

# ANTIGUOS INSTRUMENTOS DE LABORATORIO DE FÍSICA DE LA UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

---

## 28. NIVEL DE BURBUJA DE LATÓN

Ref.- MECANyONDAS -05

Un nivel es un instrumento de medición utilizado para determinar la horizontalidad o verticalidad de un elemento. Existen distintos tipos y son utilizados por agrimensores, topógrafos, carpinteros, albañiles, herreros, trabajadores del aluminio, etc.

El nivel de aire está constituido por un tubo de vidrio transparente, cerrado por sus extremos. El tubo está casi lleno de líquido de escasa viscosidad (alcohol o éter), dejando una burbuja de aire en su interior, que ocupará siempre la parte superior del tubo. El tubo de vidrio va montado en un cilindro de latón abierto por la parte superior. Para comprobar la posición de la burbuja, el nivel está dividido por trazos transversales situados cada 2 mm. Cuando el centro de la burbuja coincide con el centro del tubo de vidrio se dice que el nivel está calado y se llama calar la burbuja a llevarla por movimientos de aquél a la posición central, lo que se comprueba por la disposición equidistante de sus extremos con relación a las divisiones. Si la burbuja se desplaza hacia los lados indica que la horizontalidad no es perfecta.

El nivel tiene marcas de referencia como suele ser habitual, aunque se encuentran muy deterioradas. Probablemente de principios del siglo XX.