

INSTITUTOS SUPERIORES

SOLICITUD DE DIFUSION Y CONVOCATORIA DE ASPIRANTES

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

INSTITUTO	ISFD 17	Domicilio	67 Nº 828	
Contacto:	451-2774			
Carrera	PROFESORADO DE EDUCACION SECUNDARIA EN TECNOLOGÍAS, EQUIPOS E INSTALACIONES ELECTROMECHANICAS	Res. 4435/00 ; Res. 362/03		
Asignatura:	Dispositivos de Accionamiento y Control			
Situación de revista	Provisional			
Motivo	Renuncia			
Curso:	4º	Turno	Vespertino	Carga horaria 4 módulos
Días y horarios	Lunes de 18:00 hs. a 20:00 hs. Martes de 18:00 hs. a 20:00 hs.			
Curso:	-----	Turno	-----	Carga horaria -----
Días y horarios	-----			
Curso:	-----	Turno	-----	Carga horaria -----
Días y horarios	-----			
CRONOGRAMA				
Difusión	12/07/23 al 02/08/23			
Inscripción	12/07/23 al 02/08/23			
Recusación/Excusación	03/08/23 al 05/08/23			
Notificación Aspirantes	06/08/23 al 20/08/23			
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 docente deberá tener experiencia en el nivel terciario y poseer título de profesor.			
Instrucciones:	▪ Consignar número de comunicado en el asunto del mensaje y apellido y nombre. En el cuerpo la/s asignatura/s, perspectiva/s o espacio/s que aspiren a dictar, acorde con sus títulos y antecedentes ▪ Presentar declaración jurada de títulos y antecedentes que como Anexo III que se adjunta, con la documentación respaldatoria. Constituir domicilio físico, teléfono, domicilio electrónico y electrónico alternativo, a los efectos de las notificaciones fehacientes que fuera necesario realizar durante el proceso de selección. ▪ Presentar la Propuesta Pedagógica correspondiente.			
COMISIÓN EVALUADORA				
Titulares	De la Vega, Claudia (Equipo Directivo) Conde, Lucas (Especialista) Manciagli, Daniel (Especialista) García, Eugenia (CAI) Vaquero, Gabriel (Estudiante)			
Suplentes	Cassani, Claudia (Equipo Directivo) Sale, Francisco Javier (Especialista) Vallejos, Sergio (Especialista) Farela, Paola (CAI) Díaz, Daniel (Estudiante)			

SE ADJUNTA:

- Anexo III: [Anexo III](#)
- Contenidos según Diseño Curricular

Circuitos neumohidráulicos. 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 componentes electrónicos.

Automatas 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.

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 técnica básica. Actuadores y sensores de aplicaciones 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 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 ESPECIFICA, tanto nacional como internacional, en medios impresos o informáticos

Realización de proyectos y trabajos en equipo. Gestionado 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