

1. SYLLABUS: INTRODUCCIÓN A LA BIOGEOQUÍMICA DEL OCÉANO (2S-2016) 513446

	Carolina Parada Véliz
Oficina	438 DGEO
Horario de Clases	Por definir
Horario de Atención	Por definir
Correo	Carolina.parada.veliz@gmail.com carolina.parada@dgeo.udec.cl
Apuntes de la asignatura	Infoalumno

Semana	Actividad	Responsable	Trabajo académico	Resultado de Aprendizaje
1	Introducción	Docente	2h	-
2	Composición química del océano y rol del océano en el reciclo de elementos	Docente	2h	R1,R2
2	Práctico 1: Presentación y discusión del tema 1	Estudiante-docente	3h	R1
3	Proceso de transporte en el océano	Docente	2h	R1,R3
3	Práctico 2: Presentación y discusión del tema 2	Estudiante-docente	3h	R3
4	Solubilidad de gases e intercambio océano-atmósfera	Docente	2h	R1,R2
4	Práctico 3: Presentación y discusión del tema 3	Estudiante-docente	3h	R1,R2
5	Importancia del Oxígeno y distribución espacial	Docente	2h	R1,R2
5	Práctico 4: Presentación y discusión tema 4	Estudiante-docente	3h	R2
6	Producción y destrucción de la materia orgánica	Docente	2h	R1
6	Práctica 5: Preparación del certamen	Estudiante-docente	3	R1,R2, R3
7	Ciclo del Nitrógeno y Carbono	Docente	2h	R1
7	Certamen 1	Estudiante	2h	R1
8	Ciclo del fósforo, ciclo del azufre y elementos traza	Docente	2h	R1
8	Práctico 6: Presentación de tema 5	Estudiante	3h	R1,R2
9	Clasificación de los sedimentos y distribución	Docente	2h	R1
9	Práctico 7: Preparación del tema 6	Estudiante	3h	R1
10	Sedimentos y paleoceanografía	Docente	2h	R1, R4
10	Práctico 8: Preparación del trabajo final	Estudiante	3h	R1, R2, R4
11	Impacto antropogénico I: Cambio global y acidificación del océano	Docente	2h	R1, R2
11	Práctico 9: Preparación del trabajo final	Estudiante	3h	R1,R2,R4
12	Impacto antropogénico II: Polución Marina	Docente	2h	R1,R2
12	Práctico 10: Preparación del trabajo final	Estudiante	3h	R1,R2,R4
13	Métodos y sistemas de medición biogeoquímicos del océano	Docente	2h	R2,R4
13	Práctico 11: Preparación del trabajo final	Estudiante	3h	R1,R2,R4

14	Modelos biogeoquímicos del océano	Docente	2h	R4
15	Práctico 12: Preparación del trabajo final	Estudiante	3h	R1,R2,R4
15	Semana de repaso	Docente- Estudiante	2h	R1-R4
16	Certamen 2	Docente- estudiante	2h	R1-R4

2. EVALUACIÓN:

Certamen 1: 25%

Certamen 2: 25%

Eval. Presentaciones: 25%

Trabajo final: 25%