

# **INGENIERIA DE CONTROL - MT221**

## **EXAMEN DE APLAZADOS**

### **BALOTARIO**

- 1.** Definiciones de Ingeniería de control.
- 2.** Sistemas de control. Tipos.
- 3.** Definiciones de control inteligente.
- 4.** Definiciones de inteligencia artificial.
- 5.** Concepto de estabilidad.
- 6.** Modelamiento de sistemas dinámicos.
- 7.** Modelo temporal y frecuencial.
- 8.** Modelo en el espacio de estado.
- 9.** Ubicación de polos y ceros del sistema.
- 10.** Respuesta transitoria. Sistemas de primer orden.
- 11.** Respuesta transitoria. Sistemas de segundo orden.
- 12.** Criterio de Routh-Hurwitz.
- 13.** Lugar geométrico de las raíces.
- 14.** Respuesta en frecuencia. Magnitud y fase.
- 15.** Lógica cableada.
- 16.** Control de giro de un motor DC.
- 17.** Control de un motor DC.
- 18.** Control de giro de un motor AC.
- 19.** Control de un motor AC.
- 20.** Lógica difusa.

**Lima, febrero del 2018.**