

➤ **9 de junio de 2022, 19:30h, Club de Prensa Asturiana (La Nueva España, OVIEDO)**

**“EL HIGGS CUMPLE 10 AÑOS: ¿QUÉ NOS HA ENSEÑADO EL JOVEN BOSÓN?”**

**Conferenciante: Javier Cuevas Maestro**  
**(Catedrático de Física Atómica, Molecular y Nuclear, Universidad de Oviedo)**



**C/ Federico García Lorca, 7, 33007 Oviedo**

**Resumen:** Se resume nuestro conocimiento de la estructura de la materia y las interacciones que la gobiernan a la escala más fundamental conocida, la de las partículas elementales, con especial énfasis en el estudio del recientemente descubierto bosón de Higgs. Aún existen algunos problemas para los que no se posee una explicación, como la prevalencia de la materia sobre la antimateria en el Universo, o la naturaleza en términos de partículas de la materia oscura, mucho otros están resueltos o en camino de estarlo.

➤ **16 de junio de 2022, 19:00h, Casa de Cultura de LUARCA**

**“PESCADORES DE MODELOS: LA PESCA ASTURIANA A VISTA DE CIENTÍFICO”**

**Conferenciante: José Luis Acuña Fernández**  
**(Catedrático de Ecología, Universidad de Oviedo)**



**Palacio de los Marqueses de Ferrera, C/ Olavarrieta, 24, 33700 Luarca**

**Resumen:** Se señalan los desafíos a los que se enfrenta el sector pesquero asturiano, todos ellos relacionados con la competencia por el espacio marítimo con otros grupos interesados. La solución a los mismos requerirá un fuerte compromiso de colaboración mutua entre el sector pesquero y científicos de las áreas más diversas.

➤ **23 de junio de 2022, 19:00h, Casa Municipal de Cultura de LLANES**

**“ENERGÍA ELÉCTRICA: ¿POR QUÉ, DESDE DÓNDE Y PARA QUÉ?”**

**Conferenciante: Javier Sebastián Zúñiga**  
**(Catedrático de Tecnología Electrónica, Universidad de Oviedo)**



**Palacio de Posada-Herrera, C/ Posada Herrera, s/n, 33500**

**Resumen:** El uso de la energía eléctrica no ha dejado de crecer en los últimos 150 años. Sin embargo, la necesidad de prescindir de la quema de combustibles fósiles está aumentando aún más su importancia, convirtiéndola en una energía de confluencia. En esta presentación reflexionaremos sobre las razones de su prevalencia, sobre las formas de su obtención y sobre la importancia de su almacenamiento y transformación.

➤ **30 de junio de 2022, 19:00h, Centro de Cultura Antiguo Instituto Jovellanos, GIJÓN**

**“RESISTENCIA BACTERIANA A LOS ANTIBIÓTICOS: ¿PUEDEN DEJAR DE CURAR?”**

**Conferenciante: M<sup>a</sup> Rosario Rodicio Rodicio**  
**(Catedrática de Microbiología, Universidad de Oviedo)**



**C/ Jovellanos, 21, 33201 Gijón**



**Resumen:** La disponibilidad de antimicrobianos eficaces resulta esencial, no solo para la prevención y curación de las enfermedades infecciosas, sino también para importantes procedimientos médicos como la cirugía, los trasplantes o la quimioterapia. Se recogen aquí diversos aspectos sobre lo que constituye uno de los mayores retos de la medicina actual: la resistencia bacteriana a los antibióticos, con un recorrido a través de su historia, bases científicas, causas, situación actual y perspectivas futuras.