

CHEOPS

- Launch: Nov 2019
- PI: W. Benz
- ESP: I. Ribas, E. Pallé, D. Barrado, R. Alonso
- Assembly (Airbus Madrid)
- Mission Operation Centre (Tres Cantos)
- Science Operation Centre (Bern)
- GTO targets (Mar 2019) + Open call (April-May 2019)
- $VR = 6-13$ mag, monocromático, 30 cm, PSF 4 arcsec
- Ecliptic (vs. TESS)
- Pros/cos GTO/open (core team: ~40 people)
- Open time: CARMENES follow-up?

ExoNet 02 Feb 2019

Discusión abierta

PLATO

- Lanzamiento: 2026? (operación: 2+2 años)
- ESP: infrarrepresentado en equipo científicos
- Norte: 3.5 m Calar Alto (CARMENES), GTC (NEREA, chino), TNG (GIANO+HARPS-N), NOT (FIES), Mercator (HERMES), HARPS3 [tiempo propio y abierto español y nueva instrumentación]
- Sur: HARPS, ESPRESSO (ESO large programmes), HIRES
- Gran número de estrellas, pico en tipo espectral F
- ¿IPs de seguimiento de velocidad radial? Ground Based Observation Programme GBOP (2024?): llamada abierta a consorcios
- Coordinador “follow-up”: S. Udry
- ¿Gran propuesta coordinada? ¿Campo norte con oferta española? ¿Representación y liderazgo español? ¿Estimaciones, números? ¿Instrumentación disponible y nicho? — Documento interno “Spanish follow-up of PLATO” (compartir con RIA o CNA)
- PLATO: Alonso, Barrado, Deeg, Pallé, Ribas, Suárez
- Grupo de trabajo (declaración de intenciones): Amado, Barrado, Béjar, Caballero, Montes, Pallé, Ribas, Zapatero Osorio (ByN: doodle)

ExoNet 02 Feb 2019

Discusión abierta

NEREA

- Presentado en Valencia en diciembre 2018
- ¿Instrumento rápido (4 a)? . Más realista: 6-8 a
- ¿Financiación? ¿Apoyo GTC?
- ¿Carga de trabajo de científicos e ingenieros?
- No es sencillo tecnológicamente

ExoNet 02 Feb 2019

Discusión abierta

CARMENES

- Aumentar eficiencia del 5-6% (p.e. nuevas echelle)
- H2RG cut-off 1.7 μm ($>$ T operation)
- Calibración (F-P)
- Estabilidad termodinámicamente
- 3.5 m + 2.2 m (fibra desde 2.2 m a 3.5 m durante operaciones con LUCA)
- Nuevo frontal

ExoNet 02 Feb 2019

Discusión abierta

ESA Horizonte 2030

- Reunión en seis meses en ESAC
- Aprovechar para reunirnos
- Llamada de temas: Exoplanetas (Cosmic Vision: tema = misión)
- NASA: LUVOIR+HabEx (Decadal Survey)
- Representación española en misiones NASA... ¡Y ESA!
- Discusión: misiones F, M, L

ExoNet 02 Feb 2019

Discusión abierta

ExoNet

- *PLATO* follow-up
- ¿Más grupos de trabajo?
- ¿Cómo aprovechar los recursos?
- Fin: Julio 2020
- Resolicitar red en el futuro
- Otros: mapas organizativos, modelos de atmósferas
- Censo de grupos y experiencia (google spreadsheet)
- Web (Caballero)
- Correo-e SEA + reenvío en centros
- Atmósferas del Sistema Solar, planetas en discos protoplanetarios, astrobiólogos
- “No somos exclusivos”
- Sinergias con Red Explotación Gaia y CPESS
- ¿Divulgación y formación? ¡Repasar lo que escribimos!
- Gaia COST Action (F. Jiménez-Esteban), inc. Exoplanetas
- ¿Cuándo y dónde la siguiente reunión? (~5000 EUR) Ppios 2020