

Proyecto: Noche de Libros

Participante: Asociación EnDiAs, Enseñanza y Divulgación de la Astronomía

La Educación No Formal es un espacio que brinda la posibilidad, de seguir construyendo conocimiento, a lo largo de toda la vida, por elección personal y motivación propia. Difundir la Astronomía, dentro de este ámbito, es una actividad intencionada que incluye acciones y propósitos.

La Asociación EnDiAs, se apoya en este espacio para desarrollar sus actividades de *alfabetización científica* en Astronomía, tanto en adultos como en niños, porque cree en la *educación permanente*.

Según la UNESCO, se entiende como Alfabetización Científica, la apropiación de habilidades y conocimientos básicos respecto de la ciencia y la tecnología, en su relación con la sociedad, algo que se ha convertido en una necesidad para todos.

Gracias a la *Biblioteca Popular Municipal Domingo Faustino Sarmiento de San Miguel*, que genera espacios para la Educación No Formal, EnDiAs cuenta con un lugar jerarquizado para ofrecer su propuesta, a través de sus cursos.

EnDiAs nace en el año 2005, en el lugar más astronómico que tiene la comunidad de San Miguel desde el año 1935, el *Observatorio de Física Cósmica*, de la mano del Licenciado Hipólito Falcoz, con el fin formar un grupo de aficionados a la Astronomía.

Los cursos que se dictan son:

Astronomía para Niños Es un ámbito ofrecido a niños de Educación Primaria, de entre 8 y 11 años, que tengan una base de lectoescritura, ávidos de aprender sobre el Universo, el Sistema Solar y los viajes espaciales.

Astronomía Básica Se brinda para adultos que quieren iniciarse en este camino de descubrir el Universo y construir su vocación de Aficionados a la Astronomía, familiarizados con la observación del cielo, a través del uso de software en clase, y telescopios, en las salidas observacionales.

Astronomía Moderna Este curso para adultos, tiene un desarrollo profundo en temas de Física y Química relacionados con la evolución de las estrellas y la estructura del Universo.

Astronomía Cultural Ofrece conocimientos básicos de astronomía posicional, como introducción. Se abordan temas de Arqueoastronomía y Etnoastronomía, percepciones y prácticas relacionadas con el Cosmos, realizadas por diferentes grupos humanos a lo largo de la historia. Astronomía en el Arte, la Pintura la Literatura y el Cine. La Numismática, la Filatelia y la Vexilología (banderas nacionales que contienen objetos celestes).

Taller de construcción de telescopios Por razones técnicas y operativas, no se brinda en el espacio de la Biblioteca.

EnDiAs además organizó conferencias y exposiciones en el ámbito de la Biblioteca, como por ejemplo, "El Arte y la Astronomía" en 2011, junto al Círculo de Bellas Artes de San Miguel, y el evento de títeres "Plutón el Desterrado" en las jornadas del Bibliomóvil 2012, organizadas por CONABIP (Comisión Nacional de Bibliotecas Populares)

Este año para la Feria del Libro 2023, organizada por la Biblioteca, EnDiAs fue invitado a participar, y armará su stand, para interactuar con el público y poner la Astronomía en ámbito de divulgación.

Stand: Muestra de telescopios, modelo a escala del telescopio original de Newton, modelo de radiotelescopio educativo. Exhibición de posters. Videos sin sonido sobre las actividades de EnDiAs.

Disertación: Origen de los elementos químicos. Evolución Estelar y Supernovas. Lic. Prof. Daniel Cabezas Ortiz. Profesor en Química y Ciencias Naturales. Docente de Astronomía Moderna en EnDiAs. Colabora como expositor en la UNGS. Miembro de la LIADA (Liga Iberoamericana de Astronomía) desde 2022.

Se describirá el origen de los elementos químicos que figuran en la Tabla Periódica.

Breve síntesis de la nucleosíntesis primordial y del origen, estructura y evolución de las grandes estrellas, cuyo final es supernova Tipo II.

Coordinadores por EnDiAs: José Fabbro, Norma Beatriz Racchiusa