NaBirra Ciencia

IV Encuentro de Jóvenes Investigadores de Navarra

Día Viernes, 16/01/2026 **Lugar** S.G. Jarauta 79, Pamplona

Apertura 17.45

Bienvenida 18.00 - 18.10

Primera sesión 18.10 - 18.45

Gisela Riascos Benavides	La educación rural “reclutada”: Colombia tras el Acuerdo de Paz
Maialen Uriz Martínez	Proteína vegetal: lo que la ciencia sabe (y lo que no)
José Luis Sebastián García	El contexto, las metas y el trabajo
Teresa Cuenca Bandín	Radioterapia Guiada por Resonancia Magnética: eppur si mueve
Aimar Marauri Iriberri	Como Nadar en Billetes Siendo Científico (¡En 1 solo paso!)
Carolina Díaz Montarroso	Razonando con incertidumbre a través de la lógica difusa

---

Birra break 🍻 18.45 - 19.15

Javier Burguete 19.15 - 19.30

Un viaje desde el centro de la tierra al corazón de un ser humano

Segunda sesión 19.30 - 19.50

Delfor Tito Aquino	Campus que Cambian Ciudades: Hacia un Modelo Global de Sostenibilidad Universitaria
Marta Grasa Lainez	“Salgan despacio y sin empujar”: Evacuaciones con robots
Idoia Recalde Elso	Del equilibrio a la disfunción: cómo las HSCs moldean nuestra sangre

Birra break 19.50 - 20.20

Patxarán Azanza 20.20 - 20.30

Elaboración del Patxarán Azanza

Tercera sesión 20.30 - 20.50

Ana de los Angeles Larota Sanz	Resiliencia urbana: lo que la DANA en Valencia nos enseña para ciudades vulnerables
Asier Murillo	¿La energía renovable es sinónimo de energía limpia?
Cristina Pinto Fuste	Mil maneras de morir
Miguel Ángel González Moreno	La viña y el cambio climático. ¿Veremos una "D.O. Pirineos"?

Birra break 20.50 - 21.15

Cuarta sesión 21.15 - 21.45

Sally Sampson	Citizens, AI and Satellites: Revealing thermal Inequality in SSA cities
Sara Lorenzoni	Tratamientos más precisos para el cáncer infantil: el potencial de la nanomedicina
Isabel Ortega Bedoya	La ciencia también recicla: cómo tus residuos pueden salvar mi tesis
Luz Andrea Martínez Pérez	Más allá del efecto 'pop-out': Efecto de la expresión facial en la captura atencional
Marlen Giulia	URBAN-IT: toward cognitive and collaborative cities

---

Cierre y foto de grupo 21.45 - 21.55

Crucigrama 21.55 - 22.10

Encuesta valoración 22.10 - 22.15

Cena 22.15 - …

Colaboran con NaBirra Ciencia:

Patxarán AZANZA desde 1810

PESCADERÍA MARTINA

Ni Ez

JARAUTA 79 SOCIEDAD GASTRONÓMICA · 2010

A continuación se adjuntan los resúmenes de las charlas.

Primera Sesión

Gisela Riascos Benavides

La educación rural “reclutada”: Colombia tras el Acuerdo de Paz

Desde la firma del Acuerdo Final para la Terminación del Conflicto y la Construcción de una Paz Estable y Duradera (2016), Colombia emprendió una transición compleja: desarmar a un actor central del conflicto, abrir espacios de justicia transicional y activar políticas de transformación territorial. En paralelo, varios territorios (en particular los rurales y étnicos) han experimentado transformaciones heterogéneas: en algunos se consolidó presencia institucional y participación comunitaria; en otros, el reacomodo violento de actores armados y economías ilícitas ha reconfigurado riesgos para niñas, niños y adolescentes, incluida la continuidad de la escuela rural y el fenómeno del reclutamiento. Esta presentación se inscribe en ese dilema: ¿qué ha cambiado realmente en los territorios y qué permanece igual o incluso empeoró?

Maialen Uriz Martínez

Proteína vegetal: lo que la ciencia sabe (y lo que no)

En esta charla, descubriremos qué tipos de proteínas vegetales existen, cómo cubren nuestras necesidades y qué impacto tienen en la salud. Una charla clara y práctica para entender la evidencia actual y aprender a incorporar más proteína vegetal en el día a día.

José Luis Sebastián García

El contexto, las metas y el trabajo

Cómo las personas controlamos o regulamos lo que hacemos para conseguir lo que queremos en el trabajo.

Teresa Cuenca Bandín

Radioterapia Guiada por Resonancia Magnética: *eppur si muove*

En radioterapia se disparan fotones durante varios días al tumor para eliminarlo. Pero, ¿qué ocurre cuando los tumores se mueven?. Con el nuevo equipo de MRgRT,

los tratamientos pasan a tener una mirilla por la que ver el interior del paciente mientras disparamos su tratamiento.

Aimar Marauri Iriberri

Como Nadar en Billetes Siendo Científico (¡En 1 solo paso!)

Plantear lo que realmente una persona busca cuando se mete a investigar, la importancia de la ciencia, y la relación entre el dinero y la investigación.

Carolina Díaz Montarroso

Razonando con incertidumbre a través de la lógica difusa

La lógica difusa es una rama de las matemáticas que traslada la incertidumbre del razonamiento humano al entorno lógico. Dentro de ella se desarrollan los sistemas de inferencia difusos, que generan información nueva a partir de datos conocidos y de herramientas difusas.

Segunda Sesión

Delfor Tito Aquino

Campus que Cambian Ciudades: Hacia un Modelo Global de Sostenibilidad Universitaria

Mostraré cómo los campus pueden impulsar la sostenibilidad urbana mediante criterios unificados a partir de fuentes globales. Analizo campus de cinco continentes y propongo una metodología adaptable a distintos contextos universitarios y urbanos.

Marta Grasa Lainez

“Salgan despacio y sin empujar”: Evacuaciones con robots

En las evacuaciones y simulacros siempre dicen “Salgan despacio y sin empujar”. Pero, ¿No queremos vaciar la zona lo más rápido posible? Nuestros experimentos con robots buscan determinar cómo afectan exactamente la velocidad y los empujones a la eficiencia de una evacuación.

Idoia Recalde Elso

Del equilibrio a la disfunción: cómo las HSCs moldean nuestra sangre

Imagina una fábrica que funciona sin parar durante toda tu vida… dirigida por un equipo escondido en tu médula ósea. Son las células madre hematopoyéticas: las responsables de que tu sangre se renueve cada día. Cuando pierden su equilibrio interno, toda la fábrica se desajusta. Esta charla es una pequeña historia sobre cómo estas células pueden mantenernos sanos… o abrir la puerta a la enfermedad.

Tercera Sesión

Ana de los Angeles Larota Sanz

Resiliencia urbana: lo que la DANA en Valencia nos enseña para ciudades vulnerables

Analizo por qué la DANA sorprendió a Valencia pese a tener una agenda urbana avanzada, y qué pueden aprender ciudades como Arequipa. Mostraré cómo riesgos climáticos, gobernanza y decisiones políticas definen la resiliencia real de una ciudad.

Asier Murillo

¿La energía renovable es sinónimo de energía limpia?

En los últimos años se ha incrementado de manera notable la instalación de energías renovables, las cuales no generan emisiones de CO_2 ni otros gases contaminantes a la atmósfera. Por esta razón suelen denominarse “energías limpias”. Sin embargo, surge una pregunta importante: ¿qué ocurre con los residuos que se generan al finalizar la vida útil de los paneles solares? ¿Pueden reciclarse?

Cristina Pinto Fuste

Mil maneras de morir

La necesidad de investigar en todos los ámbitos porque hay amenazas acechando por todos los rincones. Desde lo más pequeño como los virus, bacterias resistentes, protozoos, mosquitos, la gilipollez humana, hasta asteroides y estrellas a punto de estallar...

Miguel Ángel González Moreno

La viña y el cambio climático. ¿Veremos una "D.O. Pirineos"?

¿Qué futuro le espera al viñedo navarro? ¿Veremos una D.O. en los Pirineos? Descubre qué es el cambio climático, sus efectos sobre el medio natural, lo que ya se nota en Navarra, las proyecciones futuras y su impacto en el cultivo de la vid.

Cuarta Sesión

Sally Sampson

Citizens, AI and Satellites: Revealing thermal Inequality in SSA cities

Characterizing thermal inequality in slums; areas overlooked by traditional climate monitoring. We fuse citizen-collected temperature data with AI and satellite imagery to show how slums suffer higher temperatures in Sub-Saharan African cities.

Sara Lorenzoni

Tratamientos más precisos para el cáncer infantil: el potencial de la nanomedicina

Nanomedicamentos para tratar el neuroblastoma infantil, más eficaces y seguros que la quimioterapia convencional, para que los niños puedan crecer sanos y libres de secuelas.

Isabel Ortega Bedoya

La ciencia también recicla: cómo tus residuos pueden salvar mi tesis

Los residuos orgánicos son clave en las metas de sostenibilidad en gestión de residuos. El compost es un buen punto de partida, pero podemos ir más allá, creando fertilizantes capaces de devolver vida a los suelos. Yo hago el trabajo duro; lo esencial empieza contigo, en casa.

Luz Andrea Martínez Pérez

No todo está en tus genes: estilo de vida, hábitos y síndrome metabólico

Hablaré sobre la definición de Síndrome Metabólico, como se puede desarrollar, como prevenir, si es una enfermedad genética o no lo es así como el impacto en la sociedad.

Marlen Giulia

URBAN-IT: toward cognitive and collaborative cities

Propagación de ondas en entornos urbanos y cómo mejorar y reflejar la transmisión de informaciones gracias a prototipos arquitectónicos radio friendly.