

2º Encuentro Latinoamericano de E-Ciencia - Cartagena de Indias, Colombia  
Septiembre 3 - 8

# Cientópolis: Desafíos en la Construcción de Ciencia Abierta y Ciudadana

Diego Torres<sup>1,2,3</sup>, Julieta Lombardelli<sup>1</sup>, Alejandro Fernandez<sup>1,2</sup>

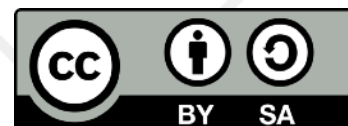
cientópolis  
plataforma para la ciencia ciudadana

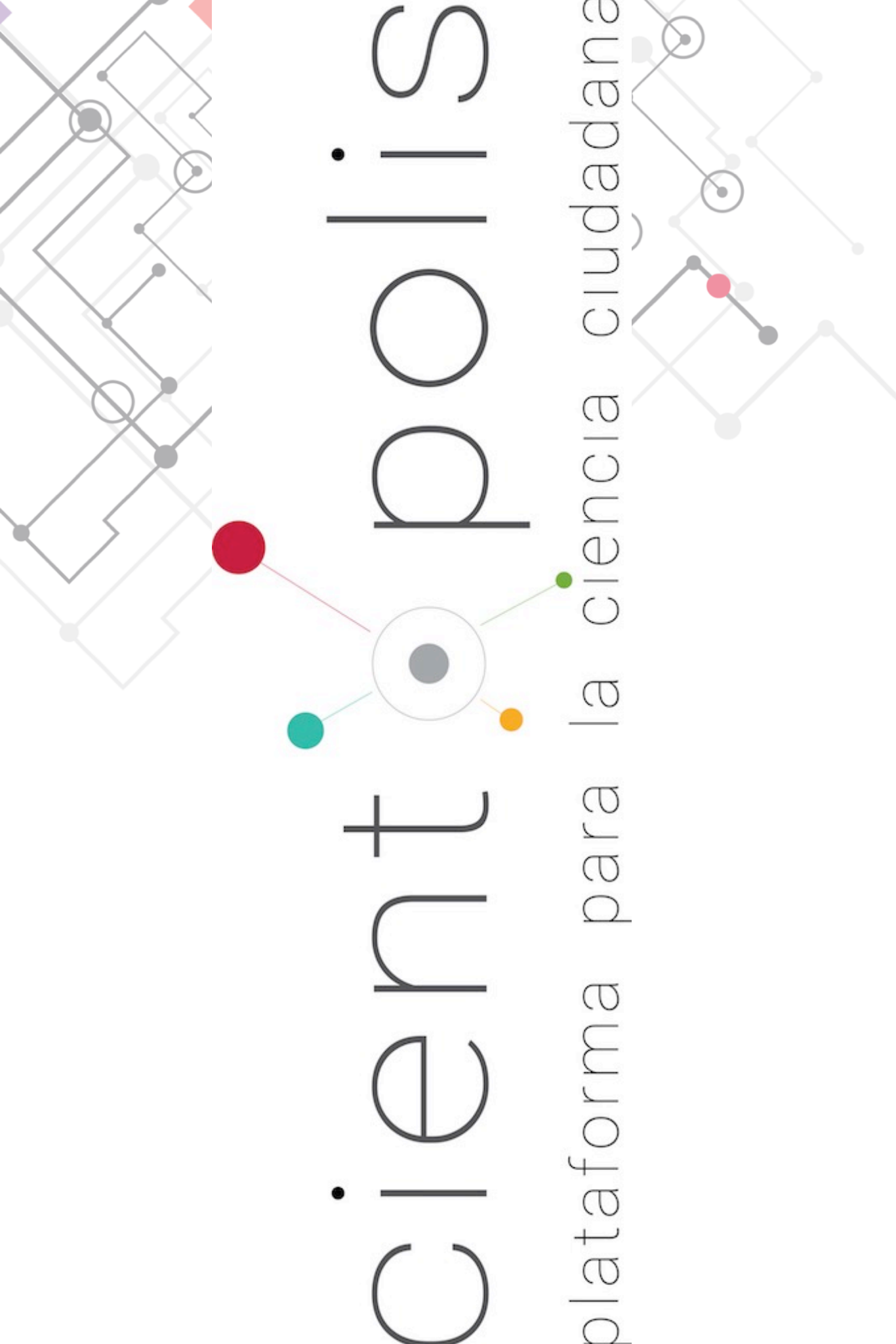
<http://cientopolis.org>

1 LIFIA, Facultad de Informática, UNLP

2 CICIPBA

3 Depto CyT, UNQ





# Cientópolis

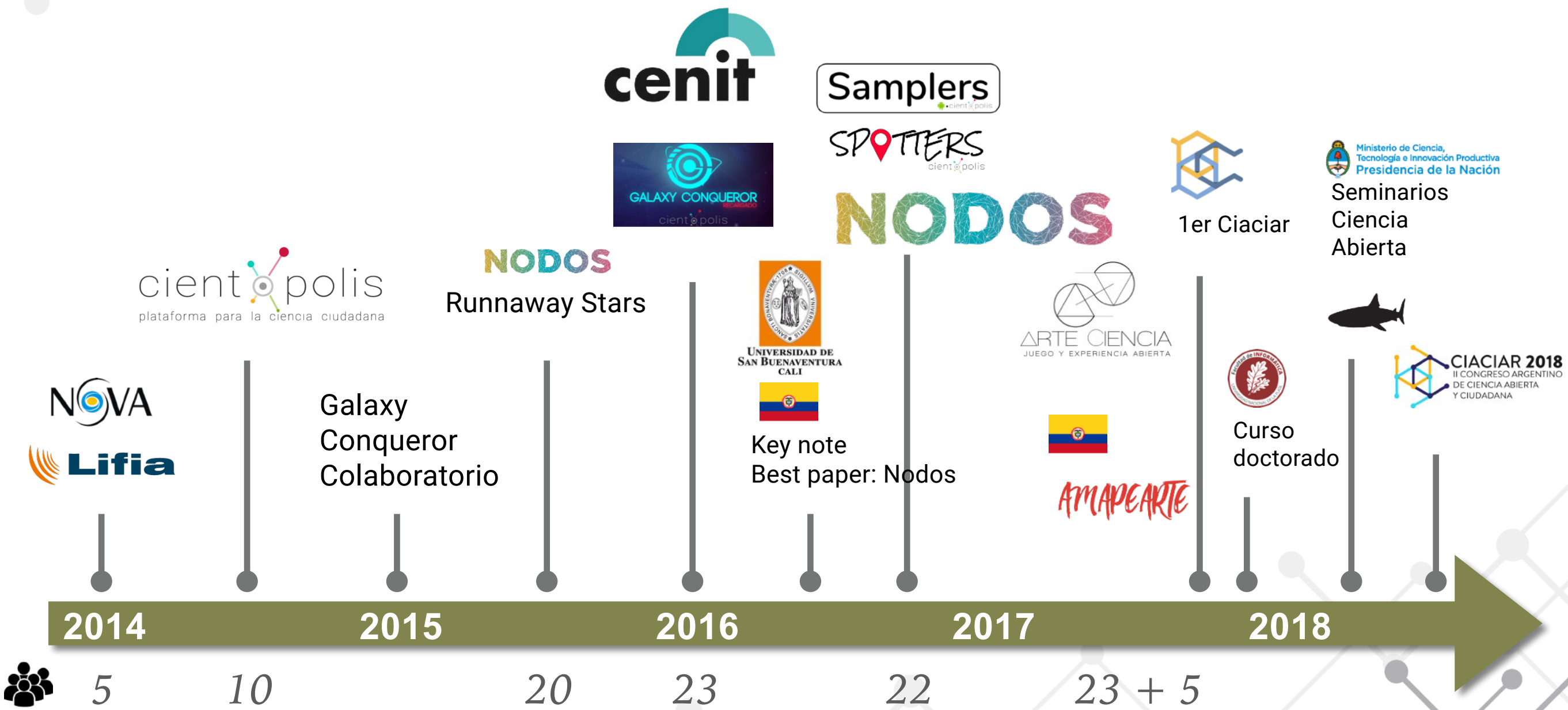
plataforma para la ciencia ciudadana

## CIENTÓPOLIS COMO PLATAFORMA

.....

- Formar una red de ciudadanos científicos.
- Proporcionar al científico profesional un marco para desarrollar sus proyectos de ciencia ciudadana.
- Estrechar el lazo entre las instituciones científicas y la comunidad que las circunda.
- Motivar la participación en ciencia a los ciudadanos.

# PEQUEÑA HISTORIA





# DESAFIOS

---

## ➤ Tecnológicos

- Construcción de herramientas informáticas, de formación.

## ➤ Metodológicos

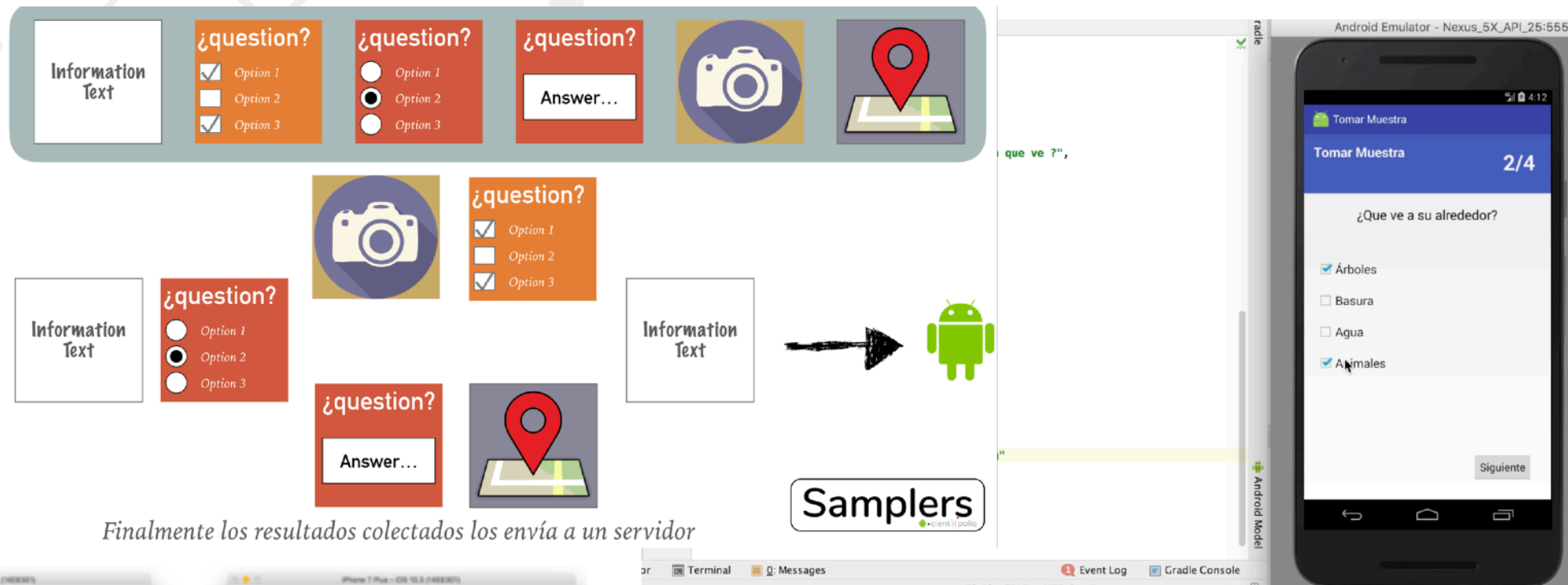
- ¿Cómo cambia la relación entre el ciudadano y la comunidad científica?

## ➤ Desarrollo de la comunidad

- Ciudadanos
- Comunidad científica formal



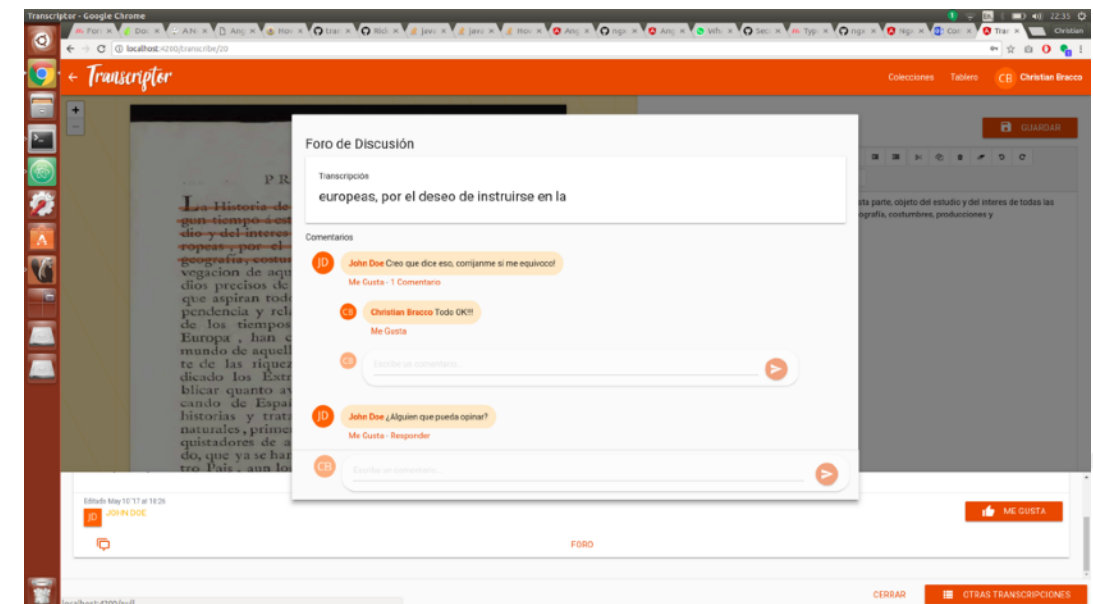
# TECNOLÓGICOS



Finalmente los resultados colectados los envía a un servidor



<http://cientopolis.org>

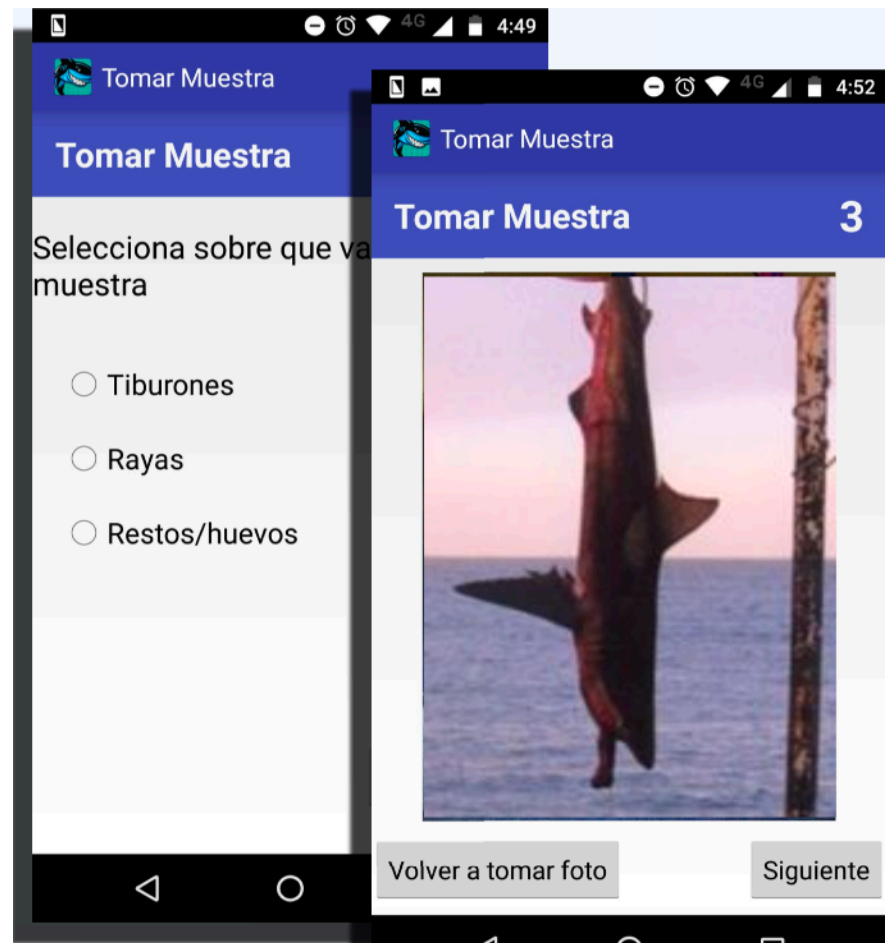




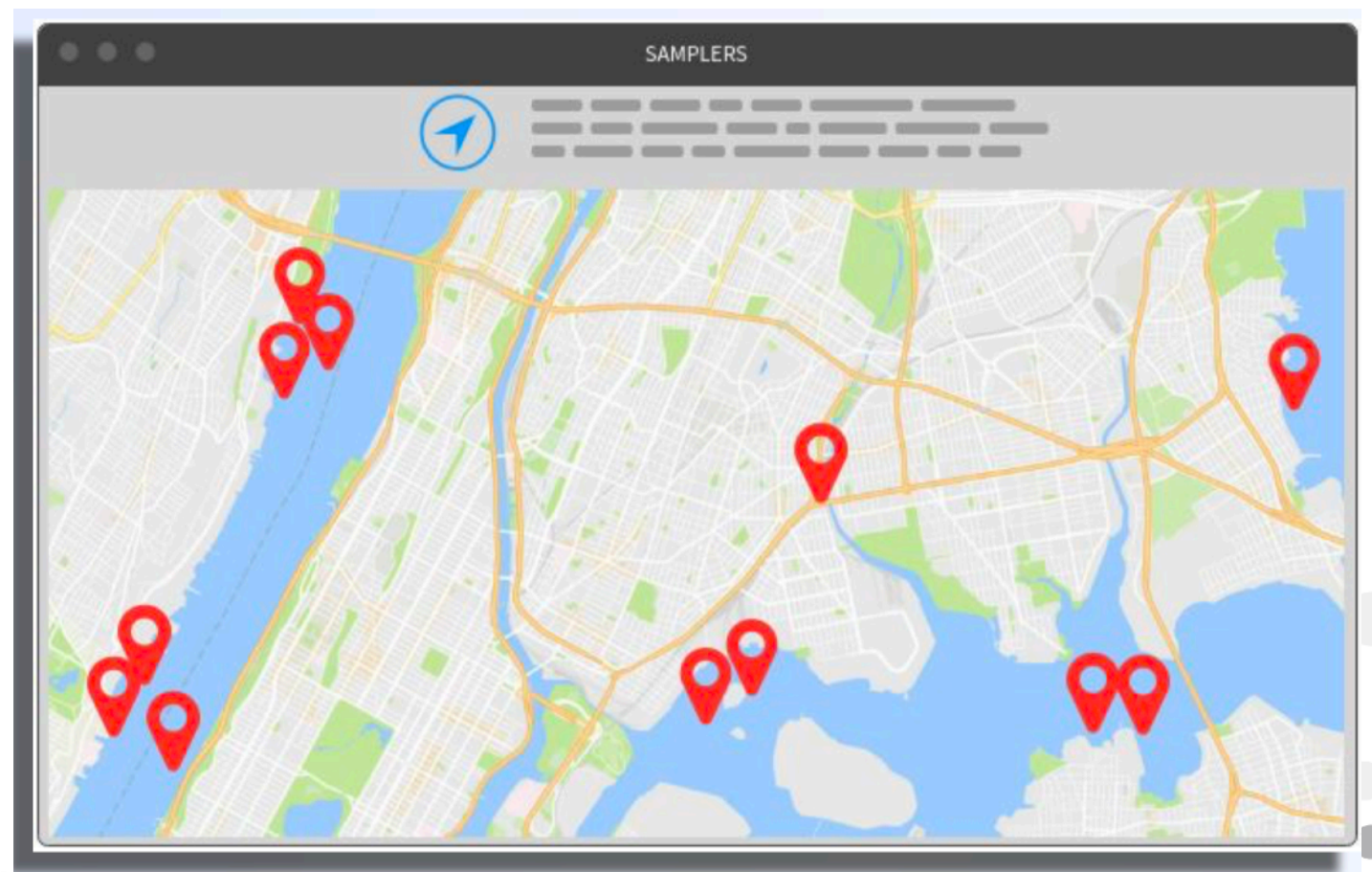
# NODOS

Plataforma Colaborativa de las Artes Escénicas

<http://plataformanodos.org>



<http://cientopolis.org>





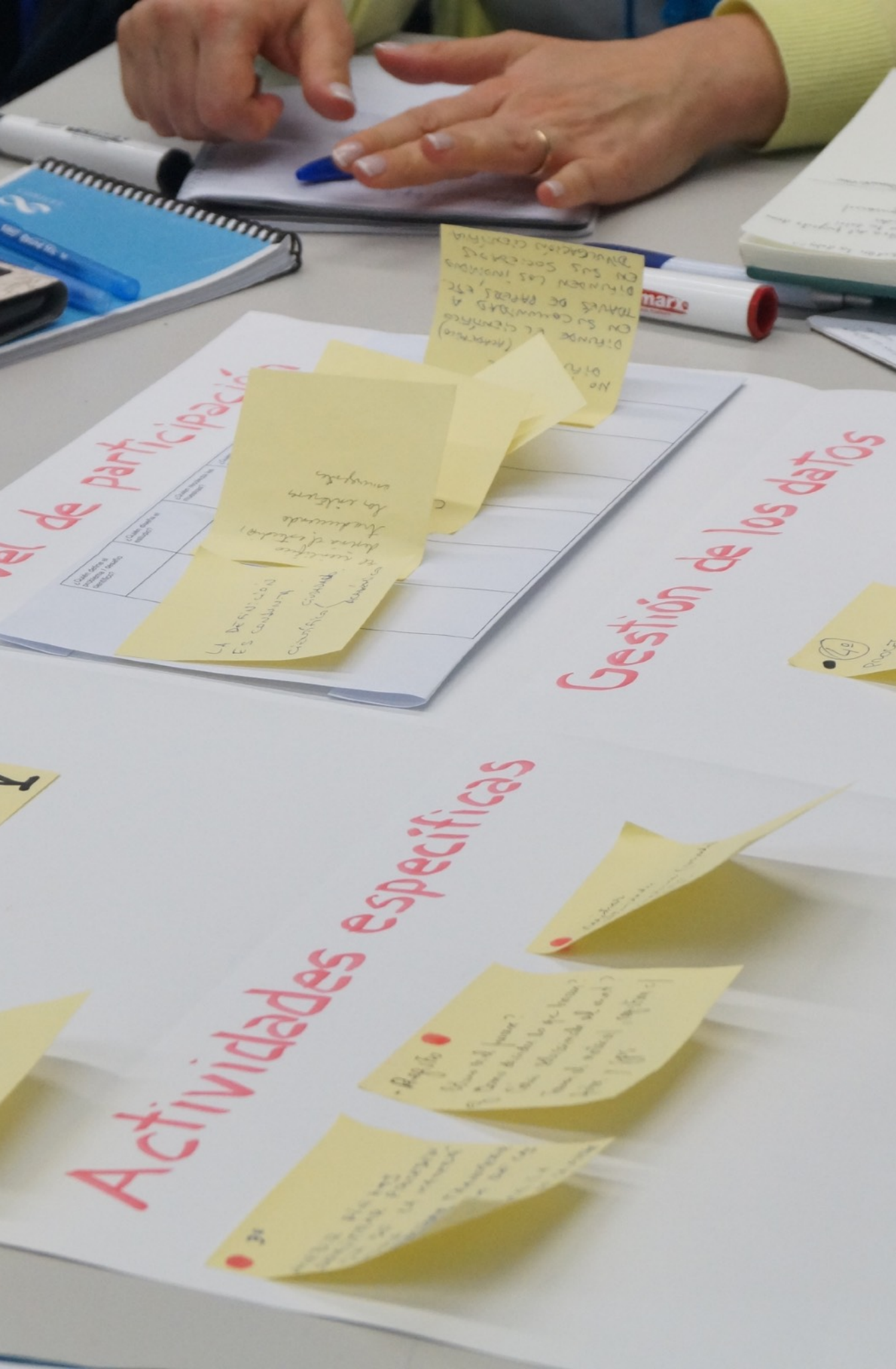
METODOLÓGICOS



**Metagame**  
Un juego de Ciencia Ciudadana

*Establecer conexiones entre distintas herramientas digitales que desde el arte, pueden abrirse como escenario y método para expresar y experimentar la ciencia abierta*

*Julieta Lombardelli - Licenciada en Diseño Multimedial UNLP*



# METODOLÓGICOS

---

- Curso de doctorado: Ciencia Abierta y Ciudadana
- Doctorado en Ciencias Informáticas - UNLP
- Doctorado en UNQ







Ministerio de Ciencia,  
Tecnología e Innovación Productiva  
Presidencia de la Nación

## METODOLÓGICOS Y DE COMUNIDAD

- En conjunto con MINCYT AR, CENIT y Cientópolis
- Taller de **Ciencia Ciudadana**
- Conversatorio sobre **Ciencia Abierta e Innovación**
- Taller de gestión de datos de ciencia abiertos.
- Conversatorio sobre **Ciencia abierta y Desarrollo**
- Taller de hardware libre para la ciencia – A realizarse el 21 de septiembre



# CIACIAR 2018

II CONGRESO ARGENTINO  
DE CIENCIA ABIERTA  
Y CIUDADANA

**LOS DESAFÍOS DE LA APERTURA**

Informes e inscripción  
[www.congresocienciaabierta.com](http://www.congresocienciaabierta.com)



Ministerio de Ciencia,  
Tecnología e Innovación Productiva  
Presidencia de la Nación



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
SAN MARTÍN

cientopolis  
plataforma para la ciencia ciudadana

 **Lifia**



  
**cenit**  
centro de  
investigaciones  
para la  
transformación

2 NOVIEMBRE  
**UNSAM**  
CAMPUS MIGUELETE

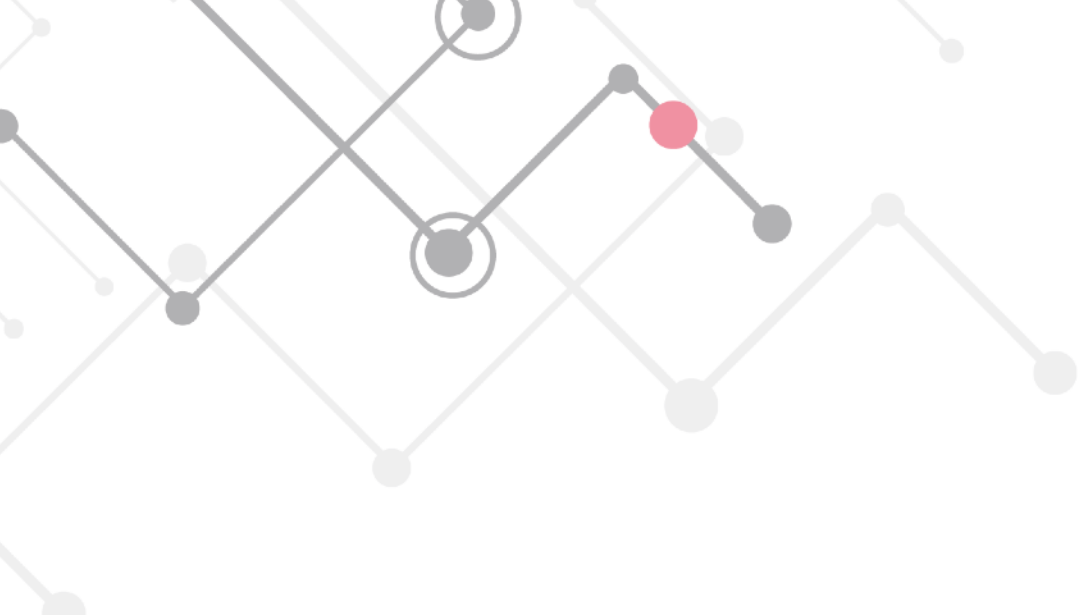


# LECCIONES APRENDIDAS

- Ciencia Ciudadana con Ciencia Abierta
- Ciencia Ciudadana tiene una complejidad en su concepción, diversidad y articulación.
- No está homologada en las actividades científicas y criterios de evaluación actuales.
- Sostenibilidad económica
- Desconocimiento de la actividad, aun de quienes la realizan.







# CONCLUSIONES

- La Ciencia abierta y ciudadana no es conocida por la comunidad científica.
- Criterios de evaluación
- Territorialidad
  - Centros cercanos a las ciudades más grandes comienzan a incorporarlo. La periferia está más alejada de estas prácticas.
- ¿Es un nicho de estudio dentro de las Ciencias de la Computación?

# GRACIAS!



cientopolis

@cientopolis

<http://cientopolis.org>

[cientopolis@lifa.info.unlp.edu.ar](mailto:cientopolis@lifa.info.unlp.edu.ar)

[diego.torres@lifa.info.unlp.edu.ar](mailto:diego.torres@lifa.info.unlp.edu.ar)



# CIACIAR 2018

II CONGRESO ARGENTINO  
DE CIENCIA ABIERTA  
Y CIUDADANA

**LOS DESAFÍOS DE LA APERTURA**

Informes e inscripción  
[www.congresocienciaabierta.com](http://www.congresocienciaabierta.com)



Ministerio de Ciencia,  
Tecnología e Innovación Productiva  
Presidencia de la Nación



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE  
SAN MARTÍN

cientopolis  
plataforma para la ciencia ciudadana

 **Lifia**



  
**cenit**  
centro de  
investigaciones  
para la  
transformación

2 NOVIEMBRE  
**UNSAM**  
CAMPUS MIGUELETE