



**9 de mayo
de 2025**

Taller de Cañones
Fábrica de Armas
de La Vega (Oviedo)

#FeriaCienciaAsturias2025

PROGRAMA

09:30h Apertura de los stands. Sólo centros educativos inscritos.

11:00h Visita institucional por los stands.

ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS

César Frey (El Séptimo Crío).

Artista plástico profesional y artista urbano, nos acompañará durante toda la jornada exhibiendo sus últimas obras de arte urbano y trabajando en directo en una nueva obra de graffiti.

Exposición “Exposición de muñecas, muñecos y otros objetos que rinde homenaje a diferentes científicos y sobre todo científicas de la historia de la ciencia”.

Universidad de Oviedo (UCC+I).

Se trata de una exposición de muñecas y muñecos construidas con lego que rinde homenaje a científicos y sobre todo científicas de la historia de la ciencia.

Exposición de carteles “Ruta de las curiosidades”. Universidad de Oviedo (UCC+I).

14:30h Fin de la jornada de mañana.

16:00h Apertura al público en general.

TALLERES

Grafitis con César Frey.

Taller de realización de grafitis donde también se explicarán los aspectos teóricos y prácticos en la realización de grafitis con César Frey (El séptimo crío).

Cataclismos cósmicos: experimentando el Universo. Allande Stars.

En este taller de divulgación científica realizaremos un viaje por algunos de los eventos más violentos del cosmos, como las explosiones de supernovas o la colisión de estrellas de neutrones. A través de experimentos sencillos y sorprendentes, exploraremos las fuerzas que moldean el Universo y descubriremos cómo la física nos ayuda a entender estos fenómenos tan lejanos como fascinantes.

Taller STEM: Construye tu robot Escornabot. Conecta Industria.

¿Y si construyes tu propio robot? Despierta el interés por la robótica en los más pequeños de la casa con este taller interactivo. Un espacio en el que podrán diseñar por sí mismos auténticas obras de ingeniería mecánica open-source, darles vida sobre el tablero y jugar con ellos en torno a diferentes temáticas.

Scape Room “Cazadores de Tumores”. ISPA/FINBA.

El scape room está estructurado en varias estaciones llenas de desafíos científicos, donde los participantes deben resolver acertijos relacionados con el sistema inmune y la inmunoterapia. A medida que avancen, aprenderán cómo las células inmunes; las células T modificadas, son clave en la lucha contra el cáncer.

Estación 1: “El Laboratorio de Diagnóstico”.

Estación 2: “La Sala de Receptores y Antígenos”.

Estación 3: “La Sala de Producción de Células T Modificadas”.

Estación Final: “El Ataque al Tumor”.

ESCENARIO PRINCIPAL

Ciencia contra el Crimen: el papel de la Policía Científica.

Cándida Vicente Templado, Inspectora Jefe de la Policía Científica de Asturias.

En esta charla descubriremos cómo aplicando determinadas técnicas forenses podemos resolver crímenes que se han cometido y desmentiremos los mitos de las series de televisión.

Mesa Redonda “Más allá del horizonte: de la Tierra a Marte, próxima parada la Luna”.

En esta mesa redonda exploraremos el nuevo impulso hacia la exploración lunar y marciana, en un momento en que China y otros actores reconfiguran la carrera espacial. Reflexionaremos sobre los retos, las oportunidades y nuestro papel como sociedad en esta nueva etapa de la exploración espacial.

Participantes: Noemí Pinilla (ICTEA); Javier del Cos (ICTEA); Amador Menéndez (IDONIAL) y Rafael Harillo Gómez-Pastrana (Abogado y consultor en materia aeroespacial).



**Toda la información
escaneando el QR.**



La Consejería de Ciencia, Industria y Empleo, a través de la Fundación para el Fomento en Asturias de la Investigación Científica y la Tecnología (FICYT), en colaboración con el Centro Europeo de Empresas e Innovación (CEEI), la Consejería de Educación, la agencia Sekuens y Valnalón, organiza la III Feria de la Ciencia y la Innovación de Asturias. Este año se hace un guiño a la Cultura Sidrera Asturiana como Patrimonio Cultural Inmaterial de la Humanidad por la UNESCO, con un logo que evoca a la manzana de Isaac Newton como inspiración científica.

El evento se celebra durante la mañana, en exclusiva para centros educativos inscritos, y por la tarde, abierto al público, con entrada libre. La feria estará instalada en el Taller de Cañones de la Fábrica de Armas de la Vega en Oviedo, con la colaboración especial de la Delegación de Defensa en el Principado de Asturias.

En este tercer encuentro entre el ecosistema científico y tecnológico; y el educativo está prevista la participación como expositores de grupos de investigación, institutos universitarios y centros de la Universidad de Oviedo; centros del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Servicio Regional de Investigación de Desarrollo Agroalimentario (Serida); Instituto de Investigación Sanitaria del Principado de Asturias (ISPA); Compañía para la Gestión de los Residuos Sólidos en Asturias (Cogersa), Fundación Margarita Salas y Fundación Caja Rural de Asturias. Acompañan a las instituciones de investigación, 16 empresas y 19 Institutos de Educación Secundaria y Formación Profesional. Todos ellos expondrán sus proyectos en 69 stands.

La feria está organizada en torno a los ámbitos de la Estrategia de Especialización Inteligente de Asturias (S3), un documento que define las fortalezas de la región en materia científica e innovadora y que se estructura en: Patrimonio y Biodiversidad, Industria Inteligente y Resiliente, Agroalimentación, Envejecimiento activo y saludable, y Energía y Circularidad. A continuación, se describen los stands participantes en cada ámbito:

ENERGÍA Y CIRCULARIDAD

01 **Universidad de Oviedo (Fórmula WINDY).** *Vientos de Innovación.*

A través de experiencias prácticas en túneles de viento, se enseñarán conceptos básicos de aerodinámica. Los visitantes podrán diseñar carrocerías para coches de juguete, experimentar la acción del viento en una “peluquería aerodinámica” y explorar vídeos divulgativos.

02 **Universidad de Oviedo (Uniovi eTech Racing).** *Equipo de Fórmula Student de la Universidad de Oviedo.*

Uniovi eTech Racing desarrolla un monoplaza eléctrico para competir en la Fórmula Student, un certamen internacional de ingeniería. Los visitantes conocerán de cerca el proceso de diseño y fabricación del vehículo por parte del alumnado.

03 **Universidad de Oviedo.** *Wolfast UniOvi Racing Team.*

Wolfast UniOvi Racing Team, diseña y fabrica un prototipo de moto eléctrica de competición para la prueba internacional MotoStudent. El equipo, formado por estudiantes y profesores, ha logrado situarse entre los diez mejores del mundo.

04 **Universidad de Oviedo (ICTEA).** *Asturias en el Espacio: Ciencia y Tecnología en Acción.*

En este espacio se presentarán proyectos de investigación en observación astronómica, análisis de datos espaciales, exploración del Sistema Solar y tecnologías aplicadas a la ciencia espacial, mediante paneles, vídeos y charlas divulgativas.

De la Tierra a Marte: primera parada, la Luna.

Los visitantes podrán ver y tocar simulante lunar, un material que imita el regolito de la superficie lunar. Se explicará su importancia en la simulación de misiones espaciales y en el desarrollo de futuros hábitats extraterrestres. El stand servirá para acercar al visitante al proyecto sobre simulación de la habitabilidad de la Luna que se desarrollará en el antiguo pozo Santiago (Aller).

05 **CSIC (INCAR).** *Almacenamiento de energía.*

Se divulgará el concepto de baterías mediante ejemplos de investigación en baterías de botón sostenibles y baterías de flujo redox para almacenamiento de energía renovable. Se mostrarán aplicaciones actuales y futuras en el campo energético.

06 **COGERSA SAU.** *Open Lab de Cogersa.*

Se mostrarán maquetas de proyectos de economía circular como RecyBlock y Concorde, que reutilizan residuos de construcción para fabricar ecoáridos y otros materiales sostenibles. También habrá una pantalla para visualizar los procesos y resultados.

07 IES Peñamayor. *Proyectos STEM 24/25 en el IES Peñamayor.*

El centro mostrará sus proyectos vinculados a las enseñanzas STEM: participación en la misión estratosférica Servet X, en el concurso CanSat, y en la carrera de vehículos eléctricos GreenPower. También destacará colaboraciones con otras instituciones y empresas del sector espacial.

08 Fundación Caja Rural de Asturias. *Territorio Sostenible.*

En colaboración con la Fundación Vital, la Fundación Caja Rural de Asturias presenta el Aula Experimenta, que ofrecerá talleres prácticos sobre sostenibilidad con dispositivos como una cocina solar, una bicicleta generadora, un ariete hidráulico y un digestor. La actividad será participativa y fomentará el aprendizaje a través de la experiencia.

09 TAXUS Medio Ambiente S.L. *Innovación y Concienciación: I+D+i en Biomonitorización y Sensibilización Ambiental.*

El público podrá conocer cómo se evalúa la calidad del agua y la biodiversidad acuática mediante técnicas de biomonitorización, ADN ambiental y tecnologías avanzadas. Además, se realizarán actividades de sensibilización ambiental combinando dinámicas manuales y digitales.

10 Animal Surf. *Animal Surf.*

Se presentarán tablas de surf hidrófugas y estancas fabricadas en Asturias, cinco veces más duraderas que las convencionales y realizadas con materiales reciclables. ANIMAL SURF apuesta por la innovación sostenible en la industria del surf.

11 IES Padre Feijoo. *Retos de la exploración espacial.*

El alumnado presenta robots exploradores diseñados para simular misiones en Marte. Estos robots, actuando en comunidad, deben superar pruebas en un escenario que recrea las condiciones del planeta rojo, demostrando sus capacidades científicas y de exploración.

12 IES Valle de Turón. *Cosmética Circular.*

Se presenta un proyecto de economía circular centrado en la elaboración de cosméticos. El alumnado utiliza materia prima de su propio huerto escolar y fabrica tanto el producto como envases biodegradables, cerrando así el ciclo de producción sostenible.

13 IES Roces. *EmoTec Infinite.*

Se ofrece una experiencia inmersiva con un suelo interactivo que genera energía mediante piezoelectricidad y una máquina de ejercicio inteligente equipada con IA. Un metaverso en tiempo real refleja el estado emocional del grupo como un bosque encantado.

ENVEJECIMIENTO ACTIVO Y SALUDABLE

14 Universidad de Oviedo (IUOPA) / ISPA. *¿Podemos ver el cáncer?*

Los asistentes teñirán células extraídas de su boca para observarlas al microscopio, capturando imágenes con sus móviles. Además, participarán en juegos interactivos para identificar células normales y patológicas.

15 Universidad de Oviedo (BIONUC). *Extrae tu propio ADN.*

En este taller, los participantes extraerán su propio ADN genómico a partir de células bucales. Se explicará de forma sencilla la estructura del ADN y su importancia en la genética humana.

16 Universidad de Oviedo (IUOPA). *Descifrando el genoma del cáncer.*

En esta actividad, los visitantes aprenderán las diferencias entre células sanas y tumorales a través de un juego de resolución de mensajes ocultos en secuencias de ADN, superando diversas pruebas y minijuegos interactivos.

17 Immersive Oasis. *Realidad extendida, futuro de la conectividad remota.*

Mediante tecnologías de realidad extendida, Immersive Oasis permite realizar sesiones de formación, divulgación científica y rehabilitación médica a distancia. Los visitantes descubrirán cómo la conexión virtual puede acercar personas en diferentes lugares del mundo de manera inmersiva.

18 Acupet Health. *Acupet Health.*

Se presentará un dispositivo innovador que monitoriza constantes vitales en mascotas, conectado a una aplicación móvil que alerta sobre riesgos de salud. Además, se fomentarán prácticas saludables tanto para los animales como para sus tutores, fortaleciendo el vínculo afectivo.

19 COL Fundación Masaveu. *Cuna climática.*

Se expondrá el proyecto de construcción de una cuna climática realizado por el alumnado de FP, siguiendo la metodología de Aprendizaje-Servicio. Los estudiantes aplican conocimientos técnicos de mecanizado y programación CNC, fomentando valores de solidaridad y sostenibilidad.

20 Fundación Margarita Salas. *El laboratorio de Margarita: los entresijos de la molécula de la vida.*

Los visitantes podrán extraer y visualizar ADN de tejidos vegetales y animales, participar en juegos interactivos sobre traducción y transcripción génica y concursar en una actividad multimedia centrada en la vida y aportaciones de Margarita Salas.

21 **Loutkar Robotics.** *Caminando con un exomúsculo.*

El público experimentará la diferencia entre un exomúsculo activo y una órtesis pasiva. Equipados en cada pierna con uno de estos sistemas, podrán comprobar cómo se moviliza la articulación del tobillo de forma asistida, mostrando el avance de la biomecánica en la movilidad.

22 **Universidad de Oviedo. (Receptores y mediadores celulares IUOPA).** *Aprendemos sobre el dolor.*

Mediante experimentos participativos, se enseñará cómo medir el dolor utilizando estímulos seguros y técnicas clínicas. Los datos de reacción de los participantes se recopilarán en tiempo real para construir gráficas interactivas.

23 **IEDUCAE.** *La simulación clínica como instrumento de aprendizaje.*

El Instituto de las Emergencias y Catástrofes (IEDUCAE) mostrará su innovadora formación en emergencias mediante aulas de simulación clínica avanzadas. Los visitantes podrán conocer cómo recrean casos reales con el apoyo de dispositivos de última generación, robots médicos y actores caracterizados para un mayor realismo en el entrenamiento.

24 **Universidad de Oviedo (Grupo de Nutrición).** *Lupa y calculadora en mano. Más allá de la etiqueta de los alimentos.*

En el stand, el personal investigador explicará cómo la forma de cocinar los alimentos puede influir en la formación de compuestos potencialmente cancerígenos. Los visitantes podrán realizar un análisis real de su consumo de estos compuestos y compararlo con los valores recomendados.

25 **ISPA-FINBA (Metabolismo Óseo, Vascular y Enfermedades Inflamatorias Crónicas).** *Alteraciones del metabolismo mineral en la enfermedad renal crónica.*

Se mostrará el funcionamiento del riñón mediante una explicación práctica de la filtración renal. También se observarán al microscopio depósitos de calcio en células, arterias y huesos de modelos animales.

26 **ISPA-FINBA / Universidad de Oviedo (Innovación, Transferencia, Emprendimiento y Simulación).** *Innovación, Transferencia, Emprendimiento y Simulación (ITE SIM) Médico-quirúrgica y de la SALUD.*

Los visitantes interactuarán con simuladores médicos de alta fidelidad, como un paciente virtual, una plataforma de realidad virtual y un simulador de laparoscopia. Esta actividad acerca la tecnología sanitaria de última generación al público joven.

27 **Universidad de Oviedo (Intervenciones Traslacionales para la Salud).** *Pasaporte hacia la Salud.*

Un circuito permitirá a los visitantes evaluar su resistencia, fuerza, equilibrio y flexibilidad, promoviendo la importancia del ejercicio físico en la salud. Cada participante recibirá un "Pasaporte hacia la salud" como recuerdo de su participación.

28 **CIFP del Deporte.** *APS: Por un envejecimiento activo y saludable.*

El alumnado del primer curso de Técnico Superior en Acondicionamiento Físico del Centro Integrado de FP mostrará cómo se diseñan planes de entrenamiento adaptados para personas mayores. Utilizan tecnología avanzada como sensores de activación del movimiento, electromiografía y Frame Form para evaluar la condición física.

INDUSTRIA INTELIGENTE Y RESILIENTE

29 **APGEO (Grupo Excade SL).** *Construcción 4.0.*

Se presentarán soluciones innovadoras en ingeniería aplicadas a obras públicas, desde el estudio hasta la gestión de su vida útil. Además, se dará a conocer un proyecto para acercar el patrimonio industrial a la ciudadanía de forma accesible e inclusiva.

30 **CSIC / Universidad de Oviedo / Principado de Asturias (CINN).** *De lo "Nano" a lo "Macro": Creando y viendo nanopartículas.*

Los visitantes podrán observar en tiempo real la síntesis de nanopartículas y conocer conceptos básicos de nanotecnología. Se explicará su formación, tamaño y las múltiples aplicaciones que estas diminutas partículas tienen en la ciencia y la industria.

Centro de Investigación en Nanomateriales y Nanotecnología (CINN)

31 **Onirix.** *Smart Industry: Realidad Aumentada para entornos industriales.*

Onirix mostrará cómo la realidad aumentada facilita la creación de espacios inteligentes para formación y mantenimiento industrial. Los asistentes podrán descubrir cómo anclar contenidos digitales a entornos físicos, integrando además tecnologías de inteligencia artificial.

32 **TheNextPangea, SL.** *Tecnologías eXponenciales aplicadas a la industria.*

Se presentarán tres líneas de innovación: visión por computador para detección de defectos industriales, aplicaciones del grafeno en la industria y desarrollos biotecnológicos enfocados en la sostenibilidad. Un recorrido por tecnologías de vanguardia con impacto real.

33 **Colegio Corazón de María (Gijón).** *Ciencia en el Aula.*

El proyecto "Ciencia en el Aula" acerca la ciencia al alumnado de bachillerato mediante proyectos de ciencia abierta y ciudadana. Los visitantes conocerán actividades como la Semana del Espacio, el proyecto AmIAire o iniciativas de alerta de mosquitos.

34 **IES Candás.** *Proyectos aeroespaciales/First Lego League.*

El centro presenta dos proyectos: participación en iniciativas aeroespaciales como el Servet y CanSat, y la competición First Lego League. Esta última combina el diseño de robots y un proyecto de innovación enfocado en la investigación marina con inteligencia artificial.

35 **IES Doña Jimena.** *Prototipos autónomos para toma y análisis de muestras.*

Se expondrán dispositivos móviles programados con sensores para llegar a lugares de difícil acceso. Estos pequeños vehículos autónomos de Lego transmitirán datos en tiempo real sobre parámetros como pH y contaminantes ambientales, usando conexión por radio.

36 **IES Víctor García de la Concha.** *Desde la Villa al espacio.*

Se difundirán los proyectos relacionados con el espacio, destacando la participación en el concurso CANSAT, donde el alumnado diseña y lanza un minisatélite en forma de lata para realizar experimentos científicos en condiciones reales.

37 **IES Leopoldo Alas Clarín.** *Las Ciencias del Clarín.*

El centro mostrará cómo se enseña ciencia de manera experimental y transversal, centrándose en los proyectos del alumnado de 1º de Bachillerato. Se destacará el enfoque práctico en el aprendizaje de las ciencias para despertar la curiosidad científica.

38 **Universidad de Oviedo (Computación Inteligente para Datos Disruptivos).** *IA en la Industria y Computación Cuántica.*

El grupo de investigación presentará sus trabajos en aplicaciones industriales de inteligencia artificial y tecnologías cuánticas. A través de actividades interactivas como retos de mecanografía, reconocimiento facial y oráculo cuántico, se acercarán conceptos científicos al público general.

39 **Universidad de Oviedo (Cátedra Medialab).** *Cubolab/ESpell.*

Se presentará el proyecto Iniciativa MediaLab, donde los visitantes podrán jugar a duelos de “hechizos” usando sensores de movimiento. También se mostrará el “CuboLab”, un dispositivo que permite a pacientes en casa comunicar su nivel de dolor de forma sencilla.

40 **Universidad de Oviedo (4Space).** *Cielos Inteligentes: Innovación con Drones.*

El público podrá pilotar drones en vuelo controlado, experimentar en simuladores de pilotaje y participar en juegos interactivos de montaje. Se presentarán también distintos modelos de drones y sus aplicaciones en investigación, tecnología e innovación.

41 **Universidad de Oviedo (Teoría de la Señal y Comunicaciones / Cátedra Thing5G / ALPHATECH).** *Tecnologías inalámbricas y aplicaciones en Telecomunicación.*

Se demostrará el control de un brazo robótico mediante 5G, utilizando gemelo digital y control gestual en tiempo real. Además, se mostrarán sistemas de radar para detección de objetos ocultos y antenas plegables utilizadas en satélites tipo CubeSat.

42 **ALSA.** *La movilidad del futuro.*

ALSA mostrará su evolución hacia una movilidad más innovadora y sostenible, incluyendo el primer autobús autónomo en España. También presentará su Centro de Innovación en Gijón, donde desarrolla nuevas soluciones de transporte centradas en el cliente y la tecnología.

AGROALIMENTACIÓN

43 **Cartonajes VIR.** *Soluciones hidrofóbicas para el cartón.*

Se presenta una investigación para aplicar un gel repelente al agua en cartón ondulado, manteniendo su sostenibilidad y capacidad de impresión. El objetivo es proteger el cartón sin perder sus propiedades medioambientales ni funcionales.

44 **Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario (SERIDA).** *Sidra: patrimonio y ciencia para el futuro.*

Se ofrecerán tres talleres sobre la sidra y la polinización: identificación de aromas mediante dados, un puzzle interactivo sobre el proceso de producción y una actividad lúdica para conocer cómo se obtienen nuevos manzanos a partir del polen.

Bioingeniería tisular: *Desarrollo de modelos 3D de mucosa intestinal y endometrio bovino.*

El personal investigador explicará el desarrollo de modelos celulares 3D para estudiar tejidos bovinos y patologías como la paratuberculosis. Estos modelos ofrecen una alternativa ética a la experimentación animal y los visitantes podrán participar en actividades interactivas.

45 **Universidad de Oviedo (INEUROPA/cROS).** *Descubre el Poder de los Antioxidantes.*

El público podrá descubrir qué son los antioxidantes, dónde se encuentran y cómo protegen nuestras células. A través de experimentos prácticos y demostraciones, observarán el poder de los antioxidantes para combatir el estrés oxidativo.

46 **Universidad de Oviedo (GEAB / I&M-Lab).** *La Seguridad y Calidad en la Cadena Alimentaria: innovaciones en Sensores y Análisis Químico.*

El proyecto muestra cómo la tecnología contribuye a garantizar la seguridad alimentaria mediante sensores de un solo uso basados en nanopartículas de oro y dispositivos portátiles de infrarrojo cercano (NIRS). Los visitantes podrán conocer prototipos sencillos para detectar fraudes alimentarios.

47 **CSIC (IPLA).** *El micromundo dentro del Queso.*

Se presenta el proceso de transformación de la leche en quesos artesanales. Se explicará el papel de los microorganismos y de las tecnologías de elaboración, y se podrán observar microorganismos utilizados en la producción quesera.

48 **Agrolinera.** *Agrolinera.*

El público conocerá el proyecto de la empresa para transformar residuos agroganaderos, como purines y lactosueros, en energía limpia. Usan tecnología para optimizar la recogida y convertir los residuos en biogás y biometano, apoyando la sostenibilidad rural.

49 **IES Escultor Juan de Villanueva.** *Larga Vida al Queso.*

El alumnado investiga la vida útil del queso, analizando factores de deterioro, ensayando diferentes métodos de conservación y estudiando cómo influye la tecnología de producción en la fecha de caducidad o consumo preferente.

50 **IES Luces.** *Drones y cercados virtuales.*

El proyecto combina drones y cercados virtuales para mejorar la eficiencia en el pastoreo y el bienestar animal. Se utilizan collares digitales en ovejas y un dron para gestionar las rotaciones de pasto mediante una aplicación móvil.

PATRIMONIO Y BIODIVERSIDAD

51 **Universidad de Oviedo (EsArt / CULTURALITY).** *Descubre el Oficio: Un viaje sensorial por la artesanía y el paisaje.*

Los visitantes explorarán el patrimonio asturiano a través de los sentidos: tacto, olfato, oído y vista. Mediante juegos interactivos deberán asociar materiales, aromas y sonidos tradicionales con las piezas artesanales correspondientes en un mapa de Asturias.

52 **Universidad de Oviedo (Grupo ARENA).** *Cuidamos del Agua.*

Se abordará la problemática de las basuras, microplásticos y especies invasoras en ríos y costas asturianas. A través de actividades lúdicas se explicará cómo afectan a la biodiversidad y qué medidas pueden adoptarse para proteger los ecosistemas.

53 **CSIC / Universidad de Oviedo / Principado de Asturias (IMIB).** *Ecología trófica: ¿Cómo podemos saber de qué se alimentan los animales y por qué es importante?*

Se explicará la importancia de conocer la dieta de los animales y cómo se investiga. Los visitantes podrán descubrir algunos de los métodos que se utilizan para cuantificar lo que comen los animales, incluidos los análisis microscópicos de fragmentos de plantas y la identificación de restos de pelo y plumas en muestras de heces.

Instituto Mixto de Investigación en Biodiversidad (IMIB)

54 **Universidad de Oviedo (Grupo LLABOR. Social LANDScapes).** *ArqueoLANDS.*

Se presentará el proyecto ArqueoLANDS sobre la puesta en valor de los paisajes culturales de montaña. Habrá una demostración de la APP Poblarte y un juego interactivo para construir una cabaña ganadera, destacando el patrimonio rural asturiano.

55 **Amantigua Promoción Cultural.** *Canteros del Sonido.*

Se realizará una exposición de instrumentos musicales reconstruidos a partir de la iconografía medieval asturiana. Los visitantes podrán conocer cómo eran y cómo sonaban los instrumentos tradicionales de nuestra historia.

56 **IES Alfonso II.** *BUH-O-MITANDO: Estudio de egagrópilas y reconstrucción de micromamíferos.*

El alumnado presentará un estudio de egagrópilas para la identificación de micromamíferos. Se mostrarán reconstrucciones de esqueletos, carteles explicativos y demostraciones prácticas de análisis e identificación de restos óseos.

57 **IES Galileo Galilei.** *Matemáticas a vista de pájaro.*

Se analiza la evolución de la diversidad biológica a lo largo de los últimos veinte años, trabajando datos de riqueza y abundancia de especies. El proyecto fomenta el uso de herramientas estadísticas aplicadas a la conservación de la biodiversidad.

58 **Universidad de Oviedo (Observatorio del Territorio / Departamento de Geografía).** *Los paisajes a través de la Realidad Virtual.*

Utilizando dispositivos de Realidad Virtual, los visitantes podrán sumergirse en diferentes paisajes y representaciones del territorio. Se mostrará cómo estas tecnologías permiten visualizar de forma innovadora los cambios en el paisaje y su conservación.

59 **IES El Sueve.** *¿Barremos o nun barremos?*

El alumnado ha desarrollado un proyecto de Aprendizaje-Servicio para recuperar y difundir tradiciones de mazcares d'iviernu en Asturias, Inglaterra e Irlanda. A través de la investigación y creación de disfraces, acercan esta cultura a la comunidad local.

60 **AllandeStars.** *La luz que apaga las estrellas.*

La actividad sensibilizará sobre la contaminación lumínica y su impacto en la observación del cielo nocturno. Se explicarán sus causas, consecuencias y qué acciones podemos tomar para proteger el derecho a ver las estrellas.

61 **CFPE El Prial.** *ARBO: Fabricados por la naturaleza.*

Se presentará un proyecto de mobiliario sostenible, utilizando residuos de serrín de los talleres escolares. A través de la colaboración con el Laboratorio Biomimético, se diseñan y fabrican muebles inspirados en soluciones de la naturaleza.

62 **IES La Fresneda.** *Solucionamos problemas juntos.*

Se mostrarán varios proyectos de investigación escolar que abarcan desde el diseño de un bañador antiahogos hasta estudios sobre la historia del patrimonio industrial y el impacto del alcohol en el submarinismo. Una muestra de creatividad y ciencia aplicada.

63 **CSIC. Instituto Español de Oceanografía (IEO). Centro Oceanográfico de Gijón.** *La Mar de conocimiento: descubriendo las ciencias oceánicas.*

Los visitantes podrán conocer cómo se estudia el océano Cantábrico a través del proyecto Radiales, que incluye un muestreo de plancton y corrientes. Se mostrarán dragas, boyas ARGO y ejemplares marinos, además de información sobre el nuevo buque oceanográfico Odón de Buen.

64 **Bioparc Acuario de Gijón.** *Maravillas del Mar Cantábrico.*

Se presentará el trabajo de recuperación de tortugas marinas y el proyecto The Shark-Ray Map, en colaboración con la Universidad de Oviedo. Los visitantes podrán observar huevos y crías de tiburones y participar en talleres manipulativos con restos biológicos.

65 **IES N°1.** *Control y Seguimiento de la Calidad de Aguas Marinas en el Litoral de Gijón.*

El alumnado analiza la calidad del agua marina en el litoral de Gijón a través de datos físico-químicos, microbiológicos y de plancton. Toda la información se recopila en una base de datos interactiva que integra referencias meteorológicas y oceanográficas.

VARIOS

66 **Universidad de Oviedo (UCC+I).** *Tengo una Muñeca Vestida de científica.*

Se trata de una exposición de muñecas y muñecos construidas con lego que rinde homenaje a científicos y sobre todo científicas de la historia de la ciencia.

67 **César Frey (El Séptimo Crío).** *Grafitis con César Frey.*

Artista plástico profesional y artista urbano, nos acompañará durante toda la jornada exhibiendo sus últimas obras de arte urbano y trabajando en directo en una nueva obra de graffiti.

ORGANIZAN:



COLABORAN:



PATROCINAN:

