

Temas Selectos

Título	Responsable/s	Campo	Semestre sugerido
Plancton de zonas costeras y oceánicas	Dr. Erik Coria Monter Dra. Elizabeth Durán Campos (ICML-UNAM)	Entender al plancton de zonas costeras y oceánicas como base de la estructura y el funcionamiento de los ecosistemas acuáticos.	6, 7 u 8
Geología Histórica	Anthony Ramírez-Salazar Miguel Torres (Instituto de Geología)	Estudiar y analizar la historia y evolución de la Tierra sistemática e integralmente comprendiendo los procesos y fenómenos más relevantes de la evolución terrestre procurando que el estudiante comprenda la íntima interrelación que existe entre la geosfera, hidrosfera, atmósfera y biosfera.	6 - 8
Política, Mercados y Financiamiento Climático	Dr. Oscar Jurado Andrés Melendro Blanco (ENCiT)	Reconocer y analizar las herramientas voluntarias y obligatorias de las que disponen los Estados, las empresas y las sociedades para hacer frente a la crisis climática global.	6, 7 u 8
Introducción a la geotermia	Dr. Héctor González García (ENCiT)	Este curso provee una visión general de la energía geotérmica. Se cubrirán los principios básicos de este recurso: exploración, usos, impactos ambientales y evaluación económica.	6, 7 u 8
Temas Selectos de las Ciencias Ambientales	Dra. Adriana Meléndez López (ENCiT)	Desarrollar conocimientos teórico-experimentales sobre temas emergentes en el área de Ciencias Ambientales, profundizando en el estudio que brindan las herramientas de la química ambiental.	6, 7 u 8
Diplomacia de la Ciencia	Dr. Parsifal Islas Morales Dra. Yudy Tibaduiza Roa (Cátedras-UNESCO)	Que el alumno reciba una introducción al campo de la Diplomacia de la Ciencia a partir de sus antecedentes históricos, teóricos y escenarios actuales como la Agenda del desarrollo sostenible, la pandemia de COVID19 y el papel de México en el avance global de la ciencia y su uso como herramienta de poder suave en las negociaciones multilaterales.	6, 7 u 8
Estabilidad de compuestos orgánicos relevantes en astrobiología	Dr. Alejandro Heredia Barbero (Instituto de Ciencias Nucleares)	Se profundizará y ampliará el conocimiento en Ciencias de la Tierra considerando experimentos principalmente de análisis térmicos, espectroscopía infrarroja, programas computacionales, uso de bases de datos, control remoto de computadoras y edición de texto para resolver problemas científicos el ámbito de las Ciencias Espaciales.	