



ACADEMIA ASTURIANA DE CIENCIA E INGENIERÍA



**ACADEMIA
ASTURIANA
DE CIENCIA
E INGENIERIA**

ANUARIO 2024-2025

Nota.- El que se presenta constituye el cuarto Anuario de la serie, que se ha decidido editar únicamente en versión digital

ISSN (versión digital)



CREACIÓN Y ANTECEDENTES DE LA ACADEMIA

Por **Decreto 67/2021 de 29 de octubre**, publicado en el Boletín Oficial del Principado de Asturias (**BOPA**) de **15 de noviembre de 2021**, por Disposición General de la Consejería de Hacienda del Principado de Asturias, se **crea la Academia Asturiana de Ciencia e Ingeniería (AACI)** y se aprueban sus **estatutos**.

La AACI se **constituyó** mediante Acta Fundacional el **22 de abril de 2021**, solicitándose al Principado su creación y la aprobación de sus estatutos y organigramas iniciales. Tras la revisión de los documentos y las pertinentes consultas previas sobre la propuesta a través de *Asturias Participa* (que proporciona los canales de participación ciudadana en la toma de decisiones de gestión de la Administración del Principado), el **29 de octubre de 2021** se decretó la **respuesta positiva a la solicitud** tramitada. La AACI quedó **inscrita en el registro de Academias del Principado de Asturias** con fecha **14 de diciembre de 2021**.

A comienzos de 2022, la Universidad de Oviedo, que se había ofrecido a acoger la sede de la Academia dentro de sus instalaciones, le cede a ésta un local próximo a su Edificio Histórico, situado en la calle Principado, nº 3, Entresuelo, 33007 de Oviedo.

Por su parte, el **22 de junio de 2022**, la Consejería de Ciencia, Innovación y Universidad del principado acordó la concesión a la Academia Asturiana de Ciencia e Ingeniería, con NIF nº Q3300406J, una **subvención por importe de 6.000 euros**, para hacer frente a los gastos derivados de sus actuaciones en la promoción y el desarrollo de la ciencia y la ingeniería en el Principado de Asturias.

Por su parte, a los tres patrocinadores empresariales con los que la Academia contaba desde principios del año 2023, se ha sumado un cuarto en 2024, lo que supone una financiación suplementaria de 8000 euros. Las empresas colaboradoras son, por orden alfabético, **Central Lechera Asturiana (CAPSA)**, **Química del Nalón**, **Reny Picot** y **SATEC**.



COMPOSICIÓN DE LA ACADEMIA

A 30 de noviembre de 2025

COMISIÓN EJECUTIVA

Presidente: D. José Mario Díaz Fernández

Vicepresidente: D. F. Javier Sebastián Zúñiga

Secretaría General: Dña. M^a Ángeles Gil Álvarez

Tesorero: D. Abelardo Margolles Barros

Responsable de relaciones sociales y publicaciones:

Dña. M^a Cristina Rodríguez González

SECCIÓN CIENCIAS E INGENIERÍA DE BASE FÍSICO-QUÍMICA

Presidencia: Dña. Consuelo Martínez López

Secretaría: D. F. Javier Cuevas Maestro

D. Antonio Bahamonde Rionda

Dña. Rosa Menéndez López

Dña. M^a Cristina Rodríguez González

D. F. Javier Sebastián Zúñiga

SECCIÓN DE CIENCIAS E INGENIERÍA BIOLÓGICA Y AMBIENTAL

Presidencia: D. Abelardo Margolles Barros

Secretaría: D. José Luis Acuña Fernández

D. José Mario Díaz Fernández

Dña. M^a Ángeles Gil Álvarez

D. Carlos López Otín

Dña. M^a Rosario Rodicio Rodicio



SEÑORES ACADÉMICOS NUMERARIOS, A 30 DE NOVIEMBRE DE 2024

MEDALLA NÚM. 1

D. José Mario Díaz Fernández desde el 21 de julio de 2022

Catedrático de Ingeniería Química en la Universidad de Oviedo en la que ejerce su labor desde 1987. Obtuvo su primera cátedra en 1983 en la Universidad del País Vasco, en la que además ejerció de Director del Departamento de Ingeniería Química. Tras su ingreso en la Universidad de Oviedo, fue director del departamento de Ingeniería Química y Vicerrector de Investigación.

En la Universidad de Oviedo, fue responsable de la creación de los estudios de formación en el campo alimentario y ha investigado en tratamiento de gases y de aguas residuales, fermentación, separación y preparación de materiales biológicos y alimentarios. Ha realizado más de 450 publicaciones en revistas científicas y libros, de ellas más de 300 en revistas SCI y ha dirigido 46 tesis doctorales. Ha publicado varios libros docentes y en particular el libro de texto “Ingeniería de Bioprocesos”. Director de la Cátedra de Industria y Procesos Agroalimentarios, es autor de 7 patentes de proceso y ha creado dos empresas EBT.

Premio Asturias de Medio Ambiente, también ha sido reconocido con dos premios *for Excellence in Engineering Design* de la empresa DuPont, cuatro premios del *Instituto Español del Huevo*, un premio de la *Real Sociedad Española de Química* (2013) así como la distinción de *Fellow of the Institution of Chemical Engineers*. Promotor y Director desde 2000 de la Asociación y Clúster de Industrias Químicas y de Procesos de Asturias (IQPA), ha sido también Presidente de la Sociedad Española de Biotecnología, y lo es de la Red Española de Tratamiento de Aguas, desde 1996.



MEDALLA NÚM. 2

D. F. Javier Sebastián Zúñiga desde el 18 de abril de 2023

Ingeniero Industrial por la Universidad Politécnica de Madrid y Doctor Ingeniero Industrial por la Universidad de Oviedo, ha centrado su labor investigadora en la electrónica de potencia, y en particular en los sistemas electrónicos de alimentación.

Es autor de más de 480 publicaciones en revistas y congresos, ha dirigido 19 tesis doctorales, ha participado en más de 70 proyectos de investigación científica y transferencia tecnológica y es coinventor de 3 patentes que son propiedad de la empresa Alcatel. Fue coordinador del Área de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática en la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) y ha sido miembro de distintos consejos asesores sobre investigación en el Principado de Asturias y de evaluación de la carrera investigadora universitaria para organismos regionales y nacionales (ANECA, AQU, Ikerbasque, UPM, UC3M, etc.).

En la actualidad es coordinador de un programa de doctorado interuniversitario y director de la “Cátedra de Movilidad” de la Universidad de Oviedo. Fue premio a la Trayectoria Profesional, otorgado por la asociación Tecnología, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica, en el año 2014, y premio a la Trayectoria Profesional otorgado por el capítulo español de la sociedad del IEEE de Electrónica de Potencia y Electrónica Industrial, en el año 2022.



MEDALLA NÚM. 4

Dña. *Rosa Menéndez López* desde el 13 de julio de 2023

Es doctora en químicas por la Universidad de Oviedo y desarrolló toda su carrera investigadora en el CSIC, siendo profesora de investigación desde 2003. Realizó estancias en universidades de distintos países, fundamentalmente en el Reino Unido y Estados Unidos.

Fue presidenta del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) desde noviembre de 2017 hasta junio de 2022, siendo la segunda vez que ocupa un puesto directivo, ya que fue vicepresidenta de investigación científica y técnica en el período 2007-2008. Fue coordinadora institucional del CSIC en Asturias y anteriormente directora del Instituto Nacional del Carbón en Oviedo, de 2003 a 2007. Fue vicepresidenta de Science Europe entre 2018-2021, evaluadora y coordinadora de varios Programas de I+D de la Unión Europea, así como gestora del Programa Nacional de Materiales y del de Energía y miembro del Consejo Rector de la Agencia Estatal de Investigación.

Rosa Menéndez ha desarrollado su actividad científica en el campo de los materiales de carbono, focalizando su investigación en los últimos años en el grafeno y su uso en distintas aplicaciones, fundamentalmente relacionadas con medio ambiente y energía. Ha publicado 220 artículos en revistas internacionales de prestigio, es autora de 10 patentes y ha dirigido 24 tesis doctorales. Asimismo, ha participado en más de 30 proyectos de investigación y en más de 50 contratos de investigación con empresas, en los que ha asesorado sobre temas científicos relacionados con aeronáutica, y el sector energético, entre otros.

Como reconocimiento a su labor científica ha recibido numerosos premios nacionales e internacionales. Entre ellos, el premio Shunk Carbon Award, el Premio DuPont de la Ciencia, el galardón a la trayectoria científica de la Asociación Española de Materiales, el Premio a la Excelencia Química del Consejo General de Colegios Químicos de España y el XV Premio al Mérito Científico del Colegio de Químicos de Asturias y León.

Medalla de Plata de Asturias 2019, Hija Predilecta de Cudillero, Premio Clara Campoamor 2021 del Ayuntamiento de Madrid, Premio Erna Hamburger 2024 por la Universidad de Laussane. Tiene una calle con su nombre en Oviedo.



MEDALLA NÚM. 5

D. Francisco Javier Cuevas Maestro desde el 12 de abril de 2024

Licenciado y Doctor en Física por la Universidad de Cantabria. Catedrático del área de Física Atómica (Física de Partículas Elementales) de la Universidad de Oviedo e Investigador del CERN. Su investigación se ha desarrollado en el campo de la Física experimental de partículas elementales en los 3 principales aceleradores que desde 1990 están en funcionamiento: LEP, Tevatron y en la actualidad el LHC.

Autor de más de 160 publicaciones en revistas científicas, ha dirigido 12 tesis doctorales, participando en 35 conferencias internacionales como invitado y realizando más de 100 contribuciones a congresos internacionales. Asimismo, ha participado en más de 40 proyectos de investigación, tanto europeos como nacionales y regionales. En la actualidad su investigación se centra en la determinación de las propiedades del bosón de Higgs, siendo suyas contribuciones directas a su descubrimiento en 2012, y en la búsqueda directa e indirecta de Física más allá del ME.

Director del grupo de Física de Altas Energías de la Universidad de Oviedo desde 2009, es colaborador de la AEI (Agencia Espacial Internacional) dentro del programa FPA/FPN de 2014 a 2019 y miembro de distintos consejos asesores sobre investigación en Física de Partículas, así como de diferentes comités internacionales científicos y de evaluación, (Bélgica, Francia, Argentina, etc.).

Premio de la división de Física de Altas Energías y de Física de partículas de la Sociedad Europea de Física en 2013, junto con la colaboración CMS por el descubrimiento del bosón de Higgs predicho por el mecanismo de Brout-Englert-Higgs.



MEDALLA NÚM. 6

Dña. Consuelo Martínez López desde el 17 de enero de 2025

Doctora en Matemáticas, ha centrado su actividad investigadora en el estudio de diversas estructuras algebraicas, especialmente grupos, álgebras y superálgebras no asociativas y en las relaciones entre ellas. También trabaja en aplicaciones algebraicas en Códigos correctores y Criptografía.

Ha dirigido 18 tesis doctorales y ha participado en proyectos de investigación desde el comienzo de su actividad investigadora. Ha participado en numerosos paneles de evaluación de la investigación. Ha colaborado con la ANEP (ha sido adjunta de Álgebra a la coordinadora de matemáticas en la evaluación de proyectos de investigación) y con la ANECA (ha sido presidenta del tribunal de Física y Matemáticas de la CNEAI). Ha colaborado y colabora con distintas agencias de evaluación, como la ASUCyL, ACSUG y UNIBASQ. Es miembro de la RSME, colaborando en distintas actividades (ha sido secretaria de la Comisión Científica). Ha sido miembro del jurado de numerosos premios científicos

Ha recibido la medalla de la RSME y el Premio Julio Peláez a mujeres pioneras en la Ciencia. Ha sido editora de la Revista Iberoamericana de Matemáticas y miembro del comité científico del CRM y del CSIC. Desde 2021 es Académica Correspondiente de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de España.



MEDALLA NÚM. 7

Dña. *M^a Ángeles Gil López desde el 4 de julio de 2025*

Tras concluir la Licenciatura en Matemáticas por la Universidad de Valladolid, inició su labor docente e investigadora en la Universidad de Oviedo en 1976, siendo catedrática de la misma desde 1992. Su investigación se centró en el desarrollo y estudio de medidas de información en problemas estadísticos y, desde hace unas cuatro décadas, se ha especializado en el análisis de datos imprecisos y en sus aplicaciones a las ciencias sociales y biomédicas.

Ha dirigido quince tesis doctorales y ha publicado cerca de doscientos trabajos en revistas científicas y libros, en su mayoría recogidos en la *Web of Science*. Ha editado un buen número de libros de investigación internacionales que figuran en las bases de datos principales y varios números especiales de revistas JCR-SCI, ha sido/es miembro de varios comités editoriales de revistas JCR-SCI. Fue Miembro del Comité Científico del extinto *European Centre for Soft Computing* y es Miembro del Comité Científico Asesor (por Matemáticas) de la Fundación Gadea Ciencia.

En 2014 recibió Medalla de Plata del Principado de Asturias. En 2015 fue nombrada Fellow de la *International Fuzzy Systems Association*. En 2021 ha obtenido la Medalla de la Sociedad de Estadística e Investigación Operativa (SEIO), de la que fue Vicepresidenta y de cuya revista *TEST* (editada por Springer) fue editora-jefe durante cuatro años y posteriormente editora asociada.

En 2023 ingresó como académica de número en la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de España y recibió el Premio EL COMERCIO en Ciencia. Desde 2024 es miembro de honor del Real Instituto de Estudios Asturianos.



MEDALLA NÚM. 12

Dña. *Rosario Rodicio Rodicio desde el 25 de abril de 2025*

Doctora en Biología, su actividad científica se llevó a cabo en el Área de Microbiología de la Universidad de Oviedo, el Instituto *John Innes* de Norwich (Inglaterra) y la Facultad *Biologie/Chemie* de la Universidad de Osnabrück (Alemania).

Su investigación se centró inicialmente en el desarrollo de técnicas de manipulación genética de *Streptomyces*, una bacteria con gran interés industrial como productora de antibióticos, agentes antitumorales y muchos otros compuestos bioactivos. Abordó, además, estudios relacionados con los procesos de reparación e inestabilidad genética de este género y con la caracterización de bacteriófagos, sistemas de restricción-modificación y secuencias de inserción en diferentes bacterias. A partir del 2002 entró en el estudio de bacterias patógenas de interés clínico y agroalimentario, prestando especial atención al grave problema de la resistencia a los antibióticos.

Mantiene colaboraciones con numerosos investigadores de otros centros, tanto regionales (HUCA, LSP, IPLA y SERIDA), como nacionales y extranjeros, todas ellas avaladas por publicaciones conjuntas. Ha participado en numerosos proyectos de investigación, publicado más de 120 artículos en revistas de prestigio y dirigido 22 Tesis Doctorales.

En 2019 recibió el premio a la mejor publicación científica en el campo de la resistencia a antibióticos, convocado por el PRAN (Plan Nacional de Resistencia a Antibióticos) y en 2024, un proyecto de investigación en el cual participa recibió el premio PRAM a la “Mejor iniciativa de investigación de la resistencia a los antibióticos”.



SEÑORES ACADÉMICOS ELECTOS, POR ORDEN ALFABÉTICO, A 30 DE NOVIEMBRE DE 2025

D. José Luis Acuña Fernández

D. Antonio Bahamonde Rionda

D. Carlos López Otín

D. Abelardo Margolles Barros

Dña. M^a Cristina Rodríguez González



RESEÑA DE LA VIDA Y ACTIVIDADES DE LA ACADEMIA DURANTE EL CURSO 2023-2024

SESIONES SOLEMNES

1. Presentación del Día de la Ciencia y la Ingeniería en Asturias y celebración de su tercera edición

El miércoles 24 de septiembre de 2025 tuvo lugar el acto conmemorativo del “**Día de la Ciencia y de la Ingeniería en Asturias**” que se celebra de forma anual en fechas próximas a la Onomástica del **Premio Nobel asturiano Severo Ochoa**.



**DÍA DE
LA CIENCIA Y
LA INGENIERÍA
EN ASTURIAS
2025**



**ACADEMIA ASTURIANA
DE CIENCIA E INGENIERÍA**



24 de septiembre de 2025, 12:00
Paraninfo de la Universidad de Oviedo

PROGRAMA:

Presentación

Conferencia de apertura

*“La Agencia Estatal de
Investigación y su Impacto
en el Sistema Español de I+D+i”*

Ilma. Sra. Lourdes Armesto

Jefa de la División de
Coordinación, Evaluación y
Seguimiento Científico
y Técnico de la



**Entrega de los Premios
INVESTIGAACI_2025**

Con esta celebración se pretende ensalzar el papel de la ciencia y la ingeniería en la sociedad asturiana y premiar a aquellos investigadores cuya contribución a la ciencia sea de excelencia y se haya desarrollado en nuestra región. Para ello, la Academia Asturiana de Ciencia e Ingeniería (AACI) convocó los Premios de Investigación 2025, dirigidos a investigadores en activo que hayan tenido una actividad muy relevante, con contribuciones personales substanciales. Las bases de dichos premios se encuentra disponibles en la página web de AACI: [Premios InvestigaAACI 2025 – AACI](#)



El acto se desarrolló en el Paraninfo de la Universidad de Oviedo y contó con la intervención del presidente de la Academia, D. Mario Díaz, y de la Doctora Dña. Lourdes Armesto, que impartió la conferencia invitada **“La agencia estatal de investigación y su impacto en el sistema español de I+D+i”**.

También intervinieron el Vicepresidente de la AACI., D. Javier Sebastián, como presidente de la Comisión, que valoró las candidaturas a los **Premios InvestigAACI2025** y los académicos. D. Javier Cuevas y Doña Rosa López, realizando una breve descripción de los méritos de los dos investigadores premiados, D. Ángel Martín Pendás y D. Salvador Ordóñez, respectivamente.

D. Ángel Martín Pendás, catedrático de Química-Física de la Universidad de Oviedo recibió el premio por su contribución en el desarrollo metodológico en química y por sus trabajos pioneros en el ámbito de la teoría cuántica del enlace químico y el análisis topológico de la densidad electrónica, abriendo nuevas vías en la comprensión de fenómenos fundamentales de la química teórica y computacional.

Por su parte, D. Salvador Ordóñez, catedrático de Ingeniería química de la Universidad de Oviedo, fue premiado por sus excepcionales contribuciones al conocimiento global, especialmente en áreas clave como la catálisis, la energía y la sostenibilidad, aspectos con una profunda relevancia estratégica para el desarrollo tecnológico e industrial de una región como Asturias.

El vídeo completo del acto puede consultarse libremente en la dirección: [Día de la Ciencia y la Ingeniería en Asturias – AACI](#)



Momento de la intervención de Dña. Lourdes Armesto



Momento de la intervención de D. Ángel Martín Pendás



El presidente de la Academia hace entrega del premio a D. Ángel Martín Pendás



Momento de la intervención de D. Salvador Ordóñez



El presidente de la Academia hace entrega del premio a D. Salvador Ordóñez



El presidente de la Academia junto con los dos premiados



Los galardonados (centro) con miembros de la Academia y personalidades



2. Tomas de posesión de académicos de número

Toma de posesión de Dña. Consuelo Martínez López

El día 17 de enero de 2025, tuvo lugar el Acto Solemne de toma de posesión como Académica Numeraria, con la medalla número 6, de Dña. Consuelo Martínez López, quien leyó su discurso de ingreso titulado “*Paseo por el álgebra: de las estructuras algebraicas a las aplicaciones en criptografía*” siendo contestado por la Académica de número de AACI, Dña. Rosa Menéndez López.



INVITACIÓN

La ACADEMIA ASTURIANA DE CIENCIA E INGENIERÍA

celebrará sesión solemne el viernes 17 de enero de 2024, a las 12:00 para dar posesión de su plaza como Académica de Número a la

Prof. Dña. Consuelo Martínez López

quien leerá el discurso de ingreso

***PASEO POR EL ÁLGEBRA: DE LAS ESTRUCTURAS ALGEBRAICAS
A LAS APLICACIONES EN CRIPTOGRAFÍA***

Será contestada por la académica

Ilma. Sra. Dña. Rosa María Menéndez López

Presidirá el acto el **Presidente de la Academia Asturiana de Ciencia e Ingeniería, Ilmo. Sr. D. José Mario Díaz Fernández**

Paraninfo de la Universidad de Oviedo
C/ San Francisco, 3, Oviedo

Se ruega confirmar asistencia a
comunica@aaci.es antes del 10 de enero de 2025

Tanto el texto de este discurso como el vídeo completo del acto pueden consultarse libremente en la dirección: [Sesiones Solemnes de Entrada – AACI](#)



La nueva Académica junto con el Presidente y el Vicepresidente de AACI



ACADEMIA ASTURIANA DE CIENCIA E INGENIERÍA

Toma de posesión de Dña. Rosario Rodicio Rodicio

El día 25 de abril de 2025, tuvo lugar el Acto Solemne de toma de posesión como Académica Numeraria, con la medalla número 12, de Dña. Rosario Rodicio Rodicio, quien leyó su discurso de ingreso titulado *“Del extraordinario impacto de procariotas y virus sobre la tierra y sus habitantes”* siendo contestado por el académico y presidente de AACI, D. Mario Díaz Fernández.



INVITACIÓN

La ACADEMIA ASTURIANA DE CIENCIA E INGENIERÍA

celebrará sesión solemne el viernes 25 de abril de 2025, a las 17:00 para dar posesión de su plaza como Académica de Número a la

Prof. Dña. María del Rosario Rodicio Rodicio

quien leerá el discurso de ingreso

DEL EXTRAORDINARIO IMPACTO DE PROCARIOTAS Y VIRUS SOBRE LA TIERRA Y SUS HABITANTES

Será contestada por el académico

Ilmo. Sr. D. José Mario Díaz Fernández

Presidirá el acto el **Presidente de la Academia Asturiana de Ciencia e Ingeniería,
Ilmo. Sr. D. José Mario Díaz Fernández**

Paraninfo de la Universidad de Oviedo
C/ San Francisco, 3, Oviedo

Se ruega confirmar asistencia a
comunica@aacies.es antes del 18 de abril de 2025

Tanto el texto de este discurso como el vídeo completo del acto pueden consultarse libremente en la dirección: [Sesiones Solemnes de Entrada – AACI](#)



Momento del Discurso de la nueva Académica Numeraria



Toma de posesión de Dña. M^a Ángeles Gil

El día 27 de junio de 2025, tuvo lugar el Acto Solemne de toma de posesión como Académica Numeraria, con la medalla número 7, de Dña. M^a Ángeles Gil Álvarez, quien leyó su discurso de ingreso titulado “*Análisis estadístico de datos fuzzy: Rigor científico y utilidad práctica*” siendo contestado por la académica de número, Dña. Consuelo Martínez López.



INVITACIÓN

La ACADEMIA ASTURIANA DE CIENCIA E INGENIERÍA

celebrará sesión solemne el viernes 4 de julio de 2025, a las 16:00 para dar posesión de su plaza como Académica de Número a la

Prof. Dña. María Ángeles Gil Álvarez

quien leerá el discurso de ingreso

**ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE DATOS 'FUZZY':
RIGOR CIENTÍFICO Y UTILIDAD PRÁCTICA**

Será contestada por la académica

Ilma. Sra. Dña. Consuelo Martínez López

Presidirá el acto el **Presidente de la Academia Asturiana de Ciencia e Ingeniería,**
Ilmo. Sr. D. José Mario Díaz Fernández

Paraninfo de la Universidad de Oviedo
C/ San Francisco, 3, Oviedo

Se ruega confirmar asistencia a
comunica@aací.es antes del 27 de junio de 2025

Tanto el texto de este discurso como el vídeo completo del acto pueden consultarse libremente en la dirección: [Sesiones Solemnes de Entrada – AACI](#)



Momento del Discurso de la nueva Académica Numeraria



3. Apertura del curso Académico 2025-2026

El día 17 de octubre de 2025, se llevó a cabo la Sesión Solemne de Apertura del curso académico 2025-2026. En la misma, la Secretaria General, Dña. M^a Ángeles Gil Álvarez, llevó a cabo la lectura de la reseña de las Actividades de la Academia durante el curso precedente.

La lección inaugural titulada “Cómo prepararse frente a epidemias/pandemias producidas por virus: papel de las vacunas” corrió a cargo de D. Mariano Esteban Rodríguez, Académico y Presidente de honor de la Real Academia de Farmacia de España.



ACTO DE APERTURA DEL CURSO ACADÉMICO 2025-2026

Lugar: Paraninfo del Edificio Histórico de la Universidad de Oviedo
C/ San Francisco, 3, 33003 Oviedo
Fecha y hora: 17 de octubre, 12:00

Lección Inaugural:

CÓMO PREPARARSE FRENTE A EPIDEMIAS/PANDEMIAS PRODUCIDAS POR VIRUS: PAPEL DE LAS VACUNAS



Conferenciante: Mariano Esteban Rodríguez
Profesor Investigación Ad Honorem del CSIC-CNB
Académico y Presidente de Honor
de la Real Academia de Farmacia de España

El vídeo completo del acto puede consultarse en acceso libre en la dirección: [Aperturas de curso académico – AACI](#)



Imagen del momento de la Charla Inaugural



ACTIVIDADES DE LA ACADEMIA

1. Concurso de vídeos cortos de divulgación científica

Continuando en su empeño de difundir la Ciencia y la Ingeniería a la sociedad asturiana, pero esta vez dirigido hacia nuestros jóvenes, durante el año 2025 la Academia organizó, en su tercera edición, el *Concurso de vídeos cortos de divulgación científica VisualizAACI2025*.

Para participar en el concurso, los alumnos de 3º y 4º de ESO, Bachillerato y FP debían realizar un vídeo divulgativo con una duración inferior a 3 minutos, basado en uno de los cuatro temas recogidos en la revista de divulgación rAACI2024 y en los vídeos de las charlas COMUNICA_AACI correspondientes.

Los vídeos participantes fueron evaluados por un comité formado por reputados divulgadores científicos junto con los autores de los artículos en los que se basaban.

La entrega de premios se celebró el día 10 de abril de 2025 en el Aula Magna del Edificio Histórico de la Universidad de Oviedo. Durante dicho acto tuvo lugar la conferencia "Ciencia y cultura en la tele: de Cosmos a Órbita Laika pasando por StarTrek " impartida por el reconocido periodista y divulgador científico D. Manuel Toharia. También se visionaron los vídeos ganadores en cada categoría.

Los vídeos ganadores pueden visualizarse en la dirección: [Concurso de vídeos cortos – AACI](#)



Inauguración del acto. De izquierda a derecha: El académico José Luis Acuña, el Presidente de la AACI Mario Díaz y el conferenciante invitado Manuel Toharia



Entrega de premio VisualizAACI2025 3º y 4º de ESO, modalidad grupo



Entrega del premio VisualizAACI2025 1º y 2º de Bachillerato, modalidad grupo



Entrega del Accedit VisualizAACI2025 en la categoría individual 3º y 4º de ESO



Entrega del Accedit VisualizAACI2025 en la categoría individual 1º y 2º de Bachillerato



Entrega de Diploma acreditativo VisualizAACI2025



Entrega de Diploma acreditativo VisualizAACI2025



Entrega de Diploma acreditativo VisualizAACI2025



Foto de grupo con los participantes en los Premios VisualizAACI2025



2. Programa de divulgación científica, COMUNICA_AACI2025

Atendiendo a uno de sus principales objetivos, la Academia Asturiana de Ciencia e Ingeniería tomó el acuerdo de crear un programa que impulsara la divulgación de la Ciencia y la Ingeniería entre la sociedad asturiana a través de la organización de conferencias científicas basadas en los artículos que van siendo publicados en la revista de la Academia rAACI, y que se imparten en distintas localidades de nuestra región.

En su tercera edición, el programa se desarrolló a lo largo de cuatro jueves del mes de mayo (8, 15, 22 y 29 de mayo) con 4 conferencias celebradas en Pola de Laviana, Infiesto, Navia y Tineo, a cargo de los autores de los artículos del Nº4 de la revista, rAACI2024, Mario Díaz Fernández, Antonio Bahamonde Rionda, Juan José Ferreira y José María Pérez Freije.

➤ **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

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.



Excmo. Ayuntamiento
de LAVIANA

➤ **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

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.



Ayuntamiento
de Piloña

➤ **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

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.



Casa
de Cultura
Tineo | Ayuntamiento



ACADEMIA ASTURIANA DE CIENCIA E INGENIERÍA

Todas estas conferencias fueron grabadas y el acceso a las mismas es totalmente libre a través de la web de la Academia: [COMUNICA AACI – AACI](#)



Imagen de la Conferencia impartida por D. Mario Díaz en el IES de Pola de Laviana



Imagen de la Conferencia impartida por D. Antonio Bahamonde en el IES de Infiesto



ACADEMIA ASTURIANA DE CIENCIA E INGENIERÍA



Imagen de la Conferencia impartida por D. Juan José Ferreira en Navia



Imagen de la Conferencia impartida por D. José María Pérez Freije en Tineo



3. Conferencias de Primavera

Insistiendo en la promoción de la Ciencia y la Ingeniería en Asturias, la Academia Asturiana de Ciencia e Ingeniería tomó el acuerdo de crear un ciclo de conferencias denominado “Conferencias de Primavera” que impulsara la divulgación de temas de candente actualidad entre la sociedad asturiana a través de la organización de conferencias impartidas por personalidades de renombre en dichos campos.

En su primera edición, el ciclo contó con 3 conferencias cuya temática giraba en torno a la Ética en la Ciencia y en la Tecnología.

Domènec Melé Carné
Titular de la cátedra de Ética Empresarial y de los Negocios del IESE Business School
“Humanismo empresarial en la V revolución industrial”
Club LA NUEVA ESPAÑA, Oviedo
lunes 9 de junio, 19:00

Erika Pastrana
Directora Editorial de *Nature Research Journals*
“El papel de las revistas NATURE en promover la ciencia abierta y de calidad”
Sala de Conferencias - Centro de Cultura Antiguo Instituto, Gijón
martes 10 de junio, 19:00

Lluís Montoliú
Vicedirector del Centro Nacional de Biotecnología (CNB-CSIC)
“La importancia de la bioética en la investigación biomédica”
Club LA NUEVA ESPAÑA, Oviedo
lunes 16 de junio, 18:00

2025 CICLO DE CONFERENCIAS DE PRIMAVERA

 **AACI**
ACADEMIA ASTURIANA DE CIENCIA E INGENIERIA

La primera conferencia, celebrada el 9 de junio de 2025 en el Club La Nueva España (Oviedo), titulada “Humanismo empresarial en la V revolución industrial” versaba sobre ética empresarial y fue impartida por D. Domènec Melé, titular de la cátedra de Ética Empresarial y de los negocios de la IESE Business School.

La Segunda, celebrada el 10 de junio de 2025 en el Centro de cultura Antiguo Instituto Jovellanos (Gijón), titulada “El papel de las revistas Nature en promover la ciencia abierta y de calidad” versaba sobre ética en la publicación de resultados científicos y fue impartida por Dña. Erika Pastrana, directora editorial de Nature Research Journal.

La tercera y última conferencia del ciclo, celebrada el 16 de junio de 2025 en el Club La Nueva España (Oviedo), titulada “La importancia de la bioética en la investigación biomédica” versaba, como su propio nombre indica, en la ética en el campo biomédico y fue impartida por D. Lluís Montoliú, Vicedirector del Centro Nacional de Biotecnología (CNB-CSIC).



Imagen de la Conferencia impartida por el profesor D. Domenec Melé



Imagen de la Conferencia impartida por Dña. Erika Pastrana



Imagen de la Conferencia impartida por el profesor D. Lluís Montoliú



4. Actos conmemorativos de la Semana de la Ciencia

En apoyo a la Semana de la Ciencia, la Academia Asturiana de Ciencia e Ingeniería tomó el acuerdo de instaurar actividades de divulgación científica que potenciaran el apoyo de la Academia a cualquier labor de divulgación y promoción de la cultura científica.

El acto se celebró, en su tercera edición, el 13 de noviembre de 2025 en el Aula Magna del Edificio Histórico de la Universidad de Oviedo, y siguiendo la estela del celebrado el año anterior consistió en el reconocimiento al Joven Talento Científico-Técnico, así como en la presentación del cuarto número de la revista de la AACI, rAACI2025.



Premio AACI 2025 al Joven Talento Científico-Técnico:

Mar Alonso Martínez (Profesora Titular de Ingeniería de la Construcción, Universidad de Oviedo)

Conferencia: **“Construcción sostenible, un gran reto para la ciencia y la ingeniería”**

Presentación del número 5 de la Revista rAACI 2025

- **F. Javier Belzunce:** *El Acero: el mejor material estructural para casi todo*
- **Juan R. de los Toyos:** *Pasado, realizaciones presentes y perspectivas de futuro de la Inmunología*
- **Adenso Díaz:** *El engranaje que mueve el mundo: la logística*
- **María Montes:** *El análisis químico: evolución y tendencias*



El premio al Joven Talento Científico-Técnico recayó en la científica **Mar Alonso Martínez**, Profesora Titular de Universidad en el Área de Ingeniería de la Construcción, del Departamento de Construcción e Ingeniería de Fabricación de la Universidad de Oviedo, que además de una prometedora carrera científico-técnica fue galardonada con una beca Leonardo en Ingeniería por la Fundación BBVA y que, tras recibir el galardón, impartió la conferencia titulada **“Construcción sostenible, un gran reto para la ciencia y la ingeniería”** en la que exponía la importancia del trabajo desarrollado hasta el momento, en el que a través del avance en el diseño de hormigones ligeros pretende obtener materiales de construcción inteligentes, sostenibles, y económicamente viables.

Por su parte, para la presentación del quinto número de la revista de la Academia, rAACI2025, se contó con la presencia de los cuatro científicos responsables de los artículos de divulgación presentes en esta nueva edición.

Los científicos que contribuyeron a esta edición fueron, el Profesor F. Javier Belzunce Varela, encargado del artículo “El Acero: el mejor material estructural para casi todo”, el Profesor Emérito D. Juan Ramon de los Toyos con el trabajo “Pasado, realizaciones presentes y perspectivas de futuro de la Inmunología”, el Profesor Adenso Díaz con el artículo “El engranaje



ACADEMIA ASTURIANA DE CIENCIA E INGENIERÍA

que mueve elmundo: La logística” y la Profesora María Montes Bayón con el trabajo “El análisis químico, evolución y tendencias”.



Entrega del diploma de reconocimiento a la Dra. Mar Alonso Martínez



Un momento en la intervención de la Premiada, Mar Alonso Martínez



La premiada junto a las Académicas de la AACI



La premiada junto a varias personalidades. De izquierda a derecha: Inés Peñuelas, Mario Díaz, Mar Alonso y Celia Fernández



ACADEMIA ASTURIANA DE CIENCIA E INGENIERÍA

rAACI



**REVISTA DE LA ACADEMIA ASTURIANA
DE CIENCIA E INGENIERÍA**

Volumen 5, Año 2025



Artículos – Resúmenes



Javier Belzunce

El Acero: el mejor material estructural para casi todo

La humanidad ha utilizado el acero desde épocas remotas (Edad del Hierro, en torno al año 1000 a.C.) y su uso se ha ido incrementando progresivamente con el paso del tiempo hasta convertirlo hoy día en un material insustituible con infinitas y variadísimas aplicaciones. En este artículo se explica cómo es posible conseguir unas propiedades tan interesantes y diferentes utilizando solo hierro y carbono, se describen las variadas microestructuras y propiedades que se pueden obtener utilizando tratamientos térmicos y termo-mecánicos apropiados, se identifican los principales tipos de acero que se están utilizando para fabricar los componentes de acero más demandados por la sociedad actual en muy diversas aplicaciones y se muestran las expectativas e incertidumbres ligadas al uso del acero en un futuro próximo.



Juan R. de los Toyos

Pasado, realizaciones presentes y perspectivas de futuro de la Inmunología

La Inmunología, como disciplina de conocimiento científico que tiene por objeto el estudio del sistema inmunitario, nació, a finales del siglo XVIII, con la práctica de la vacunación frente a las enfermedades infecciosas. A medida que se fue progresando en la caracterización de los distintos componentes del sistema inmunitario, se fue diversificando, de tal manera que ahora tiene intereses en campos tan diversos como la Hematología, la auto-inmunidad, la biología de los trasplantes o la inmunoterapia del cáncer. Las aplicaciones biotecnológicas de componentes inmunológicos para responder a nuevos retos biomédicos, veterinarios, agroalimentarios y medioambientales, propiciaron el desarrollo de la Inmunotecnología en aspectos tales como los inmunoensayos, el inmunodiagnóstico o la inmunoterapia celular. En un futuro más o menos inmediato, se espera que se prosiga ampliamente la vacunación en países con bajos ingresos económicos; que los xenotrasplantes de órganos de cerdo modificados genéticamente lleguen a la clínica; y que la inmunoterapia de los distintos tipos de cáncer alcance un muy deseable alto índice de éxito.



Adenso Díaz

El engranaje que mueve el mundo: la logística

Cuando vamos a un supermercado estamos acostumbrados a tener a nuestra disposición y en perfecto estado decenas de productos, algunos de ellos tras haber recorrido miles de kilómetros. Incluso en tiempos de crisis, como ocurrió con la pandemia de 2020, allí estaban los alimentos que necesitábamos. Quizá no nos hayamos parado a pensar cómo se puede conseguir esto, pero sin duda no debe de ser sencillo. Supone mover miles de productos de un modo coordinado, con muchas empresas, vehículos e instalaciones involucradas, como si de un mecanismo perfecto se tratara. Una conjunción perfecta de estrategia empresarial, diseño de operaciones y tecnología.

Quienes se encargan de que ese mecanismo funcione con esa sincronía son los departamentos de logística de todas esas empresas. Vamos a tratar de explicar aquí qué es eso de la logística, cómo evolucionó a lo largo del tiempo, qué importancia tiene en nuestras vidas, qué decisiones operativas acarrea, y cuáles son los retos que tiene planteados.



María Montes

El análisis químico: evolución y tendencias

El análisis químico, herramienta fundamental de la Química Analítica, ha experimentado desde sus orígenes una evolución constante marcada por las demandas de la sociedad que requiere mejores métodos (más precisos y exactos), más rápidos, más sensibles y adaptados a los cambiantes entornos sociales (p.ej., la creciente evolución de la nanotecnología que demanda la posibilidad de analizar nanoestructuras en variados entornos). En este trabajo se ha intentado recorrer, someramente, la variedad de técnicas analíticas existentes en la actualidad dando idea del abanico de posibilidades que se abren en los diversos campos de aplicación de la disciplina. Además, se ha realizado un esfuerzo para poner más detalle en las técnicas más empleadas o que se encuentran en la mayoría de los laboratorios, pero también en las tendencias de la disciplina, que como se ha comentado, es altamente dinámica y cambiante.



Presentación del número 5 de la revista de la Académica rAACI2025. De izquierda a derecha: Cristina Rodríguez, Adenso Díaz, Juan Ramón de los Toyos y Javier Belzunce



Foto con varias autoridades



RECORTES DE PRENSA

Diciembre de 2024

“Agradecimiento a Carlos López Otín: por tanto...” La carta con la que la AACI se une al homenaje global al científico con motivo de su jubilación

Con esta emotiva carta, la Academia Asturiana de Ciencia e Ingeniería se une al alud de escritos en apoyo de la figura de este gran científico y Académico electo de la AACI, haciendo especial mención a su inestimable ayuda, sin la que el proceso de creación de la Academia no habría sido posible.

<https://www.elcomercio.es/opinion/academia-asturiana-de-ciencia-e-ingenieria-gradecimiento-carlos-lopez-otin-20231129201144-nt.html>

[Agradecimiento a Carlos López Otín, por tanto... - La Nueva España \(lne.es\)](#)



01 de diciembre de 2023

36 LA NUEVA ESPAÑA

Tribuna

Viernes, 1 de diciembre de 2023

Tras el anuncio de la jubilación de Carlos López-Otín

Agradecimiento a Carlos López-Otín, por tanto...

El apoyo de la Academia Asturiana de Ciencia e Ingeniería



Mario Díaz
Presidente de la Academia Asturiana de Ciencia e Ingeniería

Querido Carlos:

Sabemos que estos días vas a recibir muchos mensajes y muchas cartas de apoyo, y que se te dedicarán un buen número de artículos en distintos medios. Ello es buena prueba del impacto que ha causado el anuncio de tu jubilación.

Esta carta quiere unirse a todas las que recibirás durante largo tiempo, pero centrándose en un pequeño aspecto diferencial. No vamos a descubrir a nadie ni el enorme científico que eres, ni el gran ser humano que habita dentro de ti, ni el beneficio que en tantos aspectos nos ha supuesto compartir contigo esta tierra durante tantos años.

Lo que sí queremos manifestarte, en mayúsculas, es nuestro expreso y profundo agradecimiento por tu inestimable ayuda a la hora de despegar como Academia Asturiana de Ciencia e Ingeniería (AACI). Así, sin que se tratara de ninguna de las patologías para las que eres tan sensible, y para

EL COMERCIO

Agradecimiento a Carlos López Otín, por tanto...

Academia Asturiana de Ciencia e Ingeniería
Madrileña, 29 de noviembre de 2023, 20:11

Todos somos conscientes de que la admiración que despierta tu figura ha sido la mejor tarjeta de presentación con la que tuvimos la oportunidad de contar para crear esta academia

las que siempre has estado dispuesto a escuchar y ayudar, incluso más allá de lo que parece posible a quienes las padecen, la creación reciente de nuestra academia, si necesitaba de mucha ilusión, confianza, apoyo y, sobre todo, de una experiencia que tú atesorabas en grandes dosis.

Tu soporte y tu generosidad incondicionales han sido cruciales e indispensables desde el primer día para que la AACI iniciara su andadura. Además, todos somos conscientes de que el reconocimiento y la admiración que despierta tu figura han si-

do el aval más visible y la mejor tarjeta de presentación con la que tuvimos la oportunidad de contar para la creación de esta academia.

Sin embargo, no queremos que esta carta con nuestro agradecimiento eterno, pueda sonar a despedida. En nuestro corazón, siempre seguiremos sintiéndonos como un compañero y, sobre todo, como un ejemplo de saber científico, de dignidad y de calidad humana. Siempre nos quedará el honor y el orgullo de haber sido beneficiados durante un tiempo muy importante (el de la gestación y los primeros años de vida de la AACI) por tu buen hacer.

La carta quiere unirse a tantas otras que, como hemos dicho, recibirás estos días con un propósito único: que Asturias nunca olvide el privilegio de haber contado contigo y el prestigio que le ha reportado. ¡Un abrazo muy fuerte amigo, compañero, maestro! ¡Cuidate mucho!



Brillante acto de ingreso de la profesora Consuelo Martínez López como Académica de Número de la Academia Asturiana de Ciencia e Ingeniería

Con la lectura de la conferencia titulada *"Paseo por el álgebra: de las estructuras algebraicas a las aplicaciones en criptografía"*, la catedrática de Álgebra de la Universidad de Oviedo Dña. Consuelo Martínez López, tomó posesión de la medalla Nº 6 de la Academia Asturiana de Ciencia e Ingeniería (AACI) que la acredita como Académica de Número de la misma. Su discurso fue contestado por la también Académica de Numero, la profesora Rosa Menéndez López.

[De Al-Juarismi a la física cuántica: Consuelo Martínez entra en la Academia de Ciencia](#)
[Consuelo Martínez, nueva académica | El Comercio: Diario de Asturias](#)



17 de Enero de 2025

La Académica Consuelo Martínez impulsa un proyecto de formación en matemáticas y ciberseguridad promovido por la Universidad de Oviedo, el INCIBE y el Ayuntamiento de Gijón

Los estudiantes del IES Mata Jove se convierten en los primeros en participar en este proyecto que, impulsado por la Universidad de Oviedo, el INCIBE y el Ayuntamiento de Gijón, que además de con nuestra nueva Académica de Número, Consuelo Martínez, cuenta con la participación del catedrático emérito Santos González.

[«Hay miles de empleos que están sin cubrir en el campo de la ciberseguridad» | El Comercio: Diario de Asturias](#)



29 de Enero de 2025



El INCAR rinde homenaje a la Académica Rosa Menéndez otorgándole su nombre al Salón de Actos de su edificio en La Corredoria

El salón de actos del Instituto de Ciencia y Tecnología del Carbono (Incar), en Oviedo, lleva desde este 12 de febrero su nombre. Rosa Menéndez fue directora del instituto entre 2003 y 2008 y presidenta del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) entre 2017 y 2022. Fue la primera mujer en ponerse al frente de la principal institución científica de España.

[El Incar dedica su salón de actos a la científica Rosa Menéndez](#)



12 de febrero de 2025



Marzo de 2025

La Académica Rosa Menéndez participa en la charla coloquio “El techo de cristal está agrietado, pero no roto” que RNE organiza con motivo del día Internacional de la Mujer

En esta charla coloquio, nuestra académica participa, junto con otras dos mujeres vinculadas a la ciencia pero de generaciones distintas, en lo que supone el papel de la mujer en la ciencia, su evolución, presente y futuro

<http://rtve.es/n/16475107>



4 de Marzo de 2025

La Académica Rosa Menéndez participará en el acto “mientras comemos” organizado por la red *MujeresDEmpresa*

La red de autónomas, empresarias y profesionales de Asturias “Mujeres D Empresa” organiza esta comida-coloquio sobre “Mujer y Ciencia, estrategias de talento y liderazgo” en la que se contará con la presencia de Rosa Menéndez. El acto tendrá lugar el próximo 21 de marzo en el AC Oviedo Forum.



12 de Marzo de 2025



Abril de 2025

Entrevista al Académico Antonio Bahamonde sobre las implicaciones de la IA en nuestra sociedad
Haciéndose eco de su enorme experiencia en Inteligencia Artificial, el diario La Nueva España entrevista a Antonio Bahamonde, Académico de AACI y Catedrático en Inteligencia Artificial, planteándole distintas cuestiones sobre este tema tan actual como controvertido <u>"La inteligencia artificial antes era modesta; ahora, su relevancia es enorme"</u>

01 de Abril de 2025

Acto de entrega de premios a los vídeos ganadores de los premios VisualizAACI2025, el próximo jueves 10 de abril a las 12:00h en el Aula Magna del Edificio Histórico de la Universidad de Oviedo
Como todos los años, en este acto AACI hará entrega de los premios a los vídeos cortos ganadores de la presente edición. Existen tres categorías: Formación Profesional, 3º y 4º de la ESO, 1º y 2º de Bachiller. En esta ocasión, y antes de la entrega de premios, el reconocido periodista y divulgador científico D. Manuel Toharia impartirá la conferencia "Ciencia y cultura en la tele: de Cosmos a Órbita Laika pasando por StarTrek".
Tercera edición Aula Magna Edificio Histórico Universidad de Oviedo, 10 de abril, 12:00 PROGRAMA ○ Presentación del Acto ○ Conferencia <i>"Ciencia y Cultura en la Tele: De Cosmos a Órbita Laika pasando por StarTrek"</i> Manuel Toharia (Periodista y divulgador científico) ○ Entrega de Premios a los mejores vídeos cortos de divulgación científica. ○ Visualización de los vídeos ganadores ○ Clausura 2025  ACADEMIA ASTURIANA DE CIENCIA E INGENIERIA 2025
01 de Abril de 2025



Abril de 2025

El Académico Antonio Bahamonde participa en “Dialogos: El papel de la Universidad en la difusión de las nuevas tecnologías y la inteligencia artificial”, ciclo organizado por la Fundación Barreiro en el Antiguo Instituto Jovellanos

La participación del Académico Antonio Bahamonde, junto con la Vicerrectora de Investigación Dña. Irene Díaz, en un dialogo abierto sobre el papel que debería desempeñar la Universidad en la difusión de la IA, despertó un gran interés entre el público, lo que dio lugar a un debate profundo sobre el tema.

https://www.linkedin.com/posts/fundacionjosebarreiro_asturias2050-activity-7315418175901253632-zctu?utm_medium=ios_app&rcm=ACoAAD6hgA8BWuotl56cVcZSlaKqHB44MGVCO2A&utm_source=social_share_video_v2&utm_campaign=whatsapp



03 de Abril de 2025

Entrega de Premios de la 3ª Edición del concurso de vídeos cortos de divulgación científica “VisualizAACI_2025”

Brillante acto de entrega de premios de la segunda edición del concurso de vídeos cortos científicos "VisualizAACI_2025" organizado por la Academia Asturiana de Ciencia e Ingeniería y dirigido a estudiantes asturianos de ESO, Bachillerato y Formación Profesional. Durante el acto tuvo lugar la conferencia "Ciencia y cultura en la tele: de Cosmos a Órbita Laika pasando por StarTrek " impartida por el reconocido periodista y divulgador científico D. Manuel Toharia.

[Manuel Toharia: «No se puede ser culto si no se sabe de ciencia como de literatura»](#) | [El Comercio: Diario de Asturias](#)



10 de abril de 2025



Abril de 2025

Brillante acto de ingreso de la profesora Dña. Rosario Rodicio Rodicio como Académica de Número de la Academia Asturiana de Ciencia e Ingeniería

Con la lectura de la conferencia titulada "*Del extraordinario impacto de procariotas y virus sobre la tierra y sus habitantes*", la catedrática emérita de Microbiología de la Universidad de Oviedo Dña. Rosario Rodicio, tomó posesión de la medalla N° 7 de la Academia Asturiana de Ciencia e Ingeniería (AACI) que la acredita como Académica de Número de la misma. Su discurso fue contestado por el presidente de la Academia, el catedrático José Mario Díaz Fernández.

[Rosario Rodicio: "Al que no le gusten las bacterias, está en el planeta erróneo"](#)



25 de Abril de 2025



Mayo de 2025

Título:	Nueva edición de las Jornadas de divulgación científica “Comunica_AACI2025”
Breve resumen:	A partir del jueves 8 de mayo de 2025 se abrirá un nuevo ciclo de las Jornadas divulgativas que bajo el título “Comunica_AACI” la Academia Asturiana de Ciencia e Ingeniería organiza cada año en distintos puntos de nuestra geografía. Las Jornadas, de acceso libre, pretenden divulgar temas de la máxima actualidad, haciéndolos llegar a todos los sectores de la sociedad asturiana
Links:	Ronda de charlas científicas con la Academia de la Ciencia - La Nueva España (lne.es)
Imágenes	➤ 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.
Fecha	02 de Mayo de 2025



Mayo de 2025

"Se necesita agua limpia: Tratamientos", primera conferencia del ciclo ComunicAACI2025, que tendrá lugar hoy jueves 8 de mayo en el CIDAN de Pola de Laviana

El Profesor Emérito de Ingeniería Química de la Universidad de Oviedo, y Presidente de la Academia, D. Mario Díaz Fernández, será el conferenciante de esta interesante charla sobre los distintos tratamientos que pueden utilizarse para asegurar la limpieza del agua que consumimos

https://www.facebook.com/100063704403372/photos/1257157203084415/?_rdr

Conferencia: "Se necesita agua limpia: Tratamientos"

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

Lugar: CIDAN, Pola de Laviana
C/Joaquín Iglesias, sn, 33980 Pola de Laviana

Fecha y hora: 8 de mayo de 2025, 19:00



Excmo. Ayuntamiento
de LAVIANA



8 de Mayo de 2025

Gran éxito de público en la Conferencia "Se necesita agua limpia: Tratamientos", impartida por el catedrático de Ingeniería química, D. Mario Díaz en Pola de Laviana

Con la conferencia sobre la necesidad de limpiar el agua y los diferentes tratamientos que pueden utilizarse, impartida por el catedrático de Ingeniería química, D. Mario Díaz en Pola de Laviana, y con un gran éxito de público, dio comienzo el ciclo "ComunicAACI2025" que anualmente organiza la Academia Asturiana de Ciencia e Ingeniería.

[COMUNICAA AACI – AACI](#)



9 de Mayo de 2025



Mayo de 2025

La Académica M^a Ángeles Gil participa en el Seminario organizado por la SEIO con motivo del día Internacional de las Mujeres Matemáticas
El Seminario, organizado por la Sociedad Española de Investigación Operativa, cuenta con la participación de nuestra Académica como “científica referente en el ámbito de las matemáticas y la estadística”
https://www.youtube.com/live/hblteIRJe2U?si=APvSISGRqwuQuP2H

12 de Mayo de 2025

"Inteligencia Artificial con cuidado: Una mirada reflexiva a su potencial y desafíos", segunda conferencia del ciclo ComunicAAci2025, que tendrá lugar el jueves 15 de mayo en la Casa de Cultura Marqués de Vistalegre de Infiesto
El Profesor de Inteligencia Artificial de la Universidad de Oviedo, y Académico de la AACI, D. Antonio Bahamonde Rionda, será el conferenciante de esta interesante charla sobre las fortalezas y debilidades del uso de la IA.
COMUNICAA AACI – AACI
Conferencia: <i>"Inteligencia artificial con cuidado: Una mirada reflexiva a su potencial y desafíos"</i> Conferenciante: Antonio Bahamonde Rionda (Catedrático de Inteligencia Artificial, Universidad de Oviedo) Lugar: Casa de Cultura marqués de Vistalegre C/ Covadonga, 42, 33530 Infiestu Fecha y hora: 15 de mayo de 2025, 19:00 
13 de Mayo de 2025



Mayo de 2025

Gran éxito de público en la Conferencia " Inteligencia Artificial con cuidado: Una mirada reflexiva a su potencial y desafíos ", impartida por el catedrático de Inteligencia artificial, D. Antonio Bahamonde en Infiesto

El catedrático y Académico de AACI, Antonio Bahamonde presentó, al numeroso público asistente, su visión sobre el uso de la IA y sus implicaciones desde diferentes puntos de vista. Esta conferencia forma parte del ciclo "ComunicaAACI2025" que como cada año, la Academia Asturiana de Ciencia e Ingeniería organiza en distintos puntos de la geografía Asturiana

[COMUNICAA AACI – AACI](#)



15 de Mayo de 2025

"De la mejora genética clásica a la mejora genética de precisión en plantas", tercera conferencia del ciclo ComunicaAACI2025, que tendrá lugar el jueves 22 de mayo en el Espacio Cultural Liceo de Navia

El investigador del Serida, D. Juan José Ferreira, será el encargado de impartir esta interesante conferencia sobre cómo utilizar la mejora genética de precisión para mejorar los cultivos de especies vegetales.

[COMUNICAA AACI – AACI](#)

Conferencia: "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)

Lugar: Espacio Cultural Liceo
C/ Maestro Sama, 33710 Navia

Fecha y hora: 22 de mayo de 2025, 19:00



20 de Mayo de 2025



Mayo de 2025

Gran éxito de público en la conferencia "De la mejora genética clásica a la mejora genética de precisión en plantas", impartida por el Investigador del SERIDA D. Juan José Ferreira en Navia

El doctor en Biología e investigador del SERIDA, D. Juan José Ferreira, presentó, al numeroso público asistente, los últimos avances conseguidos tras utilizar la mejora genética de precisión en plantas y su aplicación concreta al caso de la faba asturiana. Esta conferencia forma parte del ciclo "ComunicaAACI2025" que como cada año, la Academia Asturiana de Ciencia e Ingeniería organiza en distintos puntos de la geografía Asturiana.

[COMUNICAA AACI – AACI](#)



22 de Mayo de 2025

Participación de la Academia Asturiana de Ciencia e Ingeniería en el día de la Bandera

Se trata del acto institucional de conmemoración del 25 de mayo de 1808 (Día de la Bandera). Tras la proyección de un vídeo relativo a la bandera de Asturias se procedió a la lectura de la carta escrita por Melchor Gaspar de Jovellanos a su amigo el VI marqués de Campo Sagrado, Coronel del Regimiento de Nobles de Asturias, en noviembre de 1794. Posteriormente, el Sr. Presidente del Principado de Asturias, D. Adrián Barbón Rodríguez, dedicó unas palabras a ensalzar la importancia de la bandera de Asturias en el contexto de los acontecimientos del 25 de mayo de 1808, enfatizando la importancia de estos acontecimientos en el reconocimiento de la soberanía popular. El acto concluyó con la interpretación del Himno de Asturias.

<https://www.elcomercio.es/asturias/barbon-anuncia-regulara-ley-dia-bandera-asturias-20250525151037-nt.html>

<https://actualidad.asturias.es/-/dia-de-bandera-discurso-presidente?redirect=%2F>



25 de Mayo de 2025



Mayo de 2025

Abierto el plazo para optar a los premios InvestigAACI2025 a "Trayectorias científicas destacadas".	
Desde el 12 de mayo hasta el 11 de Julio estará abierto el plazo de presentación de candidaturas a los premios InvestigAACI2025, con los que se intenta distinguir las trayectorias científicas destacadas. Las bases del concurso se encuentran en la dirección web: Premios InvestigAACI 2025 – AACI	
Abierto el plazo para optar a los premios 2025 de la Academia de Ciencia e Ingeniería El Comercio: Diario de Asturias	
 AACI ACADEMIA ASTURIANA DE CIENCIA E INGENIERIA	Premios InvestigAACI_2025 Premios a investigadores distinguidos Presentación de candidaturas: 12 mayo a 11 julio de 2025 Bases: www.aaci.es/premios-investigaaci_2025
25 de Mayo de 2025	

"El envejecimiento ", última de las conferencias del ciclo ComunicAACI2025, que tendrá lugar el <u>jueves 29 de mayo en la Casa de Cultura de Tineo</u>	
El Catedrático de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad de Oviedo, D. José María Pérez Freije, será el conferenciante de esta interesante charla sobre el proceso de envejecimiento y su impacto en la sociedad actual	
COMUNICAA AACI – AACI	
Conferencia: "El envejecimiento" Conferenciante: José María Pérez Freije (Catedrático de Bioquímica y Biología Molecular, Universidad de Oviedo) Lugar: Salón de actos de la Casa de Cultura de Tinéu C/ Mayor, 25, 33870 Tineo Fecha y hora: 29 de mayo de 2025, 19:00	
 Casa de Cultura Tineo Ayuntamiento	  JORNADAS DE DIFUSIÓN DE LA ACADEMIA ASTURIANA DE CIENCIA E INGENIERIA
En colaboración con la Concejalía de Cultura del Conceyu de Tineu	
26 de Mayo de 2025	



Mayo de 2025

Gran éxito de público en la conferencia "El envejecimiento", impartida por el Catedrático de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad de Oviedo, D. José María Pérez Freije, en Tineo

El Catedrático de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad de Oviedo, D. José María Pérez Freije presentó, al numeroso público asistente, una visión reflexiva sobre el envejecimiento humano y los desafíos, tanto sociales como económicos, que este proceso plantea. Con esta conferencia concluye del ciclo "ComunicaAACI2025" que como cada año, la Academia Asturiana de Ciencia e Ingeniería organiza en distintos puntos de la geografía Asturiana.

[COMUNICAA](#) [AACI](#) – [AACI](#)



29 de Mayo de 2025



Junio de 2025

Con la denominación de “Conferencias de PrimaveraAACI 2025” la Academia organiza una nueva serie de conferencias científicas sobre temas de candente actualidad

Con temas tan candentes como el *Humanismo empresarial*, el *papel de las revistas Nature en la promoción de la ciencia abierta* o la *importancia de la Bioética en la investigación biomédica*, la Academia promueve una serie de tres conferencias que bajo la denominación “Conferencias de Primavera 2025” tendrán lugar los próximos 9, 10 y 16 de Junio

[Ronda de charlas científicas con la Academia de la Ciencia - La Nueva España \(Ine.es\)](#)

Domènec Melé Carné
Titular de la cátedra de Ética Empresarial y de los Negocios del IESE Business School
“Humanismo empresarial en la V revolución industrial”
Club LA NUEVA ESPAÑA, Oviedo
Lunes 9 de junio, 19:00

Erika Pastrana
Directora Editorial de *Nature Research Journals*
“El papel de las revistas NATURE en promover la ciencia abierta y de calidad”
Sala de Conferencias - Centro de Cultura Antiguo Instituto, Gijón
martes 10 de junio, 19:00

Lluís Montoliú
Vicedirector del Centro Nacional de Biotecnología (CNB-CSIC)
“La importancia de la bioética en la investigación biomédica”
Club LA NUEVA ESPAÑA, Oviedo
Lunes 16 de junio, 18:00

2025 CICLO DE
CONFERENCIAS
DE PRIMAVERA



AACI
ACADEMIA ASTURIANA
DE CIENCIA E INGENIERIA

03 de junio de 2025

El Académico Carlos López Otín, lidera el ranking como mejor científico nacional por cuarto año consecutivo

El Académico y Catedrático de Biología Molecular, Carlos López Otín se mantienen como el mejor científico español según el ranking de la plataforma Research.com

[Carlos López Otín, mejor científico español por cuarto año consecutivo](#)



04 de junio de 2025



Junio de 2025

"Humanismo empresarial en la V revolución industrial", primera de las conferencias del ciclo "Conferencias de PrimaveraAACI2025", que tendrá lugar el próximo lunes 9 de junio en el Club La Nueva España"

El titular de la cátedra de Ética Empresarial y de los negocios del IESE Business School, D. Domenec Melé Carné, será el encargado de exponer esta interesante conferencia sobre ética empresarial

[Noticias – AACI](#)

Domènec Melé Carné
Titular de la cátedra de Ética Empresarial y de los Negocios
del IESE Business School

**"Humanismo empresarial
en la V revolución industrial"**

Presentación por: Jorge Álvarez
Presidente del Cluster de Industrias Químicas
y de Procesos de Asturias (IQPA)


Club LA NUEVA ESPAÑA, C/ Leopoldo Calvo Sotelo, 33007 Oviedo
Lunes 9 de junio, 19:00

2025 **CICLO DE
CONFERENCIAS
DE PRIMAVERA**

 **AACI**
**ACADEMIA ASTURIANA
DE CIENCIA E INGENIERIA**

09 de Junio de 2025

Gran éxito de público en la primera de las conferencias del ciclo "Conferencias de PrimaveraAACI2025", titulada "Humanismo empresarial en la V revolución industrial" e impartida por el químico y sacerdote Domenec Melé Carné

En una sala repleta de profesores, empresarios y estudiantes, el titular de la cátedra de Ética Empresarial en la V revolución industrial, D. Domenec Melé Carné, departió sobre la necesaria humanización de la empresa, afirmando que el éxito lo alcanzaría quien logre humanizar el progreso.

[Domènec Melé: "La V Revolución Industrial debe ser humanista"](#)



10 de Junio de 2025



Junio de 2025

"El papel de las revistas Nature en promover la ciencia abierta y de calidad ", segunda conferencia del ciclo "Conferencias de PrimaveraAACI2025", que tendrá lugar hoy martes 10 de junio en el Antiguo Instituto Jovellanos, Gijón.

La directora editorial de las revistas *Nature* , Dña. Erika Pastrana, será la encargada de presentar esta interesante conferencia sobre el notable papel que estas revistas han desempeñado y desempeñan en la promoción de la ciencia.

[Noticias – AACI](#)

Erika Pastrana
Directora Editorial de *Nature Research Journals*

"El papel de las revistas NATURE en promover la ciencia abierta y de calidad"

Presentación por: Abelardo Margolles
Profesor de Investigación del
Instituto de Productos Lácteos de Asturias (IPLA-CSIC)

Xixón Cultura y Educación

Sala de Conferencias - Centro de Cultura Antiguo Instituto
C/ Jovellanos, 21, 33201 Gijón
martes 10 de junio, 19:00

2025 CICLO DE CONFERENCIAS DE PRIMAVERA

AACI
ACADEMIA ASTURIANA DE CIENCIA E INGENIERIA

10 de Junio de 2025

Gran éxito de público en la segunda conferencia del ciclo "Conferencias de PrimaveraAACI2025", sobre "El papel de las revistas Nature en promover la ciencia abierta y de calidad " e impartida por Erika Pastrana, Editora Jefe de dicha editorial

En una sala repleta de profesores e investigadores, la directora editorial de las revistas *Nature* , Dña. Erika Pastrana, presentó tanto el esquema organizativo como el modo de trabajo de la editorial *NATURE*, aclarando los puntos que diferencian a dicha editorial del resto.

[Noticias – AACI](#)



11 de Junio de 2025



Junio de 2025

"La importancia de la Bioética en la investigación biomédica", con esta conferencia que tendrá lugar el próximo lunes 16 de junio en el Club La Nueva España de Oviedo, concluye el ciclo "Conferencias de PrimaveraAACI2025"

El Vicedirector del Centro Nacional de Biotecnología y miembro del panel de Ética del Consejo Europeo de Investigación, D. Lluís Montoliú, será el encargado de presentar esta interesante conferencia sobre la ética en biomedicina.

[Noticias – AACI](#)

Lluís Montoliú
Vicedirector del Centro Nacional de Biotecnología (CNB-CSIC) y
miembro del Panel de Ética
del Consejo Europeo de Investigación (ERC)

**"La importancia de la bioética
en la investigación biomédica"**

Presentación por: Abelardo Margolles
Profesor de Investigación del
Instituto de Productos Lácteos de Asturias (IPLA-CSIC)

2025 **CICLO DE
CONFERENCIAS
DE PRIMAVERA**

AACI
ACADEMIA ASTURIANA
DE CIENCIA E INGENIERIA

Club LA NUEVA ESPAÑA, C/ Leopoldo Calvo Sotelo, 33007 Oviedo
Lunes 16 de junio, 18:00

16 de Junio de 2025

Gran éxito de público en la conferencia con la que concluye ciclo "Conferencias de PrimaveraAACI2025", sobre "a importancia de la Bioética en la investigación biomédica", impartida por Lluís Montoliú, Vicedirector del Centro Nacional de Biotecnología y miembro del panel de Ética del Consejo Europeo de Investigación.

En una sala repleta de profesores e investigadores, el profesor Lluís Montoliú, habló sobre el importante papel que debe jugar la bioética en el desarrollo científico y cómo el protagonismo principal en su aplicación lo lleva el uso de la IA en la investigación biomédica

[Montoliu: "Investigar con animales aún es indispensable"](#)



17 de Junio de 2025



Junio 2025

Mario Díaz, Presidente de la Academia, nombrado alumno distinguido del Instituto Jovellanos de Gijón

El catedrático de química y Presidente de la AACI, ha sido distinguido con este reconocimiento por parte de la Asociación de Antiguos Alumnos del Instituto Jovellanos de Gijón

[El catedrático José Mario Díaz, antiguo alumno distinguido del Instituto Jovellanos de Gijón | El Comercio: Diario de Asturias](#)

[GIJÓN INSTITUTO JOVELLANOS PREMIOS | El Instituto Jovellanos de Gijón suma dos nuevos alumnos distinguidos: "Me siento muy honrado"](#)



18 de junio de 2025

El Académico Carlos López Otín, nombrado Marqués del Castillo de Lerés por el Rey Felipe VI

El nombramiento del científico coincide con el de otras destacadas personalidades en distintos ámbitos y son los primeros títulos otorgados por el Rey Felipe VI desde su llegada al trono

[Felipe VI hace marqueses a los asturianos Carlos López Otín y Luz Casal por el undécimo aniversario de su llegada al trono](#)

[Otín, «sorprendido e infinitamente agradecido» por su nuevo título nobiliario | El Comercio: Diario de Asturias](#)





19 de junio de 2025

Junio de 2025

“La IA que viene” título de la charla que el Académico Antonio Bahamonde impartirá en Lluarca, el próximo viernes 27 de Junio

Organizada por la Asociación cívico-cultural “Viento del norte”, el Catedrático el académico y catedrático de Inteligencia Artificial impartirá una charla sobre este interesante tema en el Círculo Liceo de Lluarca a las 20:00.

[El Liceo de Lluarca acoge una charla-coloquio sobre "La inteligencia ar](#)



23 de junio de 2025

La Académica Rosa Menéndez nombrada “Mujer Prestosa” en la categoría profesional, en la segunda edición de estos premios

Con estos premios, la red *Mujeres de Empresa* reconoce a tres profesionales asturianas en las categorías de “autónoma”, “empresaria” y “profesional”, recayendo el premio en esta última categoría en la Académica y científica Rosa Menéndez

[Estas son las tres ganadoras de la segunda edición de los premios Mujer Prestosa](#)



ACADEMIA ASTURIANA DE CIENCIA E INGENIERÍA



25 de junio de 2025

Junio de 2025

Gran éxito de público en la Conferencia "La IA que viene", impartida por el Académico, D. Antonio Bahamonde en Luarca

El catedrático y Académico de AACI, Antonio Bahamonde presentó, al numeroso público asistente, su visión sobre el uso de la IA y sus implicaciones en el desarrollo de la sociedad actual.

Noticias – AACI



28 de Junio de 2025



ACADEMIA ASTURIANA DE CIENCIA E INGENIERÍA



Julio de 2025

Brillante acto de ingreso de la profesora Dña. M^a Ángeles Gil Álvarez como Académica de Número de la Academia Asturiana de Ciencia e Ingeniería

Con la lectura de la conferencia titulada “*Análisis estadístico de datos fuzzy: rigor científico y utilidad práctica*”, la catedrática Emérita de Estadística de la Universidad de Oviedo Dña. M^a Ángeles Gil Álvarez, tomó posesión de la medalla N^o 7 de la Academia Asturiana de Ciencia e Ingeniería (AACI) que la acredita como Académica de Número de la misma. Su discurso fue contestado por la también Académica de número la catedrática de Álgebra Dña. Consuelo Martínez López.

Noticias – AACI



04 de Julio de 2025

Los investigadores Ángel Martín Pendás y Salvador Ordoñez, ganadores del Premio InvestigaAACI_2025 con el que la Academia Asturiana de Ciencia e Ingeniería distingue a carreras investigadoras distinguidas

La AACI reconocerá a los premiados el 24 de septiembre de 2025 durante los actos conmemorativos de la 3ª Edición del Día de la Ciencia y la Ingeniería en Asturias, que esta institución promueve.

[Acta Reunion 3 Comision PI 17 07 2025 fim JS.pdf](#)



17 de julio de 2025



Agosto de 2025

La Académica Cristina Rodríguez, pregonera de las fiestas de Blimea (SMRA) 2025

En un claro reconocimiento a su trayectoria investigadora y a su labor como divulgadora de la ciencia en Asturias, Cristina Rodríguez González es la pregonera de Las Fiestas de Santa María de las Nieves 2025

[Fiestas de Blimea 2025: programa completu del 1 al 6 d'agostu, con música, tradición y actividaes pa neños](#)

[Blimea inicia con entusiasmo sus fiestas patronales: chupinazo, pasacalles y verbena.](#)



1 de Agosto de 2025



Septiembre de 2025

La Académica Consuelo Martínez, nombrada hija adoptiva de Asturias 2025

Junto con Consuelo Martínez, recibirán este nombramiento Paz Fernández Felgueroso (exalcaldesa de Gijón), Saul Craviotto (piragüista), Adolfo Rivas (Fundación Vinjoy), maruja Torres (escritora) y Yayoi Kawamura (Profesora de historia del arte)

[MEDALLAS ASTURIAS 2026 | Las Medallas de Asturias, premio a "lo mejor" de la región: los 15 galardonados reciben las distinciones "con alegría y gratitud"](#)



16 de septiembre de 2025

Lourdes Armesto, Jefa de la división de Coordinación, Evaluación y Seguimiento Científico y Técnico de la Agencia Estatal de Investigación, será la encargada de realizar el discurso conmemorativo del Día de la Ciencia y la Ingeniería en Asturias 2024

El próximo miércoles, 24 de septiembre de 2025, tendrá lugar el acto conmemorativo del Día de la Ciencia y la Ingeniería en Asturias. En esta tercera edición, además de contar con el discurso de Dña. Lourdes Armesto, se hará entrega de los premios "InvestigAACI2025" a los investigadores Angel Martín Pendás y Salvador Ordóñez.



**DÍA DE
LA CIENCIA Y
LA INGENIERÍA
EN ASTURIAS
2025**

AAACI
**ACADEMIA ASTURIANA
DE CIENCIA E INGENIERÍA**



24 de septiembre de 2025, 12:00
Paraninfo de la Universidad de Oviedo

PROGRAMA:

Presentación

Conferencia de apertura

*"La Agencia Estatal de
Investigación y su Impacto
en el Sistema Español de I+D+i"*

Ilma. Sra. Lourdes Armesto
Jefa de la División de
Coordinación, Evaluación y
Seguimiento Científico
y Técnico de la



**Entrega de los Premios
INVESTIGAACI_2025**



20 de septiembre de 2025

Septiembre de 2025

La Académica Rosa Menéndez forma parte del jurado de los premios de la Fundación Korber 2025

Los premios de la Fundación Korber, apoyan proyectos científicos de excelencia en la frontera del conocimiento dotándoos con una financiación de 1 millón de Euros. La presencia de Rosa Menéndez en el comité de selección de dichos premio pone en relevancia el renombre internacional de nuestra Académica.

<https://www.tagesschau.de/wissen/forschung/koerber-preis-wehner-100.html>



21 de Septiembre de 2025

Acto Conmemorativo del Día de la Ciencia y la Ingeniería en Asturias, con el reconocimiento a los investigadores Angel Martín Pendás y Salvador Ordóñez como Investigadores Distinguidos 2025

En un brillante acto conmemorativo, la Academia Asturiana de Ciencia e Ingeniería celebró, en su tercera edición, el Día de la Ciencia y la Ingeniería en Asturias. En dicho acto, tras la conferencia de Dña. Lourdes Armesto sobre “La agencia estatal de investigación y su impacto en el sistema español de I+D+i”, se entregaron los Premios “InvestigAACI_2025” a los profesores de la Universidad de Oviedo D. Ángel Martín Pendás (Catedrático de Química-Física) D. Salvador Ordóñez (Catedrático de Ingeniería química), en reconocimiento a sus dilatadas y fructíferas carreras investigadoras.

[Un químico y un ingeniero, los dos catedráticos de Asturias premiados por su trayectoria: "La investigación vive un momento ilusionante"](#)





24 de septiembre de 2025

Octubre de 2025

El Académico Mario Díaz, presidente de la Academia ingresará como Miembro de Número en el RIDEA

D. Mario Díaz, catedrático emérito de Ingeniería química y presidente de la AACI, ingresará como miembro de número en el Real Instituto de Estudios Asturianos el próximo miércoles día 15 de octubre.

[El RIDEA anuncia una semana cultural y científica centrada en la botánica, la historia energética y el paisaje asturiano - El diario de Asturias](#)



10 de octubre de 2025

El Profesor Mariano Esteban Rodríguez, Académico y Presidente de honor de la Real Academia de Farmacia de España, será el encargado de realizar la lección inaugural del Acto de apertura del curso académico 2025-2026 de la AACI

El próximo viernes 17 de octubre de 2025 tendrá lugar la Sesión Solemne de Apertura de Curso 2025/26 de la AACI. El acto dará comienzo a las 12:00h en el Paraninfo de la Universidad de Oviedo y contaremos con la presencia de la profesor Mariano Esteban Rodríguez, Académico y Presidente de honor de la Real Academia de Farmacia de España, será el encargado de realizar la lección inaugural titulada "Cómo prepararse frente a epidemias/pandemias producidas por virus: papel de las vacunas".



**ACTO DE APERTURA
DEL CURSO ACADÉMICO 2025-2026**

Lugar: Paraninfo del Edificio Histórico de la Universidad de Oviedo
C/ San Francisco, 3, 33003 Oviedo
Fecha y hora: 17 de octubre, 12:00

Lección Inaugural:

**CÓMO PREPARARSE FRENTE A EPIDEMIAS/PANDEMIAS
PRODUCIDAS POR VIRUS: PAPEL DE LAS VACUNAS**



Conferenciante: Mariano Esteban Rodríguez
Profesor Investigación Ad Honorem del CSIC-CNB
Académico y Presidente de Honor
de la Real Academia de Farmacia de España



12 de octubre de 2025

Octubre de 2025

Ingreso de D. Mario Díaz, como Miembro de Número en el RIDEA

Brillante acto de ingreso de D. Mario Díaz, presidente de la AACI, como miembro de número en el Real Instituto de Estudios Asturianos. La conferencia de ingreso, titulada “Ciencia y tecnología en el auge energético hasta el s. XX: Evolución en Asturias”, fue contestada por el Dr D. Jesús Menéndez Peláez.

[Mario Díaz, miembro de número del Ridea: "El desarrollo industrial configuró el urbanismo de Asturias"](#)



15 de octubre de 2025

Acto de apertura del curso académico 2025-2026 de la AACI

Con la lección inaugural titulada “Cómo prepararse frente a epidemias/pandemias producidas por virus: papel de las vacunas”, a cargo del profesor Mariano Esteban Rodríguez, Académico y Presidente de honor de la Real Academia de Farmacia de España, se dio por inaugurado el curso académico 2025-2026 de la AACI. Previamente, la Académica Ángeles Gil, secretaria de la AACI, presentó un resumen de las actividades realizadas por la Academia durante el curso precedente

[Mariano Esteban: "Las vacunas son el remedio más eficaz para salvar vidas"](#)





17 de octubre de 2025

Octubre de 2025

Título:	La Académica Rosa Menéndez homenajeada por la Universidad Politécnica de Valencia, que le dedica un mural
Breve resumen:	Dones de Ciència homenajea a la Académica Rosa Menéndez con un colorido mural lleno de referencias a su investigación y a su tierra natal, Asturias. El mural está situado en el CEIP Avel·lí Corma, en Moncofa (Castelló), y es obra de la artista zamorana Laura Merayo.
Links:	La UPV homenajea a Rosa Menéndez dedicándole un mural Instituto de Ciencia y Tecnología del Carbono
Imágenes	
Fecha	30 de octubre de 2025



La investigadora Mar Alonso, recibe el premio al Joven Talento científico-técnico AACI 2025

Por un trabajo centrado en la **aplicación de técnicas numéricas avanzadas**, la **validación experimental de sistemas constructivos** y la **mejora de la sostenibilidad de materiales de construcción**, la Academia Asturiana de Ciencia e Ingeniería reconoce el trabajo de Mar Alonso Martínez, otorgándole este importante galardón, que reconoce las carreras científicas emergentes

[La Academia Asturiana de Ciencia e Ingeniería distingue a la profesora Mar Alonso Martínez con el Premio al Joven Talento Científico-Técnico 2025 - El diario de Asturias](#)



03 de Noviembre de 2025

Acto conmemorativo de la Semana de la Ciencia 2025 el próximo 13 de noviembre a las 17:00h en el Aula Magna del Edificio Histórico de la Universidad de Oviedo

En dicho acto, la Dra. **Mar Alonso**, Profesora titular del área de Ingeniería de la Construcción de la Universidad de Oviedo, recibirá el reconocimiento de AACI con el **"Premio Joven talento Científico-Técnico 2025"** e impartirá la conferencia titulada **"Construcción sostenible, un gran reto para la ciencia y la ingeniería"**. Asimismo, e insistiendo en nuestro objetivo de divulgar la Ciencia y la Ingeniería a toda la sociedad asturiana, se presentará el **5º número de la revista de la Academia rAACI2025**, para lo que contaremos con los autores de los artículos: **F. Javier Belzunce, Juan Ramón de los Toyos, Adenso Díaz, y María Montes**



Presentación del número 5 de la Revista rAACI

- **El Acero: el mejor material estructural para casi todo**
Javier Belzunce
- **Pasado, realizaciones presentes y perspectivas de futuro de la Inmunología**
Juan R. de los Toyos
- **El engranaje que mueve el mundo: la logística**
Adenso Díaz
- **El análisis químico: evolución y tendencias**
María Montes



Premio anual AACI 2025 al joven talento científico-técnico:

Mar Alonso Martínez (Profesora Titular de Ingeniería de la Construcción,
Departamento de Construcción e Ingeniería de Fabricación, Universidad de Oviedo)

Conferencia: **"Construcción sostenible, un gran reto
para la ciencia y la ingeniería"**

06 de noviembre de 2025



Noviembre de 2025

El Académico Antonio Bahamonde participa en las Jornadas sobre tecnología celebradas en Gijón en el marco de la Semana Impulso TIC

El Catedrático de Inteligencia Artificial y Académico de AACI participo en estas Jornadas junto con otros científicos de reconocido prestigio en el campo de las tecnologías TIC.

[La inteligencia artificial afectará a uno de cada tres empleos | El Comercio: Diario de Asturias](#)



10 de Noviembre de 2025

La Académica Rosa Menendez recibe uno de los Premios Solidarios que el Grupo Social Once concede en Asturias.

“Por ser una figura ejemplar en el ámbito científico, cuya trayectoria profesional ha estado marcada por la excelencia investigadora y el compromiso social. Primera mujer en presidir el CSIC, ha roto barreras de género en la ciencia y ha promovido activamente la igualdad desde espacios de alta responsabilidad”, Rosa Menéndez, Profesora de investigación del CSIC, ha sido galardonada con el Premio Solidario ONCE-Asturias 2025 en la Categoría “Compromiso Social y Ciencia”.

[Fallados los Premios Solidarios Grupo Social ONCE Asturias 2025 | Líder en Información Social | Servimedia](#)



12 de Noviembre de 2025



Noviembre de 2025

Acto Conmemorativo de la Semana de la Ciencia AACI2025, con el reconocimiento a la Profesora Mar Alonso como Premio al joven talento científico-Técnico y la presentación del 5º ejemplar de la revista de la Academia rAACI2025

Con este acto, la Academia el talento de esta joven doctora, profesora titular del área de Construcción, cuyo trabajo se centra en el desarrollo de materiales estructurales respetuosos con el medio ambiente y sostenibles. En dicho acto también se presentó el nuevo número de la revista de la Academia, rAACI2025, para lo que se contó con la presencia de los autores de los artículos que contiene: **F. Javier Belzunce, Juan Ramón de los Toyos, Adenso Díaz, y María Montes**. Tanto este nuevo número como los anteriores pueden descargarse libremente en esta misma página web.

[«La base del trabajo investigador la hace gente con sueldos irrisorios» | El Comercio: Diario de Asturias](#)
[Mar Alonso recibe el premio Joven Talento Científico](#)
[El futuro de la construcción, entre las fachadas adaptativas y el hormigón autosensible | El Comercio: Diario de Asturias](#)



13 de noviembre de 2025



ACADEMIA ASTURIANA DE CIENCIA E INGENIERÍA
