

Nombre: Probabilidad y Estadística, Aplicado a Metrología

Instructores: Omar Segovia Arriola

Fecha: martes 9-octubre-2018

Duración: 8 horas

UNIDAD 1. Conceptos básicos de Probabilidad

1.1 Conceptos

1.2 Operaciones (Intersección, Ocurrencia, Condicional y Teorema de Bayes)

UNIDAD 2. Estadística

2.1 Error

2.2 Teorema de límite central

2.3 Medidas estadísticas (media, mediana, moda)

UNIDAD 3. Distribución Normal y función de densidad

3.1 Medidas de dispersión

3.2 Histogramas

3.3 Propiedades y Funciones de densidad

UNIDAD 4. Aplicaciones en Metrología

4.1 Concepto de Incertidumbre

4.2 Regresión lineal

4.3 Error Normalizado

4.4 Estudios r y R .

Para los asistentes es necesario: - Laptop (para realizar los ejercicios)