

COMENZÓ EL CUATRIMESTRE

EMERGENCIA PRESUPUESTARIA Y PARTICIPACIÓN

HERNÁN GRECCO, DIRECTOR

Estos días hemos difundido lo que sucede en las universidades nacionales. Las autoridades de la Universidad de Buenos Aires declararon la emergencia presupuestaria -en un contexto de inflación interanual del 276% y sin actualización de los valores desde 2023-. El presupuesto asignado, incluyendo la actualización parcial anunciada por el Estado Nacional en el mes de marzo, constituye un recorte en términos reales del 80%, es decir que por cada 10 pesos con los que contaba nuestra Universidad en marzo de 2023, hoy tiene 2. Esta difícil situación implica que no podamos asegurar la continuidad de nuestras actividades con normalidad.

Queremos invitar a toda la comunidad a participar en el debate público, informarse sobre lo que está sucediendo, unirse a encuentros entre pares, dialogar con sus profesores y también con profesionales que ya se han graduado. En resumen, los alentamos a adoptar un sentido más amplio y enriquecedor de lo que implica ser universitario.

ESCUELA
GIAMBIAGI
2024

15 - 26 DE
JULIO

**MÁS
INFORMACIÓN**

SISTEMAS MECÁNICOS EN EL LÍMITE CUÁNTICO

Esta edición de la Escuela se centrará en los avances recientes en una de las ramas más activas de la física: el control de sistemas mecánicos macroscópicos en el límite cuántico. En los últimos años, diversas técnicas han tenido éxito en enfriar sistemas mecánicos pequeños de dimensiones micro y nanométricas hasta el límite donde comienzan a observarse fenómenos cuánticos.

PUBLICACIONES



LARGE-SCALE SELF-ORGANISATION IN DRY TURBULENT ATMOSPHERES

Pablo Mininni, uno de los autores, dice: Este es un problema del yin y el yang de la atmósfera, porque hay orden en el desorden, y desorden en el orden. La explicación clásica es que en la atmósfera las estructuras más grandes generan estructuras más chicas. La teoría permitiría que ocurra un proceso opuesto: que estructuras más pequeñas se ordenen y generen estructuras más grandes. Pero nunca se había observado este proceso teórico en situaciones que sean realistas en atmósferas planetarias. Lo que hacemos en este trabajo es mostrar que este proceso también ocurre, así que el orden y el desorden se alimentan entre sí.

[PAPER](#)

SYNTHESIZING AVIAN DREAMS

Juan F. Döppler ; Melina Atencio; Ana Amador; Gabriel B. Mindlin

Chaos 34, 043103 (2024)

[PAPER](#)

EFFECTIVE LATENT DIFFERENTIAL EQUATION MODELS VIA ATTENTION AND MULTIPLE SHOOTING

Germán Abrevaya, Silvina Ponce Dawson, et al.

Transactions on Machine Learning Research, 1587 (2024)

[PAPER](#)

EXPERIMENTATION ON STOCHASTIC TRAJECTORIES FROM BROWNIAN MOTION TO INERTIAL CONFINED DYNAMICS

A. Brigante; C. Révora; G. Volonnino; M. Perez; G. Pasquini; M. Capeluto

Am. J. Phys. 92, (2024)

[PAPER](#)

PREDICTING THE OUTCOME OF PSILOCYBIN TREATMENT FOR DEPRESSION FROM BASELINE FMRI FUNCTIONAL CONNECTIVITY

Enzo Tagliazucchi; et. al.

Journal of Affective Disorders, 353 (2024)

[PAPER](#)

**CONFORMAL INVARIANCE
IN WATER-WAVE
TURBULENCE**

M. Nosedà and P.J. Cobelli

Phys. Rev. Lett. 132, 094001 (2024)

PAPER

**EFFECTIVE VERSUS
FLOQUET THEORY FOR THE
KERR PARAMETRIC
OSCILLATOR**

Diego A. Wisniacki; et. al.

Quantum 8, 1298 (2024)

PAPER

**PROGRAMA
PROFESORES
VISITANTES
2024**



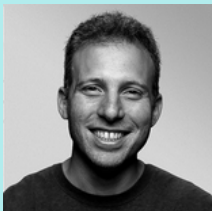
MARC
VRAKING



FEDERICO
FURCH



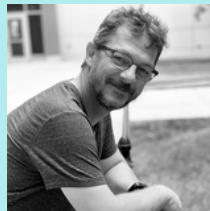
MARIA JOSE
SANCHEZ



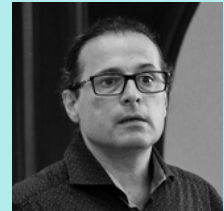
JAVIER
TIFFENBERG



NATALIA
ARES



RICARDO
DECCA



RAFAEL
FARAGUT



DIEGO
DALVIT



EMILIO
KROPFF



CECILIA
CORMICK



ALEX
FAINSTEIN

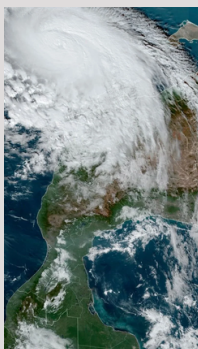
Cursos destinados principalmente a estudiantes de doctorado, dictados por especialistas de áreas diversas de la física.

EN LOS MEDIOS

Un orden inesperado

*Gabriel Stekolschik para
NexCiencia*

[LINK](#)



Logran resolver un problema de física atmosférica que intrigaba a los investigadores desde hace décadas

Nora Bär para El destape

[LINK](#)

LA
COMUNICACIÓN
DIARIA ESTÁ EN
LAS REDES

RECIBÍ LAS ÚLTIMAS
NOTICIAS EN TU CELULAR,
SUSCRIBITE



TWITTER



LINKEDLN



INSTAGRAM



YOUTUBE

ÁREA DE COMUNICACIÓN
Contacto: listous@df.uba.ar

Departamento de Física
.UBAexactas 