

## Cronograma

<b>Módulo Teórico (68 hs, virtual)</b>		
Unidad	Tema	Horas
Unidad 1	Introducción. Conceptos sobre Geoturismo, Geodiversidad y Geoconservación.	4
Unidad 2	La Tectónica de Placas.	4
Unidad 3	Origen de las Rocas. Tipos de rocas, cuál es su origen y como se diferencian en el terreno.	4
Unidad 4	Rocas plutónicas y metamórficas: ¿qué son, ¿dónde y cómo se forman?	4
Unidad 5	Rocas Volcánicas: El magma: un viaje desde lo profundo hacia la superficie.	4
Unidad 6	Tipos de erupciones volcánicas. Tipos de volcanes. Morfologías volcánicas. Volcanes activos, durmientes e inactivos. Morfologías de volcanes erosionados.	4
Unidad 7	Áreas Termales: ¿Porque hay áreas termales? ¿Qué tipos hay? ¿Cómo se forman? ¿Cuál puede ser el aprovechamiento?	4
Unidad 8	Rocas sedimentarias: ¿Cómo se forman? ¿Qué información nos dan las rocas sedimentarias? ¿Qué son las Cuencas Sedimentarias?	4
Evaluación 1	Unidad 1 a 8	1
Unidad 9	El tiempo Geológico	4
Unidad 10	Interpretación de mapas topográficos, geológicos, etc.	4
Unidad 11	¿Dónde y porqué se forman los reservorios de hidrocarburos, acumulaciones de minerales metalíferos y vapores geotérmicos?	4
Unidad 12	¿Quiénes y cómo modelan el paisaje que vemos?	4

Unidad 13	El poder erosivo de los ríos. Geoformas principales	4
Unidad 14	Las glaciaciones: ¿Cómo se forman y como se mueven los glaciares? Rasgos de erosión (estrías, lomos de ballena, etc.) y depositación (morenas, circos y valles glaciarios, etc).	4
Unidad 15	Geoformas costeras. Acantilados, costas bajas. Acción de las mareas y olas. Cambios del nivel del mar y glaciaciones en Patagonia. Morfologías costeras evolutivas.	4
Evaluación 2	Unidad 9 a 15	2
Unidad 16	Guía metodológica para diseño de senderos interpretativos, cómo poner en valor el recorrido de un sendero y opciones de como informar un atractivo.	4
Unidad 17	Patrimonio Geológico. Geositios. Desarrollo sustentable.	4
Unidad 18	Inventario de Sitios Geológicos: ¿qué se debe tener en cuenta?	4
Unidad 19	Geoparques	4
Evaluación 3	Unidad 16 a 19	1
	Geología de Chos Malal	4

**Módulo Práctico (36 hs, presencial, aprox. 9-19 hs y 9-15 hs el último día)**

Día	Ejercicio Práctico	Lugar
1	Presentación de la actividad. Revisión de conceptos y metodología de trabajo. Ejercicio Práctico 1, reconocimiento de rocas Ígneas, Sedimentarias y Metamórficas. Recorrido 1: Ejercicio Práctico 2, (a) Visita de afloramientos y/o paisajes geomorfológicos (*). (b) Análisis de cada	A determinar

	uno sobre su origen basados en los conocimientos obtenidos. (c) Como poner en valor cada uno o en su conjunto.	
2	<p>Recorrido 2:          Ejercicio Práctico 3, (a) Visita de afloramientos y/o paisajes geomorfológicos (*). (b) Análisis de cada uno sobre su origen basados en los conocimientos obtenidos. (c) Como poner en valor cada uno o en su conjunto.</p>	<i>A determinar</i>
3	<p>Recorrido 3:          Ejercicio Práctico 4, (a) Visita de afloramientos y/o paisajes geomorfológicos (*). (b) Análisis de cada uno sobre su origen basados en los conocimientos obtenidos. (c) Como poner en valor cada uno o en su conjunto.</p>	<i>A determinar</i>
	<p>Trabajo en grupos y exposición de resolución de los prácticos presentando una georuta que abarque al menos 3 geositos bajo un mismo eje temático.</p>	
	<p>Cierre del curso a las 19 hs</p>	