

# Participación española en la CU9 GAP-LoI



***X. Luri, ICCUB/IEEC***



REG  
Santillana 2011

# GAP

“Gaia Archive Preparation Working Group (GAP) has been set up to formulate the DPAC approach to the archive (CU9) [...] It is expected to exist until CU9 is officially formed which may be around 2012.”

Es un grupo de trabajo temporal, pero sentará las bases de la CU9. Si estáis interesados en la CU9 es muy conveniente inscribirse.



# GAP - áreas de trabajo

- **Management and Coordination** - the Plan and WBS etc. (O'Mullane)
- **Requirements Gathering** - Consolidate requirements (Malapert)
- **Architecture and Technical Development** - Software and Hardware for the Archive (O'Mullane)
- **Data Validation and Verification** - Global catalogue validation (Arenou, Di Matteo )
- **Data Documentation** - Documentation of the Archive and contents (Van Leeuwen)
- **Operations and Support** - how will the archive run. (Mercier)
- **Outreach and academics** - how to make the Gaia achievements reach the general public (Luri)



# GAP - management and coord.

The final goal of GAP is to produce a work plan and management structure for the Gaia Archive. **The plan will be a formal response to an AO.** Work in other areas would feed in to work package descriptions and plans which together form the overall plan.

- W. O'Mullane (ESAC)
- N. Walton (Cambridge)
- X. Luri (UB)



# GAP - Requirements gathering

Definición de los requisitos del sistema de acceso al catálogo: ¿como vais a usar el catálogo de Gaia?

Importante: queremos saber si queréis explotar el catálogo de formas que impongan requisitos complicados al sistema (queries masivas, grandes tareas de minería, etc.)

- Daniel Tapiador (ESAC)

→ **Falta participación española!**



# GAP - Architecture and tech. develop,.

Como construir el sistema de acceso a los datos de Gaia (DB, query system, etc.)

- Luis Sarro (UNED)
- Eduard Masana (UB)
- Daniel Tapiador (ESAC)
- Pilar de Teodoro (??)



# GAP - Data documentation

Put together the effort from each Cu for documentation for each release. Create Guidelines for Editorial committee selection and operation.

→ **Falta participación española!**



# GAP - Operations & support

How will the archive work - what does the first line second line support look like.

- **Xavier Luri (UB)**

**Posibilidad de instalar un “mirror” de la base de datos en el CESCO (+otros) para uso de la comunidad astronómica española (minería intensiva de datos, etc)**





# GAP - Outreach & academics

How to make the Gaia achievements reach the general public. Outreach (news, videos, etc.) and academics (material for students, teachers, etc.).

- **Xavier Luri (UB) - manager**
- **Eduard Masana (UB)**
- **Josep Manel Carrasco (UB)**

→ **¡Apuntaros con nosotros!**



# Letter of Intent (Lol)

**Primera “declaración de intenciones” de los equipos científicos sobre su participación en la CU9. Servirá a ESA para definir la AO.**

**Recibidas 26 respuestas. En el caso español se mandó una única Lol coordinada, incluyendo 5 grupos.**



# Equipos en la Lol española

- **Management:** UB
- **Requirements Gathering:** UB
- **Development:** UB and IAA
- **Data Validation and Verification:** UB, UdC and CAB&UNED
- **Operations and Support:** CESCOA and UB
- **Outreach and academics:** UB, UdC, IAA and CAB&UNED



# Futuro

- **En el futuro inmediato, seguid el trabajo de GAP (y apuntaros a sus grupos de trabajo). Es el momento de proporcionar vuestros “inputs” para definir como será el sistema de acceso a los datos de Gaia.**
- **Atentos a la convocatoria de la AO en 2012: si estáis interesados en participar aunque no hayáis participado en la Lol, hacédnoslo saber**

