

Remember Maryam Mirzakhani: una mirada col·lectiva

Acte d'inauguració de l'exposició

12 de febrer 2020

#SetmanaDonaUPC



REMEMBER MARYAM MIRZAKHANI: una mirada col·lectiva

17 plafons, 17 mirades: 17 professores del Departament de Matemàtiques de la UPC presenten cadascun dels plafons de l'exposició REMEMBER MARYAM MIRZAKHANI. Aquí teniu un extracte de cada presentació:

Intro Anna de Mier	“Una exposició per interpretar, reflexionar, emocionar-se i gaudir”.
The door Mònica Blanco	“La família, i els primers contactes amb les matemàtiques, van fomentar aviat la passió de la Maryam per les matemàtiques . Fou el seu germà gran qui li obrí la porta a la ciència en general, i a les matemàtiques en particular...” .
The eyes Margarida Mitjana	“Més que dels ulls, és la mirada de Maryam a través de les matemàtiques que em suggereix una dona de gran capacitat, obstinada i capaç de competir . (...) És sens dubte la mirada d'una dona incansable que treballa amb grans interrogants.”
MM Imma Gálvez Sarah Zampa	“When one looks Maryam Mirzakhani’s biography, one is struck by the unique combination of circumstances that made possible the apparently impossible success of her short life. The explanation is that at every moment she chose the only path that let her out, with a decisiveness and a resilience that matched at least the genius of her talent, and that she was given the precisely the amount of support in her otherwise extremely hazardous surroundings needed to succeed”.
Path Marta Casanellas	“Volem destacar tres paraules: humil perquè és una virtut important en les grans personalitats matemàtiques, altres perquè els “altres” són molt rellevants en el camí d'una matemàtica, i encoratjar perquè les dones matemàtiques no tenen referents i per tant cal encoratjar-les sovint”.
The beauty Ma.Rosa Massa	“Més tard, l'any 1999 quan va assistir a un seminari de Mc Mullen, medalla Fields 1998, explicava: ‘Al principi no entenia gaire bé de què parlava però vaig quedar captivada per la bellesa del tema, la geometria hiperbòlica’. Així, les matemàtiques van captivar i captiven els matemàtics per la seva bellesa”.
Boundaries Eva Miranda	“ “Thinking outside the box” . Molts dels avenços en ciència sorgeixen de combinar tècniques d'àmbits diferents també en Matemàtiques. La Maryam Mirzakhani va combinar de forma molt novedosa tècniques de Geometria i Dinàmica mostrant que les matemàtiques no tenen fronteres. La creativitat de la Maryam Mirzakhani s'obre a l'infinit amb audàcia i ingeni. ”
Her Family Ángeles Carmona	“A la meua família sempre van ser més importants els assoliments que els èxits . Tot i que somniava en ser escriptora, la influència del seu germà la va dirigir cap a la ciència. En el fons

	del panell podem apreciar una delicada escriptura que transmet la mateixa tendresa que aquests breus moments familiars. Maryam lenta, però segura. ”
Anahitah i Maryam Marina Gonchenko	‘La meva mare és una pintora’ “Aquest plafó ens representa a la Mariam fent càlculs a casa. Com a mare treballadora a vegades a la Mariam li tocava quedar-se a casa per treballar. Hi estava també la seva filla Anahitah. Segurament la nena la observava amb molt interès: ‘Què fa la mami? Escriu, dibuixa un altre cop. És una pintora!’”.
Anahitah Imma Baldomà	‘A mama li donaran una medalla’ “La part professional barrejada amb la personal d’una manera tan admirable que només qui està molt segura de si mateixa pot fer. I aquesta confiança en sí mateixa és de la que parla precisament la llegenda d’aquesta fotografia. ‘A mesura que més dones i noies aprenen sobre la Maryam i la seva història, s’inspiraran per perseguir les matemàtiques i elles ho faran amb persistència i humilitat. Elles voldran fer preguntes amb confiança i seguretat’”.
Fields Eva Miranda	‘Maryam: Existència i Unicitat’ “La Maryam Mirzakhani ha estat la única matemàtica en aconseguir la medalla Fields. La Maryam Mirzakhani ha estat també la única persona en sortir amb la seva filla a braços per recollir el guardó. Amb la Maryam Mirzakhani els estereotips han quedat obsolets per sempre més: Les heroïnes són dones que s’atreveixen a explicar la seva història personal en el moment en què fan història”.
Woman Fina Antonijuan	“Ens capten l’atenció en aquesta foto la mirada blava d’una nena i les seves petites mans subjectant una gran medalla daurada, tot just aconseguida per la seva mare Maryam Mirzakhani. El fotògraf ha posat el focus en el més rellevant, la mirada que expressa el somni d’una nena per a assolir desafiaments científics. És una imatge que reflecteix un moment excepcional, a la vegada, té capacitat de transformar la realitat encoratjant a moltes altres nenes. Ja la veig penjada en una habitació mentre una nena la mira imaginant-se resolent grans reptes matemàtics.”
Giants Oznur Yasar Diner	“This poster depicts Anahitah and Maryam with Landon Clay after he presented the 2014 Clay Research Award to her at the 2015 Clay Research Conference in Oxford. The Clay Mathematics Institute aims to further the beauty, power and universality of mathematical thought. In this poster we see this being passed on to the new generations via Maryam and Anahitah. The life and work of Maryam will continue to motivate female mathematicians around the globe.”
The death Mercè Ollé	“Amb la seva curta vida (12-Maig-1977 a 14-Juliol-2017) la Maryam deixa una enorme petjada com a dona-geni i com a "exploradora de superfícies" (tal com la va batejar la revista Nature al seleccionar-la com una dels 10 científics amb més influència del 2014). Ben segur que ella sempre esdevindrà un fort estímul per a les dones i les matemàtiques.”

Recipe Marina Garrote	“Aquesta frase exemplifica molt bé la sensació que moltes vegades pots tenir quan comences a fer recerca. (...) La transversalitat de les matemàtiques és necessària per fer recerca i a més a més és preciós ja que et permet seguir aprenent cada dia coses noves d'àrees diferents.
AhHa Maria Alberich	“Em fa pensar en la motxilla lleugera i ben proveïda alhora que cal portar quan t'endinses en el “bosc”, a vegades espinós, de la investigació matemàtica. Que, a la motxilla, no hi falti l'estel de la perseverança per il·luminar el pas en els moments foscos, ni les rialles de les persones col·legues de recerca pels moments ensopits...
Working Anna Rio	“Els seus treballs matemàtics la van fer mereixedora de reconeixements i premis, la seva producció científica és una herència magnífica. Però molts aspectes de la seva vida ens conviden també a la reflexió, Maryam ens interpel·la des de múltiples dimensions: professionals, acadèmiques, didàctiques, humanes, feministes, polítiques... “.
The end	El record i l'esperit de la Maryam estarà sempre amb nosaltres.

Altres activitats M.Mirzakhani-UPC

Conferència

#ConferènciaMirzakhaniUPC

“Contribucions de Maryam Mirzakhani en dinàmica i geometria”, a càrrec de la professora Joana Cirici (UB).

La conferència, accessible a una audiència general, traslladarà la rellevància i elegància d'algunes idees de Maryam Mirzakhani en l'estudi de les superfícies de Riemann i els seus espais de moduli, combinant conceptes de dinàmica i de geometria.

Lloc: Sala d'actes - Facultat de Matemàtiques i Estadística de la UPC

Data: dimecres 11 de març 2020

Hora: 12h30

Activitat emmarcada dins les accions del Dia internacional de les Matemàtiques



Recull bibliogràfic de Maryam Mirzakhani

La Biblioteca FME posa a disposició els recursos bibliogràfics disponibles a la UPC (articles, llibres...) i altres recursos a la xarxa (vídeos...) de la matemàtica Maryam Mirzakhani.

<https://apps.biblioteca.upc.edu/informacions/BFME/S602/index.php>