

Sumario

Boletín del Grado en Física N°7	1
Convenio con la Universidad de Brown	2
Conferencia Historia de la Física: Electricidad y Magnetismo	3
Aula de la Ciencia. Espacio Tocar la Ciencia (Centros Educativos y personas interesa- das)	4
Entendiendo el Universo: la importancia de lo insignificante	5
Póngame un kilo de tomates o cuénteme la historia de las medidas	6
La UC concede su Medalla de Plata a Alberto Ruiz	7
Santo Tomás de Aquino	7
Encuestas de opinión sobre calidad docente y Mejoras 2023	7
SOUKAN	8
El solsticio de Invierno en nuestra Facultad . .	9
Fechas relevantes	10

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

Esperamos que este año que comienza, el año 50 de nuestra Universidad como institución, sea el de la recuperación definitiva de la situación previa a la pandemia. Poco a poco van desapareciendo las medidas y costumbres establecidas por la situación sanitaria. En particular se ha conseguido recuperar el convenio con la Universidad de Brown, por el cuál dos de nuestros estudiantes tendrán una estupenda oportunidad.

Por otra parte, acaba de terminar el periodo de exámenes de la convocatoria ordinaria, nos queda el último empujón para la convocatoria extraordinaria o poder descansar unas semanas y coger energías de cara a un prometedor segundo cuatrimestre. Os deseamos que vuestro trabajo de sus frutos.

Hemos introducido una sección con fechas relevantes desde el punto de vista académico.... por favor que no se os pasen las fechas por desconocimiento!

También hemos introducido una sección para acercarnos y conocer los diferentes servicios de la Universidad. Esperamos que os sirva de ayuda.... por ello empezamos por el servicio que nos da ayuda: el SOUCAN.



Dos plazas disponibles

Convenio con la Universidad de Brown

ORI/ Diego Garcia

*" se
desarrollará
un proyecto a
elegir entre los
ofertados por
los
departamentos
de la
Universidad de
Brown"*

Desde el área de Internacionalización de la Facultad os recordamos que sigue abierta, hasta el 20 de enero a las 14.00, la convocatoria de ayudas para realizar una estancia de iniciación a la investigación de 2 meses en el verano de 2023 (las fechas concretas no están determinadas todavía, pero no se podrán cambiar ni reducir una vez fijadas) en la Universidad de Brown en Providence, Rhode Island, EEUU. En la estancia se desarrollará un proyecto a elegir entre los ofertados por los departamentos de la Universidad de Brown. Podrá ser coordinado con TFG/TFM desarrollados en la UC o ser reconocido como prácticas externas.

Dirigido prioritariamente estudiantes del úl-

timo curso de Grado en Física, incluyendo a los matriculados en el Doble Grado. De sobrar plazas podrán optar alumnos de cualquiera de los títulos de Máster de la Facultad, siempre que tengan un título de Grado en Física.

Es necesario haber superado un mínimo de 120 créditos en Grado en el momento de la solicitud.

Dichas ayudas son financiadas por el Vicerrectorado de Internacionalización de la UC con el objetivo de cubrir una serie de gastos asociados a estas estancias en el marco del convenio entre la Universidad de Cantabria y la Universidad de Brown:

- Gastos de desplazamiento hasta un importe máximo de 1.500, incluyendo Billete de avión de ida y vuelta (a través de la agencia viajes ECI de la UC). Seguro médico (a propuesta de la U. de Brown)y Visado
- Gastos de Alojamiento y manutención mediante pago directo a la Universidad de Brown.

Toda la información



Julio Güémez Ledesma

Conferencia Historia de la Física: Electricidad y Magnetismo

*Sábados de Ciencia. 28 de enero de 2023
Facultad de Ciencias 11:30 h.*

*"Organizado
por el Aula de
la Ciencia"*

Sábados de Ciencia: "Historia de la Física. Electricidad y magnetismo", a cargo de Julio Güémez Ledesma, profesor del Departamento de Física Aplicada. Sábado 28 de enero de 2023, en el salón de actos de la Facultad de Ciencias a las 11:30 h.

Utilizando materiales sencillos –barras de distintos materiales, imanes, etc.– se llevará a cabo un desarrollo histórico de cómo evolucionaron los conceptos, tanto en electricidad como en magnetismo, hasta unificarse en el electromagnetismo. Desde las primeras nociones de los griegos sobre

las barras de ámbar y las piedras imán, pasando por las experiencias de Gilbert, Volta y Oersted, hasta el principio de inducción de Faraday y las ideas de Maxwell, se mostrará cómo las ideas de Aristóteles sobre los fenómenos eléctricos y magnéticos han llegado hasta nuestros días, y cómo el conocimiento de la naturaleza eléctrica de la materia ha reportado grandes beneficios a la humanidad.

"Sábados de Ciencia" es un proyecto que atiende a la creciente demanda social de conocimiento científico, presentando la cultura científica a un público amplio de forma rigurosa y amena a la vez. En esta actividad intervienen habitualmente divulgadores con amplia experiencia en estas tareas. Las diferentes actividades tratarán de explicar de manera teórica, acompañada de ensayos sencillos, el fundamento científico y técnicas de estudio de fenómenos cotidianos en diferentes ámbitos de las ciencias, por lo que interesan y son asequibles para personas de diferentes edades.

Aula de la Ciencia



Julio Güémez Ledesma

Aula de la Ciencia. Espacio Tocar la Ciencia (Centros Educativos y personas interesadas)

*Facultad de Ciencias, Santander
Jueves del 11/01/2023 hasta 25/05/2023*

*"Organizado
por el Aula de
la Ciencia"*

A través del "Espacio tocar la Ciencia" se desarrolla una actividad pedagógica y de divulgación de la Ciencia para los centros educativos en los niveles de ESO y Bachillerato. A través de sus talleres la UC colabora con los docentes ofreciendo a su alumnado sesiones de experimentos de Física de áreas como Mecánica, Electricidad y Magnetismo, y Fluidos, para responder a sus cuestiones en directo. Para ello el Aula de la Ciencia cuenta con materiales experimentales y dispositivos específicos.

El aula se encuentra especialmente preparada para ser utilizada con alumnos de Secundaria y Bachillerato. Los profesores de Enseñanza Secundaria tienen la oportunidad de reservar una o varias sesiones para sus propios alumnos. El resto de interesados consul-

tar la posibilidad de poder acudir.

Calendario ofertado:

Mecánica. Del 11 de enero al 2 de marzo. Ambas fechas incluidas.

Electricidad y Magnetismo. Del 8 de marzo al 4 de mayo. Ambas fechas incluidas.

Fluidos. Del 10 al 25 de mayo. Ambas fechas incluidas.

El profesorado de Enseñanza Secundaria tiene así la oportunidad de reservar una o varias sesiones para su alumnado. Aforo máximo de los espacios: 30 participantes (consultar excepciones).

El Aula Espacio Tocar la Ciencia desarrolla actividades pedagógicas y de divulgación de la ciencia en la ESO y Bachillerato gracias a la colaboración con el Decanato de la Facultad de Ciencias. De este modo el Aula de la Ciencia cuenta con un aula para el desarrollo de actividades didácticas de física experimental con medios y dispositivos relativamente sencillos. Este aula, denominado Espacio Tocar la Ciencia ha sido dotado, en su mayor parte, por el Aula de la Ciencia y, en menor medida, por el Departamento de Física Aplicada .

Para apuntarse u obtener más información



Nicolás Cardiel

Entendiendo el Universo: la importancia de lo insignificante

Conferencia Ateneo de Santander 18 de Enero

"Organizado por el Instituto de Física de Cantabria (IFCA, CSIC-UC) y el Ateneo de Santander"

Catedrático de Astrofísica desde enero de 2021, realiza tareas docentes y de investigación en el Departamento de Física de la Tierra y Astrofísica de la Universidad Complutense de Madrid. Fue observador y miembro del Grupo de Astronomía del Observatorio Hispano Alemán de Calar Alto (Almería, 2002-2005). Ha participado en varios estudios sobre los procesos de formación de estrellas en galaxias y desarrolla software para el tratamiento de imágenes astronómicas que se obtienen con los mayores telescopios del mundo. También es autor o coautor de varios programas de divulgación científica escritos para planetarios.

Entendiendo el Universo: la importancia de lo insignificante

Uno de los resultados más extraordinarios del esfuer-

zo del ser humano al tratar de conocer cómo es el Universo en el que vivimos ha sido descubrir que podemos construir leyes físicas, que se basan en lo que podemos ver y tocar en nuestro entorno, extrapolables a regiones remotas en el espacio y en el tiempo. De esta forma, aun siendo una especie que habita un lugar insignificante del Universo, hemos sido capaces de construir modelos razonables de cómo pudo ser el origen del propio Universo y de qué manera ha ido evolucionando hasta nuestros días. Detrás de las teorías más recientes e innovadoras se esconden explicaciones de fenómenos cotidianos que tienen, afortunadamente, una aplicación universal.

El Instituto de Física de Cantabria (IFCA, CSIC-UC) y el Ateneo de Santander, con la colaboración de la Real Sociedad Española de Física (RSEF), se unen para acercar la ciencia a toda la sociedad, mediante el análisis científico de aspectos relevantes de la actualidad y la cultura, con independencia e imparcialidad. Gracias a esta colaboración, que se ha mantenido durante años, se organizan cada año varias conferencias, de carácter científico y divulgativo, que tienen lugar a lo largo del curso académico los segundos miércoles de cada mes en la sede del Ateneo en Santander y online, a través del canal de YouTube del Ateneo.

Toda la información



Rubén Castro

Póngame un kilo de tomates o cuénteme la historia de las medidas

Rubén Castro
Café de las Artes, 27 de enero de 2023

"Póngame un kilo de tomates o cuénteme la historia de las medidas", a cargo de Rubén Castro.

El Café Científico es un espacio en el que acercamos las ciencias a la sociedad de una forma grata y amigable. A través de una pre-

*"Café científico
organizado
por el IFCA"*

sentación breve y atractiva se estimula el debate sobre ciencias, tecnología, cultura y sociedad. Los diferentes temas son expuestos de una manera relajada, divertida y amena por investigadoras e investigadores, que tratarán de resolver dudas y atender a los comentarios, creando una experiencia interactiva y sobre todo cercana. Desde el IFCA pretendemos que cualquier persona con algún interés en la ciencia tenga la oportunidad de conocer e interactuar con profesionales de distintas áreas del conocimiento.

Café de las Artes Calle García Morato, 4 · Santander
27 de enero de 2023, 20:00h

La UC concede su Medalla de Plata a Alberto Ruiz

"en razón de sus sobresalientes méritos"

La UC concede su Medalla de Plata a los catedráticos Juan Mario Hurlé y Alberto Ruiz y al exdirector de la OTRI

El Consejo de Gobierno de la Universidad de Cantabria (UC) ha aprobado la concesión de la Medalla de Plata a los catedráticos Juan Mario Hurlé y Alberto Ruiz y al exdirector de

la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI), José María Desiré.

La Escuela de Doctorado UC (EDUC) ha propuesto a Alberto Ruiz Jimeno, catedrático de Física Atómica, Molecular y Nuclear y exvicerrector de la UC, además de investigador sénior del Instituto de Física de Cantabria (IFCA), "en razón de sus sobresalientes méritos académicos y, en particular, los relacionados con el Doctorado".

¡¡ Enhorabuena !!

[Acceso a la noticia completa UC.](#)

Santo Tomás de Aquino

"27 de enero de 2023, no lectivo"

La Universidad de Cantabria (UC) celebrará el viernes 27, la festividad de su patrón, Santo Tomás de Aquino, con un acto académico que tendrá lugar en el Paraninfo uni-

versitario. El acto suele incluir la entrega de los Premios Extraordinarios Fin de Carrera y un reconocimiento a los miembros de la comunidad universitaria que se jubilaron durante el pasado año, y se procederá a la entrega de las Medallas de Plata.

Encuestas de opinión sobre calidad docente y Mejoras 2023

"Hasta el 5 de febrero"

Los estudiantes ya podéis realizar la encuesta de calidad docente del 1º cuatrimestre 2022-2023, grado y máster, como siempre a través del Campus Virtual.

Como siempre, las encuestas se realizan online desde el Campus Virtual y este año la UC también donará una cantidad a una ONG por cada encuesta que se realice. Este año la Organización seleccionada es la ONG En Medicus Mundi

(<https://intered.org/es>).

Al realizar las encuestas sobre las asignaturas y el profesorado, además de contribuir a mejorar la calidad de la docencia de la titulación, estarás colaborando con una Causa Social y podrás ganar premios cada cuatrimestre, se sortean 50 premios consistentes en, a elección del ganador, una Tarjeta Deportiva para todo un año o un Bono de Reprografía por importe de 26,50€ para uno de los Servicios de Reprografía de la UC.

Comprueba las mejoras activadas para 2023 propuestas a partir de la información de las encuestas y otras fuentes del sistema de calidad:

[Más información...](#)

Tu opinión importa mucho !

SOUKAN

Vicerrectorado de Estudiantes y Empleo

El SOUCAN es el Sistema de Orientación de la Universidad de Cantabria que ofrece los siguientes servicios gratuitos:

Adaptaciones académicas

La Universidad de Cantabria apuesta por la igualdad de oportunidades para el aprendizaje y la participación. Para ello, pone a disposición del alumnado con necesidades de apoyo educativo la posibilidad de solicitar adaptaciones de acceso y curriculares no significativas, así como otros ajustes razonables.

Si vas a estudiar o estás estudiando en la Universidad de Cantabria y consideras que te podemos apoyar, escríbenos desde tu correo electrónico de la UC a soucan.estudiantes@unican.es

Nos pondremos en contacto contigo lo antes posible para concertar una sesión contigo.

El SOUCAN elabora el informe de adaptaciones tras las entrevistas y la firma del compromiso del alumnado

Plazos de solicitud y validez de los informes

- El periodo para solicitar adaptaciones es del 1 de septiembre al 31 de octubre. Fuera de este periodo, se deberá justificar la causa.
- En ningún caso se podrán solicitar adaptaciones días antes de un examen.

- Los Informes de adaptaciones tienen validez de un curso académico. Si el/la estudiante quiere rechazar las adaptaciones, tiene que comunicarlo vía correo electrónico al SOUCAN.
- Antes del inicio de cada curso académico, el alumnado recibe una encuesta para conocer si quiere continuar con las adaptaciones durante el nuevo curso.

Apoyo Psicopedagógico

Servicio de Apoyo Psicopedagógico

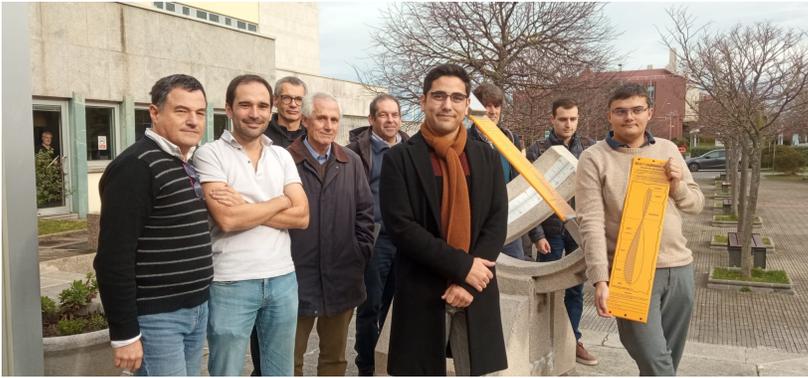
En función de la situación de cada estudiante, se valorará la realización de alguna sesión específica de apoyo psicopedagógico personalizada, confidencial y gratuita. Tras esa atención inicial, el alumnado puede requerir el acceso a otros recursos ajenos a la propia universidad (como, por ejemplo, la Sanidad Pública, en caso de que sea necesario).

Envía un correo electrónico desde tu cuenta de la UC indicando brevemente el motivo: soucan.estudiantes@unican.es

Este primer correo electrónico es muy importante para poder atenderos de la forma más eficaz posible y evitar esperas. Además por motivos de seguridad de la información, antes de la primera sesión debemos tener firmada una ficha de protección de datos que te enviaremos.

Talleres

Próximamente se van a realizar en colaboración con la delegación de alumnos, talleres específicos para el alumnado de la Facultad de Ciencias. Estad atentos.



Se ha realizado el cambio de gnomon

El solsticio de Invierno en nuestra Facultad

Delegación de Alumnos

"Cada solsticio el alumnado se encarga de cambiar la placa"

El reloj de Sol se compone de dos partes fundamentalmente: el objeto que produce la sombra y que se llama gnomon y el plano sobre el que se proyecta que se suele llamar plano horario. En nuestro reloj se proyecta la sombra, pero se lee la luz, es así de original. El gnomon de nuestro reloj debe cambiarse dos veces al año, una en cada solsticio. Esto permite que podamos leer no solo una hora sino dos.... ya que utiliza la ecuación

del tiempo para darnos la hora solar real en nuestra facultad.

Esta vez el sol no nos acompañó aunque Diego Garcia se presente en manga corta.





Fechas relevantes

Convenio con Brown

Antes del 20 de Enero de 2023 a las 14:00 horas se deben entregar en la Secretaría del centro o por **correo electrónico**

Toda la información

Encuestas de Calidad

Hasta el 5 de Febrero de 2023. Los estudiantes ya podéis realizar la encuesta de calidad docente del 1º cuatrimestre 2022-2023, grado y máster, como siempre a través del Campus Virtual.

Accede a realizarlas

Ampliación de matrícula (Voluntaria)

Ampliación de matrícula. Los estudiantes matriculados en la Universidad de Cantabria en el curso 2022/23 y aquellos estudiantes que, habiendo estado matriculados en años anteriores deseen continuar estudios, podrán matricularse en asignaturas del segundo cuatrimestre entre el 30 de enero y el 7 de febrero de 2023.

Ampliación de créditos (en exceso sobre los necesarios para graduarte) 2º Cuatrimestre

sarios para graduarte) 2º Cuatrimestre

Con el fin de que los estudiantes en estudios de Grado puedan adquirir una formación más amplia en las materias del plan de estudios en que estén matriculados o que ya hubiesen finalizado, se establece la posibilidad de matricularse de más asignaturas del plan de estudios que las necesarias para la obtención de la titulación oficial.

Preinscripción Del 1 al 3 de febrero de 2023

Admisión: 8 de febrero de 2023

Matrícula: 8 y 9 de febrero de 2023

Ampliación de créditos

Evaluación por compensación

Al finalizar cada uno de los plazos de entrega de actas de las convocatorias ordinaria (25 de Enero) / extraordinaria (14 de Febrero) se abre un plazo de 5 días para realizar la solicitud.

enlace a impresos

Próxima convocatorias TFG

Convocatoria Febrero 2023

Entrega de solicitud y documentación: 17 de Febrero 2023.

Defensa: 27 y 28 de febrero 2023

"Revisa las próximas fechas ... y no te quedes con dudas "