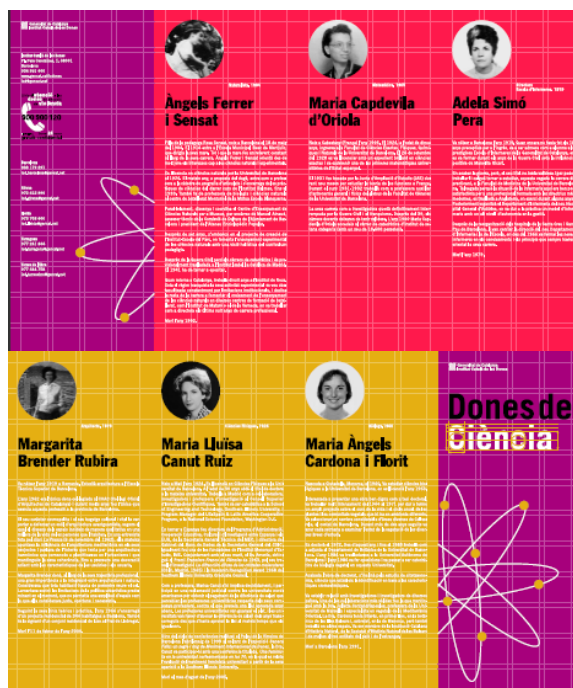


Figura 12. María Capdevila en uno de los paneles de la Exposición.

Y también para terminar se incluyen a continuación algunas de las escasas fotos existentes de María, todas ellas tomadas después de su jubilación, salvo las dos primeras, que corresponden a su infancia, cedidas por su hijo José María y una prima de éste, Marie Thérèse.



Figura 13. María con sus padres Juan y Thérèse.



Figura 14. María cuando tenía dos o tres años.



Figura 15. María, años después de su jubilación.



Figura 16. María con sus nietos Edgar, Ana y Pablo.



Figura 17. María con su hermana Enriqueta.



Figura 18. María con su nuera Pilar.



Figura 19. Enriqueta y María.



### Agradecimientos:

Los autores desean agradecer muy sinceramente a D. José María Gallart Capdevila, hijo de María Capdevila, no sólo la gran cantidad de información que nos ha suministrado sobre la vida de su madre, sino también la amabilidad y exquisito trato que en todo momento nos ha dispensado. Sin ninguna duda, sus aportaciones han resultado de gran ayuda para la elaboración de este artículo.



Figura 20. María con su hijo, el tantas veces citado José María, en la piscina del apartamento de Roses, junto a la playa de la Almadraba.

### Referencias

[1] CARBONELL, Carmen y NÚÑEZ, Juan Núñez. *100 años de derechos: la primera mujer española doctora en Física*. Acta (C.D.) del II Congreso Universitario Nacional "Investigación y Género". Universidad de Sevilla, Junio de 2010, 781-792 (ISBN: 978-84-693-7982-0).

[2] DURÁN, María José, ESCUDERO, Ana María, NÚÑEZ, Juan y REGODÓN, Elena. *La arquitectura, un lugar para las mujeres*, Actas (CD) del III Congreso Universitario Nacional "Investigación y Género". Universidad de Sevilla, 16 y 17 de Junio de 2011, 1392-1407.

- [3] GODAYOL, Pilar et al., “Catalanes del segle XX”. Editorial Eumo, Barcelona, 2006 (en catalán).
- [4] GRANA, Isabel. *Las mujeres y la Segunda Enseñanza durante el Franquismo*. Hist. educ., 26, 2007, 257-278.  
[http://campus.usal.es/~revistas\\_trabajo/index.php/02120267/article/viewFile/747/921](http://campus.usal.es/~revistas_trabajo/index.php/02120267/article/viewFile/747/921)
- [5] MAGALLÓN, Carmen (2007). *El Mundo Contemporáneo*. <http://web.educastur.princast.es/proyectos/coeduca/wp-content/uploads/2007/01/La%20Edad%20Contemporanea.pdf>
- [6] MARAVER, Rocío y NÚÑEZ, Juan. *La labor de Carmen Martínez Sancho en el Instituto Murillo de Sevilla: una etapa muy fructífera*, *Matematicalia* 5:1 (2009).
- [7] MARRERO, Isabel (2011). *Las primeras mujeres matemáticas en la Universidad española*. *Boletín de la Universidad de Almería* 14:2 (2011), 16 - 17.
- [8] NEGRÍN, Olegario (2005): *La Depuración del Profesorado de los Institutos de Segunda Enseñanza*. Hist. educ., 24, 2005, 503-542.  
[http://campus.usal.es/~revistas\\_trabajo/index.php/02120267/article/viewFile/6702/6692](http://campus.usal.es/~revistas_trabajo/index.php/02120267/article/viewFile/6702/6692)
- [web9] <http://hemeroteca.lavanguardia.com/preview/1989/10/19/pagin32/33749987/pdf.html?search=%22Montserrat%20Capdevila%22>  
(Esquela de María Capdevila. La Vanguardia, martes 5 de octubre de 1993, página 32).
- [web10] <http://www.filosofia.org/hem/dep/boe/194003.htm>  
(BOE nº 61 del 1 de Marzo de 1940).
- [web11] [http://es.wikipedia.org/wiki/Instituto\\_Balmes](http://es.wikipedia.org/wiki/Instituto_Balmes)  
(Sobre el Institut Jaume Balmes. Cent cinquanta anys d'història). Barcelona, 1995.
- [web12] <http://www.gencat.net/icdona/docs/calendari2007.pdf>  
(Exposición “Mujeres Matemáticas i Dones de Ciència”).
- [web13] <http://politica.e-noticies.es/ciu-denuncia-que-el-ayuntamiento-quiere-hacer-desaparecer-un-bosque-22790.html>  
(Novedades del Carmel, barrio de Barcelona”, 17 noviembre 2008).



[web14][http://www.dbd.cat/index.php?option=com\\_biografies&view=biografia&id=4032](http://www.dbd.cat/index.php?option=com_biografies&view=biografia&id=4032)

(Biografía en catalán de María Capdevila).

### **Sobre los autores:**

*Nombre:* Juan Núñez Valdés

*Correo Electrónico:* [jnvaldes@us.es](mailto:jnvaldes@us.es)

*Institución:* Licenciado y doctor en Matemáticas por la Universidad de Sevilla. Es Profesor Titular de Universidad del Departamento de Geometría y Topología, con sede en la Facultad de Matemáticas de dicha Universidad. Su investigación se centra en la Teoría de Lie y en la Matemática Discreta. También ha publicado artículos sobre Matemática recreativa, Historia y Divulgación de las Matemáticas.

*Nombre:* María Arroyo Castilleja

*Correo Electrónico:* [maria\\_ac\\_90@hotmail.com](mailto:maria_ac_90@hotmail.com)

*Institución:* Alumna de la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Sevilla y Estudiante Interna del Departamento de Geometría y Topología de la misma, bajo la dirección del profesor anteriormente citado, con el que colabora en artículos biográficos de mujeres matemáticas y de divulgación de las Matemáticas en general.

*Nombre:* María Luisa Rodríguez Arévalo

*Correo Electrónico:* [ml.rodriguezarevalo@gmail.com](mailto:ml.rodriguezarevalo@gmail.com)

*Institución:* Alumna de la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Sevilla y Estudiante Interna del Departamento de Geometría y Topología de la misma, bajo la dirección del profesor anteriormente citado, con el que colabora en artículos biográficos de mujeres matemáticas y de divulgación de las Matemáticas en general.