

madri+d

Matemáticas y sus fronteras

- [BLOGS madri+d](#)
- [PORTADA BLOG](#)
- [GALERIAS IMAGENES](#)

Las chicas del caracol

Publicado por [Matemáticas y sus fronteras](#) el 9 febrero, 2017

[Comentarios \(0\)](#)

Tweet

Un libro que circuló mucho entre los que nos dedicamos a la física-matemática es “*Analysis, Manifolds, and Physics*”, escrito por tres autoras: Yvonne Choquet-Bruhat, Cécile DeWitt-Morette y Margaret Dillard-Bleick, y publicado en North-Holland en 1977. Lo que entonces llamó la atención fueron dos hechos:

1. El simpático dibujo de las tres autoras subidas en un caracol, con una de ellas llevando las riendas.
2. Los apellidos compuestos de las tres, incluyendo primero el de sus esposos.



¿Quiénes eran estas tres mujeres? Vayamos una por una, porque todas son personajes notables.



Yvonne Choquet-Bruhat

Yvonne Choquet-Bruhat nació en Lille, Francia, el 29 de diciembre de 1923, y fue la primera mujer elegida para la Academia de Ciencias de París. Entre los honores que se le han concedido está su nombramiento como Grand Officier of the Légion d'honneur. Estudió en la prestigiosa École Normale Supérieure de París y comenzó su investigación bajo la dirección de André Lichnerowicz. Sus resultados más conocidos se refieren al estudio de las soluciones de las ecuaciones de Einstein. Su primer apellido viene de su segundo esposo, el conocido matemático francés Gustave Choquet. Estas palabras de Yvonne Choquet (madame Choquet, como era acostumbrado referirse a ella, ya que se le ha guardado siempre un enorme respeto) definen lo que era el papel de la mujer en la época (mitad del siglo XX):

“Estaba muy protegida, incluso demasiado, así que podía continuar mis estudios. De una manera [mi padre] influyó mucho en mí, pero entonces él estaba más interesado en su hijo. No creía que su hija se podía convertir en una importante científica. Pensó que sería una buena madre para mi familia y profesora de secundaria.”



Cécile DeWitt-Morette

Cécile Andrée Paule DeWitt-Morette es otra matemática y física francesa, nacida en París el 21 de diciembre de 1922. Uno de sus logros más notables ha sido la creación de una Escuela de Verano en Les Houches, Alpes franceses, por la que han pasado unos 20 estudiantes que luego fueron premios Nobel, como Pierre-Gilles de Gennes, Georges Charpak y Claude Cohen-Tannoudji. Cécile DeWitt-Morette trabajó en relatividad, y su primer apellido se debe a otro ilustre físico, Bryce DeWitt, con el

que se casó en 1951 y tuvo cuatro hijos. Por cierto, cuenta que consiguió los fondos para la escuela persuadiendo a sus colegas masculinos de que en realidad la idea era de ellos.



Cécile DeWitt-Morette, a la izquierda, recibe de Yvonne Choquet-Bruhat la medalla de la Legión de Honor

La tercera mujer de este trío es **Margaret Dillard-Bleick**, que hizo su tesis doctoral en la Universidad de Carolina del Norte en 1967: se la encuentra más tarde realizando una estancia en el Instituto Fields, con su marido, M. Dillard, tal y como se informa en el libro de Cécile DeWitt-Morett, “*The pursuit of Quantum Gravity*”, unas memorias que dedicó su marido Bryce DeWitt. En ese tiempo, Cécile Dewitt-Morette era visitante del Fields y su marido Bryce, el Director de Investigación del Fields.

Esta es una sucinta historia de tres mujeres en torno a un libro de un gran calado en la época, y en el que con sus casi 600 páginas cubría prácticamente todo el instrumental matemático que un físico necesitaba para investigar. El libro conoció varias ediciones más, revisadas y aumentadas, aunque ya sin Margaret, quién se dedicó posteriormente a la medicina, falleciendo en 2008.

Nota: Agradecemos a Daniel Peralta Salas la información sobre Margaret Dillard-Bleich.

Manuel de León (CSIC, Fundador del ICMAT, Real Academia de Ciencias, Real Academia Canaria de Ciencias, ICSU) y **Cristina Sardón** (ICMAT-CSIC).

Tweet

Me gusta

Compartir

7

Share

2

G+1 0

[Compartir](#)

Etiquetas: [física matemática](#)

[General](#)

Si te gustó esta entrada ámate a [escribir un comentario](#) o [suscribirte al feed](#) y obtener los artículos futuros en tu lector de feeds.

Comentarios

Aún no hay comentarios.

Escribe un comentario

Manuel

Nombre (requerido)

Correo electrónico (requerido)

URL

Tu Comentario



Código CAPTCHA *



•

febrero 2017

L M X J V S D

1 2 [3](#) 4 [5](#)

6 [7](#) 8 [9](#) 10 11 12

13 14 15 16 17 18 19

20 21 22 23 24 25 26

27 28

[« ene](#)

• Contador de visitas

00607383

• Archivos

- [febrero 2017](#)
- [enero 2017](#)

- [diciembre 2016](#)
- [noviembre 2016](#)
- [octubre 2016](#)
- [septiembre 2016](#)
- [agosto 2016](#)
- [julio 2016](#)
- [junio 2016](#)
- [mayo 2016](#)
- [abril 2016](#)
- [marzo 2016](#)
- [febrero 2016](#)
- [enero 2016](#)
- [diciembre 2015](#)
- [noviembre 2015](#)
- [octubre 2015](#)
- [septiembre 2015](#)
- [agosto 2015](#)
- [julio 2015](#)
- [junio 2015](#)
- [mayo 2015](#)
- [abril 2015](#)
- [marzo 2015](#)
- [febrero 2015](#)
- [enero 2015](#)
- [diciembre 2014](#)
- [noviembre 2014](#)
- [octubre 2014](#)
- [septiembre 2014](#)
- [agosto 2014](#)
- [julio 2014](#)
- [junio 2014](#)
- [mayo 2014](#)
- [abril 2014](#)
- [marzo 2014](#)
- [febrero 2014](#)
- [enero 2014](#)
- [diciembre 2013](#)
- [noviembre 2013](#)
- [octubre 2013](#)
- [septiembre 2013](#)
- [agosto 2013](#)
- [julio 2013](#)
- [junio 2013](#)
- [mayo 2013](#)
- [abril 2013](#)
- [marzo 2013](#)
- [febrero 2013](#)
- [enero 2013](#)
- [diciembre 2012](#)
- [noviembre 2012](#)
- [octubre 2012](#)

- [septiembre 2012](#)
- [agosto 2012](#)
- [julio 2012](#)
- [junio 2012](#)
- [mayo 2012](#)
- [abril 2012](#)
- [marzo 2012](#)
- [febrero 2012](#)
- [enero 2012](#)
- [diciembre 2011](#)
- [noviembre 2011](#)
- [octubre 2011](#)
- [septiembre 2011](#)
- [agosto 2011](#)
- [julio 2011](#)
- [junio 2011](#)
- [mayo 2011](#)
- [abril 2011](#)
- [marzo 2011](#)
- [febrero 2011](#)
- [enero 2011](#)
- [diciembre 2010](#)
- [noviembre 2010](#)
- [octubre 2010](#)
- [septiembre 2010](#)
- [agosto 2010](#)
- [julio 2010](#)
- [junio 2010](#)
- [mayo 2010](#)
- [abril 2010](#)
- [marzo 2010](#)
- [febrero 2010](#)
- [enero 2010](#)
- [diciembre 2009](#)
- [noviembre 2009](#)
- [octubre 2009](#)
- [septiembre 2009](#)
- [agosto 2009](#)
- [julio 2009](#)
- [junio 2009](#)
- [mayo 2009](#)
- [abril 2009](#)
- [marzo 2009](#)
- [febrero 2009](#)
- [enero 2009](#)
- [diciembre 2008](#)
- [noviembre 2008](#)
- [octubre 2008](#)
- [septiembre 2008](#)
- [agosto 2008](#)
- [julio 2008](#)

- [junio 2008](#)
- [mayo 2008](#)
- [abril 2008](#)
- [marzo 2008](#)
- [febrero 2008](#)
- [enero 2008](#)
- [diciembre 2007](#)
- [noviembre 2007](#)
- [octubre 2007](#)
- [septiembre 2007](#)
- [agosto 2007](#)
- [julio 2007](#)
- [junio 2007](#)
- [mayo 2007](#)
- [abril 2007](#)
- [marzo 2007](#)
- [febrero 2007](#)
- [enero 2007](#)
- [diciembre 2006](#)
- [noviembre 2006](#)
- [octubre 2006](#)
- [septiembre 2006](#)
- [agosto 2006](#)
- [julio 2006](#)
- [junio 2006](#)

• Entradas recientes

- [Las chicas del caracol](#)
- [Cien años de soledad infinita](#)
- [Matemáticas y pintura: camino de ida y vuelta](#)
- [Matemáticas y pintura](#)
- [“Get the girl to check the numbers”](#)
- [Las matemáticas del surf](#)
- [La Fundación BBVA premia los logros en Estadística de David Cox y Bradley Efron](#)
- [La seguridad de nuestras contraseñas](#)
- [Comienza el Fifth Iberoamerican Meeting on Geometry, Mechanics, and Control.](#)
- [Familias matemáticas](#)

• Enlaces

- [DivulgaMAT](#)
- [ESTALMAT](#)
- [La Hoja Volante](#)
- [MATEMATICALIA](#)

• WEBLOGS

- [:: ZTFNews.org](#)
- [Bloc de la Biblioteca de Matemàtiques](#)

- [Blog para anti-matematicos](#)
- [BUCM :: 2+2=5 :: Biblioteca Complutense](#)
- [Complejidad](#)
- [Democracia electronica](#)
- [Francis \(th\)E mule Science's News](#)
- [Gaussianos](#)
- [MATBUS](#)
- [Michael Trick's Operations Research Blog](#)

• Páginas

- [GALERIAS IMAGENES](#)

• Comentarios recientes

- Iñaquí en [Cien años de soledad infinita](#)
- [Arte y matemáticas caras de la misma moneda | Matemerce](#) en [Matemáticas y pintura](#)
- [tatuajes en los dedos](#) en [Sobre japoneses, conjeturas y comentarios](#)
- [Matemáticas y pintura: camino de ida y vuelta | Matemáticas y sus fronteras](#) en [Matemáticas y pintura](#)
- [Matemáticas y pintura | Matemátic...](#) en [Matemáticas y pintura](#)

• Etiquetas

[Abel](#) [conjetura abc](#) [criptografía](#) [Escuela de Doctorado](#) [Euler](#) [excelencia](#) [Formación](#) [Física](#)
[estadística](#) [geometría](#) [historia de las matemáticas](#) [mochizuki](#) [Mujeres](#)
[matemáticas](#) [Música](#) [Neurociencia](#) [seguridad](#) [teoría de números](#) [tesis](#)
[doctorales](#) [transferencia matemáticas](#)

• Acceso usuarios

[Acceder](#)

- [Inicio](#)
- [GALERIAS IMAGENES](#)
- - [Acceder](#)