

noche iberoamericana
de I@s **investigador@s**





El principal evento de divulgación científica en Iberoamérica

La Noche Iberoamericana de los y las Investigadoras es un evento realizado por la Organización de Estados Iberoamericanos (OEI) para promover las vocaciones científicas, la divulgación del conocimiento y el fortalecimiento del vínculo entre ciencia y sociedad.

En 2023 se realizará el viernes 29 y sábado 30 de septiembre de manera simultánea en quince países iberoamericanos, constituyéndose como una gran oportunidad para conocer los proyectos, equipos e instituciones que hacen significativos aportes en ciencia e investigación.

Uruguay participa de esta cuarta edición de este gran evento con más de 60 actividades en formato presencial y virtual en 15 departamentos del país. [Aquí](#) podrás acceder al video síntesis de las actividades realizadas en Uruguay en 2022 y [aquí](#) a la memoria regional del año pasado.

El programa incluye numerosas actividades dirigidas a público infantil, adolescente y joven y también actividades para adultos y público en general, académicos e investigadores/as. En general el acceso es libre y algunas propuestas requieren invitación previa.

Las actividades son presenciales, que se compartirán en la plataforma web y también habrá charlas y juegos que estarán disponibles online. Podrán recorrerse muestras fotográficas vinculadas a la ciencia y producto de proyectos de investigación.

Participan más de 220 investigadores e investigadoras de todo el país, 5 Universidades y centros de investigación y es una gran oportunidad para conocer el trabajo que se realiza en materia de ciencia, investigación y desarrollo y que tiene gran incidencia en nuestra vida cotidiana en campos como salud, educación, productividad, sostenibilidad.

A continuación presentamos el cronograma preliminar, invitando a que disfruten de esta propuesta. Habrá shows de música sobre ciencia, obras de títeres, estaciones de experimentos, charlas, visitas guiadas en laboratorios y una multiplicidad de iniciativas para disfrutar, aprender y despertar la curiosidad.

CRONOGRAMA PRELIMINAR

VIERNES 29 – ACTIVIDADES ABIERTAS AL PÚBLICO

CERRO LARGO

Instituto de Alta Especialización de MELO (IAE) - UTU: Más allá del pan y la cerveza: explorando las diversas facetas de las levaduras y la fermentación

Se explicarán los procesos de fermentación que intervienen en la elaboración del pan y la cerveza. Se expondrán las reacciones que dan cuenta de la actividad de microorganismos presentes en la fermentación. También podrá observarse en el microscopio a los maestros de la fermentación. En el cierre se realizará un conversatorio sobre mitos, dudas, curiosidades y el uso cotidiano de estos microorganismos.

Dirigido a: Todo público. Sugerido a estudiantes de Secundaria y Universidad.

Día: VIE 29/9

Hora: 13 hs

Dirección: Ciudad de Melo, Miguel Barreiro s/n esq. M. Blanes, CERRO LARGO.

Investigadora: Paula May.

Inscripción: <https://forms.office.com/e/SHaZdWzM98>

MONTEVIDEO

Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo - Universidad de la República: Proyecto "INCLUSIVO. El diseño inclusivo, desde el activismo gráfico"

Se expondrán los afiches del proyecto "INCLUSIVO: El diseño inclusivo, desde el activismo gráfico". Aquí el diseño se convierte en un agente de cambio social, enfocándose y sensibilizando sobre igualdad de género, diversidad y accesibilidad. El proyecto busca promover la interdisciplinariedad con otras áreas de FADU y UDELAR y fortalecer los procesos de enseñanza y producción de conocimiento, mientras refuerza valores culturales y la inclusión. Fue realizado por El Taller de Diseño en Comunicación Visual 1 (nocturno), e impulsado por estudiantes y docentes, en colaboración con organizaciones como Mundo Afro, integrantes de la Unión Nacional de Ciegos, y colectivos feministas, entre otros.

Dirigido a: Todo público.

Día: VIE 29/9

Hora: A confirmar.

Dirección: Lugar a confirmar, MONTEVIDEO.

Investigadores/as: Matilde Rosello, Betiana Cuadra, Luis Arturo Flores Andrade, Victoria Díaz, Micaela Villanueva, Matías Fernández Di Iorio.

Inscripción: <https://forms.office.com/e/SHaZdWzM98>

Universidad Católica del Uruguay: Neurociencia y Aprendizaje

¡Únete a nuestro emocionante viaje cerebral! Te invitamos a un viaje único en neurociencia cognitiva a través de juegos de rol. Experimenta la emoción de controlar tecnologías como el electroencefalograma y el eye tracker para explorar cómo tu mente trabaja en tiempo real. ¿Qué revelarán tus ondas cerebrales y movimientos oculares? Adquiere conocimientos de forma lúdica mientras te conviertes en un psicofisiólogo virtual. No se requieren habilidades previas, solo tu entusiasmo por descubrir los secretos de tu mente. ¡Participá de una experiencia memorable que combina diversión y ciencia!

Dirigido a: Todo público.

Día: VIE 29/9

Hora: 9 hs y 11 hs

Dirección: Comandante Braga 2715. Laboratorio de Psicofisiología de la Universidad Católica del Uruguay, Edificio Mullin, MONTEVIDEO.

Investigadores/as: Gabriel Barg Beltrame, Sandra Hoyos.

Inscripción: <https://forms.office.com/e/SHaZdWzM98>

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA): El color y el brillo: su importancia en frutas y hortalizas frescas

Se realizará una actividad presencial e interactiva que tendrá como eje central la discusión de por qué las frutas y hortalizas tienen colores. ¿Qué compuestos son? ¿Para qué les sirven a las plantas y qué beneficios nos traen a nosotros al consumirlos? También se conversará sobre la conservación postcosecha de frutos cítricos y los beneficios de diferentes recubrimientos que dan brillo y protección.

Dirigido a: Todo público.

Día: VIE 29/9

Hora: 10:30 hs

Dirección: José L. Terra 2220. Mercado Agrícola de Montevideo, MONTEVIDEO.

Investigadores/as: Joanna Lado Lindner, Ana Inés Moltini.

Inscripción: <https://forms.office.com/e/SHaZdWzM98>

Oficina Regional de Ciencias para América Latina y el Caribe de la UNESCO: Inauguración de la Muestra “Diseñando el Derecho a la Ciencia”

Se inaugurará una muestra de afiches realizados por estudiantes y profesionales del diseño para integrar y potenciar las ciencias, el diseño y la ilustración para comunicar más y mejor los desafíos y el valor del conocimiento científico para las democracias de la región. El proyecto es una iniciativa conjunta de UNESCO, la Agencia Interuniversitaria de Cultura Científica Saberes en Territorio, la Comisión de Investigaciones Científicas, el blog de diseño Mirá mamá y el medio de periodismo científico Entre Tanta Ciencia. Los afiches e ilustraciones son una selección de aquellos enviados por estudiantes y profesionales del diseño, la ilustración, la comunicación y disciplinas afines de la región.

Dirigido a: Todo público.

Día: VIE 29/9

Hora: 12 hs

Dirección: Dr. Luis Piera 1992. Edificio MERCOSUR, MONTEVIDEO.

Inscripción: <https://forms.office.com/e/SHaZdWzM98>

CiudadN. Espacio de Formación Integral en Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo - Universidad de la República: 2038 ideas prospectivas para Montevideo

Esta propuesta busca involucrar a 50 jóvenes de cada ciudad en la creación de soluciones innovadoras para diseñar ciudades futuras. Nos centramos en mejorar la habitabilidad, la movilidad sostenible, el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y la mitigación del cambio climático. Las ideas se prototiparán y presentarán en un espacio público, acompañadas de registros audiovisuales y narrativas para inspirar a la comunidad y fomentar la participación activa de los jóvenes en el desarrollo urbano.

Dirigido a: Todo público.

Día: VIE 29/9

Hora: 16 hs

Dirección: Gral. Flores y Domingo Aramburú. Centro Cultural Terminal Goes, MONTEVIDEO.

Investigadores/as: Cecilia Basaldúa, Agustina Tierno.

Inscripción: <https://forms.office.com/e/SHaZdWzM98>

Universidad Católica del Uruguay: Restauración digital de la película de la Rambla Sur

En esta actividad contaremos sobre la restauración digital y se hará una visita guiada al archivo. La restauración digital es parte de las tareas de investigación y preservación que el Archivo Audiovisual Prof. Dina Pintos viene realizando para la recuperación de la película de la Rambla Sur. Consiste en la implementación de procesos de postproducción y curaduría que posibilitarán su proyección en alta definición, considerando las condiciones de producción histórico-culturales que guiaron el proceso de realización en la década de 1930. Para esto se trabaja en dos líneas paralelas: la restauración digital y la investigación histórico-narrativa. El objetivo es recuperar las condiciones técnico-artísticas que dan cuenta del valor patrimonial del documento fílmico.

Dirigido a: Todo público.

Día: VIE 29/9

Hora: 16 hs

Dirección: Gral Urquiza 2871. Archivo Dina Pintos, Centro Ignis, Universidad Católica del Uruguay, MONTEVIDEO.

Investigadores/as: Julieta Keldjian Etchessarry, Andrés Pardo.

Inscripción: <https://forms.office.com/e/SHaZdWzM98>

Sociedad de Neurociencias del Uruguay, Facultad de Ciencias, UdelaR: Conecta a Neurociencias: Neurodanza

Invitamos a conectar la neurociencia con la danza mediante dos actividades prácticas. En la primera, NeuroSalsa, se dictará una clase de salsa y se expondrán los aspectos del movimiento y la coordinación motora que exigen a nuestro cerebro poner en práctica ciertas habilidades cognitivas (imitación, memoria y planificación motora). En la segunda, Ritmos biológicos en movimiento, se vincularán la ciencia biológica y la danza mediante la práctica. Ambas actividades se desarrollarán al finalizar las XIX Jornadas Anuales de la Sociedad de Neurociencia del Uruguay en Facultad de Ciencias, que se celebran en simultáneo con La Noche Iberoamericana de las y los Investigadores/as.

Dirigido a: Todo público.

Día: VIE 29/9

Hora: 16:15 hs

Dirección: Iguá 4225. Explanada de la Facultad de Ciencias, MONTEVIDEO.

Investigadores/as: Antonella Arrieta, Ernesto Miquel, Flavio Zolessi, Juan Carlos Rosillo.

Inscripción: <https://forms.office.com/e/SHaZdWzM98>

Cinemateca Uruguay: Proyección del Documental “Clemente: Los aprendizajes de un maestro”

Se proyectará el documental “Clemente: Los aprendizajes de un maestro” del director uruguayo Pablo Casacuberta, que trata sobre la vida, el pensamiento y la obra de una figura clave de la historia uruguaya. Clemente Estable fue científico, pedagogo y un inconformista cuyas ideas chocaron a menudo con un entorno conservador. Cuestionó el conocimiento aceptado, proponiendo diversos modelos alternativos. Conviene recordarlo y seguir su ejemplo. Se invita a disfrutar de cine nacional y conocer más sobre ciencia y uno de sus grandes referentes en el país.

Dirigido a: Todo público.

Día: VIE 29/9

Hora: 17 hs y 19 hs

Dirección: Bartolomé Mitre 1236, MONTEVIDEO.

Entrada: Con costo, ver promociones vigentes.

Inscripción: <https://forms.office.com/e/SHaZdWzM98>

Universidad Católica del Uruguay: Uso del residuo de cervecería para desarrollo de productos alimenticios

Se invita a participar de una evaluación con degustación del Bagazo de Cerveza (un subproducto obtenido durante el proceso de elaboración de cerveza) para el desarrollo de productos alimenticios para consumo humano. Se analizará este nuevo ingrediente para el enriquecimiento de fibra y proteínas en la opinión del consumidor. El grupo de Ciencia del Consumidor busca reutilizar el residuo generado por la industria cervecera para el desarrollo de productos alimenticios.

Dirigido a: Adultos mayores de 18 años sin restricciones alimentarias.

Día: VIE 29/9

Hora: 17 hs

Dirección: Av. 8 de Octubre 2738, MONTEVIDEO.

Investigadora: Ana Curutchet Gonzalez.

Inscripción: <https://forms.office.com/e/SHaZdWzM98>

Universidad Católica del Uruguay: El carbón activado, un aliado en la lucha contra la contaminación

¿Han escuchado hablar del carbón activado? Seguramente en productos cotidianos como pasta de dientes o jabones... pero también está en los filtros para purificar el agua ¿Saben de dónde viene? ¿Cómo podemos prepararlo? ¿Podríamos elaborarlo en Latinoamérica? ¿Cuáles son los principios básicos de su funcionamiento? En este taller van a ver el carbón activado en acción. Tendrán la oportunidad de experimentar con este material y entender que es un gran aliado en nuestra lucha contra la contaminación.

Dirigido a: Todo público. Sugerido para público infantil.

Día: VIE 29/9

Hora: 17 hs

Dirección: Comandante Braga 2715. Taller de Ingeniería: Edificio Mullin, MONTEVIDEO.

Investigadora: Mirian Elizabeth Casco.

Inscripción: <https://forms.office.com/e/SHaZdWzM98>

FLACSO Uruguay, Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales: Femicidios en Uruguay: riesgo, escalas y procesos. Resultados de investigación 2023

En esta charla se difundirán los resultados de un estudio enmarcado en el Proyecto "Entramadas", desarrollado en Artigas, Cerro Largo, Tacuarembó y Rivera entre 2021 y 2023. A partir del trabajo se aportan evidencias empíricas sobre los factores de riesgo presentes en los casos de femicidios efectivamente consumados entre 2017 y 2021. Partiendo de las escalas de riesgo de femicidios utilizadas en diferentes países se propone el diseño de una herramienta predictiva en base a IA.

Conocer los factores de riesgo de los femicidios en un territorio y articularlo con los problemas de registro, detección temprana y respuesta puede contribuir a construir mejores herramientas de política.

Dirigido a: Todo público.

Día: VIE 29/9

Hora: 18 hs

Dirección: Av. 8 de octubre 2882, MONTEVIDEO.

Investigadores/as: Lena Fontela Kopl, Silvana Darré Otero.

Inscripción: <https://forms.office.com/e/SHaZdWzM98>

Universidad Católica del Uruguay: Empresas B en Uruguay: Modelos de Negocio con Impacto

Esta actividad tiene como objetivo ser un acercamiento al modelo de negocio de las Empresas B. Se presentarán ejemplos de casos de Uruguay, qué es lo que hacen, cómo lo hacen y con qué Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) se alinean. Las Empresas B constituyen un nuevo modelo empresarial que persigue un triple impacto: buscan solucionar problemas sociales y medioambientales, son certificadas por sus altos estándares de transparencia y rendición de cuentas e incorporan modificaciones legales en sus estatutos ampliando el deber fiduciario de los accionistas de incluir intereses no financieros. Tienen una certificación: Certificación de Impacto B (BIA) y se alinean con los ODS.

Dirigido a: Todo público.

Día: VIE 29/9

Hora: 19 hs

Dirección: Av. 8 de Octubre 2738, MONTEVIDEO.

Investigadora: Patricia Correa.

Inscripción: <https://forms.office.com/e/SHaZdWzM98>

Institut Pasteur de Montevideo: Show de No Te Preocupes (en realidad hacemos ciencia), la banda del Institut Pasteur de Montevideo

La banda integrada por investigadores e investigadoras del Institut Pasteur de Montevideo —que en sus ratos libres hacen música— invita a su concierto en el que interpretarán canciones conocidas popularmente como excusa para hablar de ciencia y de las investigaciones que hacen en sus laboratorios.

Dirigido a: Todo público.

Día: VIE 29/9

Hora: 19:30 hs

Dirección: Av. 18 de Julio 930. Auditorio Nelly Goitiño, MONTEVIDEO.

Investigadores/as: Bruno Pannunzio, Martina Alonso, Geraldine Schlapp, Andrés Pereyra, Joaquín Hurtado, Joaquín Dalla Rizza, José Badano, Jorge Rodríguez, Fabrizio Giossa, Daniel Bentancour, Pilar Moreno, Macarena Sarroca, Daniela Hirschfeld.

Inscripción: Mediante formulario a definir

Intervención fotográfica ¿Quiénes son ellas?

Diseñada por Nicolás Fernández, la muestra comprende fotografías de Marcelo Casacuberta para el libro "¿Quiénes son ellas? 12 mujeres uruguayas en STEM" (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas, por su sigla en inglés) de la autora Tania Belén Fernández. Se expondrán dos fotografías por cada protagonista, una las mostrará en sus espacios de trabajo y la otra realizando diversas actividades en sus tiempos libres. En la primera se pretende acercar los diversos espacios en que se desarrollan tareas ligadas a las STEM, desde playas hasta bibliotecas. La segunda busca romper con el estereotipo sobre quienes se dedican a estas profesiones.

Dirigido a: Todo público.

Día: VIE 29/9

Hora: 19:30 hs

Dirección: Av. 18 de Julio 930. Auditorio Nelly Goitiño, MONTEVIDEO.

Investigadora: Tania Belén Fernández.

Inscripción: <https://forms.office.com/e/SHaZdWzM98>

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (IIBCE): Ciencia que explora en la noche

Se invita a niños y niñas a un taller al aire libre en las instalaciones del IIBCE sobre exploración de la naturaleza nocturna. Se realizarán recorridas en grupos con un/a acompañante a lo largo de cinco estaciones, en las que serán recibidas/os por científicas y científicos del Instituto. Las temáticas serán:

- 1) ¿Qué ves cuando me ves?: colecta nocturna y fluorescencia en arañas, escorpiones y otros bichos.
- 2) Muchos pies para milpiés: diversidad de miriápodos en Uruguay.
- 3) Iluminadas y eternas: trampas de luz que atraen insectos.
- 4) Como pez bajo el agua: peces en Uruguay.
- 5) Coro de animales: cantos de anfibios, zorros y murciélagos de Uruguay.

Dirigido a: Público infantil entre 6 y 12 años.

Día: VIE 29/9

Hora: 19:30 hs y 20:30 hs

Dirección: Av. Italia 3318, MONTEVIDEO.

Investigadores/as: Anita Aisenberg, Mariana Celeste Trillo, Macarena González, Paulina Pintos Gils, Nadia Kacevas Moreno, Diego Cavassa Cruces, Carolina Rojas, Fabrizio Tiscornia Monteverde, Andrea Raquel Albín Celana, Leticia Bidegaray Batista, Germán Botto Nuñez, Claudia Corbi Botto, Verónica Gonnet Cendán, Anahí López Rodríguez, Nadia Bou Pérez, Noelia Gobel, Agustín Carbonell Betancor, Lucía Marín Pérez, Matías González Barboza, Lorena Coelho, Verónica Gutiérrez, Antonella Bruno, Carlos A. Toscano Gadea, Luis Orlando.

Inscripción: <https://forms.office.com/e/SHaZdWzM98>

PAYSANDÚ

Escuela Universitaria de Tecnología Médica, Universidad de la República: Un pequeño aliado para un buen diagnóstico

Se brindará una charla sobre ciencia, salud y prevención para divulgar la importancia de realizarse el screening de sangre oculta en heces y cómo afecta este análisis en el proceso diagnóstico para el cáncer colorrectal y otras patologías.

Dirigido a: Todo público.

Día: VIE 29/9

Hora: 10 hs

Dirección: Florida 1065. Centro Universitario Regional Litoral Norte, PAYSANDÚ.

Investigadores/as: Abril Fernández Desanto, Lucía Belén Moreno Quiroga, Timoteo Josue Vaucher Sosa, Andreina Guarino Reviz, Andrea Tacain Fan.

Inscripción: <https://forms.office.com/e/SHaZdWzM98>

Centro Universitario Regional Litoral Norte, Universidad de la República: Explorando la elegancia del movimiento: un viaje a través de la biomecánica

Se presentarán ejemplos y resultados alcanzados en el estudio biomecánico de la locomoción humana y animal y proyectos aplicados orientados a resolver problemas en el área médica (análisis clínico de marcha, rehabilitación) o deportiva (rendimiento, prevención de lesiones). La biomecánica es una ciencia que combina conocimientos de física, fisiología e ingeniería para analizar y comprender cómo las diferentes partes de un cuerpo animal, como músculos, huesos y articulaciones, interactúan entre sí durante la realización de actividades motoras. En el laboratorio de Biomecánica y Análisis del Movimiento de la UDELAR en Paysandú se han desarrollado varios proyectos de investigación que servirán para dar a conocer esta área de la ciencia y la investigación.

Dirigido a: Todo público. Sugerido para jóvenes.

Día: VIE 29/9

Hora: 19 hs

Dirección: Florida 1065. Centro Universitario Regional Litoral Norte, Sala de actos "Maestro Héctor Ferrari", PAYSANDÚ.

Investigador: Carlo Biancardi.

Inscripción: <https://forms.office.com/e/SHaZdWzM98>

ROCHA

Centro Universitario Regional del Este (CURE), Universidad de la República: Tras las huellas del venado: Espiando Bichos

Se realizará una charla interactiva de niños para niños, para exponer e intercambiar sobre cómo captar imágenes de animales del entorno mediante el uso de cámaras trampa, además de descubrir mediante juegos e imágenes las características de nuestros animales silvestres. También podrán observar e interactuar con auténticos materiales biológicos. ¡Participá de este espacio de la mano de mini investigadores!

Dirigido a: Público infantil.

Día: VIE 29/9

Hora: 14 hs

Dirección: Ruta Nacional N°9 intersección con ruta N°15. Centro Universitario Regional del Este, ROCHA.

Investigadora: María Alicia Martínez Pradere.

Inscripción: <https://forms.office.com/e/SHaZdWzM98>

SÁBADO 30 – ACTIVIDADES ABIERTAS AL PÚBLICO

MALDONADO

SOS Rescate de Fauna Marina: Jornada de capacitación como Guarda Fauna Marina Junior

Niños y niñas entre 7 y 11 años disfrutarán de una jornada donde podrán aprender sobre diversos aspectos, como la biodiversidad marina, la ecología de los océanos, el papel de los guardas faunas marinos, las amenazas que enfrentan los animales marinos y las acciones que pueden tomar para contribuir a su preservación.

Dirigido a: 15 niños de 7 a 11 años.

Día: SAB 30/9

Hora: 10 hs

Dirección: Rbla. Costanera, 20200 Punta Colorada, MALDONADO

Investigador: Richard Tesore Gaitán.

Inscripción: <https://forms.office.com/e/q14RVrj1gJ>

SOS Rescate de Fauna Marina: Aproximaciones a las ciencias veterinarias

De la mano de un veterinario, niñas y niños de entre 6 y 10 años están invitados a aprender sobre signos vitales, primeros auxilios, parámetros fisiológicos y morfológicos de animales marinos, alimentarlos y hacer pruebas en el laboratorio ¡todo vestido de científico/a!

Dirigido a: 10 niños de 6 a 10 años.

Día: SAB 30/9

Hora: 14 hs

Dirección: Rbla. Costanera, 20200 Punta Colorada, MALDONADO.

Investigador: Dr. Adolfo Tazano.

Inscripción: <https://forms.office.com/e/q14RVrj1gJ>

SOS Rescate de Fauna Marina: Ciencia a través del microscopio

Participá de este interesante taller de introducción a la biología marina microscópica a cargo de la Doctora Mónica Brauer. Luego compartimos una merienda para conversar sobre la experiencia.

Dirigido a: 8 niños de 6 a 10 años.

Día: SAB 30/9

Hora: 16 hs

Dirección: Rbla. Costanera, 20200 Punta Colorada, MALDONADO.

Investigadora: Dra. Mónica Brauer.

Inscripción: <https://forms.office.com/e/q14RVrj1gJ>

MONTEVIDEO

Museo y Jardín Botánico Prof. Atilio Lombardo: Flora Nativa + Taller de Huerta Agroecológica

Esta propuesta al aire libre comenzará con una visita guiada para promover el aprendizaje y reconocimiento de nuestra flora nativa, recorriendo la colección de plantas del Jardín. El Jardín Botánico exhibe flora de diferentes zonas geográficas del mundo y cuenta con una gran superficie dedicada a flora nativa. Esta colección viva constituye un patrimonio natural de Montevideo y del país. Luego se continuará con la actividad en la huerta, con el objetivo de acercar a la sociedad a la producción de alimentos de huerta con un enfoque agroecológico.

Dirigido a: Todo público.

Día: SAB 30/9

Hora: 10 hs

Dirección: Av. 19 de abril 1181. Museo y Jardín Botánico. Prof. Atilio Lombardo, MONTEVIDEO.

Investigador: Gastón Salvo Galo.

Inscripción: <https://forms.office.com/e/q14RVrj1gJ>

Ministerio de Educación y Cultura – Museo Zorrilla: Museo Inspirado

Invitamos a participar del "Museo Inspirado" para explorar y jugar en familia con actividades que conectan la literatura y las ciencias. Habrá propuestas inspiradoras a la hora de narrar historias, crear poesías y desarrollar nuevos conocimientos científicos, a través de algunas estaciones sobre creatividad, observación, patrones y preguntas.

Dirigido a: Todo público. Sugerido para público infantil.

Día: SAB 30/9

Hora: 14 hs

Dirección: José Luis Zorrilla de San Martín 96. Museo Zorrilla, MONTEVIDEO.

Investigadores/as: Carolina Curbelo, María Eugenia Fazio, Cecilia Cabrera.

Inscripción: <https://forms.office.com/e/q14RVrj1gJ>

Ciencia Viva: Ciencia Viva, 30 años aprendiendo juntos

Ciencia Viva invita a conocer el Museo iniciando el recorrido con una charla introductoria de bienvenida en el Círculo Central del Museo, donde confluyen las tecnologías que se exhiben en el aro exterior. Luego podrán informarse aprendiendo de ciencia y tecnología mientras recorren el lugar y ejercitan el espíritu crítico con las experiencias interactivas asociadas a los usos que le damos en nuestra vida cotidiana.

Dirigido a: Todo público. Sugerido para público infantil y juvenil.

Día: SAB 30/9

Hora: 14 hs

Dirección: Rivera 3275. Museo Ciencia Viva, MONTEVIDEO.

Investigadores/as: Lourdes Riveiro, Luccina Martinez.

Inscripción: <https://forms.office.com/e/q14RVrj1gJ>

Facultad de Ciencias - Universidad de la República: Pequeñeces de los bosques de Uruguay

Se invita a conocer la pequeña riqueza oculta de los bosques: roedores, marsupiales, hormigas, arañas y murciélagos. Pequeña a causa del tamaño corporal de las especies que la integran, pero enorme en cuanto a quiénes entran en dicha categoría. Se realizarán exposiciones orales con audiovisuales que muestran información, métodos de investigación y curiosidades. Luego se harán breves recorridos dentro del predio con el objetivo de conocer metodologías novedosas para el estudio de pequeños mamíferos arborícolas; investigar hormigas, relevar qué arañas transitan en los árboles y aproximarse a los pequeños depredadores voladores de la noche, los murciélagos.

Dirigido a: Todo público. Sugerido para público infantil.

Día: SAB 30/9

Hora: 14 hs, 15 hs, 16 hs y 17 hs.

Dirección: Av. 19 de abril 1181. Museo y Jardín Botánico. Prof. Atilio Lombardo, MONTEVIDEO.

Investigadores/as: Alexandra Cravino Mol, Katherine Bombi, Belén Maldonado, Germán Botto, David Enrique Ortiz Villatoro, Vitor Cezar Pacheco, Patricia González Vainer, Damián Hagopían, Carolina Rojas, Agustín Carbonell Betancor.

Inscripción: <https://forms.office.com/e/q14RVrj1gJ>

Leo Scarone: Documental Uruguay Antártico

Uruguay Antártico es el primer documental Fulldome producido en Uruguay. Este documental inmersivo producido por Leo Scarone te transporta al frío para vivenciar cómo es habitar e investigar allí, presentarnos a algunas de las personas que lo hacen y conocer más sobre la logística, desarrollo, estudios y relevancia de este continente. La Antártida es el continente más austral y es un lugar poco explorado, que reúne el mayor ecosistema del mundo y la mayor reserva de agua dulce del planeta. Uruguay forma parte del Tratado Antártico y cuenta con la Base Científica Antártica Artigas. Declarado de interés ministerial.

Dirigido a: Todo público.

Día: SAB 30/9

Hora: 15 hs, 16 hs, 17 hs y 18 hs

Dirección: Avenida General Rivera 3275. Planetario de Montevideo, MONTEVIDEO.

Investigador: Leo Scarone.

Inscripción: <https://forms.office.com/e/q14RVrj1gJ>

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable - ANT4Kids - Girls In Tech Uruguay – Fibras: Las Aventuras de ANTy y Neuro Nita: en busca del tesoro cerebral

Se ofrecerá un cuento actuado protagonizado por la hormiguita ANTy y su amiga Neuro Nita. El cuento transmite mensajes clave sobre la importancia de aprender sobre el cerebro

y las neurociencias, así como cuidar la salud mental. Además, resalta cómo la tecnología y la ciencia se unen para explorar los misterios del cerebro humano y cómo podemos aplicar estos conocimientos para mejorar nuestra calidad de vida. Este cuento busca inspirar a niñas y niños a interesarse por las neurociencias y la tecnología, mientras también les enseña la importancia de cuidar su sistema nervioso para una salud cerebral y mental óptima.

Dirigido a: Todo público. Sugerido para público infantil.

Día: SAB 30/9

Hora: 16 hs

Dirección: Av. Luis Alberto de Herrera 1290. Montevideo Shopping, MONTEVIDEO.

Investigadores/as: María E. Castelló, Ana Clara González, Yesika Benitez, Magela Castro, Carolina Alen.

Inscripción: <https://forms.office.com/e/q14RVrj1gJ>

Espacio Brújula: Tiempo de ciencia

Niños y niñas serán parte de un equipo científico que viaja a través del tiempo para visitar distintos momentos y personajes históricos relevantes para la ciencia. En esta experiencia interactiva pasarán por estaciones, realizarán experimentos desafiando sus sentidos comunes y ayudando a estos personajes a diseñar artefactos y juegos científicos. Vivirán momentos mágicos en los cuales, mediante el desarrollo de preguntas y respuestas, comprenderán mejor algunas de las leyes fundamentales del universo. El viaje termina con un experimento social que busca reflexionar sobre el papel de la mujer en la ciencia y la tecnología.

Dirigido a: Todo público. Sugerido para público infantil y juvenil.

Día: SAB 30/9

Hora: 17 hs

Dirección: Carlos María Ramírez 758. Teatro Progreso, MONTEVIDEO.

Investigadores/as: Natalia Lucero, Waldemar López, Eugenia Pardiñas, Luciano Hernández, Facundo Aceigne, Santiago Miraballes, Gabriel Cirigliano, Santiago Silveira Espósito, Alexandra Montemuiño, Mónica Montemuiño, Alex Daniel Castillo Muñoz, Lourdes Lucero, Santino López, Elena Anzolabehere, Fernando Olivera, Agustín Rivero, Jairo Burgueño.

Inscripción: <https://forms.office.com/e/q14RVrj1gJ>

Universidad de la República: Conferencia sobre la Antártida con especialistas de Uruguay que investigan el continente blanco

Luego de descubrir un poco sobre cómo es la vida en la Antártida y qué se realiza en la Base Artigas de Uruguay a partir del documental inmersivo producido por Leo Scarone, te invitamos a participar de una conferencia con investigadores e investigadoras cuyo campo de estudio está vinculado a la Antártida. Así, podremos conocer de primera mano más sobre la experiencia de vivir e investigar en el continente más austral y sobre su relevancia científica y medioambiental.

Dirigido a: Todo público.

Día: SAB 30/9

Hora: 18:45 hs

Dirección: Avenida General Rivera 3275. Planetario de Montevideo, MONTEVIDEO.

Investigadores/as: Leo Scarone, Alvaro Soutullo, Diego Aguirrezábal, Franco Teixeira de Mello, Juan Pablo Lozoya, Lucia Ziegler, Germán Azcune.

Inscripción: <https://forms.office.com/e/q14RVrj1gJ>

ACTIVIDADES VIRTUALES EN LA PLATAFORMA WEB

Las siguientes actividades se compartirán mediante la plataforma. Serán accesibles para todo público y sus días y horarios se comunicarán a la brevedad.

DINAMIGE - Área Geología (Servicio Geológico de Uruguay); Geoparque Mundial UNESCO Grutas del Palacio; Facultad de Ciencias UDELAR: Patrimonio geológico y Geoconservación en Uruguay

Se brindará una conferencia para presentar en un lenguaje para todo tipo de público los conceptos básicos relacionados a la geodiversidad y al patrimonio geológico, cuáles son los métodos de estudio y con qué fines se realizan este tipo de estudios. También se busca dar a conocer y visibilizar cuáles son los sitios geopatrimoniales más importantes en Uruguay y cuáles son las perspectivas que en esta materia existen en el territorio uruguayo.

Investigadores/as: César Goso Aguilar, Mauricio Faraone Pimienta.

Universidad Tecnológica del Uruguay – UTEC: Desarrollo de productos alimenticios y cosméticos con cannabis, evaluación de su acción en la microbiota humana

Se compartirán los avances y desafíos del proceso de investigación y búsqueda de alternativas alimentarias al cáñamo, un alimento rico en nutrientes, con un balance óptimo y único en la naturaleza de omega 3 y omega 6. Hemos incursionado en la reglamentación uruguaya y llegamos a la extracción, caracterización y uso de terpenos. Todo ello se está evaluando a través de la microbiota y su mejora y el estudio genérico del sistema endocannabinoide.

Dirigido a: Todo público.

Día: VIE 30/9

Hora: 11 hs

Dirección: VIRTUAL.

Investigadora: Annabela Estévez.

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas PEDECIBA– Ceibal: Científicos en el aula: Abejas del Uruguay

Actividad por videoconferencia con 7 escuelas primarias donde el equipo de investigadoras (PEDECIBA) dialoga con estudiantes acerca de las abejas y el rol esencial que tienen en el mantenimiento de los ecosistemas naturales y en la producción de alimentos. En Uruguay se ha observado la pérdida de colmenas y una merma en la producción de miel. Entre las principales causas se encuentra la presencia de plagas y patógenos, la desnutrición asociada al aumento de monocultivos, y la intoxicación/contaminación con pesticidas. En

este encuentro discutiremos sobre la importancia de estos insectos, la pérdida de colmenas y qué podemos hacer para protegerlas.

Investigadores/as: Sheena Salvarrey, Natalia Arbulo Delgado, Estela Santos Martínez, Belén Branchiccela, Karina Antúnez.

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas PEDECIBA: ¿Qué nos dicen las mitocondrias de vacas lecheras?

¿Qué nos dicen las mitocondrias de vacas lecheras? Las vacas lecheras de alta producción sufren adaptaciones metabólicas extremas durante la lactancia para poder lograr grandes producciones. Estos cambios metabólicos son dinámicos y por lo general reversibles, sin embargo, dejan huellas que pueden afectar la salud y la longevidad de la vaca lechera. Uno de nuestros objetivos es buscar estas huellas, determinar cómo pueden afectar a la salud y buscar estrategias para mitigar los efectos negativos. Nuestro objetivo principal es buscar estrategias que maximicen la eficiencia y aseguren la sostenibilidad de los sistemas.

Investigadora: María Mercedes García-Roche.

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas PEDECIBA: Desarrollo de potenciales radiofármacos para imagenología molecular en cáncer de mama

¿Sabes que es un radiofármaco y cómo se desarrollan? ¿Te imaginas cómo pueden ayudar al diagnóstico y a la terapia del cáncer? En nuestro grupo trabajamos en el desarrollo de compuestos radiactivos llamados radiofármacos capaces de identificar algunas de las modificaciones sufridas por las células de cáncer de mama. Estos compuestos permiten estudiar los tumores a través de imágenes y en muchos casos realizar el seguimiento de las terapias realizadas por estas pacientes, aspectos muy importantes teniendo en cuenta que en Uruguay se registran anualmente aproximadamente 2000 nuevos casos de cáncer de mama y mueren 700 mujeres por año.

Investigadora: María Emilia Tejería Pérez.

LifeWatch ERIC: Conservación de la biodiversidad y los ecosistemas desde la perspectiva de la eCiencia.

Se compartirá un video en el que conoceremos los puntos más destacados de la Conferencia BEeS organizada por LifeWatch ERIC y la mención de cómo las herramientas desarrolladas por LifeWatch ERIC han simplificado su trabajo.

Incluye siete sesiones:

- Biología animal y rasgos de comportamiento.
- Biodiversidad y respuestas de los ecosistemas al cambio climático.
- Observación de la biodiversidad "Sistema de sistemas".
- Cartografía de ecosistemas y hábitats.
- Enfoques macroecológicos y biogeográficos de la conservación de la biodiversidad.
- Principales amenazas para la biodiversidad y la salud de los ecosistemas de la Tierra.

- Capital natural y enfoque "Una sola salud".

Investigadores/as: Alberto Basset, Maite Irazabal, Meelis Pärtel, Peter van Tienderen, Elena Tena López, Carl Beierkuhnlein, Fernando Rodríguez, Monserrat Vilà, Ron Dekker, Juan J. Vergara, Magdalena Aljančič, Christos Arvanitidis.

CANELONES

Escuela de experimentos: Videos de experimentos para jugar, despertar la curiosidad y las vocaciones científicas en niños y niñas

Se compartirá un video-cuento con experimentos para motivar a nuestros niños y niñas uniendo ciencia y fantasía. En una segunda parte se propondrán posibles formas de seguir trabajando y jugando a partir de los experimentos, dirigido a adultos a cargo y docentes.

Investigadora: Marcela Ferrando.

Universidad de la República: ¿Qué es la paleontología? La megafauna en el sitio del Arroyo del Vizcaíno

Se ofrecerá una charla sobre el excepcional yacimiento del Arroyo del Vizcaíno, cercano a Sauce, Uruguay, y sus implicancias sobre la colonización humana de América y la extinción de la megafauna.

Investigador: Richard Fariña.

Girls in Tech Uruguay: Jugar Mundos: la actividad de Girls In Tech Uruguay para niñas y niños que busca prepararlos para sus futuros

Girls In Tech Uruguay creó Jugar Mundos: un evento para niñas y niños, con más de una decena de actividades que promueven la equidad de género y fomentan el interés y la curiosidad en STEAM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería, Arte y Matemáticas por su sigla en inglés). Estas actividades son brindadas por instituciones dedicadas a impulsar habilidades en estas áreas y competencias clave para su futuro. ¡No te lo pierdas!

Investigadores/as: Mikaela Pisani; Carla Del Pup Camacho.

COLONIA

Escuela Agraria de Rosario: El rol de la mujer en ciencias y el rol de la mujer rural

Se compartirá el trabajo elaborado desde la Escuela Agraria de Rosario, donde se llevó adelante un proyecto de investigación con estudiantes sobre el rol de la mujer en la ciencia y en los territorios rurales. En el marco del proyecto los y las estudiantes conocieron a diferentes científicas uruguayas y analizaron el rol de las mujeres en espacios rurales, sus condiciones y desafíos y las problemáticas que atraviesan en el entorno rural desde la cotidianeidad. Asimismo, realizaron un concurso fotográfico en el que reflexionaron sobre

esta temática y promovieron acciones visibilizadoras de la condición de las mujeres rurales en Uruguay.

Investigadores/as: Andrea Delgado Sierra, Liliana Leal Morossino, María José Cerdeña, Ana Lucía Rivero García.

MONTEVIDEO

Universidad Católica de Uruguay: Escape Room: detrás del comercio internacional

En esta actividad podrás conocer más sobre cómo funciona el comercio internacional. Es importante investigar científicamente el tema para ayudar a entender cómo funciona la economía mundial, cómo se relacionan los países y cómo afectan las políticas comerciales a la economía global. Además, el comercio internacional puede tener un impacto significativo en el crecimiento económico de los países y en la calidad de vida de las personas, por lo que comprenderlo mejor puede ayudar a tomar mejores decisiones en el ámbito político y empresarial. Te proponemos que logres descifrar todos los acertijos para entender un poco qué hay atrás del comercio internacional.

Dirigido a: Jóvenes, público en general.

Dirección: Juego para descargar.

<http://form-timer.com/start/5bbcf50f>

Investigadores/as: María Eugenia Pereira, Natalia Melgar Alassio.

Fundación Latitud, Facultad de Química – Universidad de la República: ¿Cómo aprovechar residuos de aserradero de pino y transformarlos en bioetanol y biocrudo?

Se compartirá un video que muestra el aprovechamiento de residuos de aserradero de pino para transformarlos en bioetanol y biocrudo. Se explica el proceso de producción de bioetanol a través de la fermentación de azúcares que se obtienen de la madera. Esto se logra realizando un pretratamiento de la madera con explosión por vapor seguido de una hidrólisis enzimática. El subproducto que queda es un sólido rico en lignina que para aprovecharlo, se utiliza un método termoquímico conocido como licuefacción hidrotérmica. Con este proceso es posible transformar a este sólido en un biocrudo que puede ser utilizado como biocombustible o como fuente de moléculas precursoras de insumos químicos.

Investigadores/as: Matías Cagno Saccone, Néstor Tancredi, Carmina Reyes.

Universidad Católica del Uruguay: Cultura Financiera en estudiantes universitarios

Se presentarán los resultados de la investigación sobre la cultura financiera que tienen los estudiantes de primer año de la Universidad Católica del Uruguay, realizada en el año 2022, en las tres sedes del país. Se realizó una encuesta con preguntas en las temáticas ahorro, crédito, presupuesto e inversión. La educación financiera es particularmente importante para los jóvenes, quienes enfrentan decisiones que pueden tener consecuencias importantes a lo largo de su vida.

Dirigido a: Estudiantes de Secundaria

Investigadora: Paola Montiel Boido.

Unidad Académica de Neonatología Hospital de Clínicas: Protección del cerebro y el puente de la ciencia a la salud de todos

Un recién nacido requiere el máximo cuidado para desarrollar su potencial durante toda la vida. Aprender a cuidarlo mejor requiere actualizar conocimientos y entender mejor esta etapa. ¿Cómo pueden los nuevos conocimientos mejorar los cuidados? Investigadoras de Neonatología en el Hospital de Clínicas desarrollan diferentes estudios para mejorar la asistencia de estos pequeños, usando diferentes modelos como células en cultivo o animales para experimentación, así como también estudiando aspectos aún desconocidos de sus pacientes.

Nos contarán cómo es posible mejorar el cuidado a partir del estudio de la respiración mitocondrial, o explorando diferentes terapias respiratorias, desarrollando sustancias que protegen al cerebro, novedosos cuidados de quienes nacen prematuros y sobre cómo maduran sus comportamientos.

Investigadora: Maria Fernanda Blasina Viera.

Universidad Católica del Uruguay: Demencia y pérdida de autonomía: la importancia de planificar

Se tratará el problema de la pérdida de autonomía de las personas mayores con demencia avanzada y la posibilidad de adelantarse en el planteo de preferencias para asegurar su calidad de vida en la etapa de dependencia. El objetivo es poder abordar el cuidado y la atención de la salud en la demencia avanzada teniendo en cuenta la planificación temprana.

Ejes:

- Contexto del problema
- ¿Qué significa pérdida de autonomía?
- Consecuencias de la pérdida de autonomía
- La importancia de anticiparse a la pérdida de autonomía
- El papel de la familia y la sociedad
- Casos exitosos

Investigadora: Natalie Figueredo Borda.

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (IIBCE): Belleza inesperada, una mirada exploradora del mundo pequeño

“Belleza inesperada” es un documental que invita a descubrir la naturaleza, nuestras vocaciones y la belleza que surge de lugares poco explorados y temidos. Cuenta el encuentro entre niñas, niños y educadores de 19 escuelas rurales de Uruguay en talleres presenciales (con participaciones virtuales) con científicas/os exploradores de la naturaleza que recorren el mundo estudiando arañas, escorpiones, mantis, milpiés, almejas y caracoles, quienes muestran las maravillas de este mundo que aparenta ser pequeño pero

es enorme y tiene mucho para enseñarnos. A su vez, nos permite visibilizar el trabajo de científicas uruguayas contemporáneas e inspirar talentos en niñas y niños.

Investigadora: Anita Aisenberg.

Universidad de la República: Elaboración y aplicación de encuestas a personas migrantes: aciertos y dificultades

En esta actividad se presentará el proceso de la elaboración, difusión y aplicación de la encuesta sobre “Situación laboral y características profesionales de los migrantes recientes en Uruguay” realizada a las personas migrantes, incluyendo las dificultades y fortalezas particulares de las encuestas realizadas a este tipo de población.

El estudio fue financiado por la Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC) a través del Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil (PAIE), en demanda de Red de Apoyo a Migrantes. La encuesta se realizó entre abril y agosto de 2022.

Investigadores/as: Sabina Clara Pelerino Rodés, Florencia González.

Instituto de Higiene de Facultad de Medicina, Universidad de la República: Salud y ciencia en escuelas públicas de Montevideo y Canelones rural

Se presentará la experiencia de extensión universitaria que se implementa desde el Instituto de Higiene y que tiene como objetivo abordar temas de salud (con énfasis en el enfoque “UNA SALUD”) y de ciencia con niños/as de tercer grado y mayores en escuelas de Montevideo y Canelones rural. Se realizan cuatro encuentros con estudiantes, un encuentro con padres/madres y otro con docentes. Se hizo además un encuentro donde los/as estudiantes de la escuela de Canelones viajaron a Montevideo para una actividad de cierre conjunta. A modo de evaluación se elaboraron juegos de caja con tarjetas y los niños escribieron una redacción.

Investigadora: Alicia Alemán.

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas PEDECIBA: Estudio y desarrollo de alimentos en respuesta al comportamiento alimentario de la población uruguaya hacia la prevención de la enfermedad y la promoción de salud

Se presentarán los resultados de una investigación sobre los factores que afectan el consumo de vegetales, los cambios en los estilos de vida que han promovido modificaciones en los patrones de consumo y que la ingesta desde edades tempranas de alimentos saludables moldea hábitos alimentarios en la edad adulta. La información obtenida permitió el desarrollo de productos saludables y sostenibles enfocados al consumidor.

El comportamiento alimentario se ve influenciado por la cultura, condiciones socioeconómicas, selección y preparación de alimentos, cantidades consumidas, así como por experiencias y emociones. Una dieta saludable y balanceada previene el desarrollo de enfermedades no transmisibles.

Investigadores/as: Laura Raggio.

Instituto Uruguayo Antártico: Conociendo sobre la Antártida desde las palabras de quienes investigan sobre ella

Conoce más sobre la Antártida escuchando a un equipo de investigadores que realizó un estudio en esa región polar. Se obtuvieron resultados sumamente significativos al descubrir la presencia de Omega-3 en el krill, un pequeño crustáceo que se encuentra en aguas antárticas y que resulta ser el componente esencial de la dieta de los pingüinos.

Investigador: Bartolomé Angel Grillo.

ROCHA Y LAVALLEJA

Cultura Científica de la Dirección de Educación del Ministerio de Educación y Cultura (MEC): Más Mujer en Ciencia

Se expondrá el proyecto Más Mujer en Ciencia que tiene como objetivo fomentar las vocaciones científicas y de investigación y brindar oportunidades a niñas y adolescentes. Se promueve la identificación de niñas y adolescentes con mujeres científicas de diversas disciplinas para acercar a la ciencia a sus realidades cotidianas. Busca asimismo la visibilización y reconocimiento del trabajo de las investigadoras uruguayas.

Investigadores/as: Catalina Olid, Sylvia Perlas, Carla Pereira.

ROCHA

Centro Universitario Regional del Este - Universidad de la República: Científicas en el CURE: apto todo público

Se presentará el proyecto “Científicas en el CURE: apto todo público”, el cual tiene como objetivo general difundir el trabajo de las científicas del CURE - UDELAR, referentes inspiradoras para la niñez y la juventud, acercando la ciencia a la población en general. Se busca informar, incentivar y motivar a las niñas y jóvenes y dar un mayor atractivo a las carreras científicas STEM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemática, por su sigla en inglés). En esta presentación se narran las etapas recorridas, sus alcances y la construcción interinstitucional con Educación Secundaria, con el Ministerio de Educación y Cultura, a través del programa +Mujer en Ciencia y de la OEI.

Investigadora: Cecilia Arrarte-Arzola.

SORIANO

Universidad Tecnológica del Uruguay (UTEC): Investigar en música, el caso de la Licenciatura en Jazz y Música Creativa

¿Cómo se investiga en música? ¿Cómo se conecta la tecnología, la música y la investigación? La UTEC cuenta con una licenciatura en Jazz y Música Creativa que se dicta en modalidad semipresencial con prácticas en Mercedes, Soriano. El coordinador de la carrera, Federico Lazzarini, responderá estas preguntas. También nos contará sobre la generación de conocimiento teórico a través del estudio del lenguaje musical, los elementos a aspectos formales, melódicos, armónicos y/o rítmicos hasta la línea de trabajo sobre el repertorio de referentes musicales, compositores, intérpretes, solistas. Y nos presentará la investigación creación, conocida asimismo como investigación artística o performática.

Investigador: Federico Lazzarini.

VIERNES 29 – ACTIVIDADES POR INVITACIÓN PREVIA

CANELONES

Escuela de Experimentos: Taller de experimentos de química para niños y niñas de escuela

¡Estudiantes de segundo grado aprenderán sobre ciencia mientras juegan!

Se dictará un taller presencial de experimentos químicos en el que niños y niñas aprenderán en el aula de una manera divertida y lúdica sobre mezclas heterogéneas, líquido/ líquido, líquido/ sólido, líquido/ gas.

Dirigido a: Escolares de 2º grado.

Día: VIE 29/9

Hora: 13:15 hs

Dirección: Escuela N° 167 "Simón Bolívar" - Ciudad de la Costa, CANELONES.

Investigadora: Marcela Ferrando.

COLONIA

Universidad Tecnológica del Uruguay (UTEC)- La Paz: La ciencia detrás de los lácteos: charla y degustación para conocer la investigación presente en la producción de estos alimentos

Se dictará una charla sobre la leche y los productos lácteos mostrando la complejidad y la ciencia que está detrás de ellos. De forma llana y simpática se aportarán conceptos y ejemplos concretos cercanos a la vida cotidiana. También se hará una degustación y se realizarán "simulaciones" de elaboración de helado y evaluaciones de dulce de leche previamente elaborado. La propuesta se completa con una recorrida por los laboratorios especializados y con la presentación de las ofertas académicas de UTEC en este campo.

Dirigido a: Estudiantes de Secundaria

Día: VIE 29/9

Hora: 9:30 hs

Dirección: Cno. Alejandro Malcom S/N (ex destilería Rosario), La Paz, COLONIA.

Investigadores/as: Tomás López Pedemonte, Santiago Jorcín, Edinson Bejarano, Mariela Wolcan.

FLORES

Geoparque Mundial UNESCO Grutas del Palacio / Facultad de Ciencias UDELAR: Las aguas subterráneas en el Ciclo Hidrológico. Los principales acuíferos de Uruguay y sus características

Se realizará un taller sobre los conceptos básicos relacionados con las aguas subterráneas, sus métodos de estudio y sus vulnerabilidades. También darán a conocerse los principales acuíferos localizados en nuestro país y sus características, con énfasis en los del Departamento de Flores.

Dirigido a: Estudiantes del Instituto de Formación Docente.

Día: VIE 29/9

Hora: 16 hs

Dirección: Instituto de Formación Docente, Trinidad, FLORES.

Investigadores/as: César Goso Aguilar, Paula Collazo.

MALDONADO

SOS Rescate de Fauna Marina: Jornada de Voluntariado Inclusivo

Niños y niñas de la Asociación Minuana de Trastornos del Espectro Autista tendrán la valiosa oportunidad de desempeñar un papel crucial como cuidadores de animales marinos, como pingüinos, lobos marinos, tortugas y muchas otras especies, en el apasionante entorno del Centro de Rescate SOS Fauna Marina.

Dirigido a: AMITEA (Asociación Minuana de Trastornos del Espectro Autista).

Día: VIE 29/9

Hora: 9 hs

Dirección: Rbla. Costanera, 20200 Punta Colorada, MALDONADO.

Investigador: Richard Tesore Gaitán.

SOS Rescate de Fauna Marina: Actividad de Voluntariado con Escuela Roosevelt

Niños y niñas de la Escuela Roosevelt con discapacidades motrices serán partícipes de una experiencia única al asumir el rol de cuidadores de pingüinos, lobos marinos, tortugas y otros fascinantes animales en el Centro de Rescate SOS Fauna Marina. Durante esta emocionante actividad, aprenderán sobre la importancia de la conservación marina y la protección de la vida silvestre mientras interactúan de cerca con estas especies maravillosas.

Dirigido a: Niños y niñas de la Escuela Roosevelt.

Día: VIE 29/9

Hora: 13 hs

Dirección: Rbla. Costanera, 20200 Punta Colorada, MALDONADO.

Investigador: Richard Tesore Gaitán.

SOS Rescate de Fauna Marina: Taller de Asistente Veterinario Junior

De la mano de un veterinario, niñas y niños de entre 7 y 10 años están invitados a aprender sobre signos vitales, primeros auxilios, parámetros fisiológicos y morfológicos de animales marinos, alimentarlos y hacer pruebas en el laboratorio ¡todo vestido de científico/a!

Dirigido a: Niños y niñas de 7 a 10 años.

Día: VIE 29/9

Hora: 16 hs

Dirección: Rbla. Costanera, 20200 Punta Colorada, MALDONADO.

Investigadora: Dra. Analia Roca.

MONTEVIDEO

Universidad Católica del Uruguay: Divulgación de los estudios Salud Ambiental Montevideo sobre contaminación por metales en niños, niñas y adolescentes de Montevideo-Uruguay

Se realizará una jornada de sensibilización y medición de plomo a niños/as y mujeres hasta 45 años en el barrio Manga de Montevideo. La actividad se enmarca en la investigación sobre contaminación ambiental, estrés oxidativo y cognición en niños/as y adolescentes desarrollada en Montevideo, junto a una ONG del barrio "Manga". Se trata de una población vulnerable por sus desventajas socio-económicas y ambientales.

En Uruguay, la mayoría de la población infantil nunca se realizó un examen de plumbemia, desconociéndose por tanto la magnitud de la contaminación por plomo. Ingerir o inhalar el plomo presente en el ambiente afecta la salud. Es un metal tóxico y ningún nivel de plomo en el cuerpo es seguro.

Dirigido a: Todo público.

Día: VIE 29/9

Hora: 9 hs

Dirección: Barrio "Manga", MONTEVIDEO.

Investigadores/as: Elena I. Queirolo Romero, María Inés Beledo Nappa.

Museo y Jardín Botánico Prof. Atilio Lombardo: Visita guiada en el Jardín Botánico

Se invita a participar de una visita guiada para promover el aprendizaje y reconocimiento de la flora, recorriendo la colección de plantas exógenas y nativas del Jardín Botánico.

El Jardín Botánico cuenta con una superficie de 13,5 hectáreas, donde se cultivan alrededor de 2.500 especies leñosas que sumados a las herbáceas superan las 1.000 especies diferentes. Esta colección viva constituye un patrimonio natural de Montevideo y del país. La exhibición incluye flora de diferentes zonas geográficas del mundo y una gran superficie dedicada a la flora nativa, una parte fundamental de nuestros recursos naturales.

Dirigido a: Liceales (recomendado: orientación Biológica).

Día: VIE 29/9

Hora: 10 hs

Dirección: Av. 19 de abril 1181. Jardín Botánico, MONTEVIDEO.

Investigador: Gastón Salvo Galo.

Institut Pasteur de Montevideo: El Hormiguero, la obra de títeres del Institut Pasteur Montevideo

Se representará la obra El Hormiguero, que cuenta la historia de Rita, una niña cuyo perro, Newton, deja de ladrar de repente y comienza a emitir sonidos de otros animales. Ambos caen en un hormiguero en el que, junto con las hormigas que lo habitan, intentarán descubrir qué pasa con Newton y cuál podría ser la posible solución.

Dirigido a: Público infantil.

Día: VIE 29/9

Hora: 10:30 y 14 hs

Dirección: Ciudadela 1235. Auditorio CAF, MONTEVIDEO.

Investigadores/as: Jorge Pórfido, Virginia López, Paula Céspedes, Saira Cancela, Romina Pagotto, Mariela Bollati, Dolores Piñeyro.

Universidad Católica del Uruguay: ¿Vale la pena para los gobiernos ser transparentes? Confianza en las instituciones y acceso a la información pública en Chile, Perú y Uruguay

En esta charla discutiremos si el ejercicio exitoso del derecho a la información pública repercute positivamente o no sobre la confianza que las personas tienen en las instituciones. Para esto analizaremos un experimento de campo que incluyó a más de 500 personas en Chile, Perú y Uruguay.

Las instituciones que gozan de mayor confianza de parte de la ciudadanía tienen mayor capacidad para llevar adelante políticas. La confianza genera credibilidad y mejora las interacciones que las personas tienen con las instituciones: quienes confían están más dispuestas a obedecer restricciones o a ser incendiadas para cambiar sus conductas. Es pertinente preguntarse entonces si las instituciones públicas pueden aumentar la confianza de la ciudadanía mostrándose más transparentes.

Dirigido a: Estudiantes de Bachillerato.

Día: VIE 29/9

Hora: 11 hs

Dirección: Av. 8 de Octubre 2738. Universidad Católica de Uruguay, MONTEVIDEO.

Investigadores/as: Cecilia Rossel, Rafael Piñeyro Rodríguez, Emiliano Tealde.

Facultad de Ciencias - Universidad de la República: Física y Matemática: Juegos para pensar, aprender y descubrir

Mediante juegos y experimentos vamos a conocer más sobre ondas, electromagnetismo, mecánica de los fluidos, ciencias planetarias y geofísica. También sobre superficies y teselaciones. Descubriremos curiosidades de la teoría de los grupos y jugaremos con los números, el Cubo de Rubik y hasta un puzzle infinito.

Dirigido a: Jóvenes estudiantes de liceo y UTU.

Día: VIE 29/9

Hora: 13 hs

Dirección: Iguá 4225. Facultad de Ciencias, MONTEVIDEO.

Investigadores/as: Micaela Berezan, Rodrigo Flores Azziz, Ernesto Mordecki, Felipe Rinderknecht, Juan Pedro Tarigo, Gonzalo Garay, Camila Sedofeito.

Universidad Católica del Uruguay: Lectura en voz alta como práctica social

Estudiantes escolares leerán un texto narrativo desordenado y lo organizarán según su preferencia. Luego, a modo de reflexión, compartirán sus opiniones sobre el cuento leído, sobre la actividad de leer en voz alta, la calidad de lectura oral y sobre la utilidad de la lectura oral a nivel personal y en diferentes profesiones. Por último, los/las investigadores harán una síntesis de toda la actividad y presentarán los resultados obtenidos en sus investigaciones sobre la temática.

La actividad pretende concientizar a estudiantes escolares sobre la importancia de la lectura en voz alta.

Dirigido a: Estudiantes de educación primaria entre 3ro y 6to año escolar.

Día: VIE 29/9

Hora: 14 hs

Dirección: Av. 8 de Octubre 2738. Universidad Católica del Uruguay, MONTEVIDEO.

Investigador: Md Imran Hossain.

Universidad Católica del Uruguay: PICA: Programa de Intervención en Convivencia Adolescente

Se dictará un taller para compartir de forma vivencial de qué se trata la intervención, cuáles son los resultados de su implementación y cómo se realizó la recolección de información. PICA ofrece herramientas didácticas y formación para educadores con el objetivo de promover las habilidades socioemocionales y la convivencia en los centros educativos. La propuesta es el resultado de dos proyectos de investigación que buscaron recoger las voces de estudiantes y docentes de educación media pública en Uruguay para construir respuestas educativas frente a la necesidad de mejorar sus vínculos y bienestar.

Dirigido a: Estudiantes y docentes de Educación Media.

Día: VIE 29/9

Hora: 14 hs

Dirección: Av. 8 de Octubre 2738. Universidad Católica del Uruguay, MONTEVIDEO.

Investigadora: Cindy Mels.

Institut Pasteur de Montevideo: Show de No Te Preocupes (en realidad hacemos ciencia), la banda del Institut Pasteur de Montevideo

La banda integrada por investigadores e investigadoras del Institut Pasteur de Montevideo —que en sus ratos libres hacen música— invita a su concierto en el que interpretarán canciones conocidas popularmente como excusa para hablar de ciencia y de las investigaciones que hacen en sus laboratorios.

Dirigida a: Estudiantes de Secundaria.

Día: VIE 29/9

Hora: 14 hs

Dirección: Av. 18 de Julio 930. Auditorio Nelly Goitiño, MONTEVIDEO.

Investigadores/as: Bruno Pannunzio, Martina Alonso, Geraldine Schlapp, Andrés Pereyra, Joaquín Hurtado, Joaquín Dalla Rizza, José Badano, Jorge Rodríguez, Fabrizio Giossa, Daniel Bentancour, Pilar Moreno, Macarena Sarroca, Daniela Hirschfeld.

Museo y Jardín Botánico. Prof. Atilio Lombardo: Taller de Huerta Agroecológica en el Jardín Botánico

El Jardín Botánico cuenta con un espacio de huerta donde se promueve la producción de alimentos en pequeña escala, en el entorno de árboles, arbustos y plantas medicinales. Esta actividad propone acercar a niños y niñas y a la sociedad a la producción de alimentos de huerta con un enfoque agroecológico. El laboreo de la tierra, así como el manejo y cuidado de los cultivos serán respetuosos del ambiente, manteniendo la biodiversidad y el reciclaje de la materia orgánica.

Dirigido a: Escuelas grados de 2do a 5to.

Día: VIE 29/9

Hora: 14:30 hs

Dirección: Av. 19 de abril 1181. Jardín Botánico, MONTEVIDEO.

Investigador: Gastón Salvo Galo.

Universidad Católica del Uruguay: ¿Podemos vivir sin agua? ¿Cómo es el proceso de potabilización y distribución del agua a nuestros hogares?

Se dictará un taller dirigido a niños y adolescentes para generar conciencia ambiental a través del conocimiento del agua como recurso natural y promoviendo su uso responsable. Se explicará la necesidad del agua para la vida, su origen, el ciclo natural, el proceso de captación, los tratamientos necesarios para su potabilización y por qué es necesaria el agua potable. También se expondrá cómo se distribuye a los hogares, a dónde va luego de su uso y la valorización de las aguas residuales. Se trabajará sobre el Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) N°6: Agua y saneamiento. Se explicarán los problemas de la falta de agua y saneamiento a través de indicadores globales.

Dirigido a: Niños y adolescentes de entre 6 y 14 años.

Día: VIE 29/9

Hora: 15 hs

Dirección: Av. 8 de Octubre 2738. Universidad Católica de Montevideo, MONTEVIDEO.

Investigadora: Silvia Betancur.

Bardo Científico: Destino Final: Bardo

En nuestro show responderemos algunas dudas existenciales que nos atormentan a diario. ¿Por qué hay gente adicta? ¿Qué pasa cuando muere una reina? ¿Por qué comemos asado? ¿Cómo es posible que dos personas mueran en la misma fecha con diez días de diferencia? ¿Puede asesinarme una tortuga? Les invitamos a participar de este espectáculo de comunicación científica repleto de humor, expectativa y desenlaces inesperados.

Dirigido a: Todo público.

Día: VIE 29/9

Hora: A confirmar.

Dirección: A confirmar.

Investigadores/as: Daniela Arredondo, Gonzalo Figueiro, Juan Gonzalo Correa Burgueño, Ignacio González, Lucía Brignoni Benzo, Natalia Oddone, Leticia Feippe, Valeria Braga.

RIVERA

Universidad Tecnológica del Uruguay (UTEC)- Rivera: Arduino para la creación colaborativa. Taller de tecnología y automatización

¡Vení a aprender sobre tecnología y automatización con esta actividad! Se ofrecerá un taller teórico-práctico de instrucción guiada y prácticas *hand-on* donde estudiantes de Bachillerato tanto de Secundaria como de UTU trabajando colaborativamente en pequeños proyectos descubrirán las diferentes aplicaciones de Arduino en la investigación. Para finalizar recibirán una charla por parte de estudiantes de Ingeniería en Control y Automática de UTEC sobre cómo ellos implementan Arduino en sus proyectos e investigaciones de manera de bajar a tierra todo lo realizado en este taller. Será también un acercamiento a la Ingeniería en Control y Automática de UTEC.

Dirigido a: Estudiantes de Secundaria.

Día: VIE 29/9

Hora: 15 hs

Dirección: Ruta 5 km 496, Universidad Tecnológica del Uruguay, RIVERA.

Investigadores/as: Jorge Gutierrez Pena, Melody García, Cristiano Schuster, Camilo Cal Araújo, Juan Núñez.

SÁBADO 30 – ACTIVIDADES POR INVITACIÓN PREVIA

ARTIGAS Y RIVERA

Turismo minero. Safari Minero. Hotel Casino. Ruta del oro. Posada del minero. GEXTUY. Geoturismo, ciencia y educación: un paseo por el origen de la tierra

Se invita a conocer dos destinos turísticos vinculados a la ciencia: el Safari Minero en Artigas y La Ruta del Oro en Minas de Corrales. A partir de los paseos, la observación y la explicación didáctica, quienes nos visiten conocerán sobre la geología, el origen de la tierra y los fenómenos que ocurrieron en la zona norte del país y que explican la existencia de yacimientos de oro, hierro y amatistas, junto a la presencia de cerros chatos, quebradas y aguas termales. Conversaremos sobre lo que ello implica a nivel social, cultural y económico y la importancia de declararlo geoparque.

Dirigido a: Estudiantes de liceo y UTU.

Día: SAB 30/9

Hora: A confirmar.

Dirección: Ruta del Oro, Minas de Corrales, RIVERA y Minas de Artigas, ARTIGAS.

Investigadores/as: Mateo Acosta Nogueira, Edelweiss Oliver Vique.

MALDONADO

SOS Rescate de Fauna Marina: Rescatista de animales marinos por una noche

Los pequeños cuidadores tendrán la increíble oportunidad de velar por el bienestar de pingüinos, lobos marinos, tortugas y otros animales durante una emocionante noche en el Centro de Rescate SOS Fauna Marina. Su labor incluirá la preparación de leche y alimentos para las crías, así como la colaboración en las rondas médicas con el equipo de especialistas. Además, disfrutarán de una cena y charlas alrededor de un fogón. El domingo se realizará un desayuno, y culminarán la experiencia con una limpieza en la playa, contribuyendo así a la conservación de nuestros ecosistemas marinos.

Dirigido a: Público infantil.

Día: 30/29

Hora: 18 hs

Dirección: Rbla. Costanera, 20200 Punta Colorada, MALDONADO.

Investigador: Richard Tesore Gaitán.

MONTEVIDEO

LATU - Espacio Ciencia: Jugando en Espacio Ciencia

Se invita a participar de un taller de carácter lúdico, en el que niños, niñas y jóvenes desafiarán sus lógicas y aprenderán sobre nuevas formas de jugar con la ciencia y las herramientas que ésta nos ofrece. Luego podrán seguir experimentando y despertando su curiosidad recorriendo el museo.

Dirigido a: Público infantil, jóvenes.

Día: SAB 30/9

Hora: 15 hs

Dirección: Av. Dra. María Luisa Saldún de Rodríguez 2037, Espacio Ciencia,
MONTEVIDEO.

APOYAN



Ministerio
**de Educación
y Cultura**



ANEP

ADMINISTRACIÓN
NACIONAL DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



Uruguay
Presidencia



auCI
AGENCIA URUGUAYA
DE COOPERACIÓN
INTERNACIONAL



Ministerio
**de Educación
y Cultura**



Dirección Nacional
de Cultura



MUSEO
ZORRILLA



BANCO DE DESARROLLO
**DE AMÉRICA LATINA
Y EL CARIBE**



Auditorio
Vaz Ferreira



S O D R E



Intendencia
Montevideo



PLANETARIO
DE MONTEVIDEO



JARDÍN
BOTÁNICO
PROF. ATILIO LOMBARDO



**Cinemateca
uruguaya**