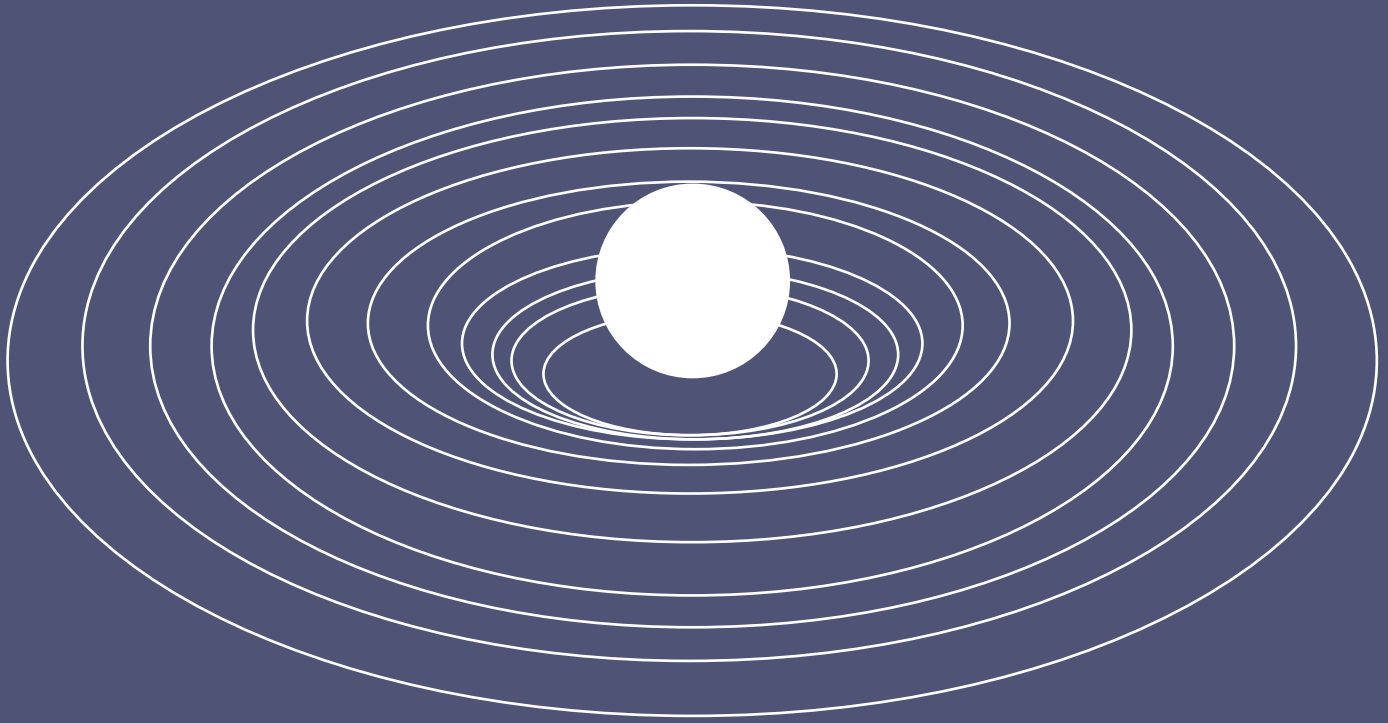




20
23

CURSOS DE
FILOSOFÍA
DE LA CIENCIA

educa
ción
conti
nua



**RELATIVIDAD Y
ESPACIO-TIEMPO:
CONCEPTOS
FUNDAMENTALES Y
ASPECTOS FILOSÓFICOS**

pro
gra
ma



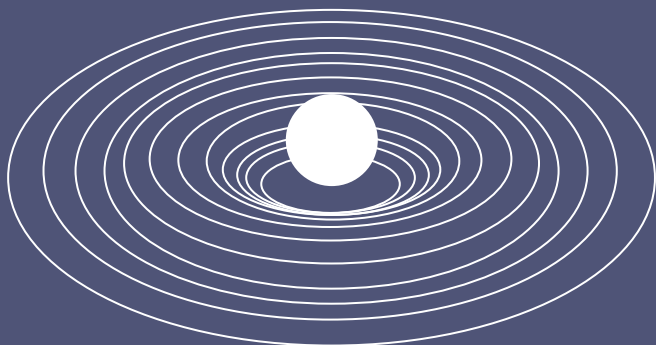
El Curso Teoría de la Relatividad y el Espacio Tiempo: Conceptos Fundamentales y Aspectos Filosóficos busca introducir a los estudiantes en los elementos conceptuales fundamentales de la teoría de la relatividad especial, relatividad general y cosmología, junto con esto busca analizar aspectos filosóficos relacionados a los problemas que la teoría de la relatividad y la cosmología han gatillado en torno a la concepción de la realidad. Dirigido a todos quienes se sientan interesados en una comprensión general de estas teorías, no requiere conocimientos previos de física, matemáticas o filosofía.

El curso está dividido en dos secciones. En la primera parte hacemos referencia a conceptos relacionados tanto a la teoría de la relatividad especial como la relatividad general además de otros tópicos relacionados. En la segunda parte abordamos las implicancias filosóficas de dichas teorías.

02.

Metodología

Clases asincrónicas. Consiste en clases pregrabadas en estudio y disponibles en la plataforma virtual mediante un nombre de usuario y una contraseña.



Duración del curso

Ocho sesiones asincrónicas

Profesores:

Dr. Pablo Razeto

Dr. Pablo Acuña

Tutor e-learning: Jorge Jara

Evaluación

Prueba de selección múltiple a ser rendida mediante Aula Virtual IFICC.

03.

Requisitos técnicos

El estudiante debe contar con un computador y acceso a internet.



Material adjunto

Cada curso cuenta con videos de las clases, archivo pdf con las diapositivas electrónicas, textos de lectura obligatoria y lectura complementaria, indicación de los conceptos principales.

Foros

Cada curso tendrá un foro en la plataforma virtual, donde los alumnos podrán discutir y hacer consultas a los profesores del Diplomado.



Teoría de la Relatividad y el Espacio-Tiempo: Conceptos Fundamentales y Aspectos Filosóficos

Clase	Profesor
Relatividad especial y espacio-tiempo	Dr. Pablo Razeto
Relatividad especial, energía y causalidad	Dr. Pablo Razeto
La teoría de la relatividad general	Dr. Pablo Razeto
Cosmología y física de altas energías	Dr. Pablo Razeto
Estructura y ontología del espacio y el tiempo en la física de Newton	Dr. Pablo Acuña
Del espacio y el tiempo absolutos al espacio-tiempo galileano	Dr. Pablo Acuña
Del espacio-tiempo Galileano al espacio-tiempo de Minkowski	Dr. Pablo Acuña
La estructura del espaciotiempo de Minkowski y dos consecuencias filosóficas	Dr. Pablo Acuña

