



# BOLETÍN DEL GRADO EN MATEMÁTICAS N°3

## Sumario

<b>Boletín del Grado en Matemáticas N°3</b>	<b>1</b>
Semana de la Ciencia . . . . .	2
Convocatorias de intercambio para el curso 2023-24 . . . . .	2
Enrique Castillo, profesor jubilado de la UC, Premio Nacional de Estadística 2022 . . .	3
Avisos varios: . . . . .	4

Queremos que este boletín sirva como medio de comunicación para la comunidad del grado y como recurso abierto y colaborativo para ofrecer información. Por supuesto, sus páginas están abiertas a cualquier miembro de la comunidad tanto estudiantes como profesores y cualquiera puede enviar sus contribuciones.

¡Os esperamos!

 @cienciasunican  
 facultadciencias.unican  
 agréganos  
 rafael.graneror@unican.es



*Se acerca el fin del cuatrimestre... Éste es el número 3 del Boletín del grado en Matemáticas.*



## 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.

## Convocatorias de intercambio para el curso 2023-24

por L. Tabera

Como cada año, la UC publica las convocatorias de movilidad para el curso 2023-24. Este tipo de convocatorias son excelentes para disfrutar de la experiencia de realizar un curso en otra universidad. Las convocatorias que se ofrecen ahora son para realizar un intercambio:

- Erasmus, en universidades europeas
- Convenios bilaterales, en el caso del grado en matemáticas, destino en Estados Unidos y América Latina.

El plazo de solicitud es del 14 al 29 de noviembre de 2022. Las instrucciones y detalles para la solicitud se pueden encontrar en:

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.

<https://web.unican.es/unidades/oficina-relaciones-estudiantes>

Además, el jueves 10 de noviembre, se celebra el día internacional de la UC

[https://web.unican.es/unidades/oficina-relaciones-estudiantes/Documents/Dia\\_Internacional\\_2022NOV\\_folleto.pdf](https://web.unican.es/unidades/oficina-relaciones-estudiantes/Documents/Dia_Internacional_2022NOV_folleto.pdf)

en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Facultad de Derecho.

Por otro lado, en la Facultad de Ciencias, celebraremos una reunión informativa el viernes 11 a las 13:00 en el Aula Magna, donde se presentarán los programas de la convocatoria y se resolverán las dudas de carácter general que puedan surgir.

Para poder solicitar el intercambio, es necesario estar en el segundo curso del grado. En el caso de matemáticas, lo idóneo es solicitarlo mientras se está en segundo para disfrutar de la convocatoria en tercero. Ya que es el momento en el que hay más flexibilidad a la hora de escoger asignaturas. Dentro de las tres

menciones del grado, la que ofrece más posibilidades es la mención de matemática pura y aplicada, en el caso de las menciones de Informática y de eco-

nomía, empresa y mercados financieros, puede ser más complicado encontrar asignaturas semejantes en la universidad de destino.

---

## Enrique Castillo, profesor jubilado de la UC, Premio Nacional de Estadística 2022

por J. Cuesta

*Se ha premiado a una persona que ha dedicado su vida a mejorar el mundo que nos rodea.*

El pasado 5 de octubre se hizo pública la concesión del Premio Nacional de Estadística de este año. En esta convocatoria ha sido concedido al ingeniero y matemático D. Enrique Castillo Ron .<sup>en</sup> reconocimiento a su trayectoria profesional y su aportación y labor en el campo de la estadística". El profesor Castillo impartió clases de Estadística en nuestra universidad desde 1976 hasta 2017.

Posiblemente su característica más importante como investigador sea su insaciable curiosidad que, por un lado, hace que a sus 76 años, continúe publicando resultados novedosos en revistas de prestigio y, por otro, que a lo largo de su trayectoria se haya interesado por múltiples campos del conocimiento. Aunque su ámbito principal es la Estadística, también ha mostrado interés por otras ramas de las matemáticas (optimización, cálculo de variaciones, ecuaciones funcionales,...), la ingeniería (cálculo de estructuras, fatiga de materiales, fiabilidad...), la programación, la inteligencia artificial, los modelos de tráfico de vehículos y ferrocarriles,... Como curiosidad, cuenta en su haber con una propuesta para el tren que debería unir Santander con la meseta; que es relativamente sencilla y bastante más económica que las disponibles en aquel momento.

Entre sus muchas aportaciones a la Estadística destaca el ser uno de los principales desarrolladores de la Estadística de valores extremos; campo de gran importancia para la prevención de catástrofes. Esta rama de la Estadística, entre otras cosas, permite predecir la mayor avenida de agua esperable en la cuenca de un río, la mayor ola en un puerto,... Es-

tas predicciones son imprescindibles para diseñar estructuras adecuadas para mitigar sus efectos. Siempre ha destacado por su interés en ayudar a los que le rodean. Le fue otorgado el Premio Nacional de Investigación en Ingeniería "Leonardo Torres Quevedo".<sup>en</sup> 2010 y donó los 100.000 euros con los que estaba dotado para proyectos de cooperación al desarrollo en Togo y Benín. También dentro de esta faceta se puede incluir:

- la creación de un programa itinerante de formación para ayudar a las universidades sudamericanas a organizar programas estables de postgrado. El curso se impartía una sola vez en cada universidad con profesorado español. A cambio, las universidades participantes se comprometían a continuarlo con su propio personal (que habría recibido formación en el año de impartición del programa).
- haber dirigido 42 tesis doctorales
- disponer de un canal de YouTube (<https://www.youtube.com/channel/UCaW-xVk2xCm-67JXwxobdwg/videos>) donde publica regularmente clases sobre temas diversos. Este canal, en la actualidad, cuenta con 102 vídeos.

Es autor de 14 libros en inglés (publicados en editoriales como Springer, Wiley,...) y 16 en castellano. Es autor de cerca de 300 trabajos publicados en revistas con proceso de referee" (cuatro de ellos aparecidos en 2022) y es el investigador español con mayor índice h dentro del campo Estadística y Probabilidad. Además, ha sido nombrado doctor "honoris causa" por las universidades de Oviedo, Castilla la Mancha, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (Chile) y Nacional del Pilar (Paraguay).

Queremos manifestar nuestra más sincera felicitación al Profesor Castillo por este bien merecido premio.

---

## Avisos varios:

**Acredita tu nivel de inglés:** Recordad que hay que tener o alcanzar un nivel mínimo de inglés. Una manera de hacerlo es con el certificado APTIS. Os dejamos la información de las próximas convocatorias.



**Acredita tu nivel de inglés**  
Para estudiantes, PDI y PAS  
de la Universidad de Cantabria



**Aptis ESOL**  
BRITISH COUNCIL

**PRÓXIMAS CONVOCATORIAS:**

**24 y 25 de octubre 2022**

**28 y 29 de noviembre 2022**

**12 y 13 de diciembre 2022**

**10 y 11 de enero 2023**

¡PLAZAS LIMITADAS!

**PLAZOS DE INSCRIPCIÓN:**

	Aptis ESOL General
Aptis ESOL General	Aptis ESOL General OCTUBRE: 26 y 27 de septiembre
Aptis ESOL General	Aptis ESOL General NOVIEMBRE: 24 y 25 de octubre
Aptis ESOL General	Aptis ESOL General DICIEMBRE: 14 y 15 de noviembre
Aptis ESOL General	Aptis ESOL General ENERO: 28 y 29 de noviembre

  

	Aptis ESOL Advanced
Aptis ESOL Advanced	Aptis ESOL Advanced OCTUBRE: 28 y 29 de septiembre
Aptis ESOL Advanced	Aptis ESOL Advanced NOVIEMBRE: 26 y 27 de octubre
Aptis ESOL Advanced	Aptis ESOL Advanced DICIEMBRE: 16 y 17 de noviembre
Aptis ESOL Advanced	Aptis ESOL Advanced ENERO: 30 de noviembre y 1 de diciembre

\* Puede solicitarse la versión General o la versión Advanced de la Prueba APTIS ESOL.  
Toda la información de ambas pruebas está en la web de British Council. La inscripción se realizará a través del Campus Virtual, apartado internacionalización (si no fuese posible, deberá enviarse un correo electrónico explicando la situación a: [civc@unican.es](mailto:civc@unican.es))

HORARIOS	LUGAR
<ul style="list-style-type: none"><li>• Turno de mañana: de 9.00h a 13.00h</li><li>• Turno de tarde: de 15.00h a 19.00h</li></ul>	Aula 11 (aula de informática) de la Facultad de Derecho (planta +1)

  

PRECIOS
Aptis ESOL General: 74,60€ Aptis ESOL Advanced: 92,60€

Más información sobre la Prueba APTIS ESOL  
<http://www.britishcouncil.es/examenes/aptis>  
(estructura, acceso a simulación de la prueba, guía del candidato, modelo de informe de resultados...)