



**SAZAC**  
Sociedad  
Astronómica de  
Zacatecas A.C.

**Diplomado en Astrofísica para  
Estudiantes, Profesores de  
Bachillerato y Público en General**

Av. de la Juventud 502, Col. Barros Sierra, Zacatecas, Zac. 98090

Tel. 01 (492) 925 33 08 ext. 1539

[www.sociedadastromicadezacatecas.com.mx](http://www.sociedadastromicadezacatecas.com.mx)

Diplomado de Astrofísica está dirigido a Estudiantes de Preparatoria, Profesores de Secundaria y Preparatoria y Público en General. Tendrá una duración de 30 horas, de las cuáles 20 horas serán en línea y 10 fuera de las horas de clase. Ambas partes, serán evaluadas. Se llevará a cabo en 6 fines de semana, en viernes y sábado, con sesiones de 2 o 3 horas.

**Sede y costo:** El Diplomado se llevará a cabo en modalidad en línea, a través de la plataforma Zoom y una cuota de recuperación de \$150.00.

**Requisitos:** El único requisito que deberá cubrirse es el de participar con un espíritu colaborativo y deseos de aprender y profundizar en el conocimiento astronómico y el manejo de telescopios y otras herramientas astronómicas. Asistir regularmente al menos al 90% de las sesiones y aprobar la evaluación del curso.

**Objetivo:** Aportar conocimiento actualizado que permita adquirir una visión contemporánea de la Astrofísica y explorar sus vínculos con otras ramas de la ciencia y la tecnología.

#### PROGRAMA

**El programa del Diplomado en Astrofísica consta de las siguientes sesiones:**

- I. Historia y Ciencia Moderna (2hrs.)
- II. Astronomía Esférica (4 hrs.)
- III. Métodos y técnicas de observación y Formación y evolución del Sistema Solar (5 hrs.)
- IV. Astrofísica Estelar (2 hrs.)
- V. Astrofísica galáctica y extragaláctica (5 hrs.)
- VI. Origen y estructura en gran escala del universo (2hrs)

Módulo	Tema	Fecha	Tiempo de sesión	Instructor
I	Historia y Ciencia Moderna	06/03/2021	10:00 - 12:00 2 horas	Dr. Foylan
II	Astronomía Esférica	12/03/2021	17:00 -19:00 2 horas	Ing. Alejandro Muñoz Suárez
	Astronomía Esférica	13/03/2021	10:00 -12:00 2 horas	Ing. Alejandro Muñoz Suárez
III	Métodos y Técnicas de Observación	19/03/2021	17:00 - 19:00 2 horas	Dra. María Isabel Pérez Martínez
	Formación y Evolución del Sistema Solar	20/03/2021	10:00 - 13:00 3 horas	Dr. Pedro Rubén Rivera Ortíz
IV	Astrofísica Estelar	26/03/2021	17:00 - 19:00 2 horas	Dra. María Isabel Pérez Martínez
V	Astrofísica galáctica y extragaláctica	16/04/2021	17:00 - 19:00 2 horas	Dr. César Augusto Caretta
		17/04/2021	10:00 - 13:00 3 horas	
VI	Origen y estructura en gran escala del Universo	23/04/2021	17:00 - 19:00 2 horas	Dr. Alejandro González Sánchez
Total de horas presenciales			20 horas	
Total horas extra clase			10 horas	