

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 TECNOLOGIAS, EQUIPOS E INSTALACIONES ELECTROMECHANICAS	Res. 4435/00 y 362/03	
Asignatura:	Operación, mantenimiento y ensayo de máquinas térmicas		
Situación de revista	Provisional		
Motivo	Renuncia		
Curso:	3º	Turno	Vespertino
		Carga horaria	2 módulos
Días y horarios	Jueves de 17:00 hs a 20:00 hs.		
Curso:		Turno	
		Carga horaria	
Días y horarios			
Curso:		Turno	
		Carga horaria	
Días y horarios			
CRONOGRAMA			
Difusión	16/06/23 al 21/06/23		
Inscripción	06/06/23 al 21/06/23		
Recusación/Excusación	22/06/23 al 24/06/23		
Notificación Aspirantes	25/06/23 al 09/07/23		
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	Cassani, Claudia (Equipo Directivo) Sale, Francisco Javier (Especialista) Vallejos, Sergio (Especialista) Mannarino, Ana Inés (Miembro del CAI) Diaz, Daniel (Estudiante)		
Suplentes	De la Vega, Claudia (Equipo Directivo) Conde, Lucas Sebastián (Especialista) Mancigli, Daniel (Especialista) Lauro, Constanza (Miembro del CAI) Vaquero, Gabriel (Estudiante)		

SE ADJUNTA:

- Contenidos según Diseño Curricular

Termometría y calorimetría

Intercambio de la energía por conducción, convección y radiación. Medición de calor y temperatura.

Resistencia Térmica.

Primer principio de la Termodinámica

Ecuación de Estado de los gases perfectos. Reversibilidad y espontaneidad. Mediciones de presión.

Transformaciones

Clasificación. Representación gráfica.

Segundo Principio de la Termodinámica

Degradación de la energía

Entalpía del líquido y del vapor

Entropía

Diagramas entrópicos. El estado más probable de un sistema. Aplicación de los principios de la termodinámica en los distintos ciclos, tanto ideales como reales

Maquinas térmicas

Mediciones de potencia y velocidad. Ensayos, Bancos de ensayos. Eficiencia de la combustión. Ciclo de trabajos Circuitos frigoríficos. Bombas de calor. Cálculos de rendimientos.

Aplicaciones de las maquinas térmicas en situaciones reales.

Análisis y balance energético de las maquinas, motores, equipos y procesos. Análisis , interpretación y explicación de las funciones de las máquinas y motores en procesos productivos.

Selección preparaciones y aprestamiento.

De los instrumentos de medición y equipos para los ensayos y elementos, materiales, maquinas, motores y equipos e instalaciones. Evaluación de los ensayos , análisis y experimentos realizados detectando problemas y proponiendo posibles soluciones,

Selección, acondicionamiento y operación

De herramientas, maquinas-herramientas instrumental de taller, aplicando las especificaciones técnicas para el correcto uso y funcionamiento de los mismos

Normas, Métodos, técnicas estadísticas para ensayo y mantenimiento predictivo y preventivo.

Interrelaciones entre los programas de producción y la planificación general del mantenimiento. Métodos y técnicas de diagnóstico del estado de las máquinas térmicas. Localización e identificación de las fallas y averías en máquinas y motores con diagnóstico y propuestas de solución compartidas con el grupo de trabajo

Realización de trabajos en equipo

Gestionando sus propias actividades según la lógica que corresponda.

Elaboración de juicios éticos

En relación con la adopción y desarrollo de tecnologías. Elaboración de juicios críticos y responsables acerca del impacto de la tecnología sobre el medio ambiente y la sociedad.

- [Anexo III](#)