

IX Jornadas de Astronomía Ciudad de Daimiel



Daimiel, 11 de octubre de 2025
Asociación Daimieleña de Astronomía

Sala de conferencias

Centro de Interpretación del Agua «Savia»

Parque del Carmen, s/n

Programa

IX Jornada de Astronomía Ciudad de Daimiel Visiones cósmicas	
Hora	20251011, Sábado
09:30 - 09:50	Atención a la prensa
09:50 - 10:30	Apertura: 1. Presentación: <u>Miguel Ángel Martín Serrano</u> , Presidente de la ADA 2. Presentación de los ponentes <u>Francisco García-Luengo Manchado</u> , Vicepresidente de la ADA
10:30 - 11:30	«De mitos a galaxias: una visión cosmológica de nuestro universo» <u>Doctora doña Laura Toribio San Cipriano</u> , licenciada en Matemáticas y doctora en Astrofísica
11:30 - 13:00	«El cielo de otoño - invierno en 4D» <u>Don Alejandro Mendiolaogitia Pauly</u> , miembro de la AAM
13:00 - 13:30	Clausura: <u>Miguel Ángel Martín Serrano</u> , Presidente de la ADA Homenaje: «A don Florentino Caballero Santacruz» <u>Francisco García-Luengo Manchado</u> , Vicepresidente de la ADA
22:00 - 02:00	Observación nocturna: Aparcamiento exterior del centro de visitantes del P.N. Tablas de Daimiel. Varios telescopios.

Puertas abiertas
de la sede de la
Asociación
Daimieleña de
Astronomía

Presentación

El día 11 de octubre a partir de las diez de la mañana se celebrará la IX Jornada de Astronomía, organizada por la Asociación Daimieleña de Astronomía —ADA—. Y lo celebramos aún con la resaca del año pasado, cuando celebramos nuestro vigésimo aniversario, que, repitiendo lo que en aquel entonces se dijo: «un vigésimo aniversario en el que volcamos todas nuestras energías haciendo lo que, efectivamente, hemos estado haciendo estos veinte años: divulgar la astronomía y recuperar nuestra cultura celeste, opacada por la contaminación lumínica, por la desconexión aparente —falsa, mejor— entre la medida del tiempo y los cielos, por el aumento de lo “irracional” en el ámbito social y por todo aquello que limita nuestra cultura general o la percepción de la importancia del conocimiento riguroso, racional y organizado. Desde ADA seguiremos luchando por que nuestra cultura celeste tradicional perdure y se vea, además, enriquecida, con los nuevos conocimientos y avances que se van produciendo y que no siempre es fácil de integrar en nuestra sociedad. Pero para eso estamos.»

El tema de esta jornada será «Visiones cósmicas». La primera ponencia tratará precisamente de cómo ha cambiado nuestra percepción del cosmos a lo largo del tiempo y de cómo la cartografía del universo puntera que realiza el telescopio Vera Rubin puede continuar con esos cambios de concepción —y permítanme que cree algo de intriga: la ponente sabe de primera mano de qué está hablando—. La segunda tratará sobre la visión muy particular de un experimentadísimo observador con todo tipo de instrumentos de aficionado; este concepto de «4D» ya se pergeña en su magnífico libro «Perspectiva galáctica» y nos lo presenta completamente actualizado.

Por supuesto, contaremos también con una observación nocturna, ya tradicional, en el aparcamiento del Parque Nacional de Las Tablas de Daimiel.

Como es habitual, también se podrá visitar nuestra sede, donde, además de una exposición sobre «Mujeres astrónomas», se podrán ver fotografías de algunos de nuestros socios, equipos varios, nuestra biblioteca y varias curiosidades relacionadas, claro, con el mundo de la Astronomía.

Que los cielos limpios nos acompañen.
Vale.

Francisco García-Luengo Manchado

Vicepresidente de la Asociación Daimieleña de Astronomía

Doctora doña Laura Toribio San Cipriano

Laura Toribio San Cipriano es licenciada en Matemáticas por la Universidad de Salamanca y Doctora en Astrofísica por la Universidad de La Laguna. Su trabajo de investigación estuvo centrado en el estudio del carbono y el oxígeno en regiones HII.



Actualmente trabaja en el CIEMAT (Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas) en Madrid dentro del grupo de cosmología. Su línea de investigación más reciente se enfoca en determinar redshifts fotométricos de galaxias mediante algoritmos de inteligencia artificial, para construir mapas en 3 dimensiones del universo con los grandes catálogos cosmológicos. Así como poner en marcha el proyecto Vera Rubin.

Además de su labor investigadora, Laura es divulgadora. En 2021 ganó un certamen de monólogos científicos. Participa en medios como Serendipias, el programa de ciencia de la Cadena SER, y ha sido copresentadora en Curioseando de La 2. También participa en eventos universitarios y charlas a público no experto.

«De mitos a galaxias: una visión cosmológica de nuestro universo»

Desde las antiguas creencias en una Tierra plana hasta el actual modelo cosmológico Lambda-CDM, nuestra manera de entender el cosmos ha cambiado profundamente. A lo largo de la charla recorreremos ese camino: cómo pasamos de los mitos a la ciencia, del cielo estático al universo en expansión, y de las primeras teorías a los grandes enigmas de la materia y la energía oscuras.

Veremos cómo cada avance ha transformado no solo nuestra visión del universo, sino también nuestro lugar en él. Y miraremos hacia el futuro con el proyecto Vera Rubin, que promete cartografiar el cielo con un detalle sin precedentes y abrir nuevas puertas al conocimiento del cosmos.



Don Alejandro Mendiola Pauly



Aunque profesionalmente se dedica a la industria de la automoción en la que trabaja como Ingeniero de ventas, su pasión es la astronomía. En este campo de la ciencia se inició en 1986 con la llegada del cometa Halley. En 1988 se unió a la Agrupación Astronómica de Madrid, donde aprendió el manejo de telescopios, a navegar por el firmamento y todo aquello relacionado con el Universo que se divulgó allí. Actualmente es su vicepresidente, cargo este que combina con la secretaría de la Federación de Asociaciones Astronómicas de España (FAAE) y los proyectos de divulgación inclusiva y los lanzamientos de globos sonda durante los eclipses de Sol de 2026 a 2028. Es autor o coautor de una docena de libros y tiene cerca de 400 artículos publicados, sobre todo en la revista *Astronomía*.

«El firmamento de otoño – invierno en 4D»

Al mirar al tranquilo firmamento de otoño-invierno parece que contemplamos a las estrellas como tachuelas adheridas a una bóveda celeste. Nada más lejos de la realidad, una parte de la intervención se centrará en romper esa bóveda celeste, aclarando donde están situados en las profundidades del Universo algunos objetos importantes que se pueden observar. Asimismo se tratará de la escala temporal explicando la relación que tienen entre sí algunas estrellas y como evolucionan éstas, además de explicar curiosidades como la historia de la Luna o los anillos de Saturno.



In memoriam: Don Florentino Caballero Santacruz

Don Florentino Caballero Santacruz fue un artista multidisciplinar que nació en Camuñas en 1958 y falleció en esta misma población este año de 2025. Se ha dedicado, entre otras muchas cosas, a escribir, pintar, fotografiar... y astrofotografiar. Además, ha sido prologuista e ilustrador del libro «Piel de alboradas».

En su día lo definí como, el malote, el rebelde de la Asociación Daimieleña de Astronomía y de la Asociación Astronómica Madrid Sur, precisamente por su capacidad de sacarnos de nuestros moldes y hacernos hablar y pensar sobre las mil y una materias que su polimatía inquieta abordaba.

A pesar de toda esta actividad, fue un artista modesto. Gustaba de hablar de su obra, con sobriedad, de manera objetiva, no de sí mismo. Acumulaba conocimientos que repartía con generosidad; ayudaba a todo aquel que se lo solicitaba; fue, en definitiva, un referente de nuestra asociación.

Parafraseando al filósofo, *per astra, ad astra*, compañero.

Francisco García-Luengo Manchado

Vicepresidente de la Asociación Daimieleña de Astronomía



A JAVIER SERNA AVENDANO EN EL RECUERDO
No te dije una lágrima porque no la querría
Tu soledad de artista.
Si acaso un trazo largo de ironía y la memoria,
Uniendo a tu salud que fue tabaco, quisquillo,
Vapores de tremolina y cuyo hueco se que el viento de lejos de este mundo
Vertigo en noches blancas, por la calle Mojados,
Y donde volaban trazos del cielo de Madrid.

No te dije una lágrima porque no la querría
Tu soledad de artista.
Si acaso alguna pizca patológicamente laica
en el Mundo del Prole donde Verboquez sueña dentro de mi recuerdo
con tu imbuición de surtido de su persona
que acaso solo fue tu memoria en los acordes de guitarra.
Y en el tema profanado, supiera profano.

No te dije una lágrima porque no la querría
Tu soledad de artista.
Si acaso una exaltación sorrosa de colores, suaves y vapores:
que abrazan los palabras, las formas, los ritmos
del tiempo fuyó que loco a mi tiempo.

Palabras como nubes, arboles como nubes,
molinos como nubes tipo el aire que días
y el alma que te lleva, Javier / Serna / Avendano.
Buenos días, compañero.

Florentino Caballero Santacruz
(1958 de mayo de 2011)

Observación nocturna

Con la colaboración de la Asociación Daimieleña de Astronomía.

Se realizará en el aparcamiento del exterior del centro de visitantes del P.N. Tablas de Daimiel, salvo razones de causa mayor.

Y visita a nuestra sede

A lo largo de todo la mañana se podrá visitar nuestra sede donde está expuesta la serie «Mujeres y Astronomía», fotografías astronómicas de algunos de nuestros miembros, diversos equipos de la asociación, nuestra pequeña biblioteca y un mapa lunar gigante.



Asociación Daimieleña de Astronomía

Y ya van veintiuno...

A finales de 2003 el actual presidente de la asociación tuvo la idea de reunir a los aficionados de Daimiel en una asociación, para aprovechar la sinergia grupal en pos de la afición común.

[...] Con fecha 8/9/03, tuvo entrada en el Registro de Asociaciones de Ciudad Real, escrito de D. MIGUEL ÁNGEL MARTÍN SERRANO GONZÁLEZ DEL CAMPO, quien actuando en nombre y representación de la ASOCIACIÓN ADA (ASOCIACIÓN DAIMIELEÑA DE ASTRONOMÍA), de Daimiel, viene a interesar la inscripción de la citada entidad en el Registro general de Asociaciones. [...]

De la solicitud en el Registro de Asociaciones de Ciudad Real

Esta solicitud se resolvió el 5 de noviembre de 2003, por eso no es sino en Enero de 2004 en que queda completamente constituida la Asociación Daimieleña de Astronomía, comenzando su plena actividad. Por tal motivo, esta asociación cumplió su décimo aniversario en el año 2014.

Y en nuestra sede...

Lugar de encuentro de los socios, para planificar salidas, disponer de documentación compartida, etc.

Ubicación de centro de formación, tanto para recibir ésta por parte de los asociados, como para impartir a grupos de nuevos aficionados, y en este caso, dispondremos de un espacio bivalente para charlas y para talleres.

Además, un almacén para los equipos de la asociación que no estén en uso en ese momento. (Y eso que tenemos la enorme suerte de tener casi todos los equipos en préstamo constante.)

Por último, una pequeña biblioteca de préstamo, para asociados y externos, de libros y revistas de la propia asociación y de aportaciones (como donaciones o préstamos) de los socios.

En un principio, la sede estará abierta todos los sábados (excepto festivos) de 12:00h a 13:30h, y los momentos en que se solicite por parte de alguno de los asociados (recogida de material para una observación, convocatoria de cursos, etc.)

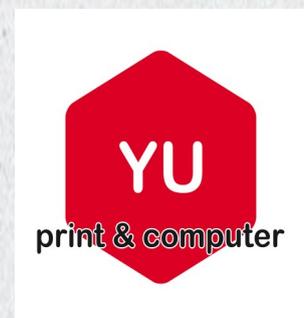
Organizan



Colaboran



Federación de Asociaciones
Astronómicas de España



IX JORNADA DE ASTRONOMÍA CIUDAD DE DAIMIEL

11 de octubre de 2025 – «Savia» Centro del Agua
«Visiones cósmicas»

«Visiones cósmicas» es el título de estas jornadas en las que se plantean, precisamente, estas percepciones a lo largo de la Historia y su proyección en el futuro, además de cómo, en estos momentos y lugar observamos la noche estrellada



ORGANIZAN



IX Jornada de Astronomía Ciudad de Daimiel Visiones cósmicas		
Hora	20251011, Sábado	
09:30 - 09:50	Atención a la prensa	
09:50 - 10:30	Apertura: 1. Presentación: <u>Miguel Ángel Martín Serrano</u> , Presidente de la ADA 2. Presentación de los ponentes <u>Francisco García-Luengo Manchado</u> , Vicepresidente de la ADA	
10:30 - 11:30	«De mitos a galaxias: una visión cosmológica de nuestro universo» <u>Doctora doña Laura Toribio San Cipriano</u> , licenciada en Matemáticas y doctora en Astrofísica	
11:30 - 13:00	«El cielo de otoño - invierno en 4D» <u>Don Alejandro Mendiola Pauly</u> , miembro de la AAM	Puertas abiertas de la sede de la Asociación Daimieleña de Astronomía
13:00 - 13:30	Clausura: <u>Miguel Ángel Martín Serrano</u> , Presidente de la ADA Homenaje: «A don Florentino Caballero Santacruz» <u>Francisco García-Luengo Manchado</u> , Vicepresidente de la ADA	
22:00 - 02:00	Observación nocturna: Aparcamiento exterior del centro de visitantes del P.N. Tablas de Daimiel. Varios telescopios.	

COLABORAN



Imagen: «Circumpolar con molino», © Florentino Caballero Santacruz

