

Curso Online de Iniciación a la Astronomía 2022 - 2023

Octubre 2022 a Junio 2023

¿Te interesa la observación del firmamento nocturno? ¿Te gustaría poder reconocer fácilmente en el cielo las principales constelaciones, las estrellas más brillantes, identificar los planetas, conocer las efemérides astronómicas de cada mes (eclipses, lluvias de estrellas, superlunas, pasos de satélites...)? ¿Quieres aprender a manejar un telescopio? ¿Y adentrarte en los misterios del Universo?

Aula de Estrellas te ofrece una clase gratuita de demostración de nuestro curso de Iniciación a la Astronomía para todos aquellos interesados en adentrarse en el conocimiento del firmamento como afición. Se trata de un curso online en directo, una vez a la semana, todos los jueves en horario de 18:00 a 19:30h, desde el 20 de octubre de 2022 al 29 de junio de 2023. **¡Apúntate a la clase de demostración gratuita que tendrá lugar el jueves 13 de octubre en el mismo horario!**

Las clases son en directo (no previamente grabadas), con contacto real con el profesor, de la forma más parecida a una clase presencial. Al día siguiente de cada clase se remitirá a cada alumno por correo electrónico la documentación de la clase anterior, incluyendo la grabación en vídeo de la clase completa para quien haya tenido problemas de asistencia la clase anterior.

Se dispone de un grupo de correo y otro de Whatsapp que permanecerán activos durante todo el curso, mediante los cuales los alumnos pueden intercambiar con el profesor dudas, sugerencias, noticias, etc.

Además de estas clases se realizarán, para quien lo desee, un total de tres salidas prácticas de observación nocturna a campo abierto, una por cada trimestre del curso, en un lugar alejado de la contaminación lumínica. Estas salidas opcionales tendrán un coste de 5€/salida.

Contenidos

El curso abarca los temas siguientes:

Introducción • Efectos atmosféricos en la observación de los astros • Esfera celeste. Coordenadas. • Movimientos de la Tierra. Eclíptica. Estaciones. • Constelaciones y Mitología. • Cartografía estelar, atlas y planisferios. • Prismáticos, Telescopios y Monturas • Introducción a la Astrofotografía: paisaje, planetaria y cielo profundo • Páginas web y aplicaciones de utilidad • Uso detallado del programa Stellarium • Preparación de una salida de observación • Atención a los eventos astronómicos más interesantes que se vayan a producir cada mes • Sistema Solar • El Sol • Recorrido por la historia de la Astronomía (Prehistoria, Grecia, Copérnico, Galileo, Kepler, Newton, Einstein...) • La medición del tiempo: relojes de sol • La Luna. Cartografía lunar. • Eclipses solares y lunares • Planetas del Sistema Solar • Asteroides • Cometas y Meteoritos • Radiación y Espectros • Estrellas: clasificación, evolución estelar • Estrellas dobles y variables. Distancias estelares. • Agujeros negros • Exoplanetas • Objetos de Cielo Profundo – Catálogo Messier • Nebulosas • Cúmulos Abiertos y Globulares • La Vía Láctea • Galaxias • Radioastronomía • Astronomía Espacial • Exploración espacial. Satélites artificiales: Estación Espacial Internacional • Vida en el Universo: Astrobiología • Cosmología: Big Bang, origen y evolución del Universo.

Inscripción

☐ Puedes inscribirte en este curso como miembro de AMAyA **por un precio reducido de 28€ al mes (precio normal: 33 €/mes).**

☐ Inscríbete mediante correo electrónico dirigido a info@auladeestrellas.com.

A tener en cuenta:

☐ En el mes de octubre de 2022 se imparte la clase gratuita y sólo dos semanas de clase por lo que para ese mes el coste será del 50% del indicado.

☐ Los jueves que caigan en festivo o en los que por alguna razón no se pueda impartir la clase, se recuperarán en fechas elegidas de acuerdo con los alumnos.

☐ En las semanas en las que se produzcan las salidas al campo (en noche de viernes o sábado), se suspenderá la clase teórica del jueves de la misma semana.

☐ El pago se realiza mediante transferencia bancaria en los cinco primeros días de cada mes.

□ **Entidades concertadas que gozan del descuento:** Grupo de Empresa Sevillana-Endesa (GESE), Colegio Oficial de Químicos del Sur, Agencia de Medio Ambiente y Agua (AMAYA), Grupo de Empresa AIRBUS Sevilla, Club Santa Clara, MONCASE Club



CURSO DE INICIACIÓN A LA ASTRONOMÍA: ¡una afición estelar!

- ¿Te gustaría conocer más y mejor el firmamento, reconocer las constelaciones, observar y entender el movimiento de los planetas, y llegar a familiarizarte con los mares y cráteres lunares? ¡Apúntate!
- Clases semanales teóricas, sin necesidad de conocimientos previos. Manejo de programas de ordenador y aplicaciones móviles.
- Una salida trimestral como mínimo a campo para poner en práctica lo aprendido y observar los objetos del Cosmos a través de telescopios y prismáticos.
- Luna, Planetas, Meteoritos, Cometas, Estrellas y Constelaciones, Galaxias... conocerás sus secretos y te engancharán para siempre.



info@auladeestrellas.com

