



Universidad de
los Andes > EXTENSIÓN

CURSO DE ASTRONOMÍA
El Universo que no podemos ver
Mayo 2020

RESEÑA:

Hoy sabemos que el Universo no es un lugar estático, sino que se encuentra en continua evolución, descubriéndose nuevos fenómenos celestes. Objetos invisibles a nuestros ojos, pero que las ciencias astronómicas hoy nos permiten conocer.

Durante el curso hablaremos de agujeros negros, materias oscuras, galaxias, la acelerada expansión del Universo y cómo las ondas gravitacionales nos ayudan a entender algunos de estos objetos invisibles en el cielo.

DOCENTES:

[Elise Servajean](#): Astrónoma. Doctora en Ciencias, mención Astronomía, Universidad de Chile. Licenciatura en Ciencias, mención Astronomía, Universidad de Chile.

[José Utreras](#): Magister en Astronomía Universidad de Chile y Ph Doctor en Astronomía. Es Además ilustrador y divulgador científico: [@elplanetaerrante](#)

PROGRAMA:

CLASE 1: jueves 7 de mayo

Hablaremos de cómo descubrimos la materia oscura, lo que sabemos de ella y por qué es tan importante para entender cómo se forman las galaxias.

CLASE 2: jueves 14 de mayo

Nos introduciremos en el mundo de la cosmología discutiendo cómo el Universo se encuentra en expansión y por qué.

CLASE 3: jueves 28 de mayo

Conoceremos cómo se forman los agujeros negros, y por qué dan lugar a los eventos más violentos observables en el espacio.

CLASE 4: jueves 4 de junio

Para terminar, discutiremos cómo la detección de ondas gravitacionales nos ha mostrado eventos del Universo que pensamos nunca poder detectar, y cómo nos llevan a soñar en observar lo invisible.

INFORMACIÓN GENERAL:

Inicio de clases: jueves 7 de mayo (4 sesiones).

Término de clases: jueves 4 de junio.

Horario: 19:00 a 21:00 horas.

Valor: \$60.000.

¡No te pierdas los descuentos UANDES!

20% comunidad UANDES (profesores, administrativos, alumniUANDES, estudiantes y apoderados, Asociación de Amigos, profesionales Clínica UANDES).

20% Tarjeta Club de Lectores El Mercurio.

20% Tarjeta Vecino Las Condes.

50% Miembros Activos Asociación Egresados ESE.

*Descuentos no acumulables.

Contacto: extension@uandes.cl / 22618 1141.