

Febrero - Mayo 2024

Aula de la Ciencia

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

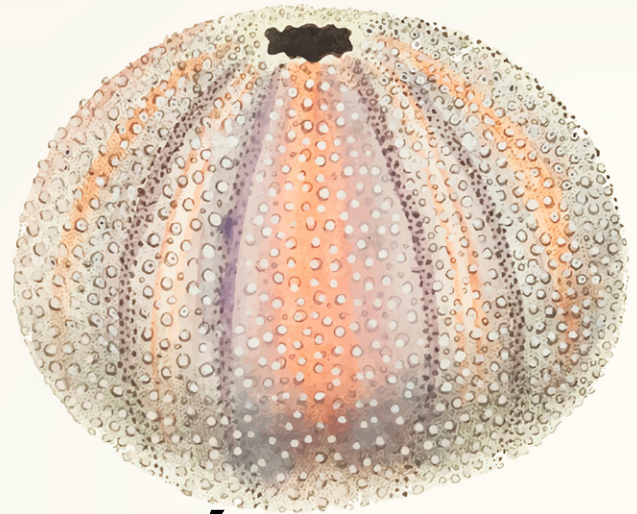
Email:

aulas.extension@unican.es

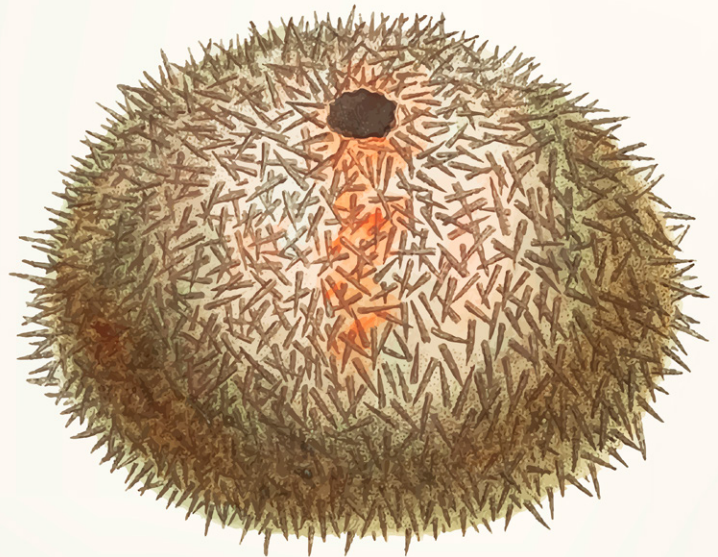
www.campuscultural.unican.es



VICERRECTORADO DE CULTURA, PROYECCION SOCIAL
Y RELACIONES INSTITUCIONALES



SÁBADOS DE CIENCIA



UC

Campus Cultural
VICERRECTORADO DE CULTURA, PROYECCION SOCIAL
Y RELACIONES INSTITUCIONALES

40
AULAS DE
EXTENSION
UNIVERSITARIA
2024

3 de febrero de 2024. Sala de disección. Facultad de Medicina

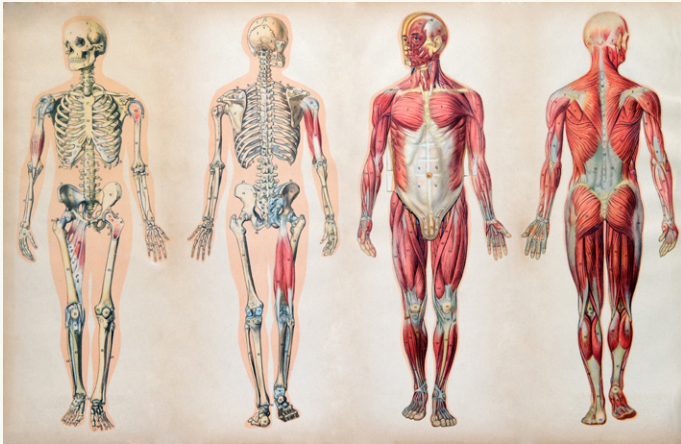
¿CÓMO SE ESTUDIA EL CUERPO HUMANO?

Juan Antonio Montero Simón, Carlos Ignacio Lorda Díez, Montserrat Fernández Calderón, Cristina Duarte Olivenza y Goretti Morán de Luis

Departamento de Anatomía y Biología Celular, UC

Breve visita a las instalaciones del Departamento de Anatomía y Biología Celular con una introducción a la actividad que en ellos se desarrolla, desde que se recibe el cuerpo donado hasta que se encuentra listo para la docencia y la investigación. Durante la visita se podrá explorar la experiencia de analizar distintas estructuras del cuerpo humano. La edad mínima recomendada es 15 años.

Aforo máximo: 20 personas. Los menores deben ir acompañados de un adulto.



16 de marzo de 2024. Centro Oceanográfico de Santander (IEO, CSIC)

¿QUÉ TIENEN EN COMÚN UN ERIZO DE MAR Y UNA SARDINA?

Lucía López, Amaia Viloria y Carmen Lobo

Centro Oceanográfico de Santander (IEO, CSIC)

En esta actividad presentaremos algunas de las principales especies animales del ecosistema marino del Mar Cantábrico, algunas más conocidas que otras, destacando cuáles de sus características vitales (por ejemplo, hábitat, reproducción y alimentación) contribuyen a que estas especies sean más o menos sensibles a distintos impactos. ¿Cómo serían las comunidades si las agrupamos en función de estas características en vez de su taxonomía? ¿Qué características debería tener una “superespecie” para sobrevivir a cualquier impacto?

Aforo máximo: 20 personas.

20 de abril de 2024. Salón de actos. Facultad de Ciencias

COMUNICACIÓN POR RADIO EN EL SIGLO XXI

Fernando Arroyo Puebla

Unión de radioaficionados de Santander

En esta sesión haremos un breve repaso a la historia de las ondas de radio, veremos algunas de sus aplicaciones actuales y nos centraremos en la radioafición, una actividad apasionante que involucra la comunicación mediante equipos de radio. Los radioaficionados operan estaciones de radio para establecer contacto con personas de todo el mundo, utilizando bandas de frecuencia asignadas para intercambiar mensajes, datos e información. Esta afición fomenta habilidades técnicas como la construcción y el ajuste de equipos, así como el entendimiento de la propagación de ondas radioeléctricas. La colaboración y el servicio comunitario son valores fundamentales de las personas radioaficionadas, que también desempeñan un papel crucial en situaciones de emergencia, al proporcionar comunicación cuando otros medios pueden fallar.

18 de mayo de 2024. EPI de Minas y Energía. UC (Torrelavega)

EL UNIVERSO EN BOLAS: DESDE LOS PLANETAS HASTA LOS AGUJEROS NEGROS

Maite Ceballos Merino

Instituto de Física de Cantabria (UC - CSIC)

Los objetos astronómicos como los planetas o los agujeros negros son “bolas” de materia que deben su forma a la gravedad. Pero sus tamaños y masas son muy diferentes alcanzando valores difíciles de imaginar. También las distancias a las que se encuentran unos de otros. En esta actividad pondremos a nuestro alcance las dimensiones planetarias y las compararemos con las de los agujeros negros, los monstruos del universo. ¿Qué tamaño tendría el Sol si la Tierra fuera como una mandarina? ¿Nos podemos hacer una idea de a qué distancia están los planetas del Sol? ¿Cuánta masa tendría un agujero negro del tamaño de una pelota de balonmano? ¿Hasta qué distancia podríamos acercarnos antes de no poder volver “a casa”?

Aforo limitado.

Todas las sesiones a las 11:30 h.

Reserva de entradas en meapunto.unican.es