



UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE CUYO



FACULTAD DE INGENIERIA  
en acción continua...

## TOPOGRAFÍA TRABAJO PRÁCTICO N° 2 ALTIMETRÍA - NIVEL

Alumno:

Fecha:

### Objetivos:

- Que el alumno pueda conocer el instrumental de medición NIVEL. Que reconozca sus partes, las condiciones que deben cumplir para hacer una medición y se familiarice con sus movimientos. (Parcialmente)
- Que el alumno comprenda la importancia de realizar un correcto estacionamiento del instrumento de medición. (Parcialmente)
- Que el alumno adquiera la habilidad de estacionar un NIVEL en forma ágil y correcta. (Parcialmente)
- Que el alumno adquiera la capacidad de realizar lecturas a miras verticales

### Modalidad:

En campaña, por grupos de 5 o 6 alumnos con un instrumento y un docente.

### Actividades

1. Presentación del NIVEL. Partes, ejes, tornillos, base nivelante.
2. Explicación del proceso de ESTACIONAMIENTO. Nivelación y control.
3. Práctica de Reconocimiento de las partes del instrumento y estacionamiento
6. Explicación de los movimientos principales y operación de ENFOQUE.
7. Práctica de bisección, enfoque y lectura de miras (Planilla de campaña).
8. Cálculo sencillo de desniveles por diferencia de lecturas de miras. Planilla de cálculo
9. Elaboración de un informe (Informe, dibujo del NIVEL con identificación de sus partes, croquis).