

➤ **2 de mayo de 2024, 19:00h, Ateneo de ARENAS**

**“LA EVOLUCIÓN CULTURAL Y MEDIOAMBIENTAL
EN EL PROCESO EVOLUTIVO HUMANO”**

Conferenciante: Marco de la Rasilla
(Prof. Titular de Prehistoria, Universidad de Oviedo)



Ayuntamiento de Cabrales
PRINCIPADO DE ASTURIAS

C/Basilio Mestas, Arenas de Cabrales

Resumen: A lo largo del proceso evolutivo humano se generaron y desarrollaron múltiples transformaciones relacionadas con el ámbito cultural, aunque siguieron produciéndose las relativas a lo biológico, encuadradas en un paleo-ambiente cambiante con el que interaccionaron las diferentes especies animales y vegetales y los grupos humanos. Asimismo, un ejemplo que ilustra esta afirmación es la investigación emprendida en un yacimiento asturiano singular, reconocido nacional e internacionalmente: la Cueva de El Sidrón.

➤ **9 de mayo de 2024, 19:00h, Casa de Cultura de RIBADESELLA**

**“¿LA CIENCIA CON DATOS SIN ESTADÍSTICA?
¡NO, POR FAVOR! LA ESTADÍSTICA ESTÁ, Y SEGUIRÁ, MUY VIVA”**

Conferenciante: M^a Ángeles Gil
(Catedrática de Estadística, Universidad de Oviedo)



**Ayuntamiento de
Ribadesella**
PRINCIPADO DE ASTURIAS

C/ Ecce Homo, s/n, Ribadesella

Resumen: La Estadística ha evolucionado mucho desde sus inicios, siendo su fundamento probabilístico el que le ha conferido una objetividad y un rigor matemático incuestionables. La Estadística mantiene lazos muy estrechos con muchas ciencias a las que se aplica o en las que se inspira. Estos lazos se han ampliado en las últimas décadas a través de colaboraciones muy beneficiosas con las Ciencias de la Computación y sus diversas ramas. En este artículo, resumiendo el espíritu de la Estadística y un breve toque histórico, se arroja luz sobre algunos malentendidos habituales y se pone de manifiesto que cualquier estudio científico que involucre datos no puede obviar la intervención de la Estadística para el análisis de los mismos.

➤ **16 de mayo de 2024, 19:00h, Casa Municipal de Cultura 'Palacio de Omaña'**

“POR QUÉ LOS ÁTOMOS NO ESTÁN SOLOS: HISTORIA DEL ENLACE QUÍMICO”

Conferenciante: Ángel Martín Pendás
(Catedrático de Química, Universidad de Oviedo)



**Ayuntamiento de
Cangas del Narcea**

Plaza de la Oliva, Cangas de Narcea

Resumen: Pocas disciplinas científicas giran tanto en torno a un concepto básico como lo hace la química alrededor del enlace químico. El enlace químico lo amalgama y lo impregna todo, convirtiéndose en el elemento central del lenguaje utilizado por los profesionales de la química. Este artículo hace un recorrido histórico por la evolución de las ideas que cristalizan en la química moderna. Prestamos especial atención al conflicto planteado por la irrupción de la mecánica cuántica, que se resuelve, o al menos se diluye, al aceptar que el enlace químico es un concepto emergente, no reducible a los principios físicos subyacentes.

➤ **22 de mayo de 2024, 19:00h, Casa de Cultura de LA FELGUERA**

**“MATERIALES DEL FUTURO: EL IMPACTO DE LA NANOTECNOLOGÍA
Y LA REVOLUCIÓN DEL GRAFENO”**

Conferenciante: Rosa Menéndez
(Profesora de Investigación, INCAR, CSIC)

Ayuntamiento de Langreo

Plaza Eduardo Merediz, La Felguera

Resumen: Los materiales han jugado un papel importante a lo largo de la historia, adaptándose y dando respuesta a las necesidades de cada época. De un modo especial en este siglo XXI que demanda nuevos materiales que respondan a los desafíos globales, como la sostenibilidad, la eficiencia energética y el avance tecnológico. La aparición de la nanotecnología ha marcado un antes y un después en el desarrollo de nuevos materiales más eficientes y con propiedades específicas, con un protagonismo especial del grafeno. En este artículo se pretende dar una visión de las capacidades de estos materiales con proyección de futuro, al mismo tiempo que despertar el interés de la sociedad y en particular de los más jóvenes porque es mucho lo que se ha logrado, pero más lo que queda por hacer.