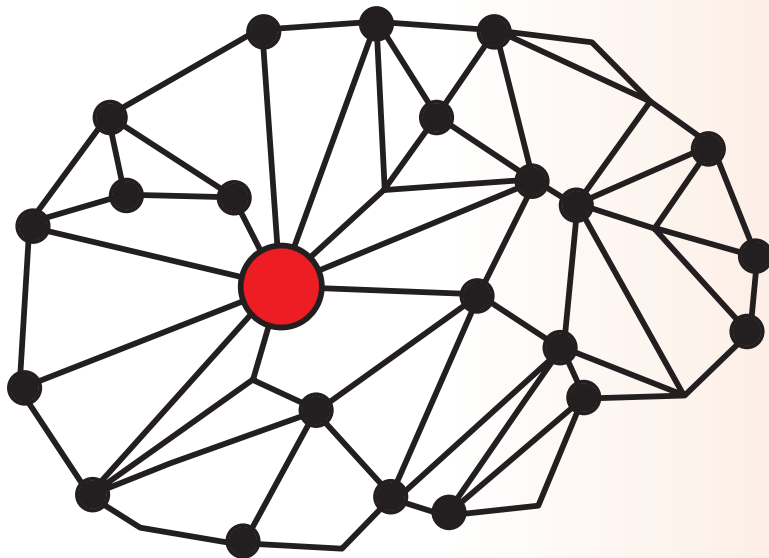


GIJÓN conCIENCIA

PROGRAMA DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA



Un espacio para acercarnos a la ciencia que se hace en Asturias y para abordar, de una forma didáctica, sencilla y accesible para todos/as, una variedad de temas de carácter científico con relevancia para nuestra sociedad. Las conferencias mostrarán, con carácter divulgativo, los proyectos que se están llevando a cabo en diferentes centros de investigación de Asturias. Participan en las sesiones investigadores/as de la Facultad de Química de la Universidad de Oviedo, de la Cátedra *Gijón Azul*, del Instituto de Investigación Sanitaria del Principado de Asturias (ISPA) y del Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario (SERIDA).

Lugar:

CMI El Coto
Plaza de la República s/n. Gijón/Xixón

Centro de Cultura Antigo Instituto (CCAI)
C/ Jovellanos, 21. Gijón/Xixón

Fechas:

21, 28, 29 y 30 de noviembre de 2022

Hora:

19:00 h.

Acceso libre y gratuito hasta completar aforo.

Organiza:



Participan:



RSERIOASTURIAS



MEETLAB

CONOCE EL LABORATORIO

21 DE NOVIEMBRE / 19:00 H.
CMI El Coto

ASTURIAS CON MUCHA QUÍMICA

Investigadores/as de la Facultad de Química de la Universidad de Oviedo

Hacia un mundo circular: en busca del oro a partir del residuo

El ritmo actual de consumo hace que cada vez se agoten antes los recursos naturales disponibles para cada año. Es imposible alcanzar una sociedad sostenible con la economía lineal actual. En esta charla hablaremos sobre nuestro trabajo, en el que transformamos residuos en materias primas.

Nuevos retos en química inorgánica

En consonancia con los objetivos de desarrollo sostenible marcados por la Agenda 2030, la química actual ha de abordar nuevos retos basados en el diseño de procesos sintéticos más sostenibles y respetuosos con el medio ambiente. Bajo este nuevo enfoque, estamos estudiando el empleo de disolventes sostenibles, que presentan una menor (o nula) huella ecológica.

QA: no es lo que parece

Desde nuestros laboratorios seguimos líneas de investigación tan parecidas como distintas, en las cuales utilizamos grandes equipos con el fin de desarrollar metodologías que profundicen nuestro conocimiento en el análisis de proteínas, tanto en el desarrollo de técnicas como en la aplicación de diagnósticos de enfermedades tan comunes como el cáncer.

28 DE NOVIEMBRE / 19:00 H.
Centro de Cultura Antiguo Instituto (CCA)

ECONOMÍA AZUL

Investigadores/as de la Cátedra Gijón Azul

Sociedad 5.0

Sociedad 5.0 es un término que hace referencia a una nueva sociedad en la que el desarrollo tecnológico se centra en el ser humano y en la búsqueda de soluciones realmente valiosas para la vida de las personas en todo el mundo. Se dará una visión de este concepto desde la perspectiva de la economía azul.

Pequeños polizones en los buques

El transporte marítimo está íntimamente relacionado con la expansión de especies exóticas invasoras. Se explicará cómo los buques mercantes pueden llegar a transportar de manera involuntaria animales o plantas. Este transporte accidental se puede producir por el agua de lastre y por las incrustaciones, especies que se adhieren al casco de los buques y son transportadas en él.

Descarbonización en el sector marítimo: tecnología e innovación para un desarrollo sostenible

El transporte marítimo no es ajeno a la problemática asociada al cambio climático. El uso de nuevos combustibles y el aumento de la eficiencia energética de los equipos puede contribuir enormemente a satisfacer las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de futuras generaciones.

29 DE NOVIEMBRE / 19:00 H.
Centro de Cultura Antiguo Instituto (CCA)

CIENCIAS DE LA SALUD

Investigadores/as del ISPA

¿Quién es el técnico de laboratorio?

La carrera investigadora es una prueba de fondo que se disputa en equipo y en la que se puede participar con diferentes dorsales. El dorsal del técnico de laboratorio es el más desconocido y misterioso porque es un alquimista capaz de transmutar protocolos, infortunios y emociones.

Trasplante de órganos y tejidos fabricados en el laboratorio.

En qué momento estamos.

La producción de órganos en el laboratorio solucionará dos de las mayores complicaciones actuales del trasplante: la falta de órganos adecuados para algunos pacientes y la toma de inmunosupresores para evitar el rechazo. Los resultados obtenidos con los modelos "fabricados" en Asturias serán abordados en esta exposición.

¿Qué hay alrededor del tumor?

Descubriendo el microambiente y los fibroblastos en cáncer

Cada vez hay más estudios que demuestran que el microambiente tumoral y los componentes que rodean al tumor tienen un papel clave en la progresión del mismo. El objetivo de esta charla será acercar al público el concepto de microambiente tumoral.

30 DE NOVIEMBRE / 19:00 H.
Centro de Cultura Antiguo Instituto (CCA)

SECTOR AGROALIMENTARIO

Investigadores/as del SERIDA

El apasionante universo de los bichos de las cacas

Los escarabajos que viven asociados a las heces del ganado tienen vidas apasionantes y cumplen funciones en los ecosistemas tan importantes como desconocidas. Observaremos las cacas, a los escarabajos y al mundo que nos rodea de una forma bien diferente. Pero este ejército aliado y silencioso está en peligro por varios motivos que os contaremos en nuestra charla.

Viaje al origen de la vida

El Centro de Biotecnología Animal de Deva alberga el Banco de Recursos Zoológicos (BRZ) de Razas Domésticas Autóctonas en Peligro de Desaparición del Principado de Asturias. El principal objetivo es acercar a los ciudadanos el trabajo de este centro, los beneficios que puede aportar a la sociedad y su repercusión en la vida cotidiana.

Si no quieres gusanos en tus manzanas, deja entrar aves y muerciélagos en las pumaradas

La agricultura enfrenta un doble reto: proporcionar alimento a una población cada vez mayor mientras se adapta a modelos más sostenibles. Para conseguirlo deberá integrar la biodiversidad silvestre como parte esencial de los cultivos, convirtiéndolos en agroecosistemas.