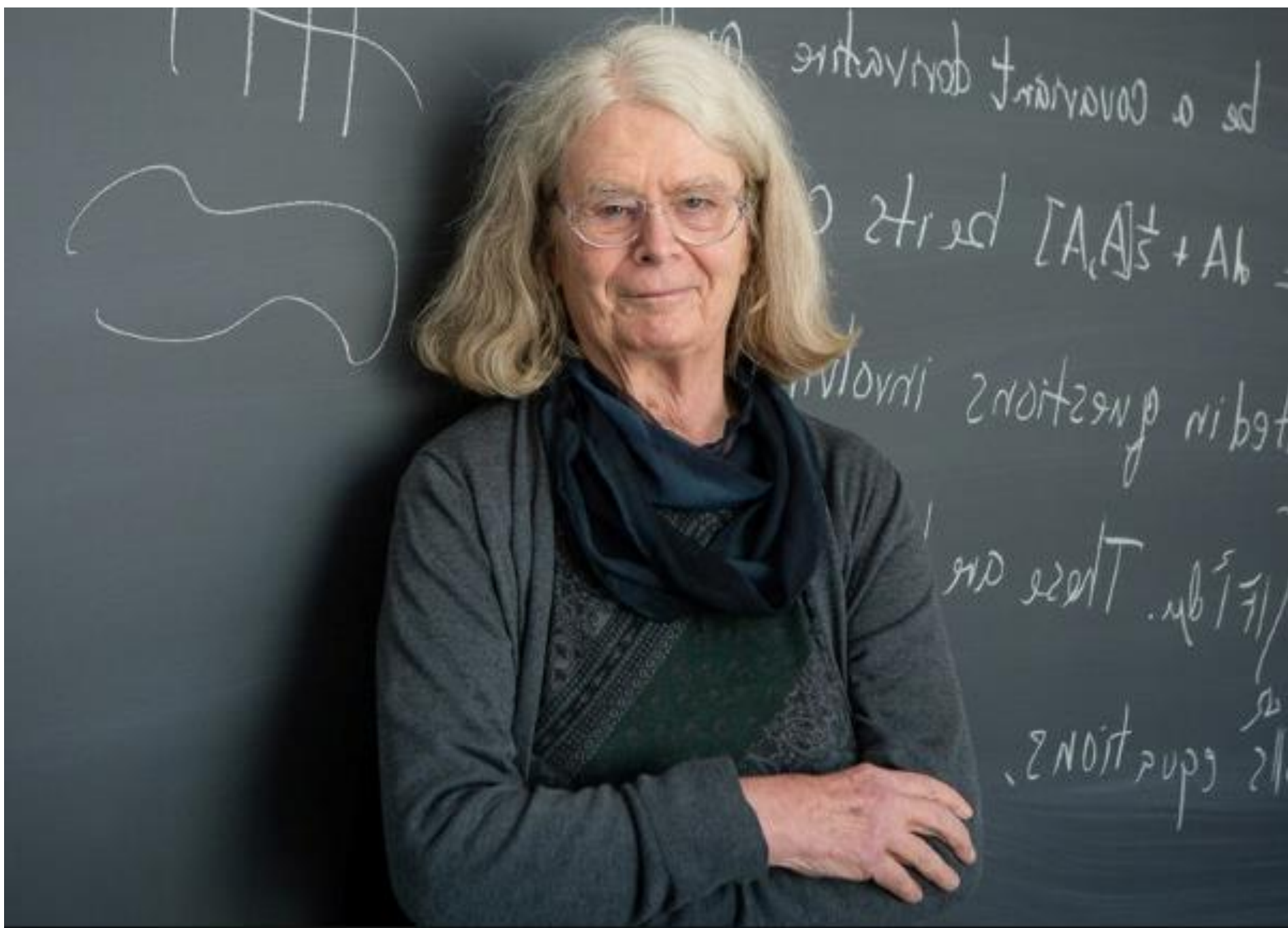


Karen Uhlenbeck (Ohio 1942)



- És la primera dona que ha guanyat el premi Abel de Matemàtiques. Aquest reconeixement i la medalla Fields són els més importants i equivalen al premi Nobel.
- Llicenciada en Ciències per la Universitat de Michigan (1964) i doctora en Matemàtiques per la Universitat de Brandeis (1968).
- Membre de l'Acadèmia Nacional de Ciències dels Estats Units (1986), primera dona a assolir aquesta fita. Membre honorària de la Societat Matemàtica de Londres (2008).
- Doctora honoris causa per la Universitat de Harvard (2007) i per la Universitat de Princeton (2012).

Les seves contribucions fonamentals són:

- La comprensió d'un fenomen anomenat *bubbling* o *bombolla de sabó*, en problemes d'optimització i minimització d'energia en espais corbats de dimensió superior.
- La resolució d'equacions diferencials en problemes físics, com són les trajectòries dels satèl·lits o controlar-ne el moviment.
- L'estudi, emprant tècniques geomètriques, de la manera com varia una informació quan hi ha dos observadors. Aquestes tècniques han resultat clau per a la comprensió matemàtica moderna de models en física de partícules, teoria de cordes i relativitat general.

Party Identity.



www.womenyoushouldknow.net/category/women-in-science/

©2017 Dale DeBaksky. Some Rights Reserved.

Karen Uhlenbeck fundà el *Park City Math Institute* per donar suport a dones matemàtiques en la seva carrera.



Universitat
de les Illes Balears



@Cienciaperatoth



Ciencia-per-a-tothom

seras.uib.cat/ciencia

Organització

PortUIB

Patrocinadors



una manera de fer
europa



Vicerektorat
d'Estudiants



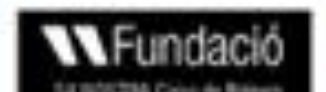
Col·laboradors



Arquedírom

Demolab

Demotec



Bankia

SFM



TIRME



residència uib

LEGO education

ROBOTIX

Vicerektorat
de Campus, Cooperació
i Universitat Saludable

SANTILLANA
ILLES BALEARS

iUNICS

Quely

CSIC

DELEGACIÓN
ILLES BALEARS

Labo'Life

TALLERES
LÓPEZ BORTÓN

MEDCLIC

Obra Social 'la Caixa'

SOCIB

adema

agroilla

B

FONT
SORDA