

MÁS INFORMACIÓN

AULA DE LA CIENCIA

Director: *Jónatan Piedra*

Área de Aulas de Extensión Universitaria
Edificio Tres Torres. Torre C, planta -2
Avda. de los Castros s/n, 39005 Santander

Horario de atención:
9.00 a 14.00 h.

TELÉFONO
942 20 20 01

Email:
aulas.extension@unican.es

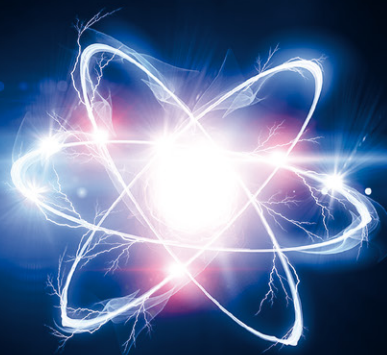
www.campuscultural.unican.es



VICERRECTORADO DE CULTURA, PROYECCION SOCIAL
Y RELACIONES INSTITUCIONALES

SÁBADOS DE CIENCIA

Septiembre 2023 - Enero 2024



Nunca antes en la historia de la humanidad ha tenido el ser humano una cantidad de información prácticamente infinita al alcance de la mano. Lamentablemente, parte de esta información se publicita muchas veces como rigurosa y científicamente comprobada, cuando en realidad no es así. En los Sábados de Ciencia queremos poner de relieve la importancia del método científico no solo en laboratorios y experimentos, sino también en la vida cotidiana. Mujeres y hombres que dedican sus investigaciones, docencia, divulgación y difusión a diferentes ramas del conocimiento compartirán su cultura científica con el público presente, con el fin de crear una experiencia enriquecedora que muestre, de una forma accesible pero también crítica, logros y conocimientos científicos.

Coordinación: **Manuel Ignacio González-Carrero** y **Jónatan Piedra**

Todas las sesiones a las 11:30 h.

Reserva de entradas en meapunto.unican.es

Los menores deben ir acompañados.

30 de septiembre, 2023. Sede de AEMET en Cantabria Aforo: 20 personas

UNA UCI 24/7 PARA LA ATMÓSFERA

José Luis Arteche García. Meteorólogo del Estado, Delegado de la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET) en Cantabria.

En esta visita al Centro Meteorológico de Santander, Delegación Territorial de AEMET, se muestran los sistemas de medición continua de variables atmosféricas, sobre el terreno (red climatológica y red sinóptica) y por teledetección (satélites meteorológicos, radiosondeos, radar de vigilancia meteorológica, redes de detección de descargas, etc.) así como algunas facetas de la vigilancia y predicción meteorológica: los Grupos de Predicción y Vigilancia, dentro de la estructura desplegada sobre el país por AEMET, el Servicio Meteorológico Nacional, además de las diferentes técnicas de predicción meteorológica, similares a las empleadas por todos los servicios meteorológicos del mundo.

21 de octubre, 2023. Salón de actos. Facultad de Ciencias

FUSIÓN NUCLEAR: ¿CÓMO TRAER EL SOL A LA TIERRA?

José Ángel Mier Maza. Universidad de Cantabria.

En esta actividad se tratarán, de manera divulgativa, los aspectos fundamentales relacionados con este tipo de opción energética para el futuro: qué es la fusión nuclear, el proyecto ITER, procesos de transporte en plasmas de fusión, consumo energético actual, sostenibilidad, residuos, seguridad, impacto ambiental y social, disponibilidad, aspectos económicos, etc.



11 de noviembre, 2023. Salón de actos. Facultad de Ciencias

EVOLUCIÓN ESTELAR, LA VIDA DE LAS ESTRELLAS

Rosa María Domínguez. Instituto de Física de Cantabria (UC - CSIC).

Hay millones de estrellas en nuestra galaxia, y a su vez millones de galaxias en el firmamento, pero ¿son todas las estrellas iguales?, ¿viven eternamente?, ¿qué pasa cuando mueren? En esta actividad vamos a tratar de resolver esas dudas y explicar cómo las estrellas evolucionan hasta su muerte dependiendo de la masa con la que hayan nacido. Daremos un pequeño repaso a las estrellas desde su nacimiento hasta su muerte explicando cada una de sus etapas evolutivas. Nos centraremos un poco más en la etapa de la secuencia principal, que es en la que se encuentra ahora nuestro Sol, siendo esta fase en la que la estrella pasa la mayor parte de su vida.

13 de enero, 2024. Salón de actos. Facultad de Ciencias

GRAFOS, UNA HERRAMIENTA ÚTIL Y EFICAZ PARA RESOLVER PROBLEMAS

Daniel Sadornil Renedo. Universidad de Cantabria.

Un grafo es un concepto matemático muy simple, podríamos decir que es una serie de puntos, algunos de ellos unidos entre sí mediante rayas. Detrás de esta sencilla construcción se esconde una herramienta muy poderosa, que permite modelizar muchos problemas y situaciones de la vida real que sin los grafos no podríamos abordar. En esta actividad veremos algunas aplicaciones de los grafos como pueden ser la resolución de asesinatos, la manera más rápida de llegar a los sitios, qué es un *influencer* y por qué, cómo recorrer todas las calles o monumentos de una ciudad, cómo vigilar un museo, cómo disponer las mesas en una celebración para que todo el mundo esté contento, y algunas otras más.