



Geología

FACULTAD DE CIENCIAS  
FÍSICAS Y MATEMÁTICAS  
UNIVERSIDAD DE CHILE

## **Programa Auxiliar Energía de Procesos Geológicos (GL3204) 2022-2**

**Profesores:** Angelo Castruccio, Philippe Robidoux

**Profesor Auxiliar:** Matías Poblete

**Ayudantes:** Luis Flores, Karín Flores, Alejandro Rebolledo

| Semana                                                 | Fecha   | Tema                                                             |
|--------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------|
| 1                                                      | 09-ago  | No hay clase                                                     |
| 2                                                      | 16-ago  | Propiedades Físicas de los Fluidos I: Densidad y compresibilidad |
| 3                                                      | 23-ago  | Propiedades Físicas de los Fluidos II: Densidad y Viscosidad     |
| 4                                                      | 30-ago  | Transferencia de Calor                                           |
| 5                                                      | 06-sept | Estática de Fluidos (Semana Olímpica)                            |
| Receso Fiestas Patrias (12 - 19 Sept)                  |         |                                                                  |
| 6                                                      | 20-sept | Dinámica de Fluidos                                              |
| 7                                                      | 27-sept | Repaso Control 1                                                 |
| 8                                                      | 03-oct  | Control 1 (Cátedra)                                              |
| 8                                                      | 04-oct  | Libre                                                            |
| 9                                                      | 11-oct  | Introducción a la Termodinámica: Primera Ley y gases             |
| 10                                                     | 18-oct  | Leyes de la Termodinámica                                        |
| 11                                                     | 25-oct  | Termodinámica de Soluciones: Constante de Equilibrio             |
| Receso Académico (31 Oct - 5 Nov)                      |         |                                                                  |
| 12                                                     | 08-nov  | Reacciones Agua-roca e Introducción a REDOX                      |
| 13                                                     | 15-nov  | Repaso Control 2                                                 |
| 14                                                     | 21-nov  | Control 2 (Cátedra)                                              |
| 14                                                     | 22-nov  | Libre                                                            |
| 15                                                     | 29-nov  | Cinética de reacciones                                           |
| Posible Horario de consultas para Examen (6 diciembre) |         |                                                                  |