



A la Sra Secretaria de Inspección  
Distrito Moreno  
S \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ D

Me dirijo a Ud a los efectos de dar inicio al procedimiento administrativo para la cobertura del espacio de la carrera abajo mencionado acorde a lo establecido en la Resolución 5886/03.-

Carrera:	TECNICATURA SUPERIOR EN AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL (RES. N° 3108/15)		
Asignatura:	CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMABLES		
Año:	2° "A"	CUATRO (4) MÓDULOS	PROVISIONAL
Horario:	MIÉRCOLES Y JUEVES DE 18:20 A 20:20 HS		
Motivo de la Vacante:	CAMBIO DE PLAN DE CARRERA.-		

**Comisión Evaluadora**

PROF. MONICA CORDOBES
PROF. PAOLI, LEONARDO
PROF. IZAGUIRRE, ALEJANDRO
PROF. CARNERO, WALTER
GARCIA, JORGE CLAUDIO

**Cronograma**

20-MAR-17 AL 29-MAR-17
30, 31-MAR Y 03-ABR-17
04-ABR-17
04-ABR-17 AL 17-ABR-17
18-ABR-17 AL 24-ABR-17
25-ABR-17

**Contenidos**

**Control:** proceso, control. Tipos de control. Sistemas de lazo abierto y lazo cerrado.

**Estructura del PLC:** CPU, fuente de alimentación, unidad de programación, procesador, memorias, interfaces. Entradas-salidas (tipos). Módulos de funciones especiales (de pulsos de alta velocidad, de control de ejes, controladores PID, BASIC programable, ASCII, etc.).

**Lenguajes de programación:** diagrama de bloques funcionales, diagrama de contactos, lista de instrucciones, texto estructurado.

**Componentes del sistema:** PLC, controlador de automatización programable (PAC). Unidades remotas. (RTU). Relé Lógico Programable (RLC). Interfaz HMI.

**Sistema SCADA-PLC:** supervisión, control y adquisición de datos. Sistemas de Control Distribuido (DCS) y comunicación por red. Protocolos de comunicación. Bus de campo. Proyecto con DCS: organización, pasos.

Sin más saludo a Ud atte.

MORENO, 09 de marzo de 2017.-