



# BALANCEO DINÁMICO

**ADEMINSA COLOMBIA S.A.S.** Los invita a participar al Curso **Balanceo dinámico**. El curso se dicta en la ciudad de Bogotá y tiene una duración de dos días.

## OBJETIVO

Ser capaz de balancear exitosamente maquinaria común en campo, incluyendo diagnósticos apropiados del desbalance, evaluación de los requerimientos y métodos de balanceo, adquisición de datos y procedimientos de balanceo, así como consideraciones especiales para máquinas, y la influencia de vibración de otra maquinaria.

## DIRIGIDO

Profesionales, responsable del programa de calidad, jefes de laboratorio, personal de supervisión o público en general involucrado directamente con procesos de medición

## DEFINICIÓN

Se dice que una pieza se encuentra desbalanceada cuando su centro de masa (centro de gravedad) no coincide con su centro geométrico. Esta condición es causada por una distribución desigual del peso del rotor alrededor de su centro geométrico. Supongamos una pieza que ha sido fundida, por lo tanto tiene uno o varios poros. En este caso, el centro geométrico de la pieza no coincide con el centro de masa, por lo cual, la pieza se encontrará inherentemente desbalanceada.

## TEMARIO

1. Definición de desbalance
2. Tipos de desbalance
3. Como asegurar que el problema dominante es desbalance
4. Causas de desbalance
5. técnicas de balance dinámico de campo
6. Rotores rígido versus flexible
7. Velocidad de balanceo recomendada y número de planos
8. Balanceando maquinas – rodamientos suave versus duro
9. Vibración recomendada y tolerancias de balanceo
10. Apéndice

## CURSO

**\$ 1.000.000 + IVA**

**CONSIGNACIONES Ademinsa Colombia S.A.**

**Banco de Bogotá , Cuenta de Ahorros N° 085-14592-8**

**INFORMES E INSCRIPCIONES**

**MARIELA BETANCOURT S.**

**Telf.: (57 1) 7516435 / 4831965 Cel.: 3208380210**

**capacitaciones@ademinsa.com.co**