

INSTITUTOS SUPERIORES

SOLICITUD DE DIFUSIÓN Y CONVOCATORIA DE ASPIRANTES

–RES. Nº 5886/03 – RES. Nº 1161/20 – DISP.Nº 30/05

INSTITUTO	ISFD 17	Domicilio	67 Nº 828
Contacto:	4512774		
Carrera	PROFESORADO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA EN TECNOLOGÍAS, EQUIPOS E INSTALACIONES ELECTROMECHANICAS	Res. 4435/00 Y 362/03	
Asignatura:	DAC (Dispositivos de accionamiento y control)		
Situación de revista	Provisional		
Motivo	Renuncia		
Curso:	4°	Turno	Vespertino
			Carga horaria
			4 módulos
Días y horarios	Lunes: 18:00 hs a 22:00 hs		
Curso:		Turno	Carga horaria
Días y horarios			
Curso:		Turno	Carga horaria
Días y horarios			
CRONOGRAMA			
Difusión	26/06/24 al 01/07/24		
Inscripción	26/06/24 al 01/07/24		
Recusación/Excusación	02/07/24 al 04/07/24		
Notificación Aspirantes	05/07/24 al 02/08/24		
Fecha de Entrevista	Los postulantes serán notificados del día y hora de la entrevista a través del correo concursos.isfd17@gmail.com		
Forma de inscripción:	Toda la documentación para la presente convocatoria deberá elevarse en formato PDF por correo electrónico a: concursos.isfd17@gmail.com		
Importante:	El horario es inamovible.		
Instrucciones:	<p>Los documentos a enviar serán TRES archivos PDF en un único correo. El formato para envío será el siguiente:</p> <p>En el ASUNTO: "Concurso (nombre del Espacio Curricular)"</p> <p>En el CUERPO:</p> <p>"Envío adjunta la documentación para la convocatoria a selección por evaluación de títulos, antecedentes y oposición para la cobertura de: Carrera: Profesorado de Educación Técnico Profesional en Electromecánica Espacio Curricular: El campo de la Electromecánica Se adjuntan tres documentos en PDF, a saber: "PROYECTO PEDAGÓGICO de (Apellido y nombre); ANEXO III de (Apellido y Nombre); PROBANZAS de (Apellido y Nombre).</p> <p>3 ARCHIVOS ADJUNTOS:</p> <p>1° "Proyecto (nombre del Espacio Curricular)" 2° "Anexo III: (apellido y nombre)"</p> <p>3° "Probanzas: (apellido y nombre)"</p>		
COMISIÓN EVALUADORA			
Titulares	De la Vega , Claudia (Equipo Directivo) Conde, Lucas Sebastián (Especialista)		

Secretaría de Asuntos Docentes II-La Plata

	Manciagli, Daniel (Especialista) Lauro, Constanza (CAI) Gioberchio, Pablo (Estudiante)
Suplentes	Cassani, Claudia (Equipo Directivo) Lucente, Mauricio (Especialista) Sale, Francisco Javier (Especialista) Garcia, Maria Eugenia (Miembro del CAI) Vaquero, Gabriel (Estudiante)

SE ADJUNTA:

- [Anexo III](#)
- Contenidos según Diseño Curricular :
<https://isfd17-bue.infod.edu.ar/sitio/profesorado-en-tecnologias-equipos-e-instalaciones-electromecanicas/>

Dispositivos de Accionamiento y Control

Contenidos

Circuitos neumo hidráulicos Operación con circuitos neumáticos, oleohidráulicos y eléctricos.

Transductores de parámetros físico-químicos Selección adecuada de los sensores de acuerdo a los requerimientos, haciendo uso de manuales y hojas de especificaciones técnicas.

Placas de amplificación.

Dispositivos de accionamiento eléctrico automáticos y manuales.

Control de iluminación.

Control de velocidad.

Control de parámetros operativos. (Temperatura, caudal, presión, nivel, etc.).

Control de potencia: Mediante componentes electrónicos.

Realización del control de potencia y velocidad. Mediante dispositivos electrónicos, de Máquinas rotativas.

Autómatas programables. PLC y PC-interfase. Realización de programas en PLC's y PC's aplicados en sistemas de control.

Sistemas de control. Parámetros de diseño. Estabilidad.

Servomecanismos. Aplicación de las características de los distintos tipos de máquinas eléctricas en los servomecanismos. Selección y aplicación de servomecanismos en los circuitos de control.

Proyecto, diseño y análisis de lazos de control Aplicados a procesos productivos.

Manipuladores. Robótica. Inteligencia artificial. Sistemas expertos. Características generales de los robots y de los sistemas expertos. Clasificación. Estructura y funciones de un robot industrial. Especificaciones técnicas básicas. Actuadores y sensores de aplicación en la robótica: neumáticos, hidráulicos, Mecánicos, magnéticos, electromagnéticos y ópticos. Lenguajes de programación. Mantenimiento correctivo, preventivo y predictivo.

Control según especificaciones de las operaciones de los mismos.

Mantenimiento en sistemas de accionamiento y control. Detección de fallas, diagnóstico del estado y funcionamiento de sus componentes y reparación

Proyecto, diseño y construcción de dispositivos. Aplicando los principios de manipuladores y robots. Resolución de situaciones problemáticas aplicando los conceptos de automatización, comunicando resultados y procedimientos.

Relevamiento, decodificación y tratamiento de la información. Contenida en planos, planos de ingeniería de detalle, croquis, diagramas, esquemas circuitales, hojas de datos de componentes, hojas de especificaciones de equipos, manuales de instalación, folletos,

catálogos, CD y bibliografía ESPECÍFICA, tanto nacional como internacional, en medios impresos o informáticos.

Realización de proyectos y trabajos en equipo. Gestionando sus propias actividades según la lógica que corresponda. Procedimientos que faciliten la gestión de sus propias actividades sobre la base de criterios de mejoras de las condiciones de trabajo y de minimización del impacto ambiental.