

MetaDocencia and the community approach to open science and education

*MetaDocencia y el enfoque comunitario hacia
la ciencia y la educación abiertas*

Nicolás Palopoli

<http://tiny.cc/metadocencia-kem23>



Nicolás Palopoli

<https://www.metadocencia.org/authors/npalopoli/>



University degree in Biotechnology,
PhD in Basic and Applied Sci., UNQ

Researcher & teacher, UNQ-CONICET
on Structural Bioinformatics

Secretary, A2B2C
and co-founder, RSG-Argentina

Co-director, MetaDocencia

*Licenciado en Biotecnología y Doctor en
Ciencias Básicas y Aplicadas, UNQ*

*Investigador y docente, UNQ-CONICET
en Bioinformática Estructural*

*Secretario, A2B2C
y co-fundador, RSG-Argentina*

Co-director, MetaDocencia

MetaDocencia

<https://www.metadocencia.org>

We seek to advance innovation with a local perspective that builds **scientific and technical capacities** by **co-creating networks, learning spaces,** and **accessible resources** for **Spanish-speaking** communities.



*Buscamos construir **capacidades científicas y técnicas** en forma responsable y con mirada local, a través de la **co-creación de redes, espacios de aprendizaje y recursos accesibles** para comunidades **hispanohablantes**.*

Our team

Nuestro equipo

<https://www.metadocencia.org/equipo>



<http://tiny.cc/metadocencia-kem23>

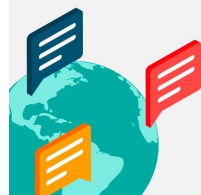
How it started

<https://www.metadocencia.org/cursos>

- 81 workshops (Mar 2020 - Nov 2022)
- based on evidence and good practices
- +2,000 people in 30 countries
- open, reusable, free, in Spanish

-
- *81 cursos (Mar 2020 - Nov 2022)*
 - *basados en evidencia y buenas prácticas*
 - *+2,000 personas en 30 países*
 - *abiertos, reusables, gratuitos, en español*

Cómo empezó



Present! Resources for active meetings

¡Presente! Recursos para encuentros activos



How to teach programming online

Cómo enseñar a programar online



Accessible Zoom with a screen reader

Zoom accesible con lector de pantalla

How it's going

Evolving to **Open Science**

- open scientific knowledge
 - open infrastructures
 - science communication
- open engagement of society
 - open dialogue

Cómo sigue

Evolucionando hacia **Ciencia Abierta**

- *conocimiento científico abierto*
- *infraestructuras abiertas*
- *comunicación de la ciencia*
- *compromiso abierto de la sociedad*
- *diálogo abierto*

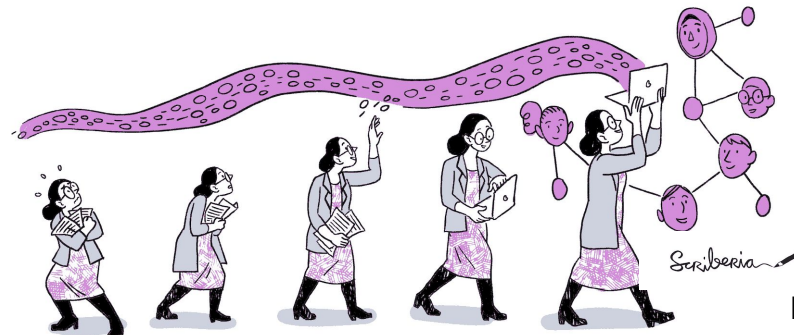


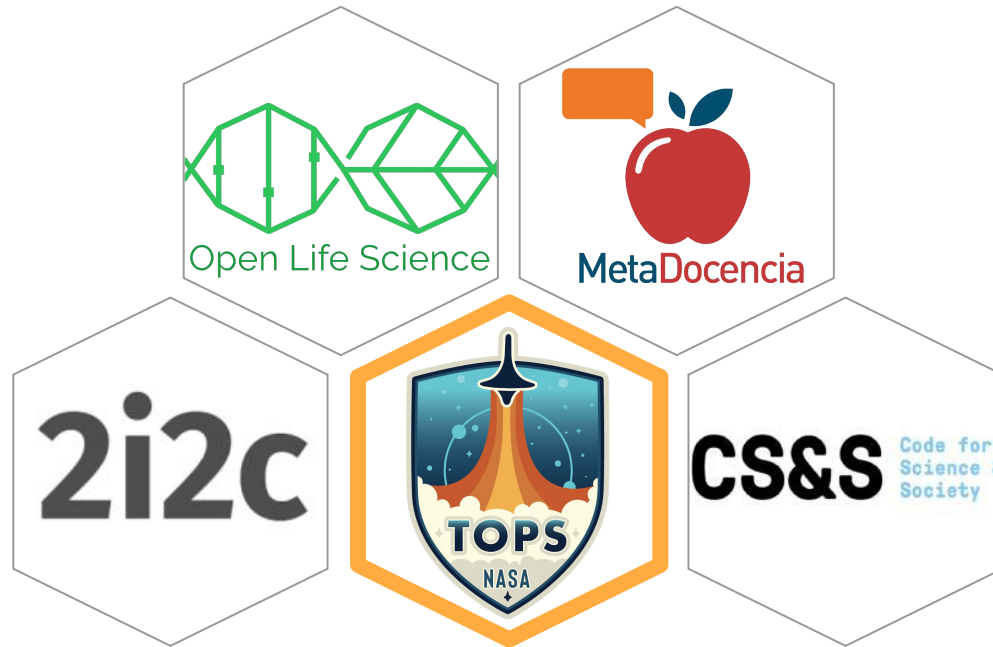
Imagen: Scriberia p/ The Turing Way
<https://zenodo.org/record/3332807>

Recomendaciones de
UNESCO (2021)
[https://doi.org/10.54677/
YDOG4702](https://doi.org/10.54677/YDOG4702)

<http://tiny.cc/metadocencia-kem23>

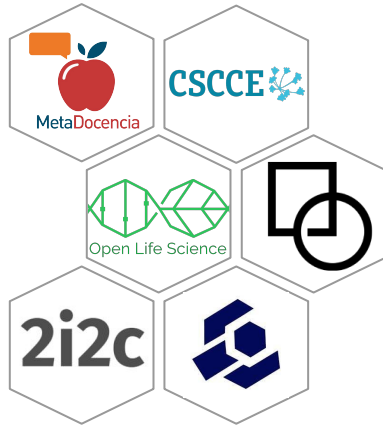
NASA Transform to Open Science (TOPS)

<https://www.metadocencia.org/en/post/nasatops/>

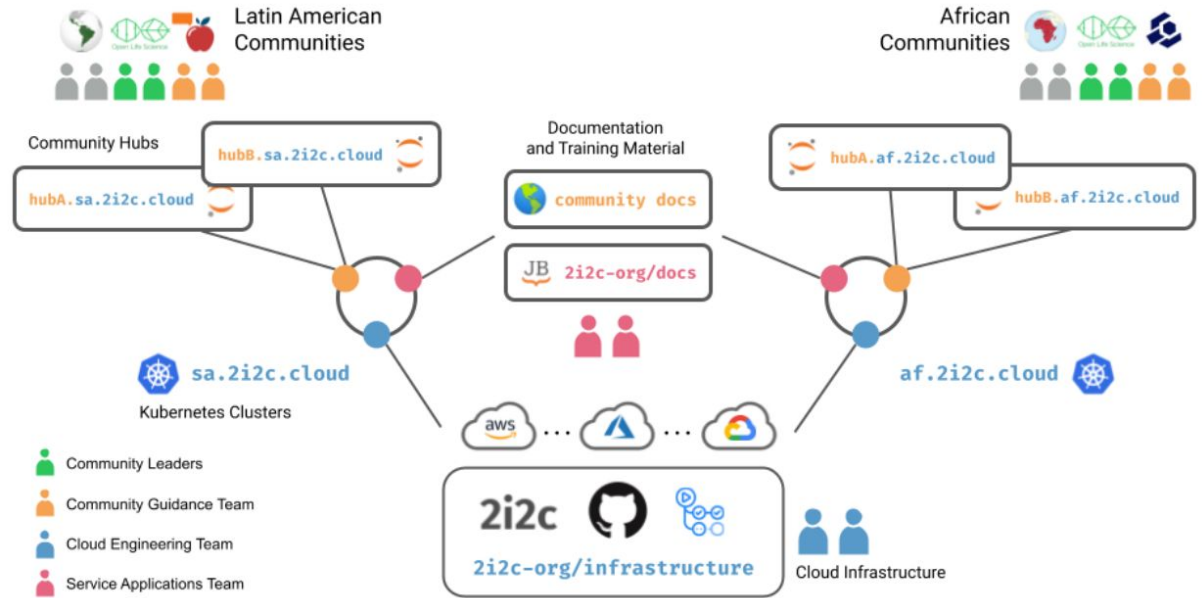


The Catalyst Project

<https://zenodo.org/records/7845474>



Chan
Zuckerberg
Initiative



<http://tiny.cc/metadocencia-kem23>

Train the Trainer - CABANAnet & MetaDocencia

<https://www.metadocencia.org/curso/entrenamiento-instructores/>

CABANA
Capacity building for bioinformatics in Latin America

MetaDocencia

Cinvestav
UGA - LANGE BIO

CURSO:
TRAIN THE TRAINER

14 y 15 de Abril
Universidad de Buenos Aires

Selene Fernández
CABANAnet
Unidad de Genómica Avanzada (UGA-Langebio)

Nicolás Palopoli
MetaDocencia
Universidad Nacional de Quilmes

María Bernardi
CABANAnet
Universidad de Buenos Aires

<http://tiny.cc/metadocencia-kem23>

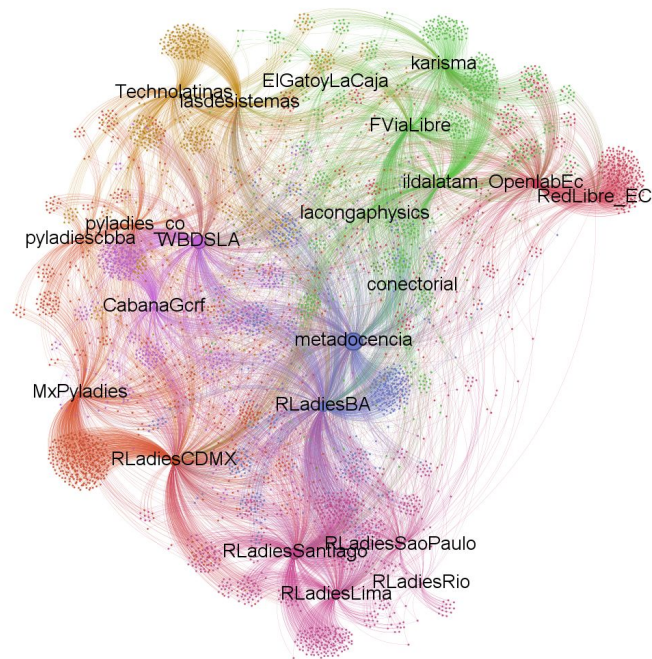
Mapping Communities

<https://ciencia-abierta-en-latinoamerica.netlify.app/>

A collaborative repository with relevant and accessible information on events, funders and communities of open science in Latin America

Repositorio colaborativo con información relevante y accesible de eventos, financiadores y comunidades de ciencia abierta en Latinoamérica

Mapeo de Comunidades

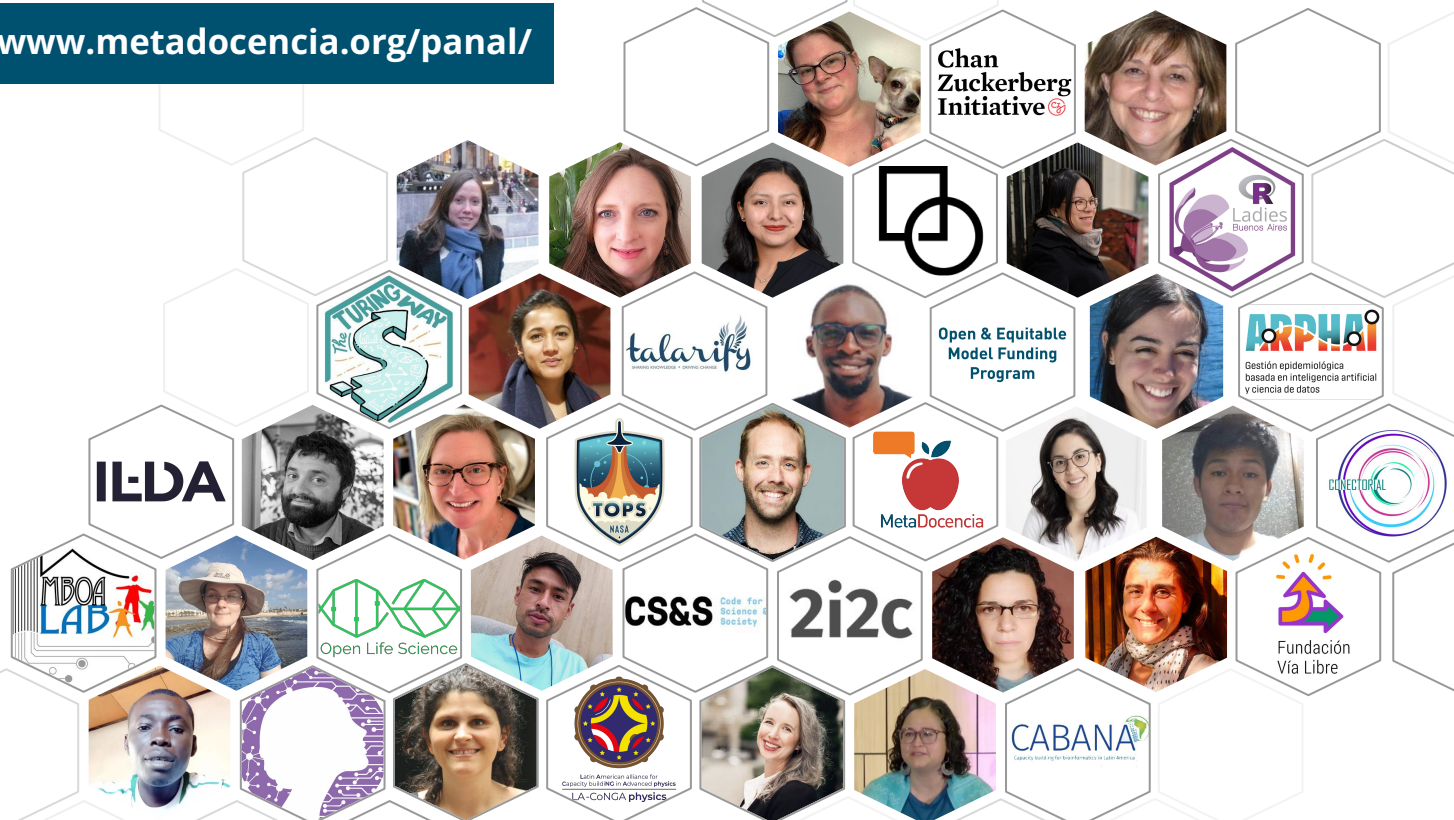


<http://tiny.cc/metadocencia-kem23>

Friendly Communities

Comunidades Amigas

<https://www.metadocencia.org/panal/>



<http://tiny.cc/metadocencia-kem23>

What we do and what we could do better

Qué hacemos y qué podríamos hacer mejor

Networks and **communities**

Local perspective, global reach

Capacity building

Volunteer work isn't sustainable

Act for **diversity, equity and inclusion** of the Global South



*Redes y **comunidades***

***Perspectiva local**, alcance global*

*Creación de **capacidades***

***Trabajo voluntario** no es sostenible*

*Actuar por la **diversidad, equidad e inclusión** del Sur Global*

**MetaDocencia and the community
approach to open science and education**

*MetaDocencia y el enfoque comunitario hacia
la ciencia y la educación abiertas*

Nicolás Palopoli

<http://tiny.cc/metadocencia-kem23>



¡Gracias!

Your questions
Tus preguntas



Funding

Financiamiento



Chan
Zuckerberg
Initiative 



Contact

Contacto

