







BOLETÍN DEL GRADO EN MATEMÁTICAS N°5

Sumario

Boletín del Grado en Matemáticas N°5	1
Daniel Lear, nuevo RyC en MATESCO	2
Charla por parte de Kutxabank	3
Exposiciones	3
Avisos varios:	3

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](https://www.linkedin.com/company/cienciasunican)
-  rafael.graneror@unican.es



Tras los exámenes que pusieron fin al primer cuatrimestre comienzan de nuevo las clases :-)



Daniel Lear, nuevo RyC en MATESCO

P1: Hola Daniel, ¿Cómo llevas tus primeros días en Cantabria?

Los primeros días en cualquier sitio son importantes, se te quedan grabados en la memoria de una manera especial. En este sentido, estoy seguro de que el inicio en Cantabria será un muy buen recuerdo dentro de unos años. Y es que está siendo muy agradable, todo el mundo intenta ayudarte en lo que puede y hace que el comienzo sea muy sencillo. Estoy muy contento de haber podido elegir el lugar en el voy a trabajar los próximos años, pues en el mundo de la ciencia no es una cuestión tan fácil de conseguir. Además tengo ganas de disfrutar de toda esta naturaleza maravillosa que tenéis aquí y, en definitiva, comenzar esta nueva aventura por tierras cántabras.

P2: Háblanos un poco de tu trayectoria, cuéntenos donde has estado antes.

Voy a parecer un poco abuelo cebolletas echando la vista atrás, pero la verdad que para llegar hasta aquí me he movido un poco. Yo soy de Zaragoza y es ahí donde hice mi licenciatura. Al terminar la carrera decidí probar con el mundo de la investigación y me fui primero a Barcelona a hacer el Máster y después a Madrid para realizar el doctorado. Cuando terminé el doctorado quería aprovechar una de esas cosas buenas que te da la investigación que es la posibilidad de moverte. Primero hice un postdoc en Chicago y después otro en Praga. La verdad, creo que he tenido y tengo mucha suerte con los destinos a los

Daniel Lear

que he ido, tanto profesional como personalmente. Ahora ya solo queda disfrutar Cantabria.

P3: Ahora eres Ramón y Cajal en la UC. Cuéntenos un poco qué es un Ramón y Cajal.

La finalidad de estas ayudas es incorporar a investigadores al sistema español, especialmente a aquellos que hayan desarrollado parte de su actividad profesional en el extranjero. Son contratos de cinco años con un fuerte componente de estabilización, es decir, se busca que personas que hemos estado fuera de España también podamos acceder en algún momento a contratos estables en la Universidad Española. Con ello la Universidad también se abre a nuevos temas de investigación y se promueve la mezcla de unas experiencias profesionales y vitales con otras.

P4: Por último, cuéntenos algo de tu investigación.

Mi investigación se centra en el estudio de ecuaciones diferenciales para problemas que vienen del mundo de la física. Más concretamente de la mecánica de fluidos y el comportamiento colectivo.

Por un lado, queremos entender la dinámica de las ecuaciones de Euler y Navier-Stokes que rigen cómo se comportan los fluidos. Estas ecuaciones tienen más de 250 años, pero siguen siendo uno de los grandes problemas abiertos de las matemáticas. Existen infinitas preguntas y sigue siendo un campo muy activo de investigación.

Por otro lado, ejemplos de comportamiento colectivo aparecen diariamente en nuestras vidas. Tenemos infinitos ejemplos. Desde situaciones en la naturaleza como las bandadas de pájaros en el cielo o los bancos de peces en el mar, o cosas mucho más mundanas como los atascos en las grandes ciudades o entender cómo se hacen virales ciertos asuntos

en las redes sociales. Todos estos y muchos ejemplos más se pueden estudiar utilizando para ello las

ecuaciones matemáticas que las gobiernan.

Charla por parte de Kutxabank

Personal de Kutxabank impartirá una presentación. A ella acudirán con matemáticos de sus áreas de da-

tos, modelos y análisis para que os puedan orientar y explicar lo que supone y las posibilidades que puede encontrar en una entidad financiera una persona con perfil cuantitativo.

Contará además su experiencia algún antiguo alumno de la Universidad de Cantabria.

Tendrá lugar el Lunes 27 de 13 a 14 horas en el aula 7.

Exposiciones

En el campus hay actualmente diversas exposiciones. La primera de ellas, en colaboración con Correos, en el Hall del edificio de Derecho, que permite

visualizar la labor realizada históricamente por mujeres que han destacado en diferentes campos de actividad. Por este medio se inician las actividades conmemorativas del 8 de Marzo, día internacional de la mujer, en nuestra Universidad.

De la misma forma, en el Hall de nuestra facultad puede verse una exposición sobre Torres Quevedo.

Avisos varios:

Jornada de Prácticas y Empleo 2023: El 30 de marzo tendrá lugar la Jornada de Prácticas y Empleo 2023. Información completa: <https://web.unican.es/centros/ciencias/empresas-y-colaboradores>
