**ADMISIÓN-2017**

MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN

**CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y TEMARIO DEL EXAMEN ESCRITO**

**1.- CRITERIOS DE EVALUACIÓN**

La Evaluación para la admisión consiste de:

•   Calificación del expediente (30%).

•   Examen Escrito (40%).

•   Entrevista (30%)

**2.- TEMARIO PARA EL EXAMEN ESCRITO**

**2.1.- Matemáticas**

•   Matemáticas Básicas: Teoría de Matrices.

•   Análisis Matemático: Cálculo Diferencial y Cálculo Integral.

•   Ecuaciones Diferenciales de Primer Orden.

•    Transformada de Laplace.

**2.2.- Conocimiento de un Lenguaje de Programación**

•   Fundamentos de Programación.

•   Conocimiento de Lenguaje C, Phyton u otro lenguaje de programación.

**2.3.- Teoría de Control**

•  Diagrama de Bloques.

•  Función de Transferencia.

•  Respuesta en el Dominio del Tiempo.

•  Concepto de Estabilidad.

**2.4.- Ingles**

•  Conocimiento de idioma ingles a un nivel intermedio de comprensión de lectura.

**Maestría en Ing. de Control y Automatización**

**Coordinación**