

Los stands de LATITUD CIENCIAS 2023

Los stands están abiertos a todos público en el horario de 10 a 18.30 horas.
Sin reserva ni inscripción previa.

AREA A EXPLANADA – ASTRONOMÍA (0 A 129 AÑOS)

Observación de manchas solares

AREA B EXPLANADA – JUEGOS DE MATEMÁTICA (15 años en adelante)

AREA 1 COMISIÓN SECTORIAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA (16 años en adelante)

Videos y juegos: Conocé más sobre los proyectos de investigación en ciencia que tienen apoyo de la Comisión Sectorial de Investigación Científica. Proyectos realizados por estudiantes y por docentes.

AREA 2 INSTITUTO DE FÍSICA (0 a 129 años)

Juegos, experimentos y actividades. Ondas, electromagnetismo, mecánica de los fluidos, ciencias planetarias y geofísica / Astronomía: Red de monitoreo de meteoritos, meteoritos y física de medios granulares.

AREA 3 INSTITUTO DE QUÍMICA BIOLÓGICA (0 a 129 años)

Un viaje a la virósfera: El sistema inmune en acción/ ¿Qué son las enzimas? / Genes y enfermedades
Fábrica de Perfumes/ El hidrógeno verde ¿Qué puede aportar la electroquímica? / Celdas solares basadas en pigmentos / Detección clorimétrica de plomo / Microbios en acción / Pintando con plantas / Plantas en acción / Modelando átomos, moléculas y proteínas por computadora

AREA 4 LA BIBLIOTECA SE JUEGA – ESPACIO LÚDICO (0 a 129 años)

Juegos de mesa, libros y más

AREA 5 - DEPARTAMENTO DE GEOGRAFÍA (12 años en adelante)

Tecnologías de la información Geográfica
Actividades interactivas de Geografía

AREA 6 - CENTRO DE MATEMÁTICA (12 años en adelante)

Banda de Möebius, Torres de Hanoi, Tableros de ajedrez, juego de las arañas/ Superficies y teselaciones/ Curiosidades de la teoría de los grupos / Juegos con los números / el Cubo de Rubik / Puzzle infinito.

AREA 7 ESPACIO LÚDICO DEL CENTRO DE MATEMÁTICA (6 años en adelante)

El puzzle infinito (teselaciones)

AREA 8 ESPACIO LÚDICO DE BIOLOGÍA (3, 4 y 5 años)

cupo para 25 niños. entrada por orden de llegada. no se hacen reservas previas.

Hablemos de sueño con Ana Silva / jueves 7 de setiembre a las 10.30 y a las 11.00

Juguemos a dormir con Bettina Tassino / miércoles 6 y Jueves 7 de setiembre a las 14.30 y a las 15.00 horas

AREA 9 INSTITUTO DE BIOLOGÍA (0 a 129 años)

Artópodos del Uruguay – miércoles 6 de 10 a 18.30 horas (0 a 129 años)

Insectos, Crustáceos, Aracnidos y Miriápodos. Especímenes vivos y de colección a escalas micro y macro.

Bioquímica - Miércoles y jueves de 10 a 14 horas (12 a 17 años)

El parásito *Echinococcus granulosus*. /La tuberculosis /Las levaduras del pan y sus primos mutantes / Observación macro y microscópica de hongos (unicelulares y filamentosos) / Demostración de por qué se “infla” el pan cuando agregamos la levadura / El ADN, una molécula maravillosa / Purificación de ADN de vegetales y discusión sobre la importancia del ADN.

Macrofauna de Playas arenosas – Miércoles, jueves y viernes de 10 a 14 horas (6 a 129 años)
ecosistemas arenosos de nuestra costa

Hongos – miércoles, jueves y viernes de 14 a 18.30 horas (0 a 129 años)

Especies de hongos de forma macroscópica y microscópica, algunos posibles usos de estos microorganismos. Actividades interactivas.

Desde la morfología a la ecología y viceversa - miércoles, jueves y viernes de 14 a 18.30 horas (0 a 129 años)

Identificación de especies y su ambiente: Esqueletos y fotos de peces, audiovisuales audiovisual y Cahoot. La relación entre otolitos de peces y el contenido estomacal de un lobo marino.

Antibióticos - jueves de 10 a 18.30 horas – (6 años en adelante)

Bacterias (estructura, distribución y su relevancia para la vida) / medios de cultivo empleados para el crecimiento de las bacterias/ placas sembradas con distintas bacterias/preparados microscópicos. Antibiogramas. Resistencia bacteriana. Morfología de las bacterias.

Gusanos – viernes de 10 a 18.30 horas (6 años en adelante)

Helminos parásitos de importancia tanto zoonótica como para modelos de investigación. Organismos fijados en líquido, y preparados para observar al microscopio y proyectados en monitor. Actividades didácticas.

AREA 10 ¿QUIÉNES SON ELLAS? (0 a 129 años)

Muestra fotográfica sobre 12 mujeres científicas uruguayas. Trabajo realizado por la maestra Tania Belén Fernández.

AREA 11 INSTITUTO DE CIENCIAS GEOLÓGICAS (6 años en adelante)

Geología de las cosas: La geología no sólo está presente en nuestro relieve, en la formación de montañas, en los fondos oceánicos o en eventos impactantes como el volcanismo o los terremotos; también está en las casas que habitamos y en la mayoría de los artefactos o artículos de uso cotidiano.

Las aguas subterráneas. ¿Cómo se almacena el agua subterránea? ¿Qué tipos de acuíferos existen? ¿Cuáles son sus propiedades?

AREA 12 - CIENCIA VIVA- jueves 7 de 14 a 18.30 horas (0 a 129 años)

Maleta viajera: experiencias e instrucciones.

AREA 13 CENTRO DE INVESTIGACIONES NUCLEARES (6 años en adelante)

La radioactividad nuestra de cada día.

Biotecnología: la ciencia y sus aplicaciones.

AREA 14 PEDECIBA GEOCIENCIAS

AREA 15 INSTITUTO DE ECOLOGÍA Y CIENCIAS AMBIENTALES (0 a 129 años)

Gestión ambiental de las cuencas hidrográficas / Simulador de dinámica fluvial

Observando el agua en la represa de Paso Severino / Oceanografía y ecología marina

Calidad de agua: la vida en el agua dulce / eutrofización / El suelo y la purificación del agua

Pastizales de Uruguay / Ecología de Pastizales / Herpetología: anfibios y reptiles

AREA 16 ESPACIO DE CHARLAS

Mirá el programa de charlas