

CRONOGRAMA CURSO: GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA

LICENCIATURA EN GESTIÓN AMBIENTAL

CURE-UDELAR

Docente Responsable: Dra. Leticia González Carreira

Docente Ayudante: Lic. Candelaria Domínguez

FECHAS	TEMA	DOCENTE	HORARIO
10/03	Presentación del curso. Introducción: Cronograma del curso, Modalidad de aprobación y contenidos Estructura interna y energía de la Tierra. Flujo térmico. Campo magnético. Gravedad. Isostasia. Tectónica de placas. Tarea 1	Dra. Leticia González Carreira. Ayudante Candelaria Domínguez CURE – UDELAR	12 a 15 h (Teórico) Virtual (Zoom)
17/03	La Tierra. ¿Qué es la geología? ¿Qué es la geomorfología? Su importancia en el marco de la LGA. Teoría de origen, BIG BANG, componentes espaciales y meteoritos.	Dra. Andrea Sosa Dra. Leticia González Carreira. Ayudante Candelaria Domínguez CURE – UDELAR.	12 a 15 h (Teórico) Virtual (Zoom)
24/03	Minerales. ¿Qué es un mineral? Clasificación e identificación de los minerales. Propiedades físicas y químicas: dureza, clivaje, raya, fractura, color, densidad y otras. Tarea 2	Dra. Leticia González Carreira. Ayudante Candelaria Domínguez CURE – UDELAR.	12 a 14 (Teórico) 14 a 15 h (Practico) Presencial
7/04	ROCAS ÍGNEAS: Origen de los magmas. Tipos de rocas ígneas. Identificación y clasificación de las rocas ígneas. Tarea 3.	Dra. Leticia González Carreira Ayudante Candelaria Domínguez CURE – UDELAR.	12 a 14 (Teórico) 14 a 15 h (Practico) Presencial
14/04	ROCAS SEDIMENTARIAS: Hipergénesis, transporte y depositación de sedimentos. Clasificación de rocas sedimentarias. Elementos texturales. Estructuras sedimentarias. Diagénesis. Ambientes sedimentarios. Agentes y tipos de transporte. La ley de Walther y principios fundamentales de la geología. Tarea 4.	Dra. Leticia González Carreira Ayudante Candelaria Domínguez CURE – UDELAR.	12 a 14 (Teórico) 14 a 15 h (Practico) Presencial
21/04	Cuencas Sedimentarias de Uruguay. Cuenca Norte, Cuenca Santa Lucía-Laguna Merín. Cuencas Off-Shore. Origen y evolución. Tarea 6.	Dr. Felipe García-Rodríguez. Dra. Leticia González Carreira. Ayudante Candelaria Domínguez CURE – UDELAR.	12 a 15 h (teórico) Virtual (Zoom)

28/04	ROCAS METAMÓRFICAS: Los agentes del metamorfismo: temperatura, presión y soluciones. Tipos de metamorfismo. Minerales y rocas metamórficas. Texturas metamórficas. Tarea 5.	Dra. Leticia González Carreira. Ayudante Candelaria Domínguez CURE – UDELAR	12 a 14 (Teórico) 14 a 15 h (Practico) Presencial
05/05	Parcial 1		12 h Virtual (EVA)
12/05	PALEONTOLOGÍA. ¿Qué es un fósil? Escala de tiempo geológica. Fósiles de Uruguay. Tarea 7.	Dr. Richard Farinha y Dra. Ángeles Beri. Facultad de Ciencias – UDELAR.	12 a 14 (Teórico) 14 a 15 h (Practico) Presencial
19/05	Geología del Basamento de Uruguay	Dr. Claudio Gaucher Facultad de Ciencias	12 a 15 (Teórico)
26/05	Recursos minerales. ¿Qué es un recurso natural? Recursos renovables y no renovables. Tipos de recursos minerales. El recurso agua. La prospección mineral. Legislación: Código de Minería. Código de Aguas Tarea 8.	Dra. Leticia González Carreira. Ayudante Candelaria Domínguez CURE – UDELAR.	12 a 15 h (Teórico) Virtual (Zoom)
2/06	GEOMORFOLOGÍA. La morfología terrestre: controles estructurales y climáticos. Génesis y características de las geo-formas. Geomorfología costera: tipos de costas y factores que determinan su evolución	Dr. Daniel Panario. Facultad de Ciencias – UDELAR.	12 a 15 h (Teórico) Virtual (Zoom)
9/06	GEOMORFOLOGÍA. Formas de representación del relieve. Paisajes. Fotografías aéreas e imágenes satelitales para la comprensión de los procesos geomorfológicos.	Dr. Daniel Panario. Facultad de Ciencias – UDELAR.	12 a 15 h (Teórico) Virtual (Zoom)
16/06	Salida de Campo		8 h
23/06	Parcial 2		12 a 13 h Virtual (EVA)
30/06	Informe final		