



CURSO DE CAPACITACIÓN DOCENTE

TERMODINÁMICA

Curso teórico-práctico de modalidad presencial



Lugar: Escuela N° 785 “Troperos Patagónicos”

Horarios: martes 16 al jueves 18 de mayo de 2023, de 10 a 13 hs y de 14 a 17 hs.

Evaluación: viernes 19 de mayo de 2023, 10 hs.

Temario:

1. Primer Principio de la Termodinámica. Energía interna y entalpía; funciones de estado. Cálculo de funciones termodinámicas a partir de datos de tablas.
2. Calorimetría. Leyes de la termodinámica: calor de reacción, ciclos. Cálculo de funciones termodinámicas a partir de datos experimentales: calorimetría a presión o volumen constante.
3. Segundo principio de la termodinámica. Espontaneidad de procesos químicos.
4. Termodinámica de fases de sustancias puras: diagrama de fases y ecuación de Clapeyron (o de Clausius-Clapeyron).

Contacto: serenamendez785@gmail.com