

➤ **1 de junio de 2023, 19:00h, Ateneo de Villaviciosa**

**“UN PASEO POR LA VÍA LÁCTEA.
PASADO Y FUTURO DE NUESTRA GALAXIA”**

Conferenciante: Javier de Cos Juez
(Catedrático de Proyectos en Ingeniería, Universidad de Oviedo)

C/ Magdalena, 1, 1ª Planta, Villaviciosa

Resumen: La fascinación que, desde los albores de la humanidad, se siente por los astros va más allá de la mera dependencia energética, sobrecogiéndonos con fenómenos astronómicos de belleza indescriptible entre los que podrían mencionarse las puestas de sol, los eclipses o la aparición de cometas en el firmamento. Se propone acompañar al autor en un viaje por el espacio y el tiempo, rememorando a aquellos que abrieron nuestros ojos a las verdades del universo y sentaron las bases para que hoy podamos repasar las grandes incógnitas que ocupan a académicos y aficionados por igual.



**Ayuntamiento de
Villaviciosa**

➤ **8 de junio de 2023, 19:00h, Casa Municipal de Cultura de MIERES**

“PASADO, PRESENTE Y FUTURO DE LA CRIPTOLOGÍA”

Conferenciante: Consuelo Martínez
(Catedrática de Álgebra, Universidad de Oviedo)

C/ Manuel Llaneza, 8, Mieres del Camino

Resumen: Se presenta una panorámica de la evolución de la criptología a lo largo de la historia, viendo los cambios que se han ido produciendo, primero a un ritmo muy lento y luego, ya de modo reciente, de forma mucho más rápida. El objetivo es llegar a tener una visión general de los métodos más utilizados para cifrar y proteger la información.



➤ **15 de junio de 2023, 19:00h, Edificio de Servicios Universitarios de AVILÉS**

**“EL MICROBIOMA HUMANO:
UN MICROMUNDO EN NUESTRO INTERIOR”**

Conferenciante: Abelardo Margolles
(Prof. Investigación, Instituto Productos Lácteos Asturias, CSIC)

C/ La Ferrería, 7-9, Avilés

Resumen: Se revisan algunos de los avances científicos que nos han llevado a conocer el microbioma humano, destacando aquellos aspectos más relevantes para nuestra salud. El microbioma humano desempeña un papel crucial en nuestro desarrollo, la maduración de nuestros órganos y, en definitiva, el mantenimiento de un buen estado de salud. En el futuro, el conocimiento del microbioma será un elemento fundamental para la aplicación de métodos de nutrición y medicina personalizada.



➤ **22 de junio de 2022, 19:30h, Sala de Cámara del Teatro Auditorio de POLA DE SIERO**

**“LA CÉLULA: DESDE EL LADRILLO FUNDAMENTAL DE LA VIDA
HASTA LA BIOTECNOLOGÍA CELULAR”**

Conferenciante: Rosa María Sainz
(Profesora Titular de Biología Celular, Universidad de Oviedo)

C/ Belarmino García Rosa, 5, La Pola de Siero

Resumen: La enunciación de la Teoría Celular para definir completamente las características de la unidad estructural que compone todos los tejidos de los seres vivos fue finalizada en manos de un español ilustre, D. Santiago Ramón y Cajal. Se expone un breve recorrido histórico, un repaso de los principales componentes de la célula eucariota y una reflexión sobre los nuevos métodos que implican el uso de células en la industria o en la medicina.

