




Synergy Grants

Lucia del Río
Reunión CCAA
Madrid, 20 julio 2017

Background

- ❑ Convocatorias Piloto WPs 2012 y 2013
- ❑ Índice de éxito muy bajo
- ❑ **Evaluación del piloto 2014-2015**

- ❑ Reintroducción WP 2018

SyG 2018

- ❑ **2-4 Ips (corresponding)**
- ❑ 10 M€/ proyecto (+ 4 M € extra funding)
- ❑ 6 años
- ❑ 250 M€ WP 2018 (30 proyectos)
- ❑ Apertura convocatoria 19-7-2017
Cierre convocatoria 14-11-2018
- ❑ 3 fases de evaluación (incluye entrevista)
- ❑ **Restricción a la presentación de propuestas**



Restricciones SyG 2018

- Decisión estratégica necesaria**
- Presentación SyG en WP 2018:
 - C en primera fase:** Ninguna ayuda ERC WP 2019 ni SyG en WP 2020
 - B en primera o segunda fase:** NO SyG en WP 2019

No olvidar, Syg es mucho más que un proyecto en colaboración

- 'Synergy' is not simply a successful collaboration
 - The interaction would yield something more than just the sum of the individual parts.
 - To yield possibly either unforeseen, completely new science, to cross fertilize disciplines or to solve important research problems that until now could not be dreamt of solving.

Ejemplos SyG Españoles

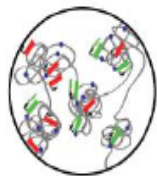
- **4D-GENOME** – *"Dynamics of human genome architecture in stable and transient gene expression changes"*
 - Corresponding PI : Miguel Beato del Rosal
Fundació Privada Centre de Regulació Genòmica (ES)
 - PIs: Thomas Graf, Guillaume Filion, Marc Marti-Renom

'Do temporal changes in the genome 3D structure contribute to gene regulation?'

10Kb 100Kb 1Mb 10Mb 100Mb Genome



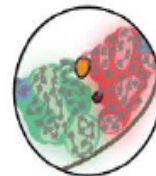
Looping



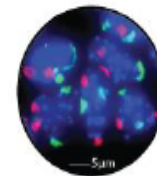
Topologically Associating Domains (TADs)



Lamina Associated Domains (LADs)



Chromosome Territories



Chromosome Positioning

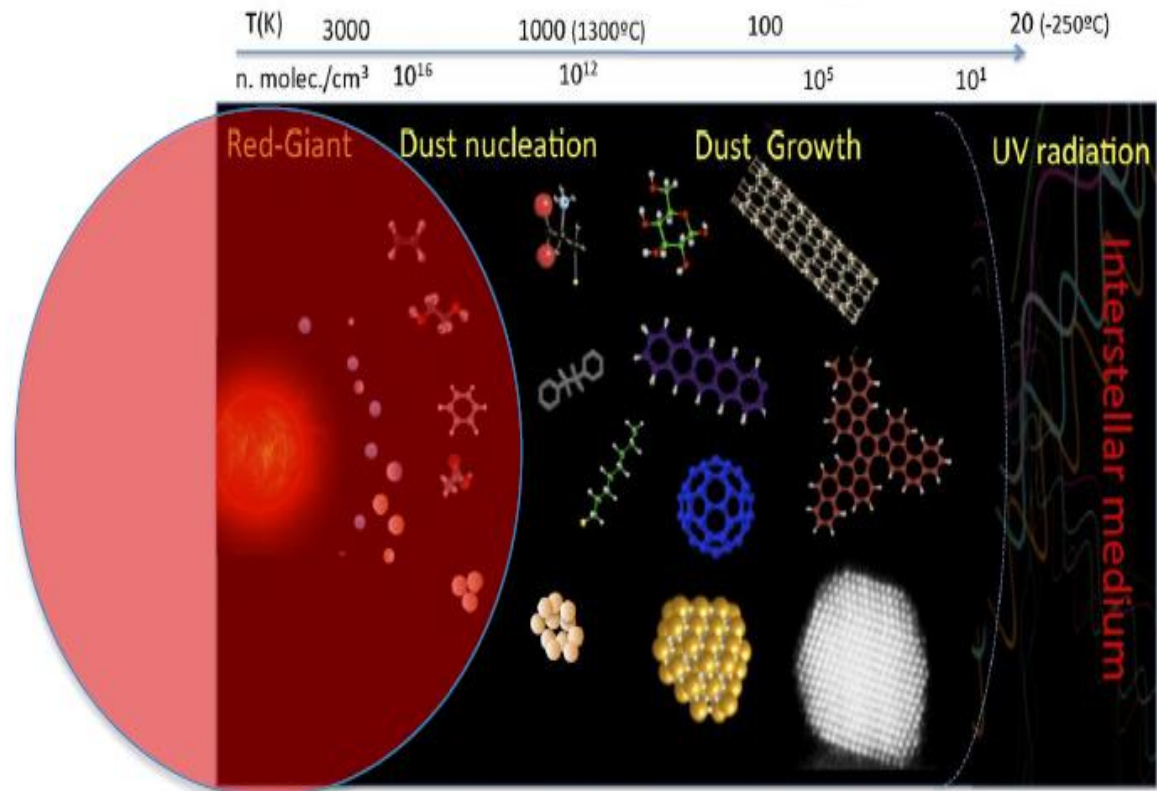
- **NANOCOSMOS** – *"Gas and Dust from the Stars to the Laboratory: Exploring the NanoCosmos"*

- Corresponding PI : Jose Cernicharo Quintanilla

CSIC (ES)

- PIs: Jose Angel Martin Gago, Christine Joblin (FR)

'Understand the formation of cosmic dust and chemical complexity in Space and on Earth '



• **IMBALANCE-P** – *"Effects of phosphorus limitations on Life, Earth system and Society"*

- Corresponding PI: Josep Penuelas

Centro de Investigaciones ecologicas y aplicaciones forestales (ES)

- PIs: Michael Obersteiner, Ivan Janssens, Philippe Ciais

"Quantify the **responses of ecosystems** and society in a world increasingly rich in N and C but **limited in Phosphorus**"

