

GAIA: PRIMERA REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA REG. ROA, SAN FERNANDO, 17-18/06/2010

EVOLUCIÓN ESTELAR TARDÍA:

- génesis de la propuesta
- categorías de objetos
- líneas de estudio y tareas propuestas
- grupo con expresión de interés
- punto de contacto
- ligazón con GREAT

Ana Ulla Miguel
Universidade de Vigo

GAIA: PRIMERA REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA REG. EVOLUCIÓN ESTELAR TARDÍA:

- **génesis de la propuesta:**
 - Idea inicial de Minia Manteiga (Reunión de Menorca) de crear un grupo de trabajo sobre Nebulosas Planetarias -> lista de correo con posibles interesados@s
 - Después de la Reunión de Kick-off de la REG, extensión a estrellas de baja masa en fases evolutivas avanzadas / conexión grupo GREAT
 - Ampliación de la lista de correo

**GAIA: PRIMERA REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA
REG. EVOLUCIÓN ESTELAR TARDÍA:**

- **categorías de objetos:**
 - estrellas subenanas calientes--- HSD
 - -estrellas post-AGB --- PAGB
 - -estrellas centrales de nebulosas planetarias -
--PNE
 - -enanas blancas ----WD

GAIA: PRIMERA REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA REG. EVOLUCIÓN ESTELAR TARDÍA:

- **líneas de estudio y tareas propuestas:**
 - Nos interesaría completar la estadística, mejorar la estimación de distancias, determinar la incidencia de binariedad y variabilidad fotométrica, y mejorar la estimación de parámetros físico-químicos para estos grupos de objetos, mediante:
 - 1- Elaboración de un catálogo de referencia para Gaia a partir de lo existente en la literatura y con ayuda de herramientas del SVO (posiciones);
 - 2- Búsqueda de templates para los instrumentos de Gaia a partir de observaciones – Recopilación de espectros y espectrofotometría (catálogo de Olga Suárez et al., SDSS-SEGUE, Subdwarf Database)
 - 3- Búsqueda de templates a partir de modelos y del uso del simulador de Gaia -- Modelos de Dirk Husfeld et al. para HSD

**GAIA: PRIMERA REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA
REG. EVOLUCIÓN ESTELAR TARDÍA:**

- grupo con expresión de interés:

Minia Manteiga, Álvaro Giménez, Arturo Manchado, Luis Miranda, Angels Riera, Eva Villaver, Romano Corradi, Antonio Mampaso, Martín Guerrero, M^a Rosa Zapatero, Raquel Oreiro, Cristina Rodríguez López, Olga Suárez, Pedro Gracia Lario, Paco Garzón, Jordi Isern, Enrique García Berro, Ana Ulla

GAIA: PRIMERA REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA REG. EVOLUCIÓN ESTELAR TARDÍA:

- punto de contacto:
 - Grupo de trabajo REG: “Evolución estelar (tardía)”
 - <https://gaia.am.ub.es/Twiki/bin/view/RecGaia/EvolucionEstelar>

GAIA: PRIMERA REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA REG. EVOLUCIÓN ESTELAR TARDÍA:

- ligazón con GREAT:

- Grupo de trabajo GREAT:
“WGB6EndStatesOfStellarEvolution”
- <http://camdo8.ast.cam.ac.uk/Greatwiki/WGB6EndStatesOfStellarEvolution>
- Participants:
[DuncanFyfe](#), Stefan Jordan, Danny Steeghs, Tom Marsh,
[GeorgeSeabroke](#), Gabriella Raimondo, Enzo Brocato,
Nicholas Walton, Romano Corradi, [Boris Gaensicke](#), Ana
Ulla, Minia Manteiga
- Themes:
Orbital Dynamics
Efficient use of large catalogs

GAIA: PRIMERA REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA REG. ROA, SAN FERNANDO, 17-18/06/2010

EVOLUCIÓN ESTELAR TARDÍA:

- génesis de la propuesta
- categorías de objetos
- líneas de estudio y tareas propuestas
- grupo con expresión de interés
- punto de contacto
- ligazón con GREAT

Ana Ulla Miguel
Universidade de Vigo