

# Ecole Internationale Daniel Chalonge - Héctor de Vega

Science with great intellectual endeavor and a human face



a Science qui donne envie. Une grande aventure scientifique et humaine  
Laboratoire d'Idées, Nouvelles Lignes de Travail  
et Stratégie de Découvertes



**INNOVED 2024 INNOVACION EDUCACION 2024**

**Universidad de Moron**

**Provincia de Buenos Aires, Republica Argentina**

**28-29 Noviembre 2024**

# **Educacion – Ciencia-Innovacion... :**



## **Síntesis y Soluciones**



**Prof Dra Norma G. SANCHEZ, CNRS Paris**

**Chalonge – de Vega International School**



**INNOVED 2024 , November 2024**

# RESUMEN

- **Donde esta la EDUCACION Hoy**

- **y Hacia donde va la CIENCIA?**

- **Quo Vadis Ciencia ?**

-**Una Síntesis Global y Concreta de los  
micro y macro cosmos de la Educación**

-**Y la Ciencia y las Proposiciones de Solución.**

# Un mot sur le Langage

**Los desarrollos científicos incorporan nuevos conceptos y lenguaje, o asignan nuevos contenidos a las palabras existentes. Lo que se percibe en un momento dado como "difícil" o no habitual, se convierte posteriormente en "estándar" y se incorpora al pensamiento "habitual" mediante el uso corriente o repetido de estas palabras en las comunicaciones actuales .....mismo si no los entendamos totalmente...**

**Les développements scientifiques incorporent des nouveaux concepts et langage, ou attribuent des nouveaux contenus à des mots existants . Ce qui est perçu à un moment donné comme "difficile" ou non habituel, devient par la suite "standard" et incorporé à la pensée "habituel" par l'usage de ces mots dans les communications courantes....meme si nous comprenons pas....**

**Fuite en avant...., Inmediatez,**

**Course vers le Oubli des concepts novateurs, non**

**encore totalement compris parce que plus anciens...**

**Tiempos de Fuga hacia Adelante, ...., Inmediatez,  
Carrera contra el Tiempo,**

**Porque'?**

**Carrera hacia el Olvido de los conceptos innovadores  
porque todavia no totalmente comprendidos, y porque  
« mas antiguos »...**

**...cuando No Existia todavía Internet... Problema de la  
Memoria**

# **Lingüística-Alfabetizacion-Ciencia-Educacion**

**Concierne Todas Las Ciencias.**

**→ PROFUNDIDAD ORIGINALIDAD**

**→ INVESTIGACION PROYECTO DE EXCELENCIA**

**--> Y ENSEÑANZA SOLUCION PARA LA BRECHA  
ESCUELA-CIENCIA**

**La Ciencia de la Lectura**

**(25% de los niños , jóvenes en America  
Latina no comprenden los textos que leen).**

**- INTEGRACION Y PROPUESTA DE SOLUCION -**

**LECTURA - ESCRITURA - INTERPRETACION-APRENDIZAJE**

**- EDUCACION – CIENCIA - Y VICEVERSA-**

**-ALFABETIZACION DE LOS EDUCADORES EN CIENCIA. -**

**ALFABETIZACION DE LOS CIENTIFICOS EN -Y CON**

**NEUROCIENCIA DEL APRENDIZAJE-Y VICEVERSA**

**EDUCACION.**

**A TODOS LOS NIVELES. ATRAVIESA TODAS LAS CIENCIAS.**

**Y LA TRANSMISION.**

**LA CIENCIA-INVESTIGACION COMO CULTURA Y**

**PATRIMONIO DE LOS HABITANTES.**

# UNO Y EL UNIVERSO



# The Cosmic Web

## Large Scale Structure:

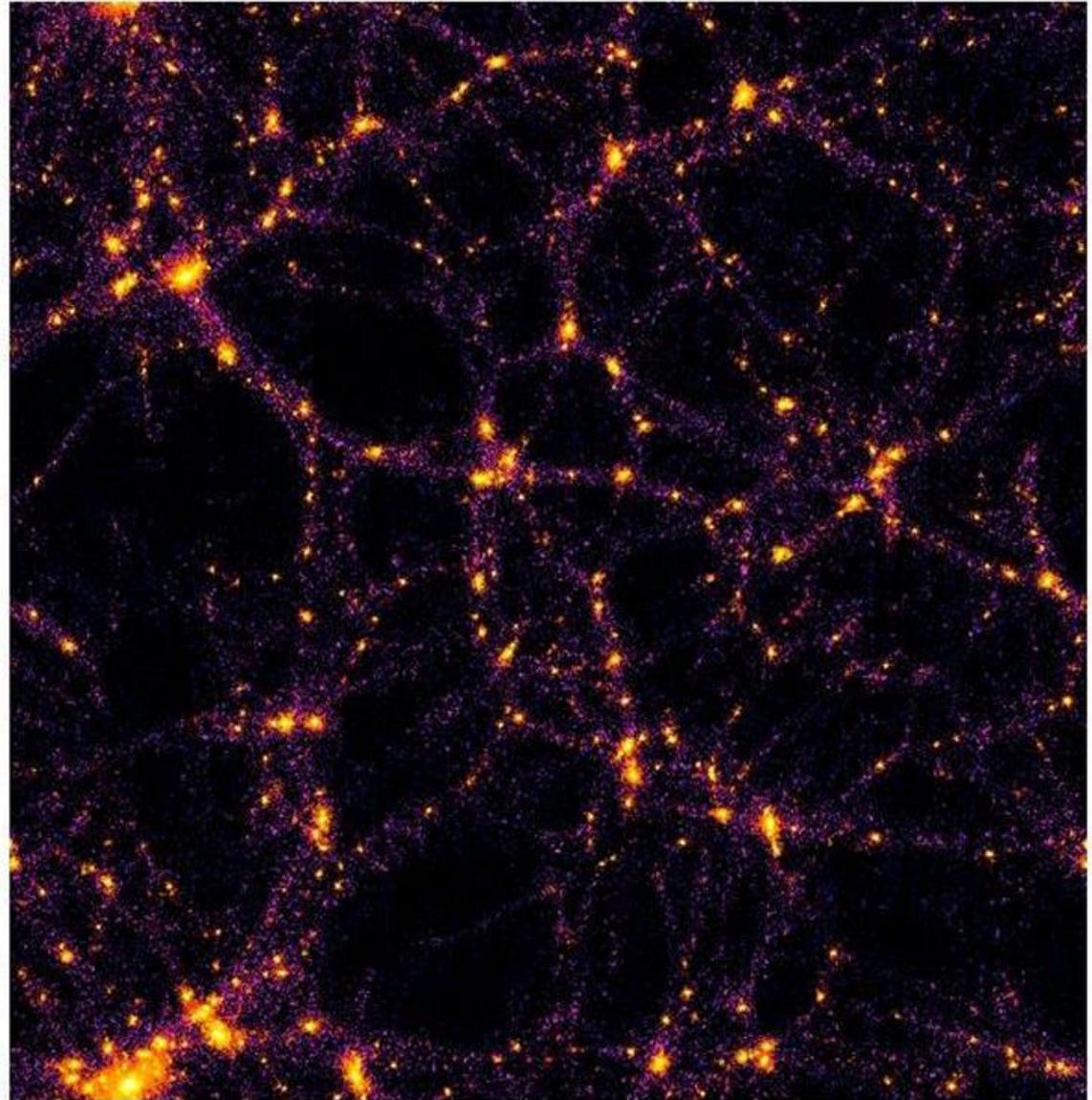
*Like Soap Bubbles*

Empty Voids

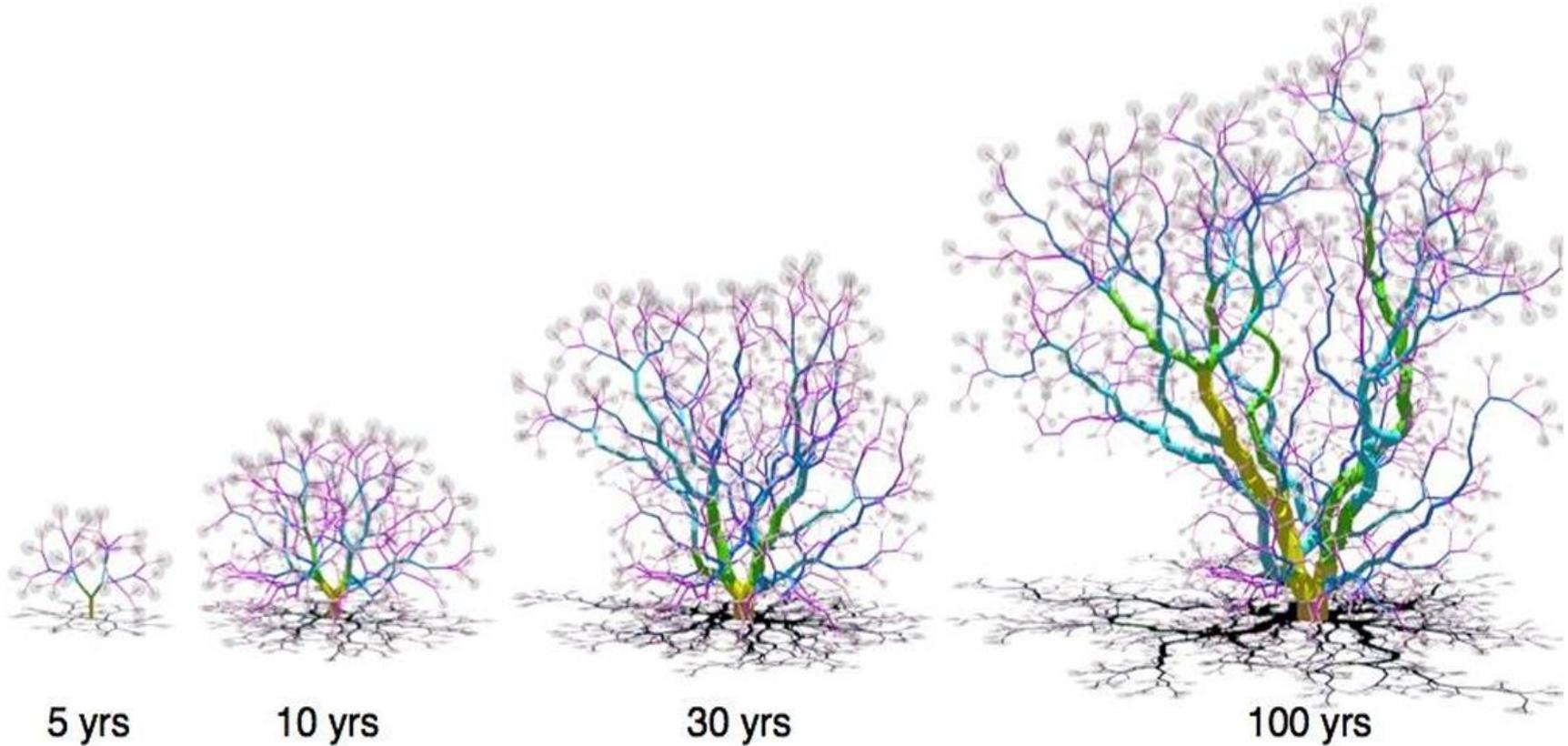
~50Mpc.

Galaxies are in

1. **Walls** between voids.
2. **Filaments** where walls intersect.
3. **Clusters** where filaments intersect.



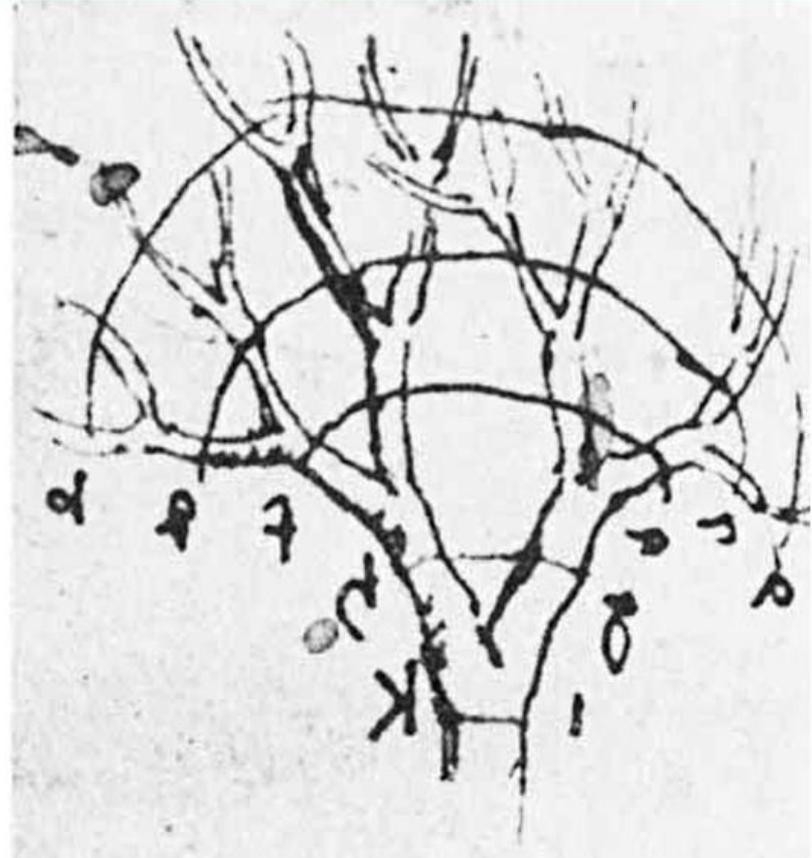
# THE FRACTAL STRUCTURE OF TREES



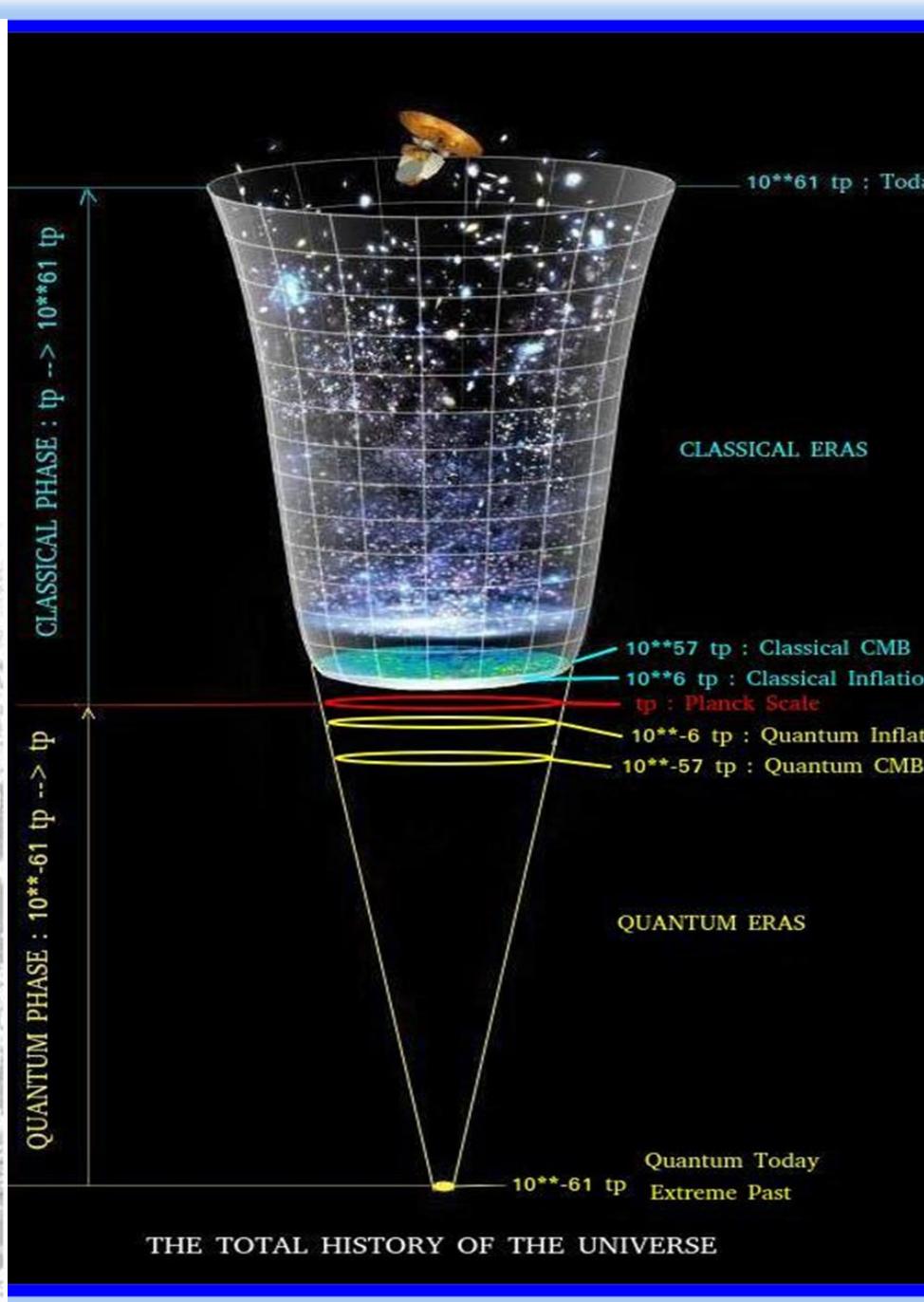
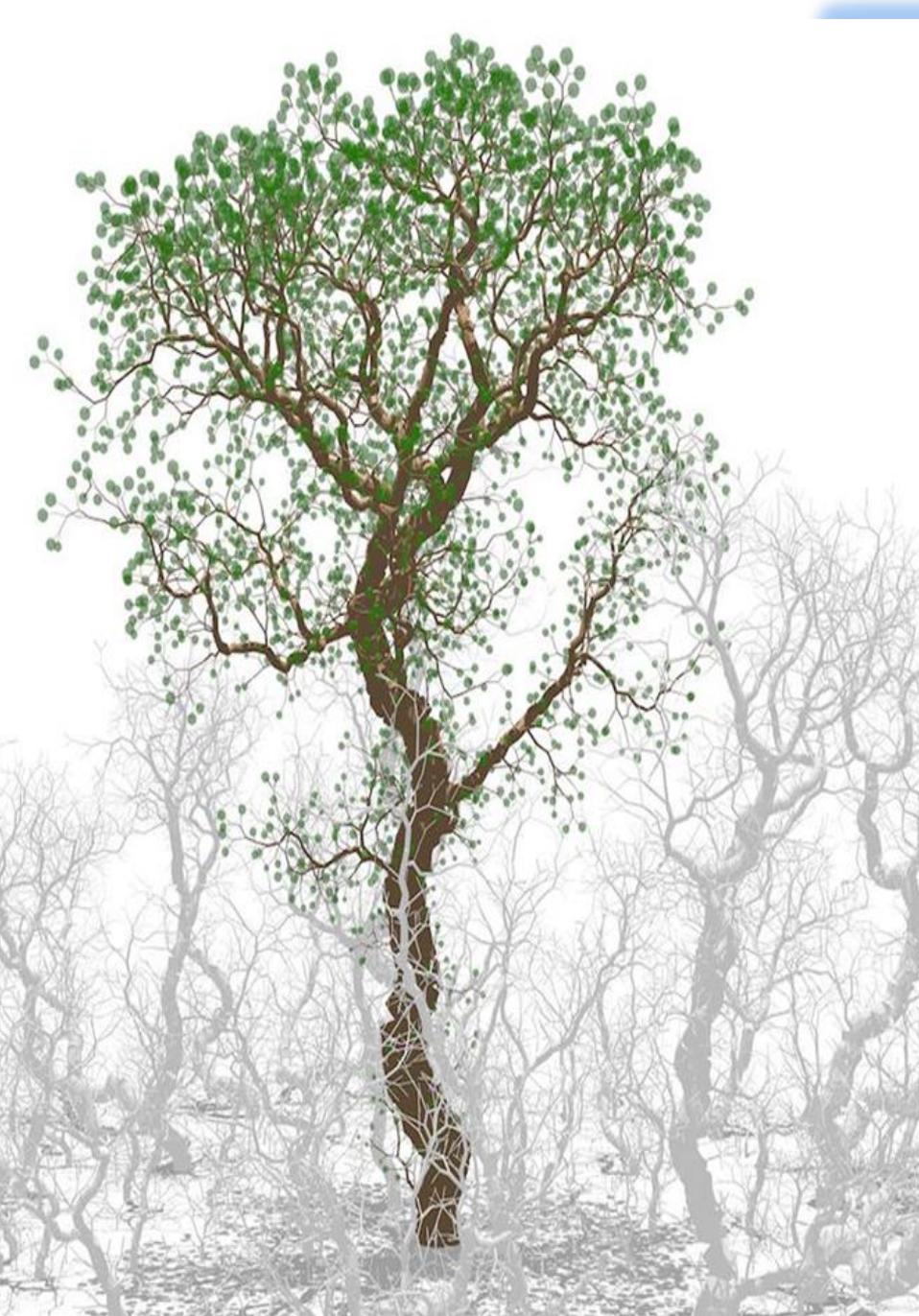
For a fractal medium, the mass depends on the size as

$$M(r) \propto r^D$$

# THE LEONARDO DA VINCI FRACTAL TREE



**Dessin extrait d'un des carnets de Léonard de Vinci illustrant sa découverte de la loi mathématique gouvernant les diamètres des branches d'un arbre.**





# NUEVO ENFOQUE CONCEPTUAL DE LA FOTOGRAFÍA COMO UN SISTEMA MODERNO CUÁNTICO

## Expositores

Dra. Norma Graciela SANCHEZ y  
José Luis MAC LOUGHLIN

**8 Nov | 18:00 hs.**

Sede Piñeyro | Laboratorio A102 - Cuerpo A  
Mario Bravo 1460, Piñeyro

Organiza: Secretaría de Cultura y Producciones Audiovisuales, y  
Dpto. de Tecnología y Administración

*Como los grandes descubrimientos que cambiaron la historia, este también se produce de forma azarosa. En este caso el prestigioso fotógrafo radicado en La Plata José Luis Mac Loughlin asistió a una charla sobre Física Cuántica en la Universidad Nacional de Avellaneda dada por Norma Sánchez, una de las físicas más importantes del mundo que transita su vida entre su Ensenada natal y París, la ciudad que la acogió junto a su esposo en un exilio forzado en los años de plomo de la Argentina.*



Norma Sánchez junto al Rector de UNDAV Jorge Calzoni, el historiador investigador Enrique Errosagaray, y



El Daguerrotipo de Louis Daguerre, precursor de la fotografía moderna.



Ingeniería en Informática - Universidad Nacional de Avellaneda

9 noviembre, 23:58 · 🌐

El miércoles 8 de noviembre, en la Sede Piñeyro de la Universidad Nacional de Avellaneda, se llevó a cabo la conferencia "Nuevo enfoque conceptual de la fotografía como un sistema moderno cuántico", a cargo de la Dra. Norma Sánchez, y el fotógrafo José Luis Mac Loughlin. La actividad fue organizada por la Secretaría de Cultura y Producciones Audiovisuales y el Departamento de Tecnología y Administración de la UNDAV.

La Dra. Norma Sánchez, es una física argentina muy reconocida, que llegó a corregir una teoría de Stephen Hawking sobre los agujeros negros, quien lo reconoció públicamente en 2004.

José Luis Mac Loughlin es un reconocido fotógrafo, artista plástico y docente, cuya obra ha obtenido importantes distinciones a nivel nacional e internacional.

La presentación estuvo a cargo de la Lic. María del Carmen Pérez, Vicedecana del Departamento de Tecnología y Administración.

Leé la nota en <https://undav.edu.ar/index.php?idcateg=1&level=0&id=36774>

📷 Fotos: Agustin Alvarez



# **Q FOTOGRAFIA = SISTEMA CUANTICO DE INFORMACION**

**Twitter:**

**<https://twitter.com/SANCHEZALBARRA1/status/1725483936925544585>**

**Instagram :** **<https://www.instagram.com/p/Czuxca2pFWy/>**

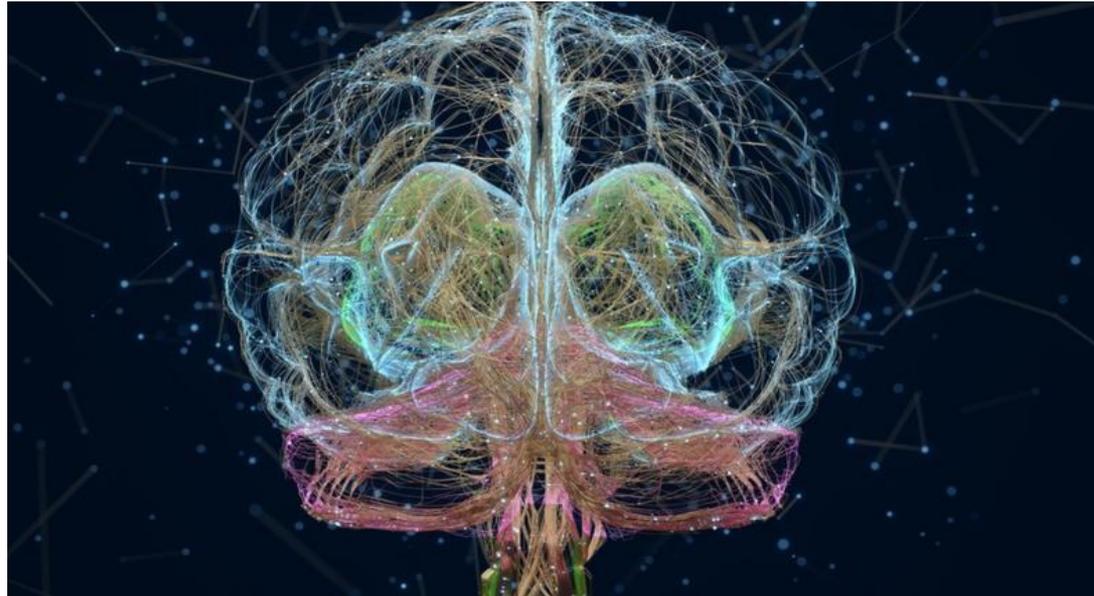
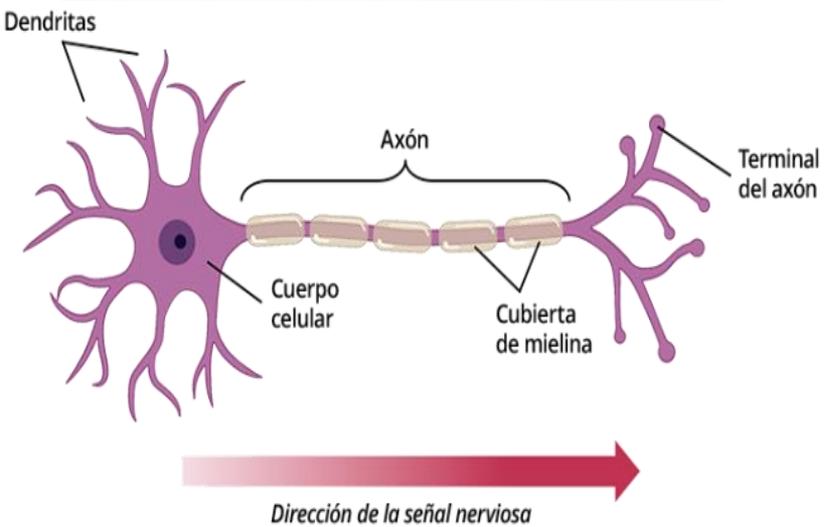
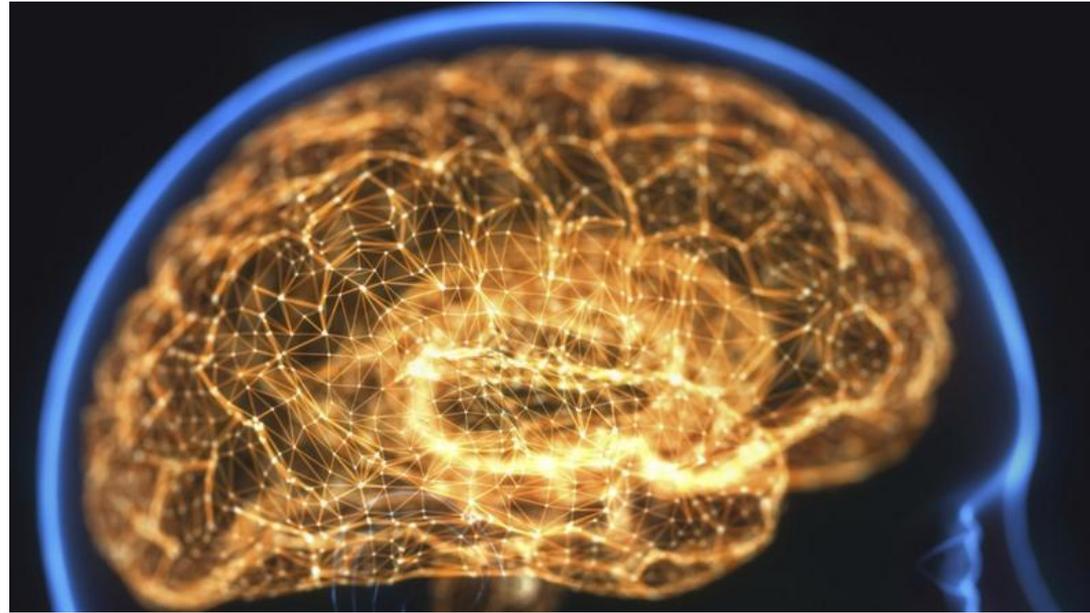
**Youtube:**

**[https://youtu.be/\\_1TofCnmOiE?si=YhTIWGOQ7Vjd19CZ](https://youtu.be/_1TofCnmOiE?si=YhTIWGOQ7Vjd19CZ)**

**Linkedin:**

**<https://lc.cx/oKM4NY>**

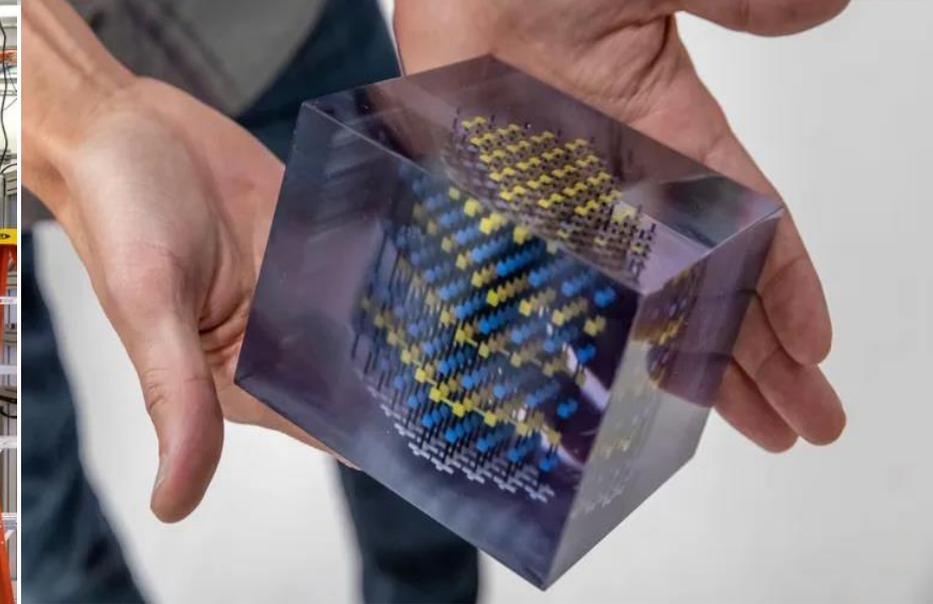
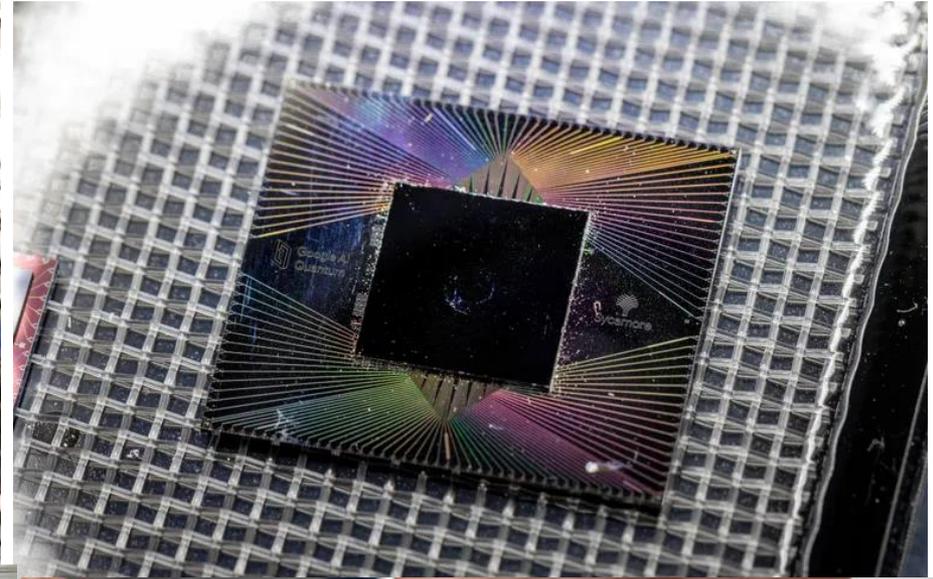
# QSER QHUMANO





# QUANTUM COMPUTING

# QIA, QCOMPUTACION QCUANTICA, ...



# GRACIAS



**MUCHAS GRACIAS**  
**por vuestra Atencion !!**

**MERCI BEAUCOUP !!**  
**pour votre Attention**

**THANK YOU VERY MUCH**  
**for your Attention!!**