

**Primera reunión "Red de Infraestructuras de Astronomía: promoviendo sinergias entre grandes observatorios españoles. I."**

Domingo 22				
<b>18:00</b>	<b>19:30</b>	Registro en el hotel y cóctel de bienvenida (Las Salinas de los Cancajos)		
Lunes 23				
<b>9:00</b>	<b>9:20</b>	Bienvenida: <b>Cabildo Insular de La Palma</b> -- Beatriz Paez, <b>RIA</b> -- Martín A. Guerrero, <b>GTC</b> -- Romano Corradi		
<b>9:20</b>	<b>10:20</b>	Presentación del MAPA ICTS -- Martín A. Guerrero (IAA -- Coordinador de la RIA)		
<b>10:20</b>	<b>10:40</b>	BREAK		
<b>10:40</b>	<b>11:00</b>			
<b>Mecánica, control, criogenia, detectores, óptica</b>	<b>11:00</b>	<b>11:20</b> La importancia del control termico en Carmenes para detectar exoplanetas	Helmling, Jens (CAHA)	
	<b>11:20</b>	<b>11:40</b> Puesta en marcha del nuevo sistema de guiado de los telescopios de nocturnos del OT	Nespral, David (IAC)	
	<b>11:40</b>	<b>12:00</b> Desarrollos en Frontends en el radiotelescopio de 40 m del Observatorio de Yebes.	Tercero-Martínez, Felix (OBS. YEBES)	
	<b>12:00</b>	<b>12:20</b> IRAM30m FrontEnds: Presente y Futuro	Duran Urrutia, Carlos Alberto (IRAM)	
	<b>12:20</b>	<b>12:40</b> Mantenimiento Reflectividad GTC	Abril Abril, Manuela (GTC)	
	<b>12:40</b>	<b>13:00</b> Aspectos técnicos OSN	Hernández Sánchez, Francisco Antonio (OSN-IAA)	
	<b>13:00</b>	<b>13:20</b>	BREAK	
	<b>13:20</b>	<b>13:40</b>		
	<b>13:40</b>	<b>14:00</b>		
	<b>14:00</b>	<b>14:30</b>		
	<b>14:30</b>	<b>14:50</b>	Mejoras técnicas en el radiotelescopio de 40 metros.	Albo Castaño, Carlos (OBS. YEBES)
	<b>14:50</b>	<b>15:10</b>	Sistemas de control mecánico y térmico en el IRAM30m	Sánchez García, Salvador (IRAM)
	<b>15:10</b>	<b>15:30</b>	Desarrollo de componentes criogénicos para receptores de radioastronomía en el Observatorio de Yebes	López-Fernández, Isaac (OBS. YEBES)
	<b>15:30</b>	<b>15:50</b>	Receptores VGOS de última generación y sistema de control criogénico desarrollados en el Observatorio de Yebes	Gómez Molina, Gabriel (OBS. YEBES)
<b>Logística, operaciones técnicas y mantenimiento</b>	<b>15:50</b>	<b>16:10</b> Logística y Operaciones en GRANTECAN	Rodríguez García, Luis Alberto (GTC)	
	<b>16:10</b>	<b>16:30</b> Retos y soluciones en la logística. Gestión operacional en entornos aislados y/o de difícil acceso	Rueda Teruel, Fernando (CEFCA-OAJ)	
	<b>16:30</b>	<b>16:50</b>	BREAK	
	<b>16:50</b>	<b>17:00</b>		
	<b>17:00</b>	<b>17:20</b>	El anillo de redes del Observatorio del Teide, el futuro del Observatorio	Quintana González de Chaves, Carlos (IAC)
	<b>17:20</b>	<b>17:40</b>	Operaciones y logística en el IRAM30m	Santiago García, Joaquín (IRAM)
	<b>17:40</b>	<b>18:00</b>	Gestión Efectiva del Departamento de Ingeniería: Maximizando el Rendimiento en el OAJ	Yanes Díaz, Axel (CEFCA-OAJ)
	<b>18:00</b>	<b>18:20</b>	Gestión eficiente de grandes centros científico-técnicos nacionales	Morales Comalat, Javier (ISDEFE)
	<b>18:20</b>	<b>18:40</b>	Operación automática del OAJ	Rueda Teruel, Sergio (CEFCA-OAJ)
	<b>18:40</b>	<b>19:00</b>	Mejorando el IRAM30m para los próximos 10-15 años	Castillo Fraile, Manuel (IRAM)
	<b>19:00</b>	<b>19:20</b>	Overview of the 40-year continuous observation at "SolarLab facility" at OT	Pallé, Pere L. (IAC)
Martes 24				
<b>Herramientas técnicas de observación (gestión de propuestas, ejecución y datos científicos)</b>	<b>9:00</b>	<b>9:20</b>	Ejecución de los cartografiados y del tiempo abierto del OAJ. Centro de datos de la ICTS-OAJ: UPAD	Vázquez Ramió, Héctor (CEFCA-OAJ)
	<b>9:20</b>	<b>9:40</b>	Las Nuevas Herramientas Técnicas de Observación de Grantecan: Estado del Proyecto y Perspectivas Futuras	González Pérez, Carlos Alberto (GTC)
	<b>9:40</b>	<b>10:00</b>	Modos de Observación Avanzados en el IRAM30m	Torné, Pablo (IRAM)
	<b>10:00</b>	<b>10:20</b>	El sistema de administración de propuestas de tiempo observación en los Observatorios de Canarias	Pérez Prieto, Jorge A. (IAC)
	<b>10:20</b>	<b>10:40</b>	The upcoming VHE observatory: possible synergies on proposal handling, observation planning, and data dissemination	Zanin, Roberta (CTAO)
	<b>10:40</b>	<b>11:00</b>	Recepción y evaluación de propuestas en CAHA	de Juan Fernández, Enrique (CAHA)
	<b>11:00</b>	<b>11:20</b>	BREAK	
	<b>11:20</b>	<b>11:40</b>		
	<b>11:40</b>	<b>12:00</b>	La figura del Astrónomo Técnico en el Observatorio de Sierra Nevada	Sota Ballano, Alfredo (IAA)
	<b>12:00</b>	<b>12:20</b>	El programa de servicio CAT en los telescopios del ORM	Zamora Sánchez, Olga María (IAC)
<b>IT/OT, comunicaciones, ciberseguridad, software, digitalización y gestión datos científicos</b>	<b>12:20</b>	<b>12:40</b>	CosmoHub Science Portal	Carretero Palacios, Jorge (IFAE-PIC)
	<b>12:40</b>	<b>13:00</b>	Portal web de acceso a los datos de reducción de imágenes en el CEFCA	Hernández Fuertes, Javier (CEFCA-OAJ)
	<b>13:00</b>	<b>13:20</b>	Publicando los datos del OAJ: TACData y CEFCA Catalogues Portal	Civera Lorenzo, Tamara (CEFCA-OAJ)
	<b>13:20</b>	<b>13:40</b>	BREAK	
	<b>13:40</b>	<b>14:00</b>		
	<b>14:00</b>	<b>14:20</b>		
	<b>14:20</b>	<b>14:50</b>	Presentación pósters 1-5	
<b>14:50</b>	<b>15:00</b>	<b>15:20</b>	Recursos de computación en el IAC para la comunidad científica	Dorta Guerra, Ubay (IAC)

	15:20	15:40	Gestión de altos volúmenes de datos en observaciones VLBI	González García, Javier (OBS. YEBES)
	15:40	16:00	Transición a la virtualización y clustering con Proxmox en el Observatorio de Yebes	Beltrán Martínez, Francisco Javier (OBS. YEBES)
	16:00	16:20	Plataformas Industrial IoT e Industria 4.0 en Telescopios	Brito Martín, Henry (GTC)
	16:20	16:40	Tecnologías IT en el IRAM30m	Mellado Sánchez, Pablo (IRAM)
	16:40	17:00	Sistemas HCI en Telescopios. Integración y Recursos compartidos	Medina Juárez, Daniel Fernando (GTC)
Sostenibilidad (energía, residuos, agua, medio ambiente) y protección del cielo.	17:00	17:20	BREAK	
	17:20	17:30		
	17:30	17:40	Presentación pósters 6-11	
	17:40	18:00	Presentación Plan Sostenibilidad GRANTECAN 2021-2030	González Rodríguez, Victoria (GTC)
	18:00	18:20	A Joint Observatories Weather Forecast Center & A Sustainable Mobility Model for Astronomical Observatories	Calisse Paolo, Gherardo (CTAO)
	18:20	18:40	Caracterización atmosférica de los OOC: una herramienta para proteger la ciencia y la inversión	Castro Almazán, Julio A. (IAC)
	18:40	19:00	Uso de bases de datos de reanálisis de parámetros climáticos para la caracterización de observatorios astronómicos.	Hidalgo Rodríguez, Sebastian (IAC)
	19:00	20:00	Reunión SOC -- Responsables de grupos de trabajo	

Miércoles 25				
VISITA ORM + Reuniones de grupos de trabajo				
9:00		Salida del hotel, 4 buses según grupos temáticos:		Coordinadores:
		Bus 1) Logística y mantenimiento... + Sostenibilidad		Jens Helmling (CAHA), Carlos Quintana (IAC) y Manuela Abril (GTC)
		Bus 2) Mecánica y control... + Detectores		Manuel Castillo (IRAM) e Himar Viera (GTC) ( <i>Mecánica</i> ); Gabriel Gómez (OAN, Yebes) ( <i>Detectores</i> )
		Bus 3) IT/OT		Tamara Civera (CEFCA) y Francisco Javier Beltrán (OAN, Yebes)
		Bus 4) Herramientas de operación		Olga Zamora (IAC) y José Antonio Rodríguez (GTC)
10:30	11:00	Bus 1 y 2 café en la residencia, 3 y 4 en el GTC		
11:00	14:00	Visita a los telescopios y (opcional) Mirador del Roque de los Muchachos: 45 minutos cada uno (11:00,11:45,12:30,13:15) en el orden siguiente:		
		Bus 1) MAGIC - GTC - <i>Mirador</i> - TNG		
		Bus 2) MAGIC - TNG - <i>Mirador</i> - GTC		
		Bus 3) GTC - MAGIC - TNG - <i>Mirador</i>		
		Bus 4) TNG - MAGIC - GTC - <i>Mirador</i>		
14:00	15:00	Comida en el GTC		
15:00	17:30	Reuniones de los grupos de trabajo: 1 y 2 en GTC, 3 y 4 en Residencia		
17:30	19:00	Traslado ORM - hotel		

Jueves 26				
Conclusiones de la Reunión				
9:00	10:45	Presentación resultados grupos temáticos de trabajo y debate		Coordinadores
10:45	12:00	Mesa redonda: conclusiones y perspectivas		Javier Castro (GTC), Javier González (OAN, Yebes), Martín A. Guerrero (IAA, RIA), Francisco Herrada (MCIN), Alex Oscoz (IAC), Axel Yanes (CEFCA)
14:00	19:00	VISITA AL VOLCÁN		

Pósters				
		Seguridad industrial e Interbloqueos en el GTC		Pérez, Francisco (GTC)
		Detectores de ingeniería y uso de cámaras científicas para operaciones y mant		González Lorenzo, Pedro (GTC)
		Reingeniería en la Cúpula del GTC		Hernández Sánchez, William Miguel (GTC)
		Migración del sistema de control espejo primario de Grantecan a Linux Tiempo Real		Huertas López, Manuel (GTC)
		Control de Servicios en el GTC		López Campos, Javier (GTC)
		Evolución de la calidad del cielo nocturno en el Observatorio de Sierra Nevada		Martín-Ruiz, Susana; Bustamante-Calabria, Máximo; Santos Sanz, Pat
		Un observatorio "esquiabile"		Sánchez Funes, Fernando (IAA)
		WEAVE: science, technologies, management		Balcells, Marc (ING)
		Nuevas capacidades de anodizado de piezas de aluminio del IAC		Quintero Arocha, Héctor (IAC)
		COALA, un instrumento para el alineado y cofaseo del GTC		Castro López Tarruella, Francisco Javier (GTC)
		Ciberseguridad en el IRAM 30m		William Robertson Jr. (IRAM)