

6- Feb 23  
A. coordinador de admisión  
Publicar  
*[Signature]*



01 de febrero de 2023  
GAF-0342(20)-23

Señor  
Lic. Hernán Delgadillo Dorado  
**Director de Carrera**  
**Economía**  
**UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN**  
Bloque Final Calama  
Teléfono 45-40261  
Ciudad

**Ref.: Pasantías Gestión I – 2023**

De nuestra consideración:

En el marco de la Política de Acción Exterior y de Responsabilidad Social definida por ENDE Transmisión S.A. y dando cumplimiento a los convenios firmados, para incentivar la participación de estudiantes en la realización de Prácticas Empresariales, **Trabajos Dirigidos y Proyectos de Grado** en ENDE Transmisión S.A., remitimos el detalle de las Pasantías que nuestra empresa requiere para el **Primer Semestre de la Gestión - 2023**.

En este sentido, agradeceremos que nos hagan llegar los Currículums Vitae de los estudiantes que soliciten postular, mismos que deben incluir fotocopia de carnet de identidad, Kardex de Notas y carta de presentación de postulación, mencionando el tema al que postulan. Se admitirán postulaciones hasta horas **16:00, del día miércoles 15 de febrero de 2023**.

Agradeceremos tomar en cuenta el requisito especificado en el inciso b2 de nuestro Convenio, el cual hace referencia al proceso de preselección de los estudiantes, considerando a los que estén sobre el tercer cuartil de su promoción, en lo que respecta al rendimiento académico.

Con este motivo, saludamos a usted atentamente,

Anexo  
KRA/RMG/mem

07.02.23

para su conocimiento y fines  
consiguientes.

Lic. Raúl Alberto Torrico Gómez  
**GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS a.i.**

Lic. Luis Alberto Hernández Montalvo  
DECANO  
F.C.E. - U.M.S.S.

NIT 1023097024  
Calle Walter Galindo No. S-3643  
entre Herman Muller y Aranibar Orozco  
(km 4 1/2 Av.V. Ustáriz)

Telf. (591-4) 4259500 – 4259520  
Fax (591-4) 4259516  
www.endetransmision.bo  
Cochabamba - Bolivia

**REQUISITOS DE SOLICITUD DE PASANTÍA I/2023**

**ENDE Transmisión S.A.**

Para solicitud de Pasantía en ENDE Transmisión, es necesario que el postulante presente mínimamente la siguiente documentación:

- Carta de Solicitud de Pasantía – De la Universidad o Instituto, dirigida al Ing. Filiberto Soto Encinas - Gerente General.
- Carta de Presentación del postulante, dirigida al Ing. Filiberto Soto Encinas – Gerente General; mencionando el tema de pasantía al que postula.
- Currículum Vitae (CV), completamente respaldado.

Considerar de manera obligatoria en el CV, la siguiente información:

1. Departamento de residencia actual.
  2. Dirección de residencia actual.
  3. Disponibilidad de tiempo, disponibilidad para viajar.
  4. Teléfono de contacto y correo electrónico.
- Copia del Carnet de Identidad.
  - Copia de Kardex de Notas.
  - Copia de carnet o certificados de vacunación contra el COVID-19.

*NOTA: El postulante solo podrá optar a un solo tema de pasantía.*

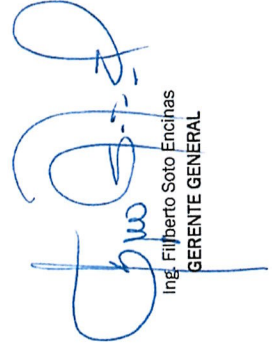
## REQUERIMIENTO DE PASANTÍAS GESTIÓN - I/2023

### GERENCIA GENERAL

| N° | TEMA DE LA PASANTÍA                                                                      | RESUMEN DEL ALCANCE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | MODALIDAD                  | MES PREVISTO PARA EL INICIO | MES PREVISTO PARA FINALIZACIÓN | CARRERA O ESPECIALIDAD DE ESTUDIO                  | NIVEL (SEMESTRE) DE ESTUDIO REQUERIDO | ÁREA / DEPARTAMENTO DONDE REALIZARÁ LA PASANTÍA | DEPARTAMENTO /CIUDAD         |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------|
| 1  | Programa de mejora para mantener las certificaciones del Sistema de Gestión Empresarial. | <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Mejora y optimización de la Gestión Normativa Interna de ENDE Transmisión</li> <li>• Revisión y validación de documentos en la nueva plataforma de visualización de documentos</li> <li>• Gestión administrativa de la nueva base de datos de los documentos</li> <li>• Elaboración y validación de Listado de documentos</li> <li>• Trazabilidad de documentos con sus versiones anteriores</li> <li>• Revisión y puesta en formato de documentos internos nuevos o actualizados</li> <li>2. Mejora de Gestión por procesos con hiperenlaces a los documentos relacionados</li> <li>3. Actualización del Estudio de Grupos de Interés de la Empresa</li> <li>4. Implementación de nueva plataforma de Seguimiento a Oportunidades de Mejora ( Migración de información y verificación de reportes)</li> <li>5. Mejoras al Sistema de Seguimiento Integrado de Gestión que permita optimizar el control a los indicadores de la Empresa</li> <li>6. Mejoras en el Informe de Sostenibilidad y en el Sistema de Responsabilidad Social</li> <li>• Adaptación a la nueva versión de los requisitos del Global Reporting Initiative (GRI) para elaboración de Informe de Sostenibilidad de la Empresa</li> <li>• Mejoras en la normativa del Sistema de Gestión de Responsabilidad Social</li> <li>• Inclusión de Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) en la sistemática de reporte de Informes de Responsabilidad Social</li> <li>• Preparación y migración a la nueva plataforma de comunicación sobre el Progreso (Pacto Global de las Naciones Unidas)</li> </ul> | Trabajo Dirigido (6 Meses) | FEBRERO                     | AGOSTO                         | Ingeniería Industrial o Administración de Empresas | Egresado                              | Sistemas de Gestión Empresarial                 | Cochabamba - Oficina Central |
| 2  | Comunicación e imagen Organizacional                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Colaborar con la propuesta diseño e imagen para la página web de la empresa.</li> <li>2. Colaborar en el desarrollo de los materiales audiovisuales empresariales.</li> <li>3. Colaborar proyecto de cambio de la imagen empresarial para oficina central.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Practica ( 3 meses)        | FEBRERO                     | MAYO                           | Comunicación Social                                | Egresado                              | Comunicación y Acción Exterior                  | Cochabamba - Oficina Central |

NOTA I: Práctica Empresarial (3 Meses), Trabajo Dirigido o Proyecto de Grado (6 Meses).

NOTA II: Prácticas Empresariales y Trabajos Dirigidos se requiere disponibilidad de tiempo total.



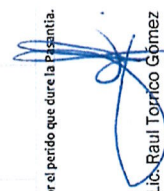
Ing. Filiberto Soto Encinas  
GERENTE GENERAL

## REQUERIMIENTO DE PASANTÍAS GESTIÓN - I/2023

### GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

| N° | TEMA DE LA PASANTÍA                                                                                                                                         | RESUMEN DEL ALCANCE                                                                                                                                                                                                                                                          | MODALIDAD                      | MES PREVISTO PARA EL INICIO | MES PREVISTO PARA FINALIZACIÓN | CARRERA O ESPECIALIDAD DE ESTUDIO                 | NIVEL (SEMESTRE) DE ESTUDIO REQUERIDO | ÁREA / DEPARTAMENTO DONDE REALIZARÁ LA PASANTÍA | DEPARTAMENTO/CIUDAD          | OBSERVACIONES |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------|---------------|
| 1  | Programa de gestión de riesgo financiero empresarial                                                                                                        | 1. Realizar un diagnóstico de los riesgos financieros a los que está expuesta la empresa.<br>2. Realizar una propuesta de implementación de medidas de gestión de riesgos: anticipación, contención y reducción de impacto financiero.                                       | Trabajo Dirigido               | FEBRERO                     | AGOSTO                         | Ing. Financiera o Lic. Administración de Empresas | Egresado                              | Dpto. de Finanzas                               | Cochabamba - Oficina Central |               |
| 2  | Propuesta de Programa de seguimiento y control para el análisis contable e impositivo de las Oficinas Regionales de ENDE Transmisión.                       | Propuesta de Programa de Control Contable en base a:<br>1. Revisión de la documentación<br>2. Revisión del cumplimiento de los procedimientos e instructivos.<br>3. Revisión de las facturas y recibos de pago.<br>4. Verificación del cálculo de viáticos.                  | Trabajo Dirigido (6 Meses)     | FEBRERO                     | AGOSTO                         | Lic. Contaduría Pública                           | Egresado                              | Departamento de Contabilidad                    | Cochabamba - Oficina Central |               |
| 4  | Análisis de la Capa de interfaz de ETRIS para el cliente interno.                                                                                           | Análisis de lenguaje JavaScript para la nueva capa de interfaz.                                                                                                                                                                                                              | Práctica empresarial (3 meses) | FEBRERO                     | MAYO                           | Ingeniería Sistemas, Ingeniería Informática       | Egresado                              | Departamento de Tecnologías de Información      | Cochabamba - Oficina Central |               |
| 5  | Propuesta de implementación de programa de ciberseguridad Informática empresarial                                                                           | 1. Diagnóstico de medidas o sistemas de ciberseguridad actuales.<br>2. Análisis de vulnerabilidad de nuestros sistemas informáticos.<br>3. Propuesta de implementación de sistema de ciberseguridad informática.                                                             | Trabajo Dirigido (6 meses)     | FEBRERO                     | AGOSTO                         | Ingeniería Sistemas, Ingeniería Informática       | Egresado                              | Departamento de Tecnologías de Información      | Cochabamba - Oficina Central |               |
| 6  | Propuesta de gestión financiera que incluya una metodología para la gestión de apertura, cierre y activación de proyectos de expansión de ENDE Transmisión. | * Consolidación de información financiera contable para auditoría de proyectos de expansión, en formato digital con matriz del proyecto y formato físico con documentación de respaldo.<br>* Coordinación con auditores para absolver dudas y complementación de información | Trabajo Dirigido (6 meses)     | JUNIO                       | DICIEMBRE                      | Ingeniería Financiera, o Lic. Contaduría Pública  | Egresado                              | Departamento de Finanzas                        | Cochabamba - Oficina Central |               |

NOTA II: Para las Prácticas Empresariales y Trabajos Dirigidos se requiere disponibilidad de tiempo total, por el período que dure la Pasantía.

  
 Lic. Raul Torrico Gómez  
 GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS a.i.

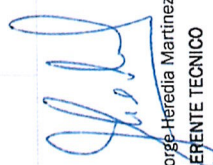
## REQUERIMIENTO DE PASANTÍAS GESTIÓN - I/2023

### GERENCIA TÉCNICA

| N° | TEMA DE LA PASANTÍA          | RESUMEN DEL ALCANCE                                                                                                                                                                                              | MODALIDAD                      | MES PREVISTO PARA EL INICIO | MES PREVISTO PARA FINALIZACIÓN | CARRERA O ESPECIALIDAD DE ESTUDIO              | NIVEL (SEMESTRE) DE ESTUDIO REQUERIDO | ÁREA / DEPARTAMENTO DONDE REALIZARÁ LA PASANTÍA                                          | DEPARTAMENTO/ CIUDAD       | OBSERVACIONES                                                    |
|----|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 1  | Red nacional de fibra óptica | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Empalmes de fibra óptica.</li> <li>- Certificación de enlaces de fibra óptica.</li> <li>- Redes de fibra óptica.</li> <li>- Trabajos de apoyo a la División.</li> </ul> | Práctica empresarial (3 meses) | FEBRERO                     | MAYO                           | Ingeniería Electrónica o de Telecomunicaciones | Ultimo semestre. Egresado             | Departamento de Control, Protecciones y Telecomunicaciones - Div. Telecomunicaciones     | Base Cbba: Oficina Central | Con total disponibilidad de tiempo para viajes a nivel nacional. |
| 2  | Red nacional de fibra óptica | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Empalmes de fibra óptica.</li> <li>- Certificación de enlaces de fibra óptica.</li> <li>- Redes de fibra óptica.</li> <li>- Trabajos de apoyo a la División.</li> </ul> | Práctica empresarial (3 meses) | MAYO                        | AGOSTO                         | Ingeniería Electrónica o de Telecomunicaciones | Ultimo semestre. Egresado             | Departamento de Control, Protecciones y Telecomunicaciones - Div. Telecomunicaciones     | Base Cbba: Oficina Central | Con total disponibilidad de tiempo para viajes a nivel nacional. |
| 3  | Control y Protecciones       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Elaboración de Planos en AutoCAD.</li> <li>- Apoyo en Trabajos de la División.</li> </ul>                                                                               | Práctica empresarial (3 meses) | FEBRERO                     | MAYO                           | Ingeniería Eléctrica                           | Ultimo semestre. Egresado             | Departamento de Control, Protecciones y Telecomunicaciones - Div. Control y Protecciones | Base Cbba: Oficina Central | Con total disponibilidad de tiempo para viajes a nivel nacional. |
| 4  | Control y Protecciones       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Elaboración de Planos en AutoCAD.</li> <li>- Apoyo en trabajos de la División.</li> </ul>                                                                               | Práctica empresarial (3 meses) | MAYO                        | AGOSTO                         | Ingeniería Eléctrica                           | Ultimo semestre. Egresado             | Departamento de Control, Protecciones y Telecomunicaciones - Div. Control y Protecciones | Base Cbba: Oficina Central | Con total disponibilidad de tiempo para viajes a nivel nacional. |

NOTA I: Práctica Empresarial (3 Meses), Trabajo Dirigido, Proyecto de Grado y Tesis (6 Meses).

NOTA II: Prácticas Empresariales se requiere disponibilidad de tiempo total.

  
 Ing. Jorge Heredia Martínez  
 GERENTE TÉCNICO

## REQUERIMIENTO DE PASANTIAS GESTIÓN - I/2023

### GERENCIA DE OPERACIONES Y MANTENIMIENTO

| N° | TEMA DE LA PASANTÍA                                                                                        | RESUMEN DEL ALCANCE                                                                                                                                                                                                                                                                         | MODALIDAD                      | FECHA PREVISTA DE INICIO | FECHA PREVISTA DE FINALIZACIÓN | CARRERA O ESPECIALIDAD DE ESTUDIO                                    | NIVEL (SEMESTRE) DE ESTUDIO REQUERIDO | ÁREA / DEPARTAMENTO DONDE REALIZARÁ LA PASANTÍA       | DEPARTAMENTO /CIUDAD        | OBSERVACIONES              |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| 1  | Elaboración base de datos redes LAN<br>Activos Sistema Telecontrol&SCADA                                   | 1. Generar plantillas de hoja de vida de los equipos según tipo.<br>2. Levantamiento de información en subestaciones.<br>3. Gestión & consultas, de la base de datos con capacidades de inclusión, modificación, generación de registros de impresión y administración de partes cambiadas. | Práctica empresarial (3 meses) | FEBRERO                  | MAYO                           | Ingeniería de Sistemas, Informática, Electrónica, Telecomunicaciones | Egresado                              | DOR - División SCADA Telecontrol                      | Base CBBA - Oficina Central |                            |
| 2  | Relevamiento y Análisis de redes LAN<br>Control&Protección de Subestaciones                                | 1. Identificar las arquitecturas y topologías de red, disponibles en las subestaciones para el sistema de control & Protección<br>2. Generar una base de datos con las características de relevadas.                                                                                        | Práctica empresarial (3 meses) | MAYO                     | AGOSTO                         | Ingeniería de Sistemas, Informática, Electrónica, Telecomunicaciones | Egresado                              | DOR - División SCADA Telecontrol                      | Base CBBA - Oficina Central |                            |
| 3  | Mejoramiento del desempeño frente a descargas atmosféricas Líneas de Transmisión 115 kV<br>Punutuma-Atocha | 1. Participación en mediciones de puesta a tierra.<br>2. Análisis estadístico de fallas por sobretensiones.<br>3. Mejoras del sistema de puesta a tierra.<br>4. Propuestas para implementación de pararrayos.                                                                               | Práctica empresarial (3 meses) | FEBRERO                  | MAYO                           | Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electromecánica                     | Egresado                              | Dpto. Mto de Líneas                                   | Base CBBA - Oficina Central | Disponibilidad para viajes |
| 4  | Propuesta de diseño variantes Líneas de Transmisión, San Ignacio - Trinidad cruce río Mamoré, Trinidad.    | 1 Inspección e identificación de estructuras con riesgo.<br>2. Determinación de la capacidad portante del terreno.<br>3. Alternativas para control de erosión.<br>4. Propuestas para implementación de estructuras especiales.                                                              | Trabajo dirigido (6 meses)     | ABRIL                    | OCTUBRE                        | Ingeniería civil                                                     | Egresado                              | Dpto. Mto de Líneas                                   | Base CBBA - Oficina Central | Disponibilidad para viajes |
| 5  | Mantenimiento y pruebas de relés                                                                           | Pruebas de Mantenimiento de relés con equipo Omicron.<br>Participación en plan de mejoras en la red.                                                                                                                                                                                        | Práctica empresarial (3 meses) | FEBRERO                  | MAYO                           | Ingeniería Eléctrica                                                 | Egresado                              | Dpto. Mto Prot. y Telecom./División Mto. Protecciones | Base CBBA - Oficina Central | Disponibilidad para viajes |
| 6  | Mantenimiento y pruebas de relés                                                                           | 1. Pruebas de Mantenimiento de relés con equipo Omicron.<br>2. Participación en plan de mejoras en la red.                                                                                                                                                                                  | Práctica empresarial (3 meses) | MAYO                     | AGOSTO                         | Ingeniería Eléctrica                                                 | Egresado                              | Dpto. Mto Prot. y Telecom./División Mto. Protecciones | Base CBBA - Oficina Central | Disponibilidad para viajes |

## REQUERIMIENTO DE PASANTIAS GESTIÓN - I/2023

### GERENCIA DE OPERACIONES Y MANTENIMIENTO

| N° | TEMA DE LA PASANTÍA                                                                                                                                                 | RESUMEN DEL ALCANCE                                                                                                                                                                                                                                                 | MODALIDAD                      | MES PREVISTO PARA EL INICIO | MES PREVISTO PARA FINALIZACIÓN | CARRERA O ESPECIALIDAD DE ESTUDIO                                                     | NIVEL (SEMESTRE) DE ESTUDIO REQUERIDO | ÁREA / DEPARTAMENTO DONDE REALIZARÁ LA PASANTÍA                                              | DEPARTAMENTO / CIUDAD                  | OBSERVACIONES                     |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|
| 7  | Programa de Análisis de gestión de vulnerabilidades basada en riesgo, en ciberseguridad industrial, para la elaboración de una propuesta de mejora de la seguridad. | 1. Normas internacionales (Nerc CIP-IEC 62243).<br>2. Administración de Redes de datos.<br>3. Servidores de monitoreo, autenticación, etc.<br>4. Ciberseguridad.<br>5. Diseño en redes.                                                                             | Proyecto de Grado (6 meses)    | FEBRERO                     | AGOSTO                         | Ingeniería electrónica, Ingeniería en Telecomunicaciones o a fin, Ingeniería en Redes | Egresado                              | Departamento de Mto. de Protecciones y Telecomunicaciones - Div. De Mto. Telecomunicaciones. | Cochabamba - Oficina Central           | Disponibilidad de tiempo completo |
| 8  | Mantenimiento de subestaciones y Líneas                                                                                                                             | 1. Participación en trabajo de mantenimiento dentro del programa anual.<br>2. Trabajos de las actividades mensuales, revisión de equipos de patio de forma visual, mediciones mensuales.<br>3. Inspección normal y mantenimiento en subestaciones.                  | Práctica empresarial (3 meses) | FEBRERO                     | MAYO                           | Ingeniería eléctrica, Ingeniería electromecánica                                      | Ultimo Semestre                       | Departamento de Mantenimiento de Subestaciones                                               | Cochabamba - Taller de Transformadores | Disponibilidad de tiempo completo |
| 9  | Mantenimiento de subestaciones y Líneas                                                                                                                             | 1. Participación en mantenimientos o algún trabajo específico dentro del programa anual.<br>2. Trabajos de las actividades mensuales, revisión de equipos de patio de forma visual, mediciones mensuales.<br>3. Inspección normal y mantenimiento en subestaciones. | Práctica empresarial (3 meses) | FEBRERO                     | MAYO                           | Técnico en Electricidad Industrial o ramas afines                                     | Ultimo Semestre                       | Departamento de Mantenimiento de Subestaciones                                               | Cochabamba - Taller de Transformadores | Disponibilidad de tiempo completo |
| 10 | Laboratorio de Aceites                                                                                                                                              | Mediciones y apoyo en trabajos                                                                                                                                                                                                                                      | Práctica empresarial (3 meses) | FEBRERO                     | MAYO                           | Ingeniería Química                                                                    | Ultimo Semestre                       | Departamento de Mantenimiento de Subestaciones                                               | Cochabamba - Laboratorio de Aceites    | Disponibilidad de tiempo completo |
| 11 | Mantenimiento de subestaciones y Líneas                                                                                                                             | 1. Participación en mantenimientos o algún trabajo específico dentro del programa anual.<br>2. Trabajos de las actividades mensuales, revisión de equipos de patio de forma visual, mediciones mensuales.<br>3. Inspección normal y mantenimiento en subestaciones. | Práctica empresarial (3 meses) | MAYO                        | AGOSTO                         | Ingeniería eléctrica, Ingeniería electromecánica                                      | Ultimo Semestre                       | Departamento de Mantenimiento de Subestaciones                                               | Cochabamba - Taller de Transformadores | Disponibilidad de tiempo completo |

## REQUERIMIENTO DE PASANTIAS GESTIÓN - I/2023

### GERENCIA DE OPERACIONES Y MANTENIMIENTO

| N° | TEMA DE LA PASANTÍA                                     | RESUMEN DEL ALCANCE                                                                                                                                                                                                                                                      | MODALIDAD                      | MES PREVISTO PARA EL INICIO | MES PREVISTO PARA FINALIZACIÓN | CARRERA O ESPECIALIDAD DE ESTUDIO                                                                   | NIVEL (SEMESTRE) DE ESTUDIO REQUERIDO | ÁREA / DEPARTAMENTO DONDE REALIZARÁ LA PASANTÍA | DEPARTAMENTO /CIUDAD                     | OBSERVACIONES                     |
|----|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|
| 12 | Mantenimiento de subestaciones y Líneas                 | 1. Participación en mantenimientos o algún trabajo específico dentro el programa anual.<br>2. Trabajos de las actividades mensuales, revisión de equipos de patio de forma visual, mediciones mensuales.<br>3. Inspección normal y mantenimiento en subestaciones.       | Práctica empresarial (3 meses) | MAYO                        | AGOSTO                         | Técnico en Electricidad Industrial o ramas afines                                                   | Ultimo Semestre                       | Departamento de Mantenimiento de Subestaciones  | Cochabamba - Taller de Transformadores   | Disponibilidad de tiempo completo |
| 13 | Laboratorio de Aceites                                  | Mediciones y apoyo en trabajos.                                                                                                                                                                                                                                          | Práctica empresarial (3 meses) | MAYO                        | AGOSTO                         | Ingeniería Química                                                                                  | Ultimo Semestre                       | Departamento de Mantenimiento de Subestaciones  | Cochabamba - Laboratorio de Aceites      | Disponibilidad de tiempo completo |
| 14 | Mantenimiento de Subestaciones y Líneas de Transmisión. | 1. Apoyo en trabajos de mantenimiento de equipos de patio de subestaciones eléctricas en Alta Tensión.<br>2. Apoyo en trabajos de mantenimiento de líneas de transmisión en Alta Tensión.<br>3. Llenado de datos en Base de Datos SIGEMA.                                | Práctica empresarial (3 meses) | MARZO                       | MAYO                           | Ingeniería eléctrica, Ingeniería electromecánica, o Técnico superior en electricidad o ramas afines | Egresado                              | Regional La Paz                                 | Base Oficina Regional La Paz             | Disponibilidad de tiempo completo |
| 15 | Gestión administrativa                                  | 1. Apoyo en trabajos de revisión de rendiciones de cuentas.<br>2.Trámites administrativos en Caja Petrolera, Subsidios y Sustancias Controladas.<br>3. Actualización de base de datos de almacenes.<br>4. Revisión de formularios RC IVAs.                               | Práctica empresarial (3 meses) | MAYO                        | AGOSTO                         | Administración de Empresas, Ingeniería Comercial, Ingeniería Financiera o Auditoría                 | Egresado                              | Regional La Paz                                 | Base Oficina Regional La Paz             | Disponibilidad de tiempo completo |
| 16 | Mantenimiento de subestaciones y Líneas                 | 1. Participación en trabajos mantenimiento dentro el programa anual.<br>2. Creación y actualización de base de datos de equipos de patio y líneas de transmisión.<br>3. Elaboración de planillas de histórico de mantenimiento de subestaciones y líneas de transmisión. | Práctica empresarial (3 meses) | FEBRERO                     | MAYO                           | Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electromecánica                                                    | Egresado                              | Regional Trópico                                | Base Oficina Regional Trópico Entre Ríos | Disponibilidad de tiempo completo |

## REQUERIMIENTO DE PASANTÍAS GESTIÓN - I/2023

### GERENCIA DE OPERACIONES Y MANTENIMIENTO

| N° | TEMA DE LA PASANTÍA                     | RESUMEN DEL ALCANCE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MODALIDAD                      | MES PREVISTO PARA EL INICIO | MES PREVISTO PARA FINALIZACIÓN | CARRERA O ESPECIALIDAD DE ESTUDIO                                                       | NIVEL (SEMESTRE) DE ESTUDIO REQUERIDO | ÁREA / DEPARTAMENTO DONDE REALIZARÁ LA PASANTÍA | DEPARTAMENTO /CIUDAD                       | OBSERVACIONES                                                                                      |
|----|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17 | Mantenimiento de subestaciones y Líneas | 1. Participación en trabajos mantenimiento dentro el programa anual.<br>2. Trabajos de las actividades mensuales, revisión de equipos de patio de forma visual, mediciones mensuales.<br>3. Inspección normal y mantenimiento en líneas.                                                                                               | Práctica empresarial (3 meses) | MAYO                        | AGOSTO                         | Técnico superior Electricidad Industrial o ramas afines                                 | Egresado                              | Regional Trópico                                | Base Oficina Regional Trópico - Entre Ríos | Disponibilidad de tiempo completo                                                                  |
| 18 | Mantenimiento de subestaciones y Líneas | 1. Participación en trabajos mantenimiento dentro el programa anual.<br>2. Apoyo en Termografía a equipos de Patio y Líneas de Transmisión.<br>3. Trabajos de las actividades mensuales, revisión de equipos de patio de forma visual, mediciones mensuales.<br>4. Inspección normal y mantenimiento en líneas.                        | Práctica empresarial (3 meses) | MAYO                        | AGOSTO                         | Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electromecánica o Técnico Electricista, o ramas afines | Egresado                              | Regional Beni                                   | Base Oficina Regional Beni                 | Debe tener disponibilidad para realizar viajes a diferentes poblaciones del departamento del Beni. |
| 19 | Mantenimiento de subestaciones y Líneas | 1. Participación en trabajos de mantenimientos y trabajo específico dentro el programa anual de mantenimiento 2023.<br>2. Trabajos de las actividades mensuales, revisión de equipos de patio de forma visual, mediciones mensuales.<br>3. Participación en trabajos de inspección normal y de mantenimiento en líneas de transmisión. | Práctica empresarial (3 meses) | MARZO                       | JUNIO                          | Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electromecánica                                        | Egresado                              | Regional Cochabamba                             | Base Oficina Regional Cbba.                | Disponibilidad de tiempo completo                                                                  |
| 20 | Mantenimiento de subestaciones y Líneas | 1. Participación en trabajos mantenimiento dentro el programa anual.<br>2. Trabajos de las actividades mensuales, revisión de equipos de patio de forma visual, mediciones mensuales.<br>3. Inspección normal y mantenimiento en subestaciones.                                                                                        | Práctica empresarial (3 meses) | FEBRERO                     | MAYO                           | Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electromecánica                                        | Ultimo Semestre                       | Regional Oruro                                  | Base Oficina Regional Oruro                | Disponibilidad de tiempo completo                                                                  |

## REQUERIMIENTO DE PASANTÍAS GESTIÓN - II/2023

### GERENCIA DE OPERACIONES Y MANTENIMIENTO

| N° | TEMA DE LA PASANTÍA                                                                        | RESUMEN DEL ALCANCE                                                                                                                                                                                                                                 | MODALIDAD                      | MES PREVISTO PARA EL INICIO | MES PREVISTO PARA FINALIZACIÓN | CARRERA O ESPECIALIDAD DE ESTUDIO                     | NIVEL (SEMESTRE) DE ESTUDIO REQUERIDO | ÁREA / DEPARTAMENTO DONDE REALIZARÁ LA PASANTÍA | DEPARTAMENTO /CIUDAD             | OBSERVACIONES                      |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| 21 | Mantenimiento de subestaciones y Líneas                                                    | 1. Participación en trabajos de mantenimiento dentro del programa anual.<br>2. Trabajos de las actividades mensuales, revisión de equipos de patio de forma visual, mediciones mensuales.<br>3. Inspección normal y mantenimiento en subestaciones. | Práctica empresarial (3 meses) | MAYO                        | AGOSTO                         | Técnico en Electricidad Industrial y ramas afines     | Ultimo Semestre                       | Regional Oruro                                  | Base Oficina Regional Oruro      | Disponibilidad de tiempo completo  |
| 22 | Mantenimiento de subestaciones y líneas.                                                   | Participación en trabajos de mantenimiento de equipos de patio y de líneas de transmisión eléctrica.                                                                                                                                                | Práctica empresarial (3 meses) | FEBRERO                     | MAYO                           | Ing. Eléctrica o Técnico Electricista, o ramas afines | Egresado                              | Regional Potosí                                 | Base Oficina Regional Potosí     | Disponibilidad de tiempo completo. |
| 23 | Mantenimiento de subestaciones y líneas.                                                   | Participación en trabajos de mantenimiento de equipos de patio y de líneas de transmisión eléctrica.                                                                                                                                                | Práctica empresarial (3 meses) | MAYO                        | AGOSTO                         | Ing. Eléctrica o Técnico Electricista, o ramas afines | Egresado                              | Regional Potosí                                 | Base Oficina Regional Potosí     | Disponibilidad de tiempo completo. |
| 24 | Seguimiento de procesos contables, gestión documentaria y de almacenes de Regional Potosí. | 1. Seguimiento de procesos contables.<br>2. Revisión de documentación para fiscalización o auditorías.<br>3. Revisión de documentación en aplicación a procedimiento interno de la institución.<br>4. Control de inventario de almacenes.           | Práctica empresarial (3 meses) | FEBRERO                     | MAYO                           | Contabilidad, Auditoría                               | Egresado                              | Regional Potosí                                 | Base Oficina Regional Potosí     | Disponibilidad de tiempo completo. |
| 25 | Seguimiento de procesos contables, gestión documentaria y de almacenes de Regional Potosí. | 1. Seguimiento de procesos contables.<br>2. Revisión de documentación para fiscalización o auditorías.<br>3. Revisión de documentación en aplicación a procedimiento interno de la institución.<br>4. Control de inventario de almacenes.           | Práctica empresarial (3 meses) | MAYO                        | AGOSTO                         | Contabilidad, Auditoría                               | Egresado                              | Regional Potosí                                 | Base Oficina Regional Potosí     | Disponibilidad de tiempo completo. |
| 26 | Mantenimiento de subestaciones y Líneas                                                    | 1. Participación en trabajos de mantenimiento dentro del programa anual.<br>2. Trabajos en actividades de inspección patrullaje e inspección normal.                                                                                                | Práctica empresarial (3 meses) | FEBRERO                     | MAYO                           | Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electromecánica      | Ultimo Semestre                       | Regional Santa Cruz                             | Base Oficina Regional Santa Cruz | Disponibilidad de tiempo completo. |

## REQUERIMIENTO DE PASANTIAS GESTIÓN - I/2023

### GERENCIA DE OPERACIONES Y MANTENIMIENTO

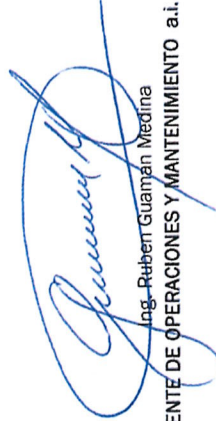
| N° | TEMA DE LA PASANTÍA                                     | RESUMEN DEL ALCANCE                                                                                                                                                                             | MODALIDAD                      | MES PREVISTO PARA EL INICIO | MES PREVISTO PARA FINALIZACIÓN | CARRERA O ESPECIALIDAD DE ESTUDIO                                                                 | NIVEL (SEMESTRE) DE ESTUDIO REQUERIDO | ÁREA / DEPARTAMENTO DONDE REALIZARÁ LA PASANTÍA | DEPARTAMENTO /CIUDAD             | OBSERVACIONES                      |
|----|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| 27 | Mantenimiento de subestaciones y Líneas                 | 1. Participación en trabajos mantenimiento dentro el programa anual.<br>2. Trabajos en actividades de inspección patrullaje e inspección normal.                                                | Práctica empresarial (3 meses) | MAYO                        | AGOSTO                         | Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electromecánica                                                  | Ultimo Semestre                       | Regional Santa Cruz                             | Base Oficina Regional Santa Cruz | Disponibilidad de tiempo completo. |
| 28 | Mantenimiento de Subestaciones y Líneas de Transmisión. | Apoyo en los trabajos de inspección y mantenimiento de equipos de patio de subestaciones y líneas.                                                                                              | Práctica empresarial (3 meses) | FEBRERO                     | MAYO                           | Ingeniería Electromecánica, Tec. Superior Electricidad Industrial o ramas afines                  | Egresado                              | Regional Sucre                                  | Base Oficina Regional Sucre      | Disponibilidad de tiempo completo. |
| 29 | Mantenimiento de Subestaciones y Líneas de Transmisión. | Apoyo en los trabajos de inspección y mantenimiento de equipos de patio de subestaciones y líneas.                                                                                              | Práctica empresarial (3 meses) | MAYO                        | AGOSTO                         | Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electromecánica, Tec. Superior Electricidad Industrial o afines. | Egresado                              | Regional Sucre                                  | Base Oficina Regional Sucre      | Disponibilidad de tiempo completo. |
| 30 | Mantenimiento de subestaciones y Líneas                 | 1. Mantenimiento de equipos de patio de subestaciones eléctricas en Alta Tensión.<br>2. Mantenimiento de líneas de transmisión en Alta Tensión.<br>3. Llenado de datos en Base de Datos SIGEMA. | Práctica empresarial (3 meses) | FEBRERO                     | MAYO                           | Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electromecánica                                                  | Egresado                              | Regional Tarija                                 | Base Oficina Regional Tarija     | Disponibilidad de tiempo completo. |

## REQUERIMIENTO DE PASANTIAS GESTIÓN - I/2023

### GERENCIA DE OPERACIONES Y MANTENIMIENTO

| N° | TEMA DE LA PASANTÍA                     | RESUMEN DEL ALCANCE                                                                                                                                                                             | MODALIDAD                      | MES PREVISTO PARA EL INICIO | MES PREVISTO PARA FINALIZACIÓN | CARRERA O ESPECIALIDAD DE ESTUDIO                                                                  | NIVEL (SEMESTRE) DE ESTUDIO REQUERIDO | ÁREA / DEPARTAMENTO DONDE REALIZARÁ LA PASANTÍA | DEPARTAMENTO /CIUDAD         | OBSERVACIONES                      |
|----|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| 31 | Mantenimiento de subestaciones y líneas | 1. Mantenimiento de equipos de patio de subestaciones eléctricas en Alta Tensión.<br>2. Mantenimiento de líneas de transmisión en Alta Tensión.<br>3. Llenado de datos en Base de Datos SIGEMA. | Práctica empresarial (3 meses) | MARZO                       | JUNIO                          | Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electromecánica o Técnico Superior en Electricidad o ramas afines | Egresado                              | Regional Tarija                                 | Base Oficina Regional Tarija | Disponibilidad de tiempo completo. |

NOTA I: Práctica Empresarial (3 Meses), Trabajo Dirigido o Proyecto de Grado (6 Meses).  
 NOTA II: Prácticas Empresariales y Trabajos Dirigidos se requiere disponibilidad de tiempo total.

  
 Ing. Ruben Guaman Medina  
 GERENTE DE OPERACIONES Y MANTENIMIENTO a.i.