

emakumea naiz zientzialaria naiz soy mujer soy científica emakumea naiz zientzialaria naiz soy mujer soy científica emakumea naiz zientzialaria naiz soy mujer soy científica emakumea naiz zientzialaria naiz soy mujer soy

Inge Lehmann

1888-1993



BIOGRAFIA

Geofisiko daniarra. Danimarkako Hanna Adlerrek sortutako lehenengo eskola mistoan ikasi zuen. Kopenhageko eta Cambridgeko unibertsitateetan ikasi zuen. 1920an Matematikako Lizentziatura lortu zuen, eta 1928n Geodesian.

BIOGRAFÍA

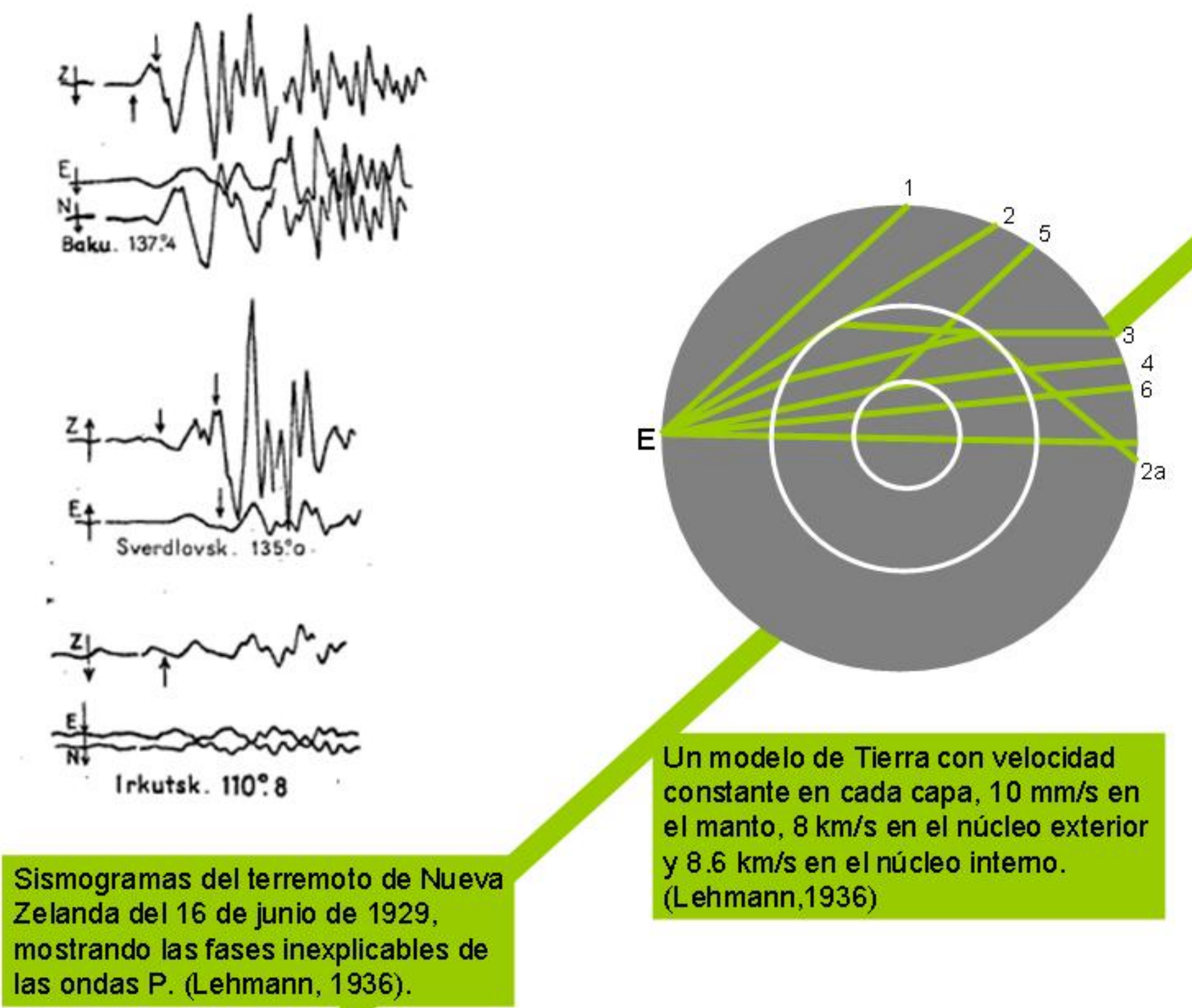
Geofisica danesa. Se educó en la primera escuela mixta de Dinamarca, fundada por Hanna Adler. Estudió en las universidades de Copenhague y Cambridge. En 1920 obtuvo la Licenciatura en Matemáticas y en 1928 en Geodesia.

EKARPENA

1936an lurrikaretako P uhinen abiadurak 5.150 km-tara, gutxi gora behera, bat bateko igoera azaltzen zuela behatu zuen. Horrek Lurraren gunearen barneko parte (1200 km) solidoa zela, gune likidoz inguratua, pentsarazi zion. Hori dela eta, gunearen zati bien arteko mugari Lehmann etenunea deitzen zaio.

APORTACIÓN

En 1936, observó que, a una profundidad de aproximadamente 5.150 km, las ondas P de de los terremotos aumentaban bruscamente su velocidad. Ello le indujo a pensar en una parte sólida en el centro de la Tierra (1200 km), rodeada del núcleo líquido. Por eso el límite entre ambas partes del núcleo se denomina discontinuidad de Lehmann.



ONESPENAK

Geofisikako Elkarte Daniarraren Presidentea 1941ean eta 1944an.
Sismologiako Batzorde Europearraren lehenengo presidentea.
Edinburgoko Errege-Sozietatearen Ohorezko Kidea.
Geofisikako Elkarte Europearraren Ohorezko Kidea.
Zientzien eta Letren Errege-Akademia Daniarraren kidea.
Honoris Causa Doktoregoa Zientzietan Columbiako Unibertsitatetik eta Filosofian Kopenhageko Unibertsitatetik.
Wiechert Medal, Deutsche Geophysikalische Gesellschaft (1964).
Zientzietako Akademia Daniarraren Urrezko Domina (1965).
 Geofisikako Amerikar Batasunaren *Bowie Medal* (1971).
Amerikako Sismologiaren Elkartearen Domina (1977).
 1997an, *Amerikako Sismologiaren Elkarteak* bere ohorez *Lehmann Domina* ezarri zuen, zeinek Lurraren egitura, konposizioa eta dinamika ulertzen laguntzen duten ikerketa garrantzitsuenak saritzeko balio duen.

RECONOCIMIENTOS

Presidenta de la *Sociedad Geofisica Danesa* en 1941 y 1944.
 Primera Presidenta de la *Comisión Europea de Sismología*.
 Miembro de Honor de la *Real Sociedad de Edimburgo*.
 Miembro de Honor de la *Sociedad Europea de Geofisica*
 Miembro de la *Real Academia Danesa de las Ciencias y las Letras*.
 Doctorado *Honoris Causa* en Ciencias (1964) por la Universidad de Columbia y en Filosofía (1968) por la Universidad de Copenhague.
Wiechert Medal, Deutsche Geophysikalische Gesellschaft (1964).
 Medalla de Oro de la *Real Academia Danesa de la Ciencia* (1965).
Bowie Medal de la Unión Americana de Geofisica (1971).
 Medalla de la *Sociedad de Sismología de América* (1977).
 En 1997, la Unión Americana de Geofisica instituyó en su honor la *Medalla Lehmann* para premiar las investigaciones relevantes en la comprensión de la estructura, composición y dinámica de la Tierra.

ADDENDUM

“Recuerdo a Inge un domingo en su amado jardín ante una gran mesa llena de cajas de harina de avena. Las cajas contenían unas fichas de cartón con información sobre terremotos de todo el mundo, indicando fechas y datos registrados. Esto era antes de que se utilizaran los ordenadores, pero el sistema de trabajo era el mismo.

No fue fácil para una mujer abrirse camino en los centros de poder de la investigación matemática y científica de la primera mitad del siglo XX. Como ella misma dijo: *Ez dakizu zenbat gizon ezgatiekin borrokatu behar izan dudan ezer lortzerik ez izateko*”

Niles Groes (iloba)



Artikulu honen erreferentzia egiteko / Para citar este artículo:

Fernández, M.D. (2012). Soy científica: Inge Lehmann. *Ikastorratza. e-Revista de Didáctica*, 9, 6. Retrieved from http://www.ehu.es/ikastorratza/9_alea/Lehmann6.pdf (ISSN: 1988-5911).

UPV/EHUko Zientzia eta Teknologia Fakultateak sortutako “Emakumea naiz, zientzialaria naiz, nor naiz” I Panel Lehiaketan lehenengo saria eskuratu zuen posterra.

Póster ganador en la primera edición del Concurso de Paneles patrocinado por la Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU: “soy mujer, soy científica, soy...” dedicado a Inge Lehmann, geofísica y matemática danesa de principios del siglo XX.