



3 MINUTE READ

#HicieronHistoria Martine Labbé



from *Una mente entrenada para el deporte* |
Revista UMH Sapiens no. 31 | Ciencia,
tecnología, psicología
by UMH Sapiens



Martine Labbé es una matemática belga conocida por sus trabajos en investigación operativa. A día de hoy, es profesora honoraria del Departamento de Ciencia Computacional de la Universidad Libre de Bruselas.



Next Story →
from '*Una mente
deporte* | Revista



¿Quién pu
la capaci..

Sus avances en la optimización discreta y en problemas de localización han fomentado continuamente la conexión de estos problemas combinatorios con muchos problemas comunes en la toma de decisiones de la sociedad actual. De hecho, Martine Labbé es una de las precursoras de avances tan importantes como la optimización bi-nivel, un área de la investigación operativa que aborda problemas de toma de decisiones en los que hay dos colectivos interesados en optimizar los recursos: en el primer nivel, un agente decide una iniciativa óptima, por ejemplo, el precio y el diseño de una red de transporte y, en el segundo nivel, otros agentes actúan también de forma óptima en función de esa iniciativa, por ejemplo, los usuarios de la red eligen la conexión más barata o más corta. Existen muchos problemas de toma de decisiones de este tipo, donde confluyen decisiones encadenadas en diferentes niveles.

En estos años de profesión, ha publicado más de 140 trabajos en reconocidas revistas y ha editado varios libros. Ha trabajado con más de 100 co-autores que se reparten por todo el mundo: Alemania, Japón, EEUU, Canadá, Portugal y, por supuesto, España. Además, ha dirigido 20 tesis doctorales a alumnos y alumnas también de todo el mundo. Es una entusiasta de su trabajo que transmite conocimientos y pasión. Ha dado charlas como invitada en multitud de foros.

La optimización bi-nivel tiene sus orígenes en los juegos de estrategia económica de Stackelberg. La optimización bi-nivel se usa en teoría de juegos, planificación de la producción, gestión de ingresos y determinación de precios de muchos tipos: AVE, vuelos, alquiler de coches, cruceros, alquiler de habitaciones de hotel o paquetes de telefonía.

Martine Labbe ha llevado a la empresa sus avances en la optimización bi-nivel y en problemas de localización de servicios firmando numerosos convenios con administraciones públicas y organismos privados. Ha colaborado con el departamento de biología molecular de algunos hospitales, en el diseño de modelos para reconstruir árboles filogenéticos a partir un fragmento de ADN o una secuencia de proteínas.

“Labbé fue la primera mujer en recibir el premio EURO Gold Medal, la más alta distinción en investigación operativa en Europa”

Hace unas décadas, el mundo era bastante diferente al de ahora. La logística era más lenta y más complicada que hoy. No existía la reserva electrónica ni el e-mail. Una carta entre Europa y EEUU requería más de una semana de viaje. En 1973, los presidentes de las sociedades europeas decidieron crear EURO, la sociedad de sociedades europeas que ha día de hoy es el eje principal del que dependen la investigación europea en Investigación Operativa. Martine Labbe fue elegida por la comunidad científica presidenta de EURO en el bienio 2007-2008. Fue la primera mujer a la cabeza de EURO en 24 años. Después, ha habido otras mujeres presidiendo la institución.

En 2019, Martine Labbé también fue la primera mujer en recibir el premio EURO Gold Medal. Este premio anual, que se constituyó en 1983, es la más alta distinción en investigación operativa en Europa. El premio se concede cada año a una persona, institución o equipo por su contribución sobresaliente a la Investigación Operativa.

Otro ejemplo de su influencia es su presencia constante en los comités de editoriales de las mejores revistas en Investigación Operativa, como Discrete Optimization, Journal on Combinatorial Optimization, Operations Research, Operations Research Letters and Transportation Science o EURO Journal on Computational Optimization.

Martine Labbé visitó el Centro de Investigación Operativa de la Universidad Miguel Hernández de Elche en diciembre de 2019. Entre las diferentes actividades que se organizaron a raíz de su visita, pudimos disfrutar de una charla y de diferentes reuniones con varios de los miembros del Instituto Universitario.

La labor de Martine Labbe es una muestra más de la importancia de la comunicación y la divulgación científica para hacer partícipe a la sociedad de los avances científicos y para que estos avances se desarrollen. Y todo un referente para los niños y niñas interesados por las carreras STEM.



More stories from this publisher:

from 'Una mente entrenada para el deporte | Revista UMH Sapiens no. 31 |



¿Quién puede ver sin la capaci...

from 'Una mente entrenada para el deporte | Revista UMH Sapiens no. 31 |



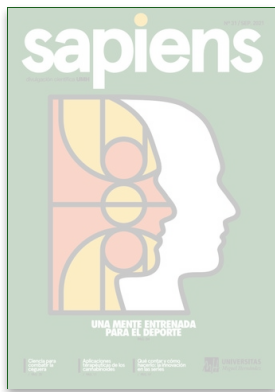
Una mente entrenada para el de...

from 'Una mente entrenada para el deporte | Revista UMH Sapiens no. 31 |



Qué contar y cómo hacerlo

This story is from:



Una mente entrenada para el deporte | Revista UMH Sapiens no. 31 | Ciencia, tecnología, psicología

by UMH Sapiens



Connecting content to people.

Issuu Inc.

Company

- About us
- Careers
- Blog
- Webinars
- Press

Issuu Features

- Fullscreen Sharing
- Visual Stories
- Article Stories
- Embed
- Statistics
- SEO
- Cloud Storage Integration
- GIFs
- AMP Ready
- Add Links
- Groups
- Video
- Web-ready Fonts



Solutions

- Designers
- Content Marketers
- Social Media Managers
- Publishers
- PR / Corporate Communication
- Students & Teachers
- Salespeople
- Use Cases

Industries

- Publishing
- Real Estate
- Sports
- Travel

Products & Resources

- Plans
- Partnerships
- Developers
- Digital Sales
- Elite Program
-  iOS App
-  Android App
- Collaborate
- Publisher Directory
- Redeem Code
- Support

Explore Issuu Content

- | | | | |
|----------------------|-------------------------|------------------------|--------------------|
| Arts & Entertainment | Business | Education | Family & Parenting |
| Food & Drink | Health & Fitness | Hobbies | Home & Garden |
| Pets | Religion & Spirituality | Science | Society |
| Sports | Style & Fashion | Technology & Computing | Travel |
| Vehicles | | | |

[Terms](#)
[Privacy](#)
[DMCA](#)
[Accessibility](#)

