

**CONTRATACIÓN DE UN TÉCNICO DOCENTE A TIEMPO
COMPLETO PARA LA CARRERA DE TECNOLOGÍA
SUPERIOR EN ELECTROMECAÁNICA CON TÍTULO
PROFESIONAL DE GRADO DE INGENIERO MECÁNICO.**

REQUISITOS Y PERFIL:

1. Título profesional de tercer nivel en Ingeniería Mecánica debidamente registrado en la SENESCYT.
2. Sólidos conocimientos en Dibujo Mecánico Asistido por Computador, Fluidos para Transmisión de Potencia, Máquinas Térmicas, Tecnologías de la Información, Procesos de Manufactura y Seguridad y Mantenimiento Industrial.
3. Experiencia docente Universitaria o en Formación Tecnológica de al menos 12 meses.
4. Disponibilidad a tiempo completo.
5. Acta de grado con nota final mayor a 75%.

PERFIL DEL PUESTO:

Dictará las siguientes asignaturas:

- Dibujo Mecánico Asistido por Computador
- Laboratorio de Fluidos para Transmisión de Potencia
- Máquinas Térmicas
- Laboratorio de Máquinas Térmicas
- Laboratorio de Procesos de Manufactura
- Seguridad y Mantenimiento Industrial.
- Tecnologías de la Información y Comunicación
- Colaborará en actividades de docencia y gestión de la ESFOT

REMUNERACION: \$ 986,00

DOCUMENTACIÓN:

Los interesados deberán entregar su carpeta en la oficina de la Dirección de la ESFOT, edificio 21 hasta las **17h00 del 28 de marzo de 2024**

- Carta de motivación dirigida al Rector de la EPN, **debidamente suscrita**.
- Certificado de no tener impedimento para ejercer cargos públicos emitido por el Ministerio de Trabajo **actualizado**.
- Hoja de vida en el **formato de la EPN** con documentos de soporte (certificados de experiencia laboral, certificados de cursos de capacitación y demás que respalden lo detallado en la hoja de vida).
- Copia de cédula de ciudadanía **actualizada**.
- Copia del Título/s y su registro en la SENESCYT.
- Certificado de afiliación del IESS (El certificado de afiliación puede estar con estatus: Afiliado / Cesante / No afiliado, etc.).
- Acta de grado del título en el que conste la nota de grado. (No es el currículum académico)

Nota 1: La falta de cualquier documento o formato incorrecto inhabilitará al postulante.

Nota 2: El formato de la hoja de vida EPN, se lo puede encontrar en el siguiente link:

https://www.epn.edu.ec/wp-content/uploads/2021/04/Hoja_vida_EPN.doc

Nota 3: El certificado de afiliación se lo obtiene en la página del IESS sin necesidad de ser afiliado.

<https://www.iess.gob.ec/afiliado-web/pages/opcionesGenerales/seleccionCertificadoDeAfiliacion.jsf>

PONDERACIONES PARA LA EVALUACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN (30 puntos)

- Experiencia Docente: 12 pts
- Experiencia Laboral: 10 pts
- Capacitación: 8 pts

Nota 1: Para la experiencia y capacitación se considerará que sea relacionada con el área de conocimientos requerida (Dibujo Mecánico Asistido por Computador, Fluidos para

Transmisión de Potencia, Máquinas Térmicas, Tecnologías de la Información, Procesos de Manufactura y Seguridad y Mantenimiento Industrial).

Nota 2: *En el título se considera 2 puntos si tiene título de Ing. Mecánico (no títulos afines); además, no existirá puntos extras por títulos de 4to nivel ya que el cargo es para Técnico Docente.*

Nota 3: *La calificación de la capacitación y experiencia será asignada únicamente si se presentan los certificados firmados por la entidad correspondiente.*

TEMAS PARA PRUEBA DE CONOCIMIENTOS (30 puntos):

1. Código de Dibujo mecánico INEN.
2. Programación con Python.
3. Ciclos de potencia de vapor y de gas.
4. Clasificación de Riesgos.
5. Termodinámica

Nota: *La prueba de conocimientos se realizará presencialmente en la dirección de la ESFOT en MOODLE. Las credenciales para el acceso se les informará por correo oportunamente a los postulantes que pasen a esta etapa.*

TEMAS PARA CLASE DEMOSTRATIVA (30 puntos):

- Ensamblajes mecánicos básicos en Inventor Professional.
- Centrales termoeléctricas – Ciclo combinado.
- Programación con Python - manejo de funciones.

Nota 1: *Se sorteará un tema en el momento de la clase.*

Nota 2: *La clase demostrativa y la entrevista se realizarán de forma presencial.*

Nota 3: *La clase debe ser de 10 minutos para tener 5 minutos de preguntas. Se considerará la calidad de los recursos didácticos empleados.*

PONDERACIONES Y COMPONENTES DE LA EVALUACIÓN

- Documentación del postulante: 30%
- Prueba de conocimientos: 30%
- Clase demostrativa: 30%
- Entrevista: 10%

***Nota:** De acuerdo con el inciso i de la página 26 del Manual de Proceso Contratación de Personal Académico No Titular y Personal de Apoyo Académico (10-02-2023) en la que se indica que los postulantes deben tener una calificación mínima de 70/100, una vez evaluada la carpeta (sobre 30) y la prueba de conocimientos (sobre 30) se eliminarán del proceso los participantes que no hayan alcanzado 30/60. Por lo tanto, una vez evaluada la carpeta (sobre 30) y la prueba de conocimientos (sobre 30) se eliminarán del proceso los participantes que no hayan alcanzado 30/60.*

Ejemplo aclaratorio: Si entre documentos y prueba tienen 29.9/60 y entrevista y clase demostrativa obtuviesen 40/40, completarían únicamente 69.9/100, sin obtener el puntaje mínimo requerido de 70/100 para ser contratado.

*Por otra parte, de acuerdo con el inciso j de la página 26 del Manual de Proceso Contratación de Personal Académico No Titular y Personal de Apoyo Académico (10-02-2023), los postulantes deben obtener una nota mayor a **60% en la prueba de conocimientos** para continuar con la clase demostrativa y entrevista.*

Ing. William Venegas, PhD,
Presidente Comisión de Selección