



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
ESCUELA DE FORMACIÓN DE TECNÓLOGOS



**DETALLES DE LA CONVOCATORIA PARA LA
CONTRATACIÓN DE UN TÉCNICO DOCENTE A TIEMPO
COMPLETO PARA LA CARRERA TECNOLOGÍA SUPERIOR
EN ELECTROMECAÁNICA CON PERFIL DE INGENIERO
MECÁNICO**

REQUISITOS Y PERFIL:

1. Título profesional de tercer nivel de Ingeniero Mecánico, debidamente registrado en la SENESCYT.
2. Sólidos conocimientos en: Diseño Mecánico, Procesos de Manufactura, Ciclos Termodinámicos y Seguridad Industrial.
3. Experiencia docente universitaria deseable al menos 12 meses y manejo de aulas virtuales.
4. Disponibilidad a tiempo completo.
5. Acta de grado con nota final mayor a 75%.

Bajo el cargo de Técnico Docente. El interesado dictará clases y colaborará en actividades de docencia y gestión de la ESFOT.

DOCUMENTACIÓN:

Los interesados deberán enviar la siguiente documentación de forma electrónica a la ESFOT: **contratacion_em.esfot@epn.edu.ec**, hasta las 18h00 del 08 de abril de 2022 (ver Anexo 6: Convocatoria):

- Carta de motivación dirigida a la Rectora de la EPN, debidamente suscrita.
- Certificado de no tener impedimento para ejercer cargos públicos emitido por el Ministerio de Trabajo.
- 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).

Pág. 1 de 4



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

ESCUELA DE FORMACIÓN DE TECNÓLOGOS



- Copia del Título 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, formato incorrecto o su entrega fuera del calendario establecido, inhabilitará al postulante y no será causa de apelación.

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.

PONDERACIONES PARA LA EVALUACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN (30 puntos)

- Título: 4 pts
- Experiencia Docente: 10 pts
- Experiencia Laboral: 10 pts
- Capacitación: 6 pts

Nota 1: Para la experiencia y capacitación se considerará que sea relacionada con el área de conocimientos requerida (Diseño Mecánico, Procesos de Manufactura, Ciclos Termodinámicos y Seguridad Industrial).

Nota 2: En el título se considera 4 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):

- Fundamentos de dibujo mecánico (proyecciones, perspectivas, cortes, cotas, capas)
- Diagrama esfuerzo deformación
- Falla por fatiga y fractura
- Fundamentos de los diferentes procesos de manufactura de taller mecánico, fundición, conformado y soldadura.
- Ciclos termodinámicos: Rankine, Diesel, Otto, Brayton y Refrigeración.

Nota: La prueba de conocimientos se realizará en modalidad presencial, utilizando los recursos de la plataforma 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):

- Funcionamiento de centrales termoeléctricas.
- Procesos de soldadura por arco eléctrico: SMAW, GTAW, GMAW.
- Diagrama de corte y de momento

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.

PONDERACIONES Y COMPONENTES DE LA EVALUACIÓN

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



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

ESCUELA DE FORMACIÓN DE TECNÓLOGOS



***Nota:** De acuerdo con el punto 30 de la página 30 del Manual de Proceso Contratación de Personal Académico No Titular y Personal de Apoyo Académico (10-03-2022) en la que indica que los postulantes deben tener una calificación mínima de 70/100. 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.*

Ing. Carlos Cevallos PhD.
Presidente Comisión de Selección