

## IV ENCUENTRO ASTRONÓMICO SANTIAGO-PONTONES

### DON DOMINGO, EL CIELO QUE NOS UNE

VIERNES 2 DE AGOSTO

29 Mayo 2019

Ubicación: [Santiago de la Espada "Lugar de encuentro"](#)

**20:30 h:**

- **Inauguración Exposición Astrofotografía:** El Surgir de lo invisible.
- **Taller sobre contaminación lumínica** y constelaciones para los niños de la Escuela de Verano.

**22:00 h – 23:30 h:**

- **Santiago de la Espada a la luz de las estrellas:** observación astronómica con telescopios desde el mismo municipio, apagando las luces.

SESIÓN DE MAÑANA

- IV JORNADAS DE ASTROTURISMO -

Ubicación: [Santiago de la Espada "Lugar de encuentro"](#)

*"Durante toda la mañana y la tarde estará instalada la exposición de astrofotografía "El surgir de lo Invisible" en el Lugar de Encuentro."*

**09:30 h - 10:00 h:**

- Recepción de los asistentes.

**10:00 h - 10:10 h:**

- Bienvenida del Sr. Alcalde

**10:10 h - 10:45 h:**

- **"Presente y Futuro de Don Domingo, Paraje Starlight"**  
Pascual González, Gustavo Jiménez y Máximo Bustamante.

**10:45 h - 11:45 h:**

- **“Crecimiento de la contaminación lumínica en el mundo, España y Andalucía”.**  
Alejandro Sánchez de Miguel, International Dark Sky Association (IDA) y University of Exeter (UK) en el Environment and Sustainability Institute.
- 

**PARALELAMENTE A LA CHARLA**

**10:45 h - 13:00 h:**

- Experimentos interactivos del Centro Principia en la [Lugar de encuentro](#) | Sala oscura (para niños de forma paralela a las charlas).
- 

**11:45 h - 12:15 h:**

- Descanso – Observación solar y sesión de fotos en el Photocall de Luna.

**12:15 h - 13:00 h:**

- **“Impactos en la Luna: el proyecto MIDAS”**  
José María Madiedo Gil, Facultad de Ciencias Experimentales, Universidad de Huelva.

**13:05 h - 13:55 h:**

- **“Navegar con las estrellas en tiempos de Magallanes” Orientación a través del cielo.**  
¿Qué es un nocturlabio? ¿Y un cuadrante? ¿Sabías que la Sierra de Segura fue provincia marítima?  
Sebastián Cardenete Tallón, biólogo, divulgador científico y colaborador del Centro de Ciencia Principia de Málaga.

**14:00 h - 15:30 h:**

- Almuerzo: Degustación de Productos Locales Saborea Santiago-Pontones en el patio del colegio junto al Lugar de Encuentro (CPR Sierra del Segura).

## SESIÓN DE TARDE-NOCHE

### - III TALLER DE FOTOGRAFÍA NOCTURNA -

Ubicación: [Santiago de la Espada "Lugar de encuentro"](#) | Lugar: Sala multiusos

*"Nivel: iniciación. Material requerido obligatorio: trípode, cámara réflex, tarjetas de memoria, linterna y si es posible disparador"*

#### 18:30 h:

Recepción de participantes y presentación del Taller.

#### 19:00 h:

- Taller teórico de astrofotografía.

#### 20:00 h:

- Descanso.

#### 20:15 h:

- Taller teórico de procesamiento de fotografías astronómicas.

#### 20:45 h:

- Tiempo libre.
- 

## PARALELAMENTE AL TALLER

Ubicación: [Santiago de la Espada "Lugar de encuentro"](#) | Lugar: Sala luminosa

#### 18:30 h - 19:30 h:

- Taller de Iniciación al manejo del Telescopio

#### 19:35 h - 20:15 h:

- "Mitos griegos curiosos...en una noche de verano."  
Cristina Morales Quesada, escritora y actriz.
-

## - GRAN OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA -

Ubicación: [Don Domingo, Paraje Starlight](#)

**21:00 h:**

- Desplazamiento a Don Domingo en bus (50 plazas) **RESERVA PREVIA**

**21:30 h - 22:15 h:**

- "Introducción: ¿Qué vemos en el cielo? ¿Qué veremos esta noche?"  
Antonio Baena. Asociación astronómica SIRIO.

**22.15 h:**

- **Gran Observación astronómica nocturna:**  
La esfera celeste y sus mitos, orientación. reconocimiento de estrellas y constelaciones, observación de planetas como Júpiter, Saturno y Marte, etc.
- **Paralelamente a la observación se realizará el Taller práctico de astrofotografía.**

**00:00 h:**

- Fin aproximado de la actividad. Regreso del autobús.

## DOMINGO 4 DE AGOSTO

Ubicación: [Santiago de la Espada "Lugar de encuentro"](#)

**RUTA "PATRIMONIO NATURAL Y ETNOGRÁFICO DE LA SIERRA DE SEGURA" Y TALLER DE CONSTRUCCIÓN Y LANZAMIENTO DE COHETES DE AGUA.**

*"Durante la mañana estrá montada la exposición "Mentes en la Sombra: el papel de la mujer en la historia de la Ciencia" en el Lugar de Encuentro buscar sitio"*

**10:00 h - 12:30 h:**

- Ruta "Patrimonio Natural y Etnográfico de la Sierra de Segura".

**12:30 h - 13:30 h:**

- Taller construcción de cohetes de agua y posterior lanzamiento, en el patio del Lugar de Encuentro.

**13:30 h:**

- Entrega de premio a la mejor astrofotografía y clausura.