



Asunto: Cobertura de Provisionalidades / Suplencias
Res. 5886/03

A la Secretaria de Asuntos Docentes
Lomas de Zamora

La Dirección del I.S.F.D. y T. N°18 en el marco de la Resolución N°5886/03, Anexos I Resolución 1161/20 y modificatorias, solicita a Ud. realice la convocatoria en 2° instancia de aspirantes para la cobertura de:

CARRERA: **PROFESORADO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA TÉCNICO PROFESIONAL EN AUTOMOTORES**

CAMPO DE LA FORMACIÓN ESPECÍFICA - EJE TÉCNICO: **ELECTROTECNIA DEL AUTOMOTOR**

Carrera	Curso	Espacio Curricular	Carga Horaria	Turno	Horario	Sit. Rev.
PROFESORADO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA TÉCNICO PROFESIONAL EN AUTOMOTORES	2°	Electrotecnia del Automotor*	6 Mód.	Vespertino	Martes de 17.30 hs a 19.30 hs. y de 19.40 hs. a 21.40 hs. Jueves de 17.30 hs a 19.30 hs.	Prov.**

* El docente deberá poseer título habilitante al momento de la inscripción.

** A ciclo cerrado. A dictarse en la EET N° 5

CRONOGRAMA PREVISTO:

Difusión: desde el 12/05/2025 al 21/05/2025

Inscripción: desde el 12/05/2025 al 24/05/2025

La designación se realizará luego de la habilitación de los CUPOF correspondientes.

La inscripción se realizará por mail al siguiente correo: isfd18lomasdezamora@abc.gob.ar

Los aspirantes deberán presentar el anexo de la Resolución 5886/03 (con la documentación respaldatoria incluyendo copia del DNI) escaneado en un único PDF, el mismo deberá identificarse con el nombre de la UC a concursar y Apellido y Nombre del concursante. No se admiten archivos zipeados ni comprimidos. Cabe aclarar que es responsabilidad del docente la presentación de la documentación completa, la Institución eleva la misma, al Tribunal Descentralizado, tal como es recibida.

Los proyectos deberán presentarse en PDF, el mismo deberá identificarse con el nombre de la UC a concursar y Apellido y Nombre del concursante.

Notificación de:

- Listado de aspirantes en condiciones de acceder a la cobertura, puntaje y evaluación de la propuesta: Día y horarios a confirmar.
- Listado de aspirantes que no reúnen las condiciones de acceder a la cobertura, puntaje y evaluación de la propuesta: Día y horarios a confirmar.
- Fecha de entrevista: se informará a los aspirantes al momento de notificarse del puntaje y evaluación.

Comisión Evaluadora:

Cargos	Titulares	Suplentes
Directivo	RAFFETTI, Marcela	OSUNA, Leonardo
Profesor/a	GELGO, Sebastián (ET 5)	DOMINGUEZ, Cristian (ET 5)
Profesor/a	STEFANELLI, Leandro (ET 5)	AIGE, Mauro (ET 5)
Profesor/a CAI	GARCIA DOCAMPO, Paola	FREITES, Cecilia
Estudiante	A designar	A designar

MATERIAL DE CONSULTA: (obra en la Biblioteca de la Institución para su consulta en el horario de 10 a 16 hs., también lo encontraran en la Página Oficial: <https://isfd18-bue.infed.edu.ar/sitio/concursos-docentes/>)

- Resolución N°5886/03 (Resolución Concurso de Cátedras) en base a la cual deberá elaborar el proyecto.
- Plan de estudio del profesorado de Educación Secundaria Técnico Profesional en Automotores - Resolución N° 5747/2023
- Régimen Académico Institucional, Plan de Evaluación de los Aprendizajes y Acuerdos Institucionales.

Se adjunta ANEXO 1: Marco orientador y contenidos del Diseño Curricular.

NOTA: Es responsabilidad de cada aspirante, previo a la inscripción al concurso, tomar amplio conocimiento de la Resolución N° 5886/03 (Resolución Concurso de Cátedras) y Plan de Estudio del Profesorado de Educación Secundaria Técnico Profesional en Automotores - Resolución N° 5747/2023.




Marcela Raffetti
DIRECTORA
I.S.F.D. y T. N° 18
Lomas de Zamora



ANEXO 1

Resolución N° 5747/2023

CAMPO DE LA FORMACIÓN ESPECÍFICA

EJE TÉCNICO: ELECTROTECNIA DEL AUTOMOTOR

Denominación: Electrotecnia del Automotor
Formato: Taller
Régimen de cursada: Anual
Ubicación sugerida en el diseño curricular: 2° año
Asignación de horas total y semanal para la y el estudiante: 196 hs. (6 hs. semanales)
Carga horaria práctica mínima: 128 hs.

Se presenta un espacio de aproximación a los conocimientos sobre la corriente eléctrica, sus parámetros y magnitudes. Los conocimientos que se abordan en este espacio curricular permiten analizar el funcionamiento de los automotores, desde los sistemas de encendido y los sistemas eléctricos hasta el confort y la seguridad. Por este motivo, este espacio tiene una fuerte vinculación con diversidad de espacios curriculares del Campo de la Formación Específica y del eje técnico en particular donde encontramos relación directa con *Análisis matemático, Fenómenos físicos en automotores, Automotores, Motores de combustión interna, Motores eléctricos y de combustión alternativa y Sistemas electrónicos de los vehículos.*

Orientaciones didácticas:

En este espacio se propone desarrollar conocimientos que involucren el cálculo de circuitos eléctricos y la reparación de componentes periféricos de los vehículos y componentes auxiliares. También se espera la utilización de distintos instrumentos de mediciones eléctricas, multímetros y osciloscopio y la resolución de situaciones donde intervengan campos magnéticos y corriente eléctrica. Se hace necesario, en espacios curriculares como este, la presencia casi constante de la práctica. El desarme y armado de motores eléctricos, el trabajo con detección de fallas y reparación, la elaboración de informes, etc. son actividades posibles de realizar para abordar los contenidos propuestos.

Ejes de contenidos:

La electricidad

Parámetros eléctricos, cargas eléctricas. Campo eléctrico. Propiedades eléctricas de los materiales. Parámetros eléctricos; corriente eléctrica, resistencia eléctrica, intensidad. instrumental de medición, uso del multímetro. Ley de Ohm. Circuitos serie paralelos. funcionamiento del capacitor, cálculos, carga y descarga. Tipos de corriente eléctrica. resistencia, conducción eléctrica, cálculos de resistividad. Ley de Kirchhoff. Trabajo eléctrico, potencia eléctrica. Magnetismo, materiales magnéticos, reluctancia magnética, campo magnético, campo magnético que genera la corriente eléctrica en un conductor.

Magnitudes eléctricas. Uso de instrumentos de medición. Fusibles y fusibleras: tipos y verificaciones. Baterías: tipos y principios de funcionamiento.

Los motores eléctricos

Principio de funcionamiento de motores y generadores eléctricos. Motor de arranque, alternadores y reguladores: verificación y reparación. Instalación eléctrica: circuitos de carga, arranque y luces. Bocina, limpiaparabrisas. Cálculo del consumo eléctrico. Mediciones. Conexionados. Control: mantenimiento, detección de fallas y reparación.

Los sistemas de encendido

Sistema de encendido convencional: función, funcionamiento, componentes, detección de fallas. Bobina de encendidos. Principio de funcionamiento. Sistema de encendido transistorizado: función, funcionamiento, componentes, detección de fallas. Sistema de encendido electrónico: función, funcionamiento, componentes, detección de fallas.

Nota: en el desarrollo de las unidades debe explicitarse la bibliografía obligatoria para cada una de ellas