



## CURSO DE MUESTREO PARA EL CONTROL DE LA CALIDAD para profesionales de ciencias e ingenierías químico-biológicas

### TEMARIO

#### UNIDAD 1: INTRODUCCIÓN AL MUESTREO

Muestra y población  
Proporción  
Métodos de muestreo

#### UNIDAD 2: PROBABILIDAD Y DISTRIBUCIÓN EN EL MUESTREO

Probabilidad en el muestreo  
Distribución binomial

#### UNIDAD 3: MUESTREO DE ACEPTACIÓN

Cuando aplicar el muestreo de aceptación  
Tipos de planes de muestreo  
Formación del lote y selección de la muestra  
Niveles de calidad  
Curvas de operación

#### UNIDAD 4: MUESTREO DE ACEPTACIÓN POR ATRIBUTOS

Muestreo simple, doble y múltiple  
Norma ISO 2859 (Military Standard 105E, ANSI/ASQ Z1.4)  
Diseño de un plan de muestreo  
Reglas de cambio

#### UNIDAD 5: MUESTREO DE ACEPTACIÓN POR VARIABLES

Tipos de muestreo por variables  
Norma ISO 3951 (Military Standard 414, ANSI/ASQ Z1.9)  
Diseño de un plan de muestreo  
Reglas de cambio