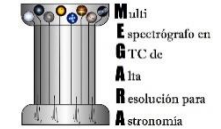




## EMIR Y MEGARA EN GTC



### Preparación de fase 2, tratamiento y reducción de datos

#### - Programa de la reunión -

Lunes 1 de julio. Aula IAC		
09:45 - 10:00	Saludo y bienvenida. Presentación de la reunión	I. Pérez-Fournon, F. Garzón
10:00 - 11:15	<ul style="list-style-type: none"><li>- Reducción general EMIR</li><li>- Herramientas auxiliares EMIR<ul style="list-style-type: none"><li>· ETC</li><li>· OSP</li><li>· Scripts de verificación y filtrado de datos</li><li>· Ingestión de Fase-2 de EMIR: generación de secuencias de observación automatizadas</li></ul></li></ul>	L. R. Patrick, A. Streblyanska, F. Garzón, D. Reverte
11:15 - 11:45	Café (cafetería IAC)	

11:45 - 13:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reducción general MEGARA</li> <li>- Herramientas auxiliares MEGARA <ul style="list-style-type: none"> <li>· ETC</li> <li>· FMAT</li> <li>· Ingestión de Fase-2 de MEGARA: generación de secuencias de observación automatizadas</li> </ul> </li> </ul>	A. Gil de Paz, A. Castillo-Morales, D. Reverte
13:00 - 14:30	Comida (cafetería IAC)	
14:30 - 16:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Revisión de instalación de paquetes de reducción y de datos</li> <li>- Presentación genérica de la DRP: objetivos y limitaciones</li> <li>- Tutorial de reducción de EMIR</li> </ul>	N. Cardiel, S. Pascual
16:00 - 16:30	Café (cafetería IAC)	
16:30 - 18:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Continuación tutorial de reducción de EMIR</li> <li>- Reproducción tutorial de reducción de EMIR por los asistentes</li> </ul>	N. Cardiel, S. Pascual
<b>Martes 2 de julio. Aula IAC</b>		
09:30 - 11:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Continuación tutorial de reducción de EMIR asistentes</li> <li>- Reducción de datos EMIR tutorizada. Datos propios o suministrados.</li> </ul>	N. Cardiel, S. Pascual
11:00 - 11:30	Café (cafetería IAC)	
11:30 - 13:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Continuación tutorial de reducción de EMIR asistentes</li> <li>- Reducción de datos EMIR tutorizada. Datos propios o suministrados.</li> </ul>	N. Cardiel, S. Pascual
13:00 - 14:30	Comida (cafetería IAC)	
14:30 - 16:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Continuación tutorial de reducción de EMIR asistentes</li> <li>- Reducción de datos EMIR tutorizada. Datos propios o suministrados.</li> </ul>	N. Cardiel, S. Pascual

16:00 - 16:30	Café (cafetería IAC)	
16:30 - 18:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Continuación tutorial de reducción de EMIR</li> <li>- Reproducción tutorial de reducción de EMIR por los alumnos</li> </ul>	N. Cardiel, S. Pascual
<b>Miércoles 3 de julio. Aula IAC</b>		
09:30 - 11:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tutorial de reducción de MEGARA</li> </ul>	N. Cardiel, S. Pascual
11:00 - 11:30	Café (cafetería IAC)	
11:30 - 13:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Continuación tutorial de reducción de MEGARA</li> <li>- Reproducción tutorial de reducción de MEGARA asistentes</li> </ul>	N. Cardiel, S. Pascual
13:00 - 14:30	Comida (cafetería IAC)	
14:30 - 16:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Continuación tutorial de reducción de MEGARA asistentes</li> <li>- Reducción de datos MEGARA tutorizada. Datos propios o suministrados.</li> </ul>	N. Cardiel, S. Pascual
16:00 - 16:30	Café (cafetería IAC)	
16:30 - 18:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Continuación tutorial de reducción de MEGARA</li> <li>- Reproducción tutorial de reducción de MEGARA por los alumnos</li> </ul>	N. Cardiel, S. Pascual
<b>Jueves 4 de julio. Aula IAC</b>		
09:30 - 11:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Continuación tutorial de reducción de MEGARA</li> <li>- Reproducción tutorial de reducción de MEGARA por los alumnos</li> </ul>	N. Cardiel, S. Pascual
11:00 - 11:30	Café (cafetería IAC)	
11:30 - 13:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Puntos pendientes</li> <li>- Presentaciones cortas sobre el uso de los dos instrumentos (asistentes)</li> </ul>	N. Cardiel, S. Pascual
13:00 - 14:30	Comida (cafetería IAC)	

14:30 - 16:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Puntos pendientes</li> <li>- Presentaciones cortas sobre el uso de los dos instrumentos (asistentes)</li> </ul>	N. Cardiel, S. Pascual
16:00 - 16:30	Café (cafetería IAC)	
16:30 - 16:30	Fin de la Reunión. Despedida.	

### Instrucciones para instalación de *software*:

En el caso de las **herramientas de fase 2** la instalación es sencilla. Lo único que los participantes deben hacer es seguir las instrucciones que se dan en la página de GTC tanto para el caso de [EMIR](#) como de [MEGARA](#) y en el manual de la herramienta para preparar la fase 2 (ver <http://gtc-phase2.gtc.iac.es/science/F2/>, phase 2 help = <http://gtc-phase2.gtc.iac.es/science/media/docs/phase2help.pdf> y phase 2 simulator = <http://gtc-phase2.gtc.iac.es/science/F2/simulator.html>).

Al principio de la reunión tendremos listos sendos paquetes de datos reales de EMIR y MEGARA con los que se trabajará durante el taller. Los enlaces correspondientes se colgarán en la web de la reunión y se proporcionarán oportunamente.

Para la instalación y ejecución de la **pipeline de procesado** los participantes deberán seguir las instrucciones que se incluyen en el [tutorial online de EMIR](#) y en el *cookbook* MEGARA adjunto a este correo. Esta documentación hace referencia a la última release de cada pipeline. La tarde del lunes 1 de julio se dedicará a explicar el proceso de instalación y verificación de las pipelines.

### Datos de ejemplo para los talleres:

Podéis encontrar los conjuntos de datos que usaremos para los talleres en los siguientes enlaces:

- EMIR imagen: <https://owncloud.iac.es/index.php/s/pgOo1KKoLnTcjiA>
- EMIR espectroscopía: <https://owncloud.iac.es/index.php/s/yIaJb2UVz9X6SyU>
- MEGARA: [https://guaix.fis.ucm.es/megara/files/megara\\_dataset.tar.gz](https://guaix.fis.ucm.es/megara/files/megara_dataset.tar.gz)