


## Sumario

<b>Boletín del Grado en Física N°4</b>	<b>1</b>
Acto académico del Día de la Ciencia . . . . .	2
Miguel Moreno Mas . . . . .	3
Alberto Ruiz Jimeno . . . . .	4
Conferencia impartida por el profesor Javier García Martínez . . . . .	5
Convocatoria de movilidad Erasmus+ y Con- venios Bilaterales 2023-2024: del 14 al 29 de noviembre de 2022, ambos inclusive.	6
Avisos varios: . . . . .	6
Becas de colaboración . . . . .	7
Semana de la Ciencia . . . . .	7
“VI Torneo Ajedrez” . . . . .	8

Queremos que este boletín sirva como fuente de información para la comunidad del grado y como recurso abierto y colaborativo para ofrecer información.

Os esperamos

 @cienciasunican

 facultadciencias.unican

 agréganos

 julio.largomaeso@unican.es



*Con el curso en marcha aparece este nuevo boletín en la cercanía una de las fechas más importantes para nuestra Facultad, el Día de la Ciencia, donde celebramos la fiesta de nuestro Centro. En la conmemoración de ese día aprovechamos para agradecer y reconocer la labor de los profesores de nuestro grado que se han jubilado este curso y que tanto han dado y aportado a la Facultad y a la Universidad. Desde estas páginas parte de ese homenaje que podremos compartir con algunos de ellos el próximo 18 de Noviembre.*

*Os recordamos que el 18 de Noviembre, celebramos el acto académico a las 12 y que contaremos con una magnífica conferenciante, recientemente premiada como la mejor investigadora novel (menor de 32 años) por la RSEM y la fundación BBVA. Esperamos contar con vuestra presencia en ambos actos.*

**50 UC**  
FACULTAD DE CIENCIAS

**CONFERENCIA  
DÍA DE LA CIENCIA 2022**

*Modelizando el caos a través de las matrices aleatorias*

**Ujué Etayo Rodríguez**  
Dpto. de Matemáticas, Estadística y Computación



**Viernes 18 de noviembre  
12 horas  
Salón de Actos de la Facultad de Ciencias**

*Conferencia: “Modelizando el caos a través de las matrices aleatorias”*  
*Dra. Dña. Ujué Etayo*  
*Premio José Luis Rubio de Francia 2021*

## Acto académico del Día de la Ciencia

*El próximo viernes 18 de Noviembre la Facultad de Ciencias celebrará el Día de la Ciencia.*

El acto académico tendrá lugar en el Salón de actos de la Facultad de Ciencias el viernes 18 de de Noviembre a las 12 horas.

El programa del acto es el siguiente

- Apertura del Acto.
- Entrega de Premios Extraordinarios 2021-2022.
- Conferencia: “Modelizando el caos a través de las matrices aleatorias” impartida por las profesora del Dpto. de Matemáticas, Estadística y

Computación de la Universidad de Cantabria,  
Dra. Dña. Ujué Etayo Rodríguez

- Entrega de premios a los ganadores de los concursos organizados con motivo del día de la Ciencia.
- Clausura del Acto.

La conferenciante, Dra. Ujué Etayo Rodriguez (profesora de nuestra Facultad) ha sido premiada por la Real Sociedad Matemática Española con el **Premio José Luis Rubio de Francia**, la más alta distinción que se otorga a investigadores en matemáticas menores de 32 años, españoles o que hayan realizado su trabajo en España. En su edición de 2021, el jurado ha elegido por unanimidad esta candidatura como reconocimiento a sus relevantes contribuciones a problemas en las teorías matemáticas de la aproximación, el potencial y la complejidad.



## Miguel Moreno Mas

*Dpto. Ciencias De La Tierra Y Física De La Materia Condensada*

Tras acabar la Licenciatura se formó durante tres años en la Universidad de Paris-Sud (Orsay) centrado, principalmente, en la Física del Estado Sólido. En octubre de 1973, tras el generoso ofrecimiento del Prof. Eugenio Villar, junto con otra institución de la Facultad Teresa Barriuso se hicieron cargo de impartir las asignaturas de quinto curso de la primera promoción de Ciencias Físicas que salió de esta Facultad. En el caso de Miguel, debía de hacerse cargo de la Física del Estado Sólido y de la Mecánica Cuántica.

Desde el primer momento fueron conscientes de que, en un edificio entonces casi vacío, era necesario desarrollar una línea de investigación en el campo de los compuestos sólidos. Si algo ha tenido claro Mi-

guel en todos estos años, ha sido el deber de mejorar constantemente nuestra formación básica tanto en la Física clásica como en la Cuántica si, de verdad, queremos entender los resultados de los experimentos y transmitir con rigor las leyes de la Física a los alumnos. Con esta idea central, un pequeño grupo de esta Facultad ha conseguido, en un camino no exento de dificultades, lo que es la mayor satisfacción para un científico: resolver problemas pendientes y comprender una gran variedad de fenómenos hasta entonces inconexos.

Desde un punto de vista objetivo, dicha actividad en investigación básica ha dado lugar a 24 Conferencias invitadas en Congresos Internacionales así como haber sido Profesor invitado en las Universidades de Paderborn (Alemania), Le Mans (Francia) y Fribourg (Suiza). Asimismo, los 232 trabajos publicados en revistas internacionales han recibido, hasta el momento, un total de 4430 citas según Google Academic, que implican una media de 19 citas por artículo publicado y un índice h igual a 36.



## Alberto Ruiz Jimeno

### *Dpto. de Física Moderna*

Inició su actividad docente en la Facultad de Ciencias, en septiembre de 1974, iniciando también su tesis doctoral bajo la dirección de Eugenio Villar, en el Departamento de Física Fundamental. Ha impartido docencia en la Facultad, durante estos 48 años, en diferentes materias, en la Licenciatura, el Grado, Master y Doctorado.

Inició la formación del grupo de Altas Energías, que años más tarde comenzó su participación en los experimentos del CERN, concretamente en el experimento DELPHI, del LEP, donde fue Investigador Principal del grupo y coordinador del equipo de física del leptón tau de la colaboración DELPHI. La actividad del grupo continuó, una vez integrado en el Instituto de Física de Cantabria, en el experimento CMS del nuevo acelerador LHC del CERN y en el experimento CDF del Tevatron del laboratorio Fermilab de Chicago.

Han contribuido a descubrimientos importantes, en particular el bosón de Higgs, en 2012. Además, iniciaron las redes de comunicación académicas, Red IRIS, y la primera página web en España.

En 2010 formó la primera Escuela de Doctorado en España y ha sido miembro, desde entonces, del foro europeo de educación doctoral. También fue Vicerrector de Doctorado y Relaciones Institucionales de la UC, entre 2016 y 2021.

En la actualidad es profesor emérito de la Universidad de Cantabria.



*Catedrático de Química Inorgánica en la Universidad de Alicante y Catedrático Rafael del Pino en Ciencia y Sociedad*

## **Conferencia impartida por el profesor Javier García Martínez**

*Presidente de la IUPAC*

*"Javier García Martínez primer español presidente de la IUPAC"*

El pasado 10 de Octubre, Javier García Martínez primer español presidente de la IUPAC (Unión Internacional de Química Pura y Aplicada), ha impartido una conferencia organizada por el Departamento de Química e Ingeniería de Procesos y Recursos. La conferencia titulada "Cómo construir una nueva economía circular a escala molecular" se ha llevado a cabo en el Salón de Actos de la Escuela de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación y ha desarrollado diferentes aspectos de actualidad en el mundo de la Química suscitando el interés de los asistentes que finalmente han planteado diversas preguntas de mucho interés.

Presidieron el acto la Vicerrectora de Estudiantes y Empleo, Marta García, quien presentó el amplio CV del conferenciante, el Director de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación, Francisco Azcondo, y la Directora del Departamento de Química e Ingeniería de Procesos y Recursos, Berta Galán, que es el que ha organizado el acto.

La conferencia permitió abordar, entre otros, temas como la robotización de los procesos químicos, la importancia del tratamiento de datos en la optimización y desarrollo de la química o el "Hidrógeno Verde" y las inversiones que se están llevando a cabo en España. En lo que respecta a la IUPAC se comentaron los nuevos sistemas de identificación de compuestos que faciliten el tratamiento de datos. Al finalizar la conferencia Javier Garcia Martinez entregó a los asistentes que lo solicitaron "Tablas periódicas de la IUPAC" dedicadas y firmadas. Los comentarios de los asistentes fueron de agradecimiento a la estupenda conferencia y al conferenciante por su cercanía.





*La ORI es la Oficina de Relaciones Internacionales de la Universidad de Cantabria. Depende del Vicerrectorado de Internacionalización y Compromiso Global*

## Convocatoria de movilidad Erasmus+ y Convenios Bilaterales 2023-2024: del 14 al 29 de noviembre de 2022, ambos inclusive.

### ORI

*"Abierto el plazo de solicitud de destinos: no lo dejes para el último día 29 de Noviembre"*

Se tendrá que rellenar una solicitud por cada programa en que se desee participar.

Se podrá elegir hasta un máximo de diez destinos Erasmus+ por orden de preferencia (únicamente se tendrá en cuenta para la asignación inicial).

La adjudicación se hará por nota media del expediente al finalizar el curso académico anterior (2021-2022). Requisito general de la UC, tener superados 48 créditos de primer curso. En nuestro centro, además se requiere haber superado un mínimo de 30 créditos de media en los cursos que se ha estado matriculado.

### Avisos varios:

**Acredita tu nivel de inglés:** Recordad que hay que tener o alcanzar un nivel mínimo de inglés. Una mane-

Importante: el conocimiento de idioma hay que tener acreditarlo (si es necesario en el destino escogido) en el mismo plazo de la convocatoria. Además se admitirán los resultados de las pruebas APTIS ESOL que British Council y el CIUC organizan en la UC los días 28 y 29 de noviembre de 2022. Algunos destinos (EEUU) pueden solicitar el TOEFL. Si piensas participar en futuras convocatorias, vete mirando que puedes necesitar.

Las beca Erasmus comprende un importe mensual de aproximado de 210/260/310 € según el país de destino durante 7 meses. Los becarios MEC aumentan esta asignación con 250€ más al mes.

La UC gestiona además una serie de ayudas añadidas como las Becas de Excelencia Cantabria (unos 1000 € paga única) que se adjudican por nota de expediente y bolsas de viaje (unos 400€).

A mediados de Diciembre se publican las solicitudes recibidas y se abre el plazo de alegaciones.

Guardar el justificante de la presentación ante cualquier posible error.

**Acceso a toda la información.**

**Presentación realizada en los centros**

**Para cualquier duda contactar con el Coordinador Erasmus Física: Ignacio Hernández**

ra de hacerlo es con el certificado APTIS. Os dejamos la información de las **próximas convocatorias**.



**Acredita tu nivel de inglés**

Estudiantes, PDI y PAS de la **Universidad de Cantabria**





*Destinadas a estudiantes universitarios para realizar tareas de investigación en departamentos universitarios. Tienen una dotación económica de 2000€.*

## Becas de colaboración

De las 28 becas de colaboración para estudiantes en departamentos universitarios concedidas a la UC, ocho se quedan en la facultad, tres en el grado en física, tres en doble grado, y dos en el grado en informática. Es un gran resultado para la facultad que permite sacar pecho por nuestros estudiantes. Enhorabuena a todos ellos.

- DG: Laura Cavada, Jorge San Martín y Laura

Sáenz

- GF: Elena del Campo, Jose Ignacio Fernández y Alicia Palacio
- GI: Marta López y Mario Martín

Para poder optar a estas becas el alumno tiene que estar matriculado de la totalidad de las asignaturas o créditos que le resten para finalizar sus estudios de Grado y haber superado el 75 por ciento de la carga lectiva de su titulación. Haber obtenido como nota media de los créditos superados: 7,70 puntos para las ramas de Ciencias.

## Semana de la Ciencia

*por R. Granero*

La Facultad de Ciencias de la Universidad de Cantabria celebra la Semana de la Ciencia entre el 14 y el 18 de Noviembre de 2022. Este año tenemos

1. Un vídeo <https://youtu.be/oEFrXL9LG3w> donde varios de los predocs de nuestra facultad cuentan parte de su investigación.

2. Una exposición, coordinada por Pedro Ramón López Gómez, de pósteres donde se ha plasmado parte de la investigación desarrollada en la facultad por su personal docente e investigador.
3. Una charla impartida por la profesora Ujué Etayo, premio José Luis Rubio de Francia de 2022, sobre matrices aleatorias.
4. Los habituales concursos de ajedrez, fotografía, microrrelatos y nanorrelatos.



*Con motivo de la semana de la Ciencia y organizado por Rafa Menéndez y su equipo*

## “VI Torneo Ajedrez”



Se ha celebrado el pasado viernes 11 de Noviembre, con más de 60 inscritos. El ganador fue, como en ocasiones anteriores, Enrique Tejedor. (campeón de España)  
Una gran tarde de diversión y pasión para todas las edades....



PS. podéis pasar un gran rato buscando la palabra “Facultad” en el cartel..... ánimo!