

➤ **8 de mayo de 2025, 19:00, CIDAN (Pola de Laviana)**

“SE NECESITA AGUA LIMPIA: TRATAMIENTOS”

Conferenciante: Mario Díaz Fernández
(Catedrático de Química, Universidad de Oviedo)

C/ Joaquín Iglesias, s/n, 33980 Pola de Laviana



Excmo. Ayuntamiento
de LAVIANA

Resumen: El agua es un recurso básico para el hombre, con todo tipo de consideraciones biológicas, sociológicas, políticas o filosóficas a lo largo de la historia. El aseguramiento de su suministro a una población que ha ido creciendo, dispersa y con mayores necesidades de calidad requiere una organización social, un conocimiento científico y un desarrollo tecnológico complejo de primer orden. Se indican aquí de forma muy resumida, las bases y los procesos industriales para la potabilización y el tratamiento de aguas residuales, en particular de la materia orgánica que contiene. Se muestra también el interés en las necesidades futuras y algunas opciones para tratarlas.

➤ **15 de mayo de 2025, 19:00, Casa de Cultura Marqués de Vistalegre, Infiesto**

“INTELIGENCIA ARTIFICIAL CON CUIDADO: UNA MIRADA REFLEXIVA A SU POTENCIAL Y DESAFÍOS”

Conferenciante: Antonio Bahamonde Rionda
(Catedrático de Inteligencia Artificial, Universidad de Oviedo)

Casa Cultura Marqués de Vistalegre, C/ Covadonga, 42, 33530 Infiesto



Ayuntamiento
de Piloña

Resumen: Se discuten los beneficios, desafíos y consideraciones éticas de la Inteligencia Artificial (IA). Parte de la dualidad de esta materia en los medios de comunicación, donde se alternan narrativas alarmistas con reconocimientos de sus avances. Se mencionan aplicaciones significativas en la medicina, como el diagnóstico temprano de enfermedades y la personalización de tratamientos, así como en la educación, mejorando la personalización del aprendizaje.

➤ **22 de mayo de 2025, 19:00, Espacio Cultural Liceo, Navia**

“DE LA MEJORA GENÉTICA CLÁSICA A LA MEJORA GENÉTICA DE PRECISIÓN EN PLANTAS”

Conferenciante: Juan José Ferreira
(Investigador del SERIDA, Gobierno del Principado de Asturias)

Espacio Cultural Liceo, C/ Maestro Sama, 33710 Navia



Resumen: La mejora genética vegetal busca la obtención de nuevas variedades que presenten ventajas frente a las previamente existentes basándose en el conocimiento del control genético de los caracteres y en la aplicación de metodologías específicas. La mejora genética ha jugado un papel relevante en el incremento de la producción de los cultivos y alimentos en las últimas décadas.

➤ **29 de mayo de 2025, 19:00, Casa Cultura de Tineo, TINEO**

“EL ENVEJECIMIENTO”

Conferenciante: José María Pérez Freije
(Catedrático de Bioquímica y Biología Molecular, U. de Oviedo)

C/ Mayor, 25, 33870 Tinéu



Casa
de Cultura
Tineo | Ayuntamiento

Resumen: El envejecimiento es un proceso biológico cuyas implicaciones personales y sociales son perfectamente conocidas y cuyo impacto en la salud individual y colectiva es evidente. Sin embargo, la comprensión de sus fundamentos evolutivos y sus mecanismos moleculares y celulares sigue siendo limitada. El trabajo llevado a cabo por numerosos grupos de investigación de todo el mundo ha generado una cantidad ingente de información que, tras un esfuerzo integrador, ha conducido a la definición de las claves biológicas (hallmarks) del envejecimiento, proporcionando un esqueleto conceptual para su estudio sistemático y organizado y para la búsqueda de intervenciones diseñadas para aliviar, retrasar o incluso revertir su impacto sobre la salud humana.