



CIENCIA EN ARAGÓN

IMAGINA EL MAÑANA

25-26
SEPTIEMBRE

NOCHE EUROPEA DE LOS
INVESTIGADORES E INVESTIGADORAS



CIENCIA EN ARAGÓN

IMAGINA EL MAÑANA

25-26
SEPTIEMBRE

NOCHE EUROPEA DE LOS INVESTIGADORES E INVESTIGADORAS

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

TECNOLOGÍA

INSTITUTO DE BIOCOMPUTACIÓN Y FÍSICA DE SISTEMAS COMPLEJOS (BIFI, UNIZAR)

- Enigma bioquímico: descubre el fármaco misterioso
- Genes y dados: jugando al juego de la vida
- Construye tu perfil científico
- La gran carrera de Agustina
- Golf en el espacio

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA DE ARAGÓN (I3A, UNIZAR)

- Salero seleccionador
- Fotónica: la tecnología que ilumina el mañana
- Escucha las señales de tu corazón y cerebro
- ¿Cuánto sabes sobre sostenibilidad energética?
- Percibiendo el lado luminoso
- Producción de aceite de oliva y aprovechamiento de residuos
- Envases seguros para alimentos saludables
- Descubriendo el método científico con el Grupo de Tecnologías Ópticas Láser
- Ciencia en miniatura: diseñando el mañanagota a gota
- Aprendiendo a ser cirujano

INSTITUTO UNIVERSITARIO DE MATEMÁTICAS Y APLICACIONES (IUMA, UNIZAR)

- Mediante algoritmos matemáticos te enseñamos cómo se construye el mañana

TECNOLOGÍA

LABORATORIO DE MICROSCOPIAS AVANZADAS (LMA)

- Nano-Duelo de supervivencia
- Sentir lo invisible
- Scaleline LMA
- Cazadores de átomos

INSTITUTO DE NANOCIENCIA Y MATERIALES DE ARAGÓN (INMA, UNIZAR-CSIC)

- Los 40 materiales
- Materiales en acción

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ARAGÓN (ITA)

- Movilidad inteligente con coches teledirigidos
- Ventana al futuro con realidad virtual
- Habitantes de IndustrialVille. Pepper y Perro Robot
- ¿Qué robot añadirías a la ciudad del futuro?

INSTITUTO DE SÍNTESIS QUÍMICA Y CATALISIS HOMOGÉNEA (ISQCH, UNIZAR - CSIC)

- La ciencia de la luz y la química
- Inteligencia artificial aplicada a la química
- Descubre las propiedades de los compuestos químicos y los materiales hidrófobos
- Aromas, quiralidad y química
- Cristalografía
- Ciencia en Modo Arcade con Hi Score Science

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

SALUD

CENTRO DE ENCEFALOPATÍAS Y ENFERMEDADES TRANSMISIBLES EMERGENTES (CEETE, UNIZAR)

- Forenses del futuro: investigando los secretos del cuerpo
- Anatomía al pie de la letra

INSTITUTO AGROALIMENTARIO DE ARAGÓN (IA2, UNIZAR)

- Micro-Cluedo
- Cultiva tu imaginación
- De la placa al plato

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA DE ARAGÓN (IIS ARAGÓN)

- Ciencia invisible: observa y adivina
- La fábrica de órganos
- El viaje del aire: construye tu pulmón
- Mind-Green: mapeando espacios de tu ciudad para el bienestar y la salud mental
- Respirar cuesta: siente, identifica y actúa
- La sangre también habla: biomarcadores para imaginar el mañana
- Destruye el tumor: ¿ciencia o ciencia ficción?
- ¿De qué se alimentan los tumores?
- InmunoBingo: conoce tus defensas

UNIVERSIDAD SAN JORGE (USJ)

- ¿Cuánta fuerza tienes? Mide tu fuerza y reflejos como un investigador
- Farmacia mediterránea: ciencia y salud de barrio

INSTITUTO ARAGONÉS DE CIENCIAS DE LA SALUD (IACS)

- La ciencia que el ojo no ve
- Juego de curiosidades: Ciencias de la Salud
- Construye tu cuerpo por dentro
- El reto del cirujano

FACULTAD DE MEDICINA (UNIZAR)

- Un rayo hacia el futuro

SALUD

HOSPITAL CLÍNICO UNIVERSITARIO LOZANO Blesa

- Conociéndonos por dentro a través de la microvasculatura

HUMANIDADES Y SOCIALES

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN EN PATRIMONIO Y HUMANIDADES DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA (IPH, UNIZAR)

- Ábsides en el exilio: una experiencia inmersiva sobre el románico desplazado
- Los influencers de 1500: literatura, libros e impresores
- ¿Qué sabes del Derecho aragonés?
- ¿Te atreves a leer y transcribir un código medieval?
- ¿Cuánto se parecen las lenguas romances? ¿Le capisci?
- ¿Conoces a nuestras artistas? ¿Conoces a las aragonesas que hicieron historia?
- Detectives de la Antigüedad: de las fuentes al personaje histórico
- Una historia de siempre: la necesidad de la literatura

UNITA. UNIVERSITAS MONTIUM (UNIZAR)

- Taller de patrimonio pirenaico
- El antes y el después de nuestra montaña
- Puesta en valor del patrimonio rural

INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN EN ECONOMÍA, SOCIEDAD DIGITAL Y SOSTENIBILIDAD (IEDIS, UNIZAR)

- Mueve tu dinero de forma inteligente
- Tecnologías inmersivas, un viaje a una nueva dimensión
- ¿Qué nos hace posthumanos? La literatura y las heridas del futuro (Córner Científico)

FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS, UNIZAR

- Arqueología digital: ventanas al pasado

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

HUMANIDADES Y SOCIALES

FUNDACIÓN IBERCIVIS

- Ciencia del mañana, gente haciendo ciencia

DINOPOLIS

- Imagina el mundo de los dinosaurios con tecnologías de vanguardia

PROYECTO CIENCIA CIUDADANA

- Trae tus dientes de leche al Ratoncito Pérez

BIBLIOTECA UNIZAR

- Fake News
- Cuentacuentos científico: Érase una vez... (Córner Científico)

ESCUELA DE DOCTORADO DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA (EDUZ)

- El código secreto CERTEST: lee el ADN y vence al virus
- Digitalización y transcripción de los manuscritos inéditos de Gerónimo Borao y Clemente
- Saber y Gastar

UNIVERSIDAD SAN JORGE (USJ)

- Racismo algorítmico: así te manipula la tecnología
- Talleres interactivos: «Crea tu historia con IA» e «Ingeniería del Prompt Educativo»

ENERGÍA Y ESPACIO

CENTRO DE ASTROPARTÍCULAS Y FÍSICA DE ALTAS ENERGÍAS (CAPA-UNIZAR)

- El lado oscuro del Universo
- La radiación que nos rodea
- Un viaje al origen del universo: el zoo de las partículas
- Agujeros negros y sistemas binarios

FUNDACIÓN HIDRÓGENO ARAGÓN

- Scape Room: Operación Molécula Polar

ENERGÍA Y ESPACIO

INSTITUTO DE CARBOQUÍMICA (ICB-CSIC)

- Pilas, hidrógeno y otras cosas que no explotan (más o menos)
- Plasma: el «cuarto» estado de la materia
- Los puntos cuánticos de la abuela
- La circularidad en la energía eólica

INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN MIXTO DE LA ENERGÍA Y EFICIENCIA DE LOS RECURSOS DE ARAGÓN (ENERGAIA-UNIZAR)

- Explorando la transición energética y la economía circular
- De la magia del imán a la carga inalámbrica. 2.600 años imaginando el mañana: Proyecto Magnificent

CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE RECURSOS Y CONSUMOS ENERGÉTICOS (CIRCE)

- Descodifica el futuro de Zaragoza

CENTRO DE ESTUDIOS DE FÍSICA DEL COSMOS DE ARAGÓN (CEFCA-GALÁCTICA)

- Aprender ciencia mirando al sol
- Construyendo un mapa del universo

CIENCIAS AGROAMBIENTALES

INSTITUTO AGROALIMENTARIO DE ARAGÓN (IA2)

- Art-Swines: herramientas de realidad aumentada para estudiantes de producción porcina
- ¿A qué sabe el futuro? Ciencia para crear alimentos más sorprendentes y seguros
- Imaginando la salud del mañana a través de las lentes One Health
- Misión Superbacteria: consigue los escudos y salva el futuro
- ¡Conoce lo que te pica en Aragón!
- Misión: Intestino saludable
- Descifrando los aromas del vino: el futuro en la copa

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

CIENCIAS AGROAMBIENTALES

ESTACIÓN EXPERIMENTAL AULA DEI (EAD)

- ➔ Más allá del mordisco. Investigando la calidad de la fruta
- ➔ ¿De qué color es la ciencia? La importancia de los pigmentos de las plantas para la sostenibilidad de nuestros bosques y cultivos

INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS AMBIENTALES DE ARAGÓN (IUCA)

- ➔ Mira tú por dónde... ¡Hay ciencia!
- ➔ Detectives de minerales
- ➔ ¿Sabemos la biodiversidad que tenemos?

CIENCIAS AGROAMBIENTALES

- ➔ ¿Cómo lees un mapa? Descubre cómo tu mirada interpreta el mundo
- ➔ Del pasado al mañana: reconstruyendo la vida a través de la Arqueobiología

CITA (CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA DE ARAGÓN)

- ➔ Desafío cucurbitáceas
- ➔ La amenaza silenciosa: resistencias antimicrobianas y salud global
- ➔ Imperial-class Pack Destroyer
- ➔ Superfrutales contra el clima
- ➔ Bioplásticos del futuro

CÓRNER CIENTÍFICO

➔ EXPOSICIÓN CIENTÍFICA «EXPLORANDO LA FRONTERA DEL CONOCIMIENTO»

VIERNES Y SÁBADO

Ven a conocer la ciencia e investigación que se realiza en el ecosistema I+D+i aragonés.

➔ CRACKS DE LA CIENCIA

VIERNES Y SÁBADO

Descubre el coleccionable «Misión Aragón: Cracks de la ciencia» y demuestra tus conocimientos sobre los grandes científicos aragoneses.

➔ ¿Y SI HABLAMOS DE CIENCIA?

VIERNES 22:00 - 23:00 | SÁBADO 10:30 - 11:15

VIERNES 22:00-23:00 | Charlas científicas de la mano de los investigadores ARAID Santi Ramón, Vanesa Gil y Jorge Angás para descubrir nuevas terapias antimicrobianas, nuevos combustibles y la arqueología digital

SÁBADO 10:30-11:15 | Charlas científicas de la mano de los investigadores ARAID Alejandra González y Diego Sánchez para descubrir la lucha contra el cáncer en el laboratorio.

➔ CUENTACUENTOS CIENTÍFICO

VIERNES 17:00 | 18:00 | 19:00

SÁBADO 11:30 | 12:30 | 13:00

VIERNES 17:00 | 18:00 | 19:00

"Cuentacuentos científico: Érase una vez..." (Biblioteca de la Universidad de Zaragoza).

SÁBADO 11:30 | 12:30 | 13:00

"El Gran Hilo Que Todo Lo Une" (Instituto Universitario de Investigación en Economía, Sociedad Digital y Sostenibilidad)

➔ MONÓLOGOS Y MÚSICA CON RISARCHERS Y DAVID ANGULO

VIERNES 23:30 - 00:30

La ciencia también puede ser divertida de la mano de estos monologuistas que mostrarán la ciencia e investigación de forma amena y cercana.

PARTICIPAN

TECNOLOGÍA



SALUD



Facultad de Medicina
Universidad Zaragoza



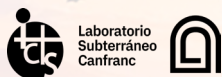
Centro de Encefalopatías
y Enfermedades Transmisibles
Emergentes
Universidad Zaragoza



HUMANIDADES Y SOCIALES



ENERGÍA Y ESPACIO



CIENCIAS AGROAMBIENTALES

