

# REUNIÓN CIENTÍFICA SEA, SALAMANCA, 16 - 20 de julio de 2018

## PARANINFO HISTÓRICO DE LA UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

### LUNES 16 DE JULIO

### SESIÓN INAUGURAL Y PREMIOS TESIS SEA

10:30	<b>Apertura y bienvenida</b>
11:00	<b>Miguel Querejeta Pérez, Premio 2016, Astronomía y Astrofísica</b> Making galaxies passive: Insights from resolved studies of nearby galaxies
11:20	<b>Ignacio Mateos Martín, Premio 2015-2016, Instrumentación</b> Design and assessment of a low-frequency magnetic measurement system for eLISA
11:40	<b>Laura Sánchez Menguiano, Premio 2017, Astronomía y Astrofísica</b> The shape of the ionised gas abundance distribution in spiral galaxies
<b>Pausa 12:00 - 12:10</b>	
12:10	<b>Mesa redonda: Gestores, RIA, SEA RRHH</b>

## LAS SESIONES DEL LUNES POR LA TARDE Y DE LOS DEMÁS DÍAS DE LA REUNIÓN SE CELEBRAN EN LA HOSPEDERÍA DEL COLEGIO ARZOBISPO FONSECA

### LUNES 16 DE JULIO

### GAIA

18:00	<b>Xavier Luri</b> Gaia DR2
18:20	<b>Alcione Mora</b> DR2: Results, validation, data exploitation
18:40	<b>Amina Helmi</b> New views on the Galaxy and its satellites from Gaia
19:10	<b>Julia de León</b> Synergies between Gaia and Asteroids

### MARTES 17 DE JULIO

### ASTRONOMY IN PORTUGAL/COLLABORATIONS PORTUGAL-SPAIN

11:30-11:45	<b>André Moitinho, Francesca Figueras</b> Iberian Astronomy
11:45-12:15	<b>Jose Afonso</b> When critical mass catches up to strategy: the road for Portuguese Astronomy
12:15-12:45	<b>Nuno Santos</b> Exoplanets
12:45-13:15	<b>Francisco J. Castander</b> Euclid: ESA cosmology mission

### ATHENA AND SYNERGIES

18:00	<b>Francisco Carrera</b> Athena: mission and Spanish participation
18:30	<b>María Díaz Trigo</b> Synergies between Athena and ESO
18:50	<b>Marc Ribó</b> CTA-Athena synergies
19:10	<b>Miguel Pérez Torres</b> Synergies between Athena and the Square Kilometre Array

## MIÉRCOLES 18 DE JULIO

## GRAVITATIONAL WAVES

11:30	<b>Gabriela González</b> Ground-based gravitational wave detectors: status and latest observations
12:00	<b>Carlos Sopena</b> LISA: The future space-based gravitational-wave detector
12:30	<b>Sascha Husa</b> Modelling the gravitational wave signal from compact binary coalescence
13:00	<b>Vitor Cardoso</b> Testing General Relativity with gravitational waves

## CIENCIA / INSTRUMENTACIÓN

18:00	<b>Agustín Sánchez Lavega</b> The exploration of Jupiter by JUNO and Saturn during Cassini Grand Finale
18:30	<b>Armando Gil de Paz</b> First science with MEGARA
19:00	<b>David Sobral</b> The quest for Pop III stars in early galaxies: Are we there yet?
19:30	<b>Marian Martínez</b> Latest achievements in solar physics

## JUEVES 19 DE JULIO

## NEW DEVELOPMENTS IN HIGH RESOLUTION IMAGING

11:30	<b>Itziar de Gregorio</b> ALMA: Science with exceptional submillimeter capabilities
12:00	<b>Shep Doeleman</b> The Event Horizon Telescope at the Black Hole Boundary
12:30	<b>António Amorim</b> PT@GRAVITY: The infrared Camera, the software, the observations
13:00	<b>José Luis Gómez</b> Probing the innermost regions of blazar jets at tens of microarcseconds through space and millimeter VLBI observations

## ENSEÑANZA Y DIVULGACIÓN DE LA ASTRONOMÍA

15.30	<b>I Premio Javier Gorosabel de colaboración ProAm</b>
15:45	<b>Vicent Martínez</b> Historia de la divulgación de la Astronomía (del siglo XVI al siglo XX)
16:05	<b>Inés Rodríguez Hidalgo</b> Que se quede el infinito sin estrellas. Difusión de la Astronomía desde los museos de ciencia y planetarios
16:25	<b>Angel R. López Sánchez</b> Redes sociales, blogs, podcasts y divulgación "virtual"
16:45	<b>Carmen del Puerto</b> La Astronomía y las UCCs. Casos de éxito en comunicación y divulgación científica
17:05	<b>Juan Ángel Vaquerizo</b> La enseñanza de la astronomía en los centros educativos

**17:50 - 20:00 ASAMBLEA GENERAL DE LA SEA**

## VIERNES 20 DE JULIO

## SCIENCE / INSTRUMENTATION

11:30	<b>Consuelo Cid</b> Space weather: Understanding the Sun-Earth interaction
12:00	<b>Pedro Amado</b> CARMENES scientific results
12:30	<b>José Alberto Rubiño Martín</b> Cosmology with the CMB: Latest results from PLANCK and the QUIJOTE experiment
13:00	<b>Rita Tojeiro</b> Large scale structure

