



Ciencias

(CIEN) Astronomía / Ricardo Ramírez

NRC 6547

Martes 17:30 - 19:20 horas / cuestionarios 14%, 2 controles lectura 35%, trabajo 21%, examen 30%

Este curso introduce los conceptos básicos de la astronomía, a incluir temas como el movimiento del Sol y la Luna, la naturaleza de la luz y la gravedad, y la exploración del universo. También analiza los retos históricos que marcaron el desarrollo de esta ciencia, alentando a los estudiantes a reflexionar sobre el lugar del ser humano en el cosmos.

(CIEN) Astronomía / Ricardo Ramírez

NRC 6548

Miércoles 17:30 - 19:20 horas / cuestionarios 14%, 2 controles lectura 35%, trabajo 21%, examen 30%

Este curso introduce los conceptos básicos de la astronomía, a incluir temas como el movimiento del Sol y la Luna, la naturaleza de la luz y la gravedad, y la exploración del universo. También analiza los retos históricos que marcaron el desarrollo de esta ciencia, alentando a los estudiantes a reflexionar sobre el lugar del ser humano en el cosmos.

(CIEN) Biología acuática / Brian Dyer

NRC 2071

Viernes 10:30 - 12:20 horas / 3 pruebas 60%, examen 40%

El agua es vital para la vida y su búsqueda está ligada a la exploración de vida fuera de la Tierra. El curso invita a imaginar la vida de un animal acuático, explorando las diferencias entre agua y aire, y los desafíos físicos y químicos que enfrentan los animales acuáticos para sobrevivir, como respirar y alimentarse.

(CIEN) Hacia el espacio / Melissa Aguilar

NRC 7215

Viernes 10:30 - 12:20 horas / 2 pruebas 50%, presentación noticia 10%, examen final 40%

Este curso estudia el desarrollo de la astronomía desde las primeras civilizaciones hasta los avances actuales, abordando modelos cosmológicos, hitos científicos y retos éticos futuros.

(CIEN) El cosmos y el ser humano / Héctor Velázquez

NRC 6551

Miércoles 17:30 - 19:20 horas / 4 evaluaciones 100%

Este curso examina los antecedentes y descubrimientos de las condiciones cosmológicas que permiten la vida en la Tierra. Analiza posturas como el principio antrópico, el ajuste fino y el diseño inteligente, considerando tanto defensores como objetores. Además, se discute la relevancia de la existencia humana en el universo.

(CIEN) De la imprenta a chat GTP / Cristián Vial

NRC 6552

Miércoles 17:30 - 19:20 horas / 2 controles 40%, participación 30%, examen 30%

Este curso traza la evolución de la tecnología desde la invención de la imprenta hasta el impacto de la inteligencia artificial, analizando su influencia en la sociedad y los desafíos para el futuro.

(CIEN) Zoología / Brian Dyer

NRC 6549

Martes 17:30 - 19:20 horas / 3 pruebas 60%, examen 40%

Introduce la diversidad animal desde un enfoque evolutivo, enfatizando hitos históricos y metodológicos que han transformado nuestro entendimiento de la biodiversidad, con ejemplos locales y regionales.

(CIEN) Textos de grandes científicos / Antonio Amado

NRC 2080

Martes 14:30 - 16:20 horas / tareas semanales 70%, ensayo final 30%

En esta asignatura, leeremos textos seleccionados de destacados físicos del siglo XX, cuyas ideas llevaron a una nueva mirada sobre la naturaleza de la ciencia y la comprensión del mundo.

(CIEN) Grandes teoremas matemáticos / Andrés Vergara

NRC 6553

Martes 17:30 - 19:20 horas / 2 controles lectura 50%, actividades semanales 20%, prueba 30%

En estas clases, intentaremos explorar los teoremas más importantes y revolucionarios en matemáticas. Está diseñado para estudiantes entusiastas, pero no especialistas, que desean ampliar su comprensión y apreciación de los conceptos fundamentales que han moldeado el desarrollo matemático a lo largo de la historia.

(CIEN) Mundo visto desde la ciencia / Andrés Vergara

NRC 2077

Miércoles 17:30 - 19:20 horas / 1 control lectura 30%, actividades semanales 30%, prueba 40%

"El mundo visto desde la ciencia" es un curso para entusiastas de todos los niveles que recorre descubrimientos clave en la física, desde Newton hasta Einstein. Permite comprender los fundamentos de la física clásica y moderna, explorar los aportes de científicos influyentes, y apreciar la relevancia de estos descubrimientos en la vida cotidiana y la tecnología actual.

(CIEN) Sismología y Vulcano / Rodrigo Rauld

NRC 2072

Viernes 10:30 - 12:20 horas / evaluación clase a clase 70%, trabajo final 30%

Este curso busca analizar la sismicidad y el volcanismo, explorando su influencia en la geografía, los recursos y la vida en Chile, destacando tanto los riesgos como las oportunidades que ofrecen.