

El Instituto de Industria Incorporará un/a Jefe/a de Trabajos Prácticos

mediante búsqueda GENERAL

para el dictado de la asignatura

Termodinámica y Máquinas Térmicas

En el marco de Ingeniería Industrial

Sede Campus

Nivel y tipo de cobertura: Jefe/a de Trabajos Prácticos

Período de contratación: Primer Semestre

Cantidad de horas semanales: 10 horas

Tareas a realizar:

- Dictado de clases teórico-prácticas de la asignatura “Termodinámica y Máquinas Térmicas”, correspondiente a Ingeniería Industrial.
- Preparación de las clases a su cargo y/o programación de las asignaturas.
- Producción de guías o materiales de estudio.
- Preparación y corrección de los trabajos prácticos.
- Evaluación de los estudiantes, ingreso de notas al Sistema SIU Guaraní, entrega de actas y demás documentación.
- Participación en reuniones y actividades de coordinación.
- Participación en actividades de capacitación y evaluación pedagógica, si le fuera requerida.

Requisitos mínimos del perfil:

- Poseer título de grado en Ingeniería.
- Experiencia en docencia universitaria no inferior a 2 años. Preferentemente en asignaturas afines.
- La formación en perspectiva de género.
- Disponibilidad para el dictado de clases de los días Sábados de 9 a 15 hs, en el Campus de la Universidad Nacional de General Sarmiento (UNGS), Juan María Gutiérrez 1150, Los Polvorines, Provincia de Buenos Aires.

Se valorará positivamente:

- Experiencia en el dictado de Materias del Área Térmica en carreras de ingeniería
- Experiencia profesional en el ámbito de la ingeniería

Para postularse: [Formulario de Inscripción](#)

Por consultas al director de Ingeniería Industrial, Ing. Miguel Benegas: mbenegas@campus.ungs.edu.ar

Ref. 08: JTP - Termodinámica y Máquinas Térmicas [GENERAL]

Plazo de presentación: Desde el 26/02/2026 hasta el 05/03/2026.

Contenidos mínimos:

Termodinámica y Máquinas Térmicas

Conceptos fundamentales. Calor y trabajo. Primer principio de la termodinámica para sistemas cerrados y abiertos. Gases ideales y reales. Transformaciones. Segundo principio de la Termodinámica. Reversibilidad e irreversibilidad. Teorema de Carnot. Cero absoluto de temperatura. Teorema de Clausius. Entropía. Exergía. Anergía. Exergía de sistemas cerrados y abiertos. Rendimiento exergético. Regla de las fases, Vapores. Ciclos de Vapor. Aire húmedo. Ciclos de potencia de gas. Turbinas de gas. Máquinas Térmicas y Ciclos Combinados