

La astronomía será parte de Kidzapalooza 2026

El Centro de Astrofísica y Tecnologías Afines (CATA), centro basal de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID), participará por segundo año consecutivo en el festival Lollapalooza Chile 2026, específicamente en el espacio infantil Kidzapalooza, con una propuesta de divulgación científica orientada a acercar la astronomía a niñas, niños y familias. La actividad se realizará los días 13, 14 y 15 de marzo en el Parque O'Higgins, en Santiago, entre las 13:00 y las 19:30 horas, y contará con diversas experiencias interactivas e inmersivas para que el público explore el universo de una manera entretenida y educativa.

Durante las tres jornadas del festival, el CATA ofrecerá experiencias de realidad virtual con visualizaciones tridimensionales del universo, donde los asistentes podrán recorrer nebulosas, agujeros negros y la Luna, además de realizar un viaje guiado por el espacio profundo. También se presentarán los juegos de mesa "Caos Planetario" y "Memorice", este último desarrollado junto a estudiantes de la Universidad Gabriela Mistral. Entre las actividades también se incluye la creación de pixel art astronómico, orientada a estimular la creatividad de niños y niñas, así como la exhibición de modelos impresos en 3D de fenómenos como los agujeros negros y el Big

Bang, elaborados por estudiantes de diseño industrial de Duoc UC y la Universidad Gabriela Mistral. Además, astrónomos del centro estarán disponibles para conversar con el público y responder preguntas sobre estrellas, galaxias, exoplanetas y otros fenómenos del universo. "El conocimiento científico también es parte de la cultura. Instancias de gran convocatoria como Lollapalooza nos permiten demostrar que la astronomía puede conectar con públicos diversos. Esta es una oportunidad para acercar la investigación astronómica a la ciudadanía e incentivar la curiosidad en niños y niñas", señaló Santiago Prat, gerente general del CATA.

La iniciativa contará también con la colaboración de organizaciones dedicadas a la divulgación científica y tecnológica. Entre ellas, Telescopios Chile y Alfílmedia3D realizarán observaciones solares en vivo mediante telescopios digitales y binoculares especializados, permitiendo observar detalles del Sol como manchas solares y llamaradas. Asimismo, participarán Astro Ruta e InvadeLab, que presentarán experiencias inmersivas con realidad virtual y aumentada. Astro Ruta ofrecerá una Caminata Espacial que permitirá a los asistentes sentirse como astronautas, mientras que InvadeLab presentará una experiencia sobre la historia de la

exploración espacial y una muestra interactiva del Sistema Solar. La participación del CATA en el festival se enmarca además en las actividades del Día de la Astronomía en Chile, conmemoración instaurada en 2014 y celebrada cada equinoccio de otoño, que busca destacar el papel de Chile como uno de los principales centros mundiales para la investigación del universo. Con iniciativas de divulgación como esta, la comunidad astronómica busca fortalecer el vínculo entre ciencia y sociedad, inspirando a nuevas generaciones y consolidando a Chile como un referente global en el estudio del cosmos.