Lobos, 11 de febrero de 2022.-

Sra. Secretaria de Asuntos Docentes

Distrito Lobos

La Dirección del Instituto Superior de Formación Docente y Técnica Nº 43 de Lobos, en el marco de la Resolución Nº 5886/03 y su modificatoria del ANEXO I, Resolución N° 1161/20, solicita a Ud. realice la difusión y convocatoria de aspirantes a la cobertura de las horas y/o módulos que se detallan a continuación:

-CARRERA: PROFESORADO DE TERCER CICLO DE LA EDUCACIÓN GENERAL BÁSICA Y DE LA EDUCACIÓN POLIMODAL EN FÍSICA

-Resol. Nº 13259/99 - 24/03

-Perfil Docente:

-AÑO/CURSO: 3°

-PERSPECTIVA/ESPACIO: Electromagnetismo y Termodinámica y Laboratorio

-CARGA HORARIA: 3 módulos semanales. SITUACIÓN DE REVISTA: Provisional

-MOTIVO: Apertura de Curso

-LAPSO: ciclo lectivo 2022

-TURNO: VESPERTINO

-HORARIO: vierne de 19:00 a 22:00 hs

CRONOGRAMA PREVISTO:

**-DIFUSIÓN E INSCRIPCIÓN (ambas en simultáneo): desde el 14/02/2022 al 19/02/2022**

* INSCRIPCION: LINK FORMULARIO: <https://forms.gle/QQv4qxGRFwCe8dxh7>
* PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA: siguiendo la guía en **el** **sitio** [**www.isfdyt43-bue.infd.edu.ar**](http://www.isfdyt43.bue.infd.edu.ar) **organización y gestión institucional/concursos/guía para la elaboración de propuestas pedagógicas.**
* La presentación de propuesta debe ser enviada **EN FORMATO PDF** adjunto al formulario de inscripción, **presentar dos archivos, uno identificado y otro sin identificación personal ( apellido y nombre).** Pueden consultar los contenidos en esta planilla de difusión, en la página WEB o solicitarlos al correo [isfdyt43lobos@abc.gob.ar](mailto:isfdyt43lobos@abc.gob.ar)
* ANEXO III Y DOCUMENTACIÓN RESPALDATORIA: adjuntar EN FORMATO PDF AL FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN, siguiendo las indicaciones publicadas en **el** **sitio** [**www.isfdyt43-bue.infd.edu.ar**](http://www.isfdyt43.bue.infd.edu.ar) – **organización y gestión institucional/concursos/guía práctica para la presentación de títulos y antecedentes**
* COMISIÓN EVALUADORA: Estará integrada por una Autoridad de instituto, un Representante del CAI,,dos Especialistas del área y un Alumno avanzado.

NOTIFICACION - PROCEDIMIENTO - REQUISITOS:

**Siguiendo las indicaciones mencionadas en el punto “Difusión e inscripción”**

-FECHA DE NOTIFICACIÓN DE PUNTAJES DE PROPUESTAS, ANTECEDENTES Y MIEMBROS DE LA COMISIÓN EVALUADORA: A confirmar. Se notificará vía correo electrónico.

-RECUSACIÓN /EXCUSACIÓN: Fecha a confirmar. Una vez recibida la notificación de puntaje contarán con 3 días corridos para la recusación/excusación, vía correo electrónico a [isfdyt43lobos@abc.gob.ar](mailto:isfdyt43lobos@abc.gob.ar)

-FECHA DE ENTREVISTA: fecha a confirmar. Se notificará vía correo electrónico, WhatsApp, teléfono.



Sello ………………………………….

Firma y sello de Autoridad

Electromagnetismo y Termodinámica y Laboratorio

Contenidos:

Electricidad y electromagnetismo

• Electrostática y magnetostática. Campos y potencial. Leyes de Coulomb y de Gauss. • Inducción electromagnética. Campo electromagnético. Ecuaciones de Maxwell. • Ondas y espectro electromagnético. Electromagnetismo y relatividad especial. • Circuitos de corriente alterna. • Semiconductores. Introducción a la electrónica.

Termodinámica

• Temperatura, calor y energía térmica. • Teoría cinética de los gases. Ecuación de estado. Distribución de Maxwell-Boltzmann. • Primer Principio de la Termodinámica. Transformaciones de los gases perfectos- • Segundo principio de la Termodinámica. Entropía e irreversibilidad. • Introducción a la mecánica estadística.

Expectativas de Logro

- Conocimiento de los principios y leyes que rigen los fenómenos térmicos y electromagnéticos, incluyendo aplicaciones en objetos tecnológicos de uso habitual. - Aplicación de los principios y leyes del Electromagnetismo a la explicación de hechos naturales y procesos tecnológicos. - Aplicación de la Teoría Cinética y de la Mecánica Estadística a la comprensión del comportamiento termodinámico de diversos sistemas materiales. - Planteamiento, aplicación y resolución de problemas en laboratorio, relacionado con fenómenos térmicos y electromagnéticos