**Astronomía**



La astronomía es una de las ciencias más transversales. Se puede conectar con la mayoría de las otras ciencias naturales como la biología en la búsqueda de la vida y nuestros orígenes, la geología cuando se considera a la Tierra como un planeta, la química como los elementos se originan en los eventos cosmológicos, las matemáticas y la física por razones obvias, y las humanidades como la historia. , artes, religión y filosofía.

**Ciencias**

Física: la astronomía se puede utilizar para ilustrar muchos conceptos de la física, como la gravedad, la luz, la óptica y los espectros de luz.

Matemáticas: Históricamente, ha habido mucho desarrollo matemático a través de la astronomía, como la trigonometría, los logaritmos y el cálculo, y por lo tanto, la astronomía se puede utilizar para ilustrar esas ramas en matemática.

Geología: la astronomía ha avanzado las ciencias geológicas al proporcionar una variedad de entornos de otros planetas y lunas.

**Humanidades**

Historia: En las revoluciones científicas destaca la astronomía. La astronomía ha contribuido históricamente a muchas aplicaciones prácticas.

Filosofía: La astronomía revela nuestra raíz cósmica y nuestro lugar en el espacio y el tiempo. Hace las preguntas más fundamentales: ¿Cuál es el origen del universo, las galaxias, las estrellas, los planetas, los átomos, las moléculas de la vida, cuál es el origen de nosotros y de la vida misma, y ​​estamos solos en el Universo?



**Boletín de Astronomía**

Informativo de astronomía mensual

<https://astronomiacolon.com/boletin/>

**Astronomía en la población**

Proyecto generado desde el aula, con estudiantes, profesores, apoderados para la divulgación con la comunidad de Conchalí. En esta actividad con telescopios se alfabetiza en astronomía.



**Premio Padre Picetti 2019**

El premio Picetti es una iniciativa anual que busca reconocer a profesores líderes y profesionales que trabajan en Chile con especial dedicación hacia la ciencia y astronomía. La convocatoria y postulación se realiza todos los años a través del Observatorio de AURA en Chile y una comisión mixta integrada por representantes de diversas instituciones científicas y educacionales decide el ganador.



Ver entrega de premio y charla con Mario Hamuy actualmente vicepresidente y Jefe de Misión del Observatorio de AURA (Asociación de Universidades para la Investigación en Astronomía) y presidente de la Fundación Chilena de Astronomía.

<https://www.youtube.com/watch?v=wM1c3Z8ryyA&t=1801s>

* I Congreso Nacional de Educación Astronómica 13 de Julio 2021

Organizado por NAEC Chile

Exposición de Estructura cósmica proyecto interdisciplinario



* I Encuentro latinoamericano de la enseñanza y divulgación de la Astronomía 14 y 15 de Agosto

Organizado por Planetario de Medellín y Astronomía educativa



Página web de astronomiacolón <https://astronomiacolon.com/2018/10/>

Instagram y Facebook @astronomiacolon