

31 de octubre de 2023  
GAF-3770(2)-23

Señor  
Lic. Julio César Medina  
**RECTOR**  
**UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN**  
Av. Ballivián esq. Chuquisaca  
Teléfono 4-4524768  
Ciudad

Ref.: Pasantías ENDE Transmisión S.A. – 2023

De nuestra consideración:

En el marco de la Política de Acción Exterior y de Responsabilidad Social definida por ENDE Transmisión S.A. con el objetivo de 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.

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 14:30, del 10/11/2023, en físico, a la dirección registrada en el pie de página.

Agradeceremos tomar en cuenta que los estudiantes que presenten su postulación deberán tener un rendimiento académico que esté sobre el tercer cuartil de su promoción.

Con este motivo, saludamos a usted atentamente.

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

Anexo  
KRA/RMG/mem

**REQUISITOS DE SOLICITUD DE PASANTÍA II/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 Matrícula de la Universidad o Instituto.

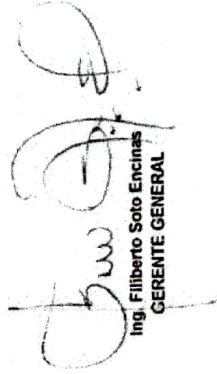
**NOTA:** El postulante solo podrá optar a un tema de pasantía.

**REQUERIMIENTO DE PASANTÍAS GESTIÓN - II/2023**

**GERENCIA GENERAL**

N°	TEMA DE LA PASANTÍA	RESUMEN DEL ALCANCE	MODALIDAD	MES DE INICIO	MES DE CONCLUSIÓN	CARRERA O ESPECIALIDAD DE ESTUDIO	NIVEL (SEMESTRE) DE ESTUDIO REQUERIDO	ÁREA / DEPARTAMENTO DONDE SE REALIZARÁ LA PASANTÍA	DEPARTAMENTO / CIUDAD	OBSERVACIONES
1	Comunicación Organizacional	Realizar tareas de comunicación e imagen corporativa bajo un enfoque organizacional que incluye gestión de prensa, relaciones públicas y protocolo, manejo de redes sociales, elaboración de material impreso y audiovisual, organización de eventos, responsabilidad social y otros.	Práctica empresarial (3 meses)	OCTUBRE 2023	ENERO 2024	Lic. en Comunicación Social	Último Semestre o egresado en proceso de titulación.	Comunicación y Acción Exterior	Cochabamba	Práctica con dedicación exclusiva, en Oficina Central.
2	Manejo, digitalización y control de archivo legal	1. Conocer los documentos que forman parte de un archivo legal interiorizándose de su contenido. 2. Generar un Archivo Compartido de Datos para el uso de la oficina jurídica. 3. Ordenar, digitalizar, categorizar y empastar documentación según orden cronológico y tipo de documentos	Práctica empresarial (3 meses)	ENERO 2024	ABRIL 2024	Lic. en Ciencias Jurídicas	2 últimos semestres o egresado en proceso de titulación	Asesoría Legal	Cochabamba	Práctica con dedicación exclusiva, en Oficina Central.

NOTA I: Por favor abstenerse titulados, las pasantías en ENDE Transmisión, son un beneficio para estudiantes.  
NOTA II: Prácticas Empresariales y Trabajos Dirigidos requieren disponibilidad de tiempo total.

  
Ing. Filiberto Soto Encinas  
GERENTE GENERAL

**REQUERIMIENTO DE PASANTIAS GESTIÓN - II/2023**

**GERENCIA DE PLANIFICACIÓN**

N°	TEMA DE LA PASANTÍA	RESUMEN DEL ALCANCE	MODALIDAD	MES DE INICIO	MES DE CONCLUSIÓN	CARRERA O ESPECIALIDAD DE ESTUDIO	NIVEL (SEMESTRE) DE ESTUDIO REQUERIDO	ÁREA / DEPARTAMENTO DONDE REALIZARÁ LA PASANTÍA	DEPARTAMENTO /CIUDAD	OBSERVACIONES
1	Propuesta de un procedimiento para el relevamiento de información topográfica con Drones para Proyectos de Transmisión en Alta Tensión.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Recopilación de información sobre la legislación, normativas de vuelo y operación de drones en Bolivia para su aplicación en proyectos de obras civiles en alta tensión.</li> <li>2. Recopilación de información de la experiencia internacional sobre el manejo de drones.</li> <li>3. Recopilación de información empresarial sobre el uso de drones.</li> <li>4. Relevamiento de la información para el uso de Drones en la etapa de pre factibilidad de Proyectos.</li> <li>5. Levantamientos topográficos con Drones en zonas de emplazamiento de los proyectos de líneas de transmisión o subestaciones eléctricas.</li> <li>6. Procesamiento y análisis de datos.</li> <li>7. Presentación, análisis e implementación de los resultados de levantamiento topográfico.</li> <li>8. Elaboración de un procedimiento para el uso de drones para el relevamiento de información topográfica en la etapa de pre inversión de proyectos de transmisión en alta tensión.</li> </ol>	Trabajo Dirigido (6 Meses)	NOVIEMBRE 2023	ABRIL 2024	ingeniería Civil	Último Semestre o egresado en proceso de titulación.	Departamento de Estudios de Pre-Inversión	Cochabamba	Práctica con dedicación exclusiva, con disponibilidad para viajes.
2	Evaluación de la seguridad de la red de Transmisión basada en resultados del modelo despacho hidrotérmico SDDP	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Revisión bibliográfica correspondientes a los modelos: SDDP (energético) y Power Factory</li> <li>2. Desarrollo de un modelo o script para la evaluación de seguridad del SIN con Power Factory</li> <li>3. Evaluación de la seguridad de la red de transmisión del Sistema Interconectado Nacional.</li> </ol>	Trabajo Dirigido (6 Meses)	NOVIEMBRE 2023	MAYO 2024	Ingeniería Eléctrica o electromecánica	Último Semestre o egresado en proceso de titulación.	Departamento de Estudios de Reinversión	Cochabamba	
3	Análisis de la incorporación de Compensadores Síncronos Rotativos al Sistema Interconectado Nacional	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Revisión bibliográfica correspondiente a modelos de CSR</li> <li>2. Implementación de modelo de CSR de prueba.</li> <li>3. Evolución del comportamiento del Sistema Interconectado Nacional.</li> </ol>	Trabajo Dirigido (6 Meses)	NOVIEMBRE 2024	MAYO 2025	Ingeniería Eléctrica	Último Semestre o egresado en proceso de titulación.	Departamento de Estudios de Reinversión	Cochabamba	
4	Análisis del impacto de la transición energética con la incorporación de energías renovables (eólicas, solares e hidroeléctricas) y la interconexión de sistemas aislados al SIN en el desarrollo de la red de transmisión, la tarifa al consumidor, el peaje y el desplazamiento del consumo de diésel y gas.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Revisión bibliográfica</li> <li>2. Análisis del escenario base 2010 al presente incluyendo: interconexiones de Trinidad, Tarija, Misiones y Camit. Ingreso de las plantas de Quipana, Warnes, San Julián, El Dorado, Yunchará, Uyuni, Oruro y San José.</li> <li>3. Proyecciones en el mediano y largo plazo incluyendo los proyectos de la programación de mediano plazo PMP Nor23-Oct27, Norte Amazónico, Demandas YLB y Germán Busch.</li> </ol>	Trabajo Dirigido (6 Meses)	NOVIEMBRE 2025	MAYO 2026	Ingeniería eléctrica, Ingeniería electromecánica	Último Semestre o egresado en proceso de titulación.	Departamento de Planificación y Regulación	Cochabamba	

NOTA I: Por favor abstenerse titulados, las pasantías en ENDE Transmisión, son un beneficio para estudiantes.

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



Ing. Raul Edmundo Rojas Peña  
GERENTE DE PLANIFICACIÓN a.i.

**REQUERIMIENTO DE PASANTÍAS GESTIÓN - II/2023**

**GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS**

N°	TEMA DE LA PASANTÍA	RESUMEN DEL ALCANCE	MODALIDAD	MES DE INICIO	MES DE CONCLUSIÓN	CARRERA O ESPECIALIDAD DE ESTUDIO	NIVEL (SEMESTRE) DE ESTUDIO REQUERIDO	ÁREA / DEPARTAMENTO DONDE REALIZARÁ LA PASANTÍA	DEPARTAMENTO /CIUDAD	OBSERVACIONES
1	Gestión de procesos de contratación y adquisición	<p>Actividades relacionadas al seguimiento de procesos adjudicados Categoría II, III y Servicio a Terceros:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Manejo del sistema ETRSS.</li> <li>2. Revisión de Garantías.</li> <li>3. Revisión y elaboración de Órdenes de Compra/Servicios.</li> <li>4. Revisión de Contratos.</li> <li>5. Manejo documental.</li> </ol> <p>Actividades relacionadas a la revisión de procesos de contratación Categoría II, III y Servicio a Terceros:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Manejo del sistema ETRSS.</li> <li>2. Registro de Garantías.</li> <li>3. Revisión documentos de inicio.</li> <li>4. Revisión Pliego de Condiciones.</li> <li>5. Archivo cronológico de documentación.</li> <li>6. Registro y seguimiento de estado de proceso.</li> <li>7. Colaboración en llevar a cabo actos de apertura de propuesta.</li> </ol>	Práctica empresarial (3 meses)	DICIEMBRE 2023	FEBRERO 2024	Lic. en Contaduría Pública, Ingeniería Industrial, Ingeniería Comercial, t.c. en Administración de Empresas o ramas afines.	Último semestre o egresado en proceso de titulación.	Departamento de Adquisiciones, Bienes y Servicios	Cochabamba	Práctica con dedicación exclusiva, en Oficina Central
2	Gestión de Activos Fijos	<p>Actividades en Procesos de Contratación Categoría I:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Manejo del sistema ETRSS.</li> <li>2. Verificación del registro de documentos en ETRSS Gestión 2023.</li> <li>3. Revisión documentos de inicio CATEGORÍA I.</li> <li>4. Realizar cotizaciones requeridas por GAF.</li> <li>5. Archivo cronológico de documentación CATEGORÍA I.</li> <li>6. Registro y seguimiento de estado de procesos CATEGORÍA I.</li> <li>7. Revisión y elaboración de Órdenes de Compra/Servicios.</li> <li>8. Revisión de Contratos.</li> </ol>	Práctica empresarial (3 meses)	DICIEMBRE 2023	FEBRERO 2024	Lic. en Contaduría Pública Auditoría y/o Administración de Empresas.	Último Semestre o egresado en proceso de titulación.	Departamento Administrativo	Cochabamba	Práctica con dedicación exclusiva, en Oficina Central
3	Gestión de Activos Fijos	<p>Apoyo en inventarios de activos fijos de la empresa.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Apoyo en inventarios de activos fijos de la empresa.</li> <li>2. Etiquetado.</li> <li>3. Apoyo en la depuración y actualización de las Bases de Datos empresariales.</li> </ol>	Práctica empresarial (3 meses)	DICIEMBRE 2023	FEBRERO 2024	Lic. en Contaduría Pública, Auditoría y/o Administración de Empresas.	Último Semestre o egresado en proceso de titulación.	Departamento Administrativo	Cochabamba	Práctica con dedicación exclusiva, en Oficina Central

**REQUERIMIENTO DE PASANTÍAS GESTIÓN - II/2023**

**GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS**

N°	TEMA DE LA PASANTÍA	RESUMEN DEL ALCANCE	MODALIDAD	MES DE INICIO	MES DE CANCELACIÓN	CARRERA O ESPECIALIDAD DE ESTUDIO	NIVEL (SEMESTRE) DE ESTUDIO REQUERIDO	ÁREA / DEPARTAMENTO DONDE REALIZARÁ LA PASANTÍA	DEPARTAMENTO / CIUDAD	OBSERVACIONES
4	Uso de almacenes	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Apoyo en la realización de inventarios.</li> <li>2. Organización de la metodología de archivo de documentación de almacenes.</li> <li>3. Revisión de la documentación de respaldo de los procesos de ENDE SYC.</li> </ol>	Práctica empresarial (3 meses)	DICIEMBRE 2023	FEBRERO 2024	Administración de Empresas o Ing. Industrial.	Último Semestre o egresado en proceso de titulación.	Departamento Administrativo	Cochabamba	Práctica con dedicación exclusiva, en Oficina Central
5	Generación de Dashboard Financiero	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Coordinación en la generación de bases de datos.</li> <li>2. Diseño de dashboard en función a los requerimientos.</li> <li>3. Implementación de dashboard.</li> </ol> <p>Conocimiento básico en herramientas de Negocios y bases de datos</p>	Práctica empresarial (3 meses)	DICIEMBRE 2023	FEBRERO 2024	Ingeniería Empresarial, Ingeniería Financiera, Lic. Administración de Empresas, Lic. Contaduría Pública, Ing. en Ciencia de Datos e Inteligencia de Negocios.	Último Semestre o egresado en proceso de titulación.	Departamento de Finanzas	Cochabamba	Práctica con dedicación exclusiva, en Oficina Central

NOTA 1: Por favor abastecerse de todos los pasantías en ENDE Transmisión, son un beneficio para estudiantes  
 NOTA 2: Prácticas Empresariales y Trabajos Dirigidos requieren disponibilidad de tiempo total



Lic. Raúl Alberto Toirico Gomez  
 GERENTE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS a.l.

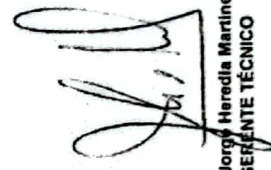
**REQUERIMIENTO DE PASANTÍAS GESTIÓN - IV/2023**

**GERENCIA TÉCNICA**

N°	TEMA DE LA PASANTÍA	RESUMEN DEL ALCANCE	MODALIDAD	MES DE INICIO	MES DE CONCLUSIÓN	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.	Empalmes de fibra óptica. Certificación de enlaces de fibra óptica. Redes de fibra óptica. Trabajos de apoyo a la División.	Práctica empresarial (3 meses)	OCTUBRE 2023	ENERO 2024	Ingeniería Electrónica o de Telecomunicaciones	Último Semestre o egresado en proceso de titulación.	Departamento de Control, Protecciones y Telecomunicaciones	Cochabamba	Práctica con dedicación exclusiva, en Oficina Central, con disponibilidad para realizar viajes.
2	Control y Protecciones Subestaciones Eléctricas.	Apoyo en comisionado. Digitalización de planos. Trabajos de apoyo a la División de Control.	Práctica empresarial (3 meses)	OCTUBRE 2023	ENERO 2024	Ingeniería Eléctrica o Ing. Electromecánica	Último Semestre o egresado en proceso de titulación.	Departamento de Control, Protecciones y Telecomunicaciones	Cochabamba	Práctica con dedicación exclusiva, en Oficina Central, con disponibilidad para realizar viajes.
3	Seguimiento y Control de los Proyectos	1. Apoyo en la actualización y seguimiento del avance físico - financiero mensual de proyectos y servicios, de la Gerencia Técnica en ejecución. 2. Apoyo en el seguimiento a procesos de contratación asociados a proyectos y servicios de la Gerencia Técnica. 3. Colaboración con la actualización mensual de reportes de estado físico - financiero de los proyectos y servicios. 4. Apoyo genérico en el Staff de Coordinación Técnica de Proyectos.	Práctica empresarial (3 meses)	OCTUBRE 2023	ENERO 2024	Ingeniería Industrial, Ingeniería Electromecánica o Ingeniería Eléctrica	Último Semestre o egresado en proceso de titulación.	Coordinación Técnica de Proyectos	Cochabamba	Práctica con dedicación exclusiva, en Oficina Central
4	Estudio, análisis y modelado para energización de transformadores	1. Fenómeno de la corriente Inrush. 2. Determinación de la corriente Inrush. 3. Medidas de mitigación de la corriente Inrush. 4. Modelación en ATP de la corriente Inrush.	Trabajo Dirigido	OCTUBRE 2023	ABRIL 2024	Ingeniería Eléctrica o Ingeniería Electromecánica	Último Semestre o egresado en proceso de titulación.	Departamento de Subestaciones	Cochabamba	Práctica con dedicación exclusiva, en Oficina Central, con disponibilidad para realizar viajes.
5	Diseño de una metodología para supervisión de Pruebas FAT de transformadores y reactores de potencia	1. Especificaciones técnicas y normas. 2. Características de transformadores y reactores. 3. Pruebas FAT de rutina. 4. Pruebas FAT especiales.	Trabajo Dirigido	OCTUBRE 2023	ABRIL 2024	Ingeniería Eléctrica o Ingeniería Electromecánica	Último Semestre o egresado en proceso de titulación.	Departamento de Subestaciones	Cochabamba	Práctica con dedicación exclusiva, en Oficina Central, con disponibilidad para realizar viajes.

NOTA I. Por favor abstenerse titulados, las pasantías en ENDE Transmisión, son un beneficio para estudiantes.

NOTA II. Prácticas Empresariales y Trabajos Dirigidos requieren disponibilidad de tiempo total.



Ing. Jorgy Heredia Martinez  
GERENTE TÉCNICO

**REQUERIMIENTO DE PASANTÍAS GESTIÓN - II/2023**

**GERENCIA DE OPERACIONES Y MANTENIMIENTO**

N°	TEMA DE LA PASANTÍA	RESUMEN DEL ALCANZE	MODALIDAD	MES DE INICIO	MES DE CONCLUSIÓN	CARRERA O ESPECIALIDAD DE ESTUDIO	NIVEL (SEMESTRE) DE ESTUDIO REQUERIDO	AREA / DEPARTAMENTO DONDE REALIZARÁ LA PASANTÍA	DEPARTAMENTO /CIUDAD	OBSERVACIONES
1	Gestión de la Seguridad e Higiene en el Trabajo	<ol style="list-style-type: none"> <li>Participación en el proceso de identificación de peligros y Evaluación de Riesgos.</li> <li>Participación en actividades de simulacro e implementación de planes de emergencia.</li> <li>Participación en actividades de monitoreo de higiene.</li> <li>Trabajos de apoyo en la gestión de la SST en proyectos.</li> <li>Participación en inspecciones de SST en los diferentes Centros de Trabajo y Proyectos.</li> <li>Elaboración de indicadores de la SST.</li> <li>Participación en actividades de dotación de ropa de trabajo y EPIs.</li> </ol>	Práctica empresarial (3 meses)	OCTUBRE 2023	ENERO 2024	Ingeniería Industrial o Ingeniería Ambiental	Último Semestre o egresado en proceso de titulación.	Unidad de Seguridad Ocupacional	Cochabamba	Permanencia en Oficina Central, con posibles viajes a Regionales y Proyectos.
2	Mantenimiento y Montaje de equipos de paila Subestaciones	Participación en mantenimientos o montaje de equipos de subestación. <ol style="list-style-type: none"> <li>Transformadores potencia</li> <li>Interruptores.</li> </ol>	Práctica empresarial (3 meses)	OCTUBRE 2023	ENERO 2024	Ingeniería Eléctrica o Ingeniería Electromecánica	Último Semestre o egresado en proceso de titulación.	Departamento de Mantenimiento de Subestaciones	Cochabamba	En Oficina Central, con viajes a otros departamentos del país
3	Mantenimiento y Montaje de equipos de paila Subestaciones	Participación en mantenimientos o montaje de equipos de subestación. <ol style="list-style-type: none"> <li>Transformadores potencia</li> <li>Interruptores.</li> </ol>	Práctica empresarial (3 meses)	OCTUBRE 2023	ENERO 2024	Técnico en Electricidad Industrial, Electroenergía o ramas afines	Último Semestre o egresado en proceso de titulación.	Departamento de Mantenimiento de Subestaciones	Cochabamba	En Oficina Central, con viajes a otros departamentos del país
4	Laboratorio de Aceites.	Participación en pruebas fisicoquímicas y de cronotografía de aceites de transformadores y reactores.	Práctica empresarial (3 meses)	OCTUBRE 2023	ENERO 2024	Licenciatura o Ingeniería Química	Último Semestre o egresado en proceso de titulación.	Departamento de Mantenimiento de Subestaciones	Cochabamba	Práctica con dedicación exclusiva, en el Laboratorio de Aceites
5	Mantenimiento y Montaje de equipos de paila Subestaciones	Participación en mantenimientos o montaje de equipos de subestación. <ol style="list-style-type: none"> <li>Transformadores potencia</li> <li>Interruptores</li> </ol>	Práctica empresarial (3 meses)	ENERO 2024	ABRIL 2024	Ingeniería Eléctrica o Ingeniería Electromecánica	Último Semestre o egresado en proceso de titulación.	Departamento de Mantenimiento de Subestaciones	Cochabamba	En Oficina Central, con viajes a otros departamentos del país
6	Mantenimiento y Montaje de equipos de paila Subestaciones	Participación en mantenimientos o montaje de equipos de subestación. <ol style="list-style-type: none"> <li>Transformadores potencia</li> <li>Interruptores</li> </ol>	Práctica empresarial (3 meses)	ENERO 2024	ABRIL 2024	Técnico en Electricidad Industrial, Electroenergía o ramas afines	Último Semestre o egresado en proceso de titulación.	Departamento de Mantenimiento de Subestaciones	Cochabamba	En Oficina Central, con viajes a otros departamentos del país
7	Laboratorio de Aceites.	Participación en pruebas fisicoquímicas y de cronotografía de aceites de transformadores y reactores.	Práctica empresarial (3 meses)	ENERO 2024	ABRIL 2024	Licenciatura o Ingeniería Química	Último Semestre o egresado en proceso de titulación.	Departamento de Mantenimiento de Subestaciones	Cochabamba	Práctica con dedicación exclusiva, en el laboratorio de Aceites
8	Elaboración de un procedimiento de implementación de una planta de generación hidráulica al Control Automático de Generación (AGC) del sistema SCADA Nacional.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Análisis de redes de comunicación y su optimización.</li> <li>Análisis los protocolos de comunicación y su eficiencia.</li> <li>Análisis general del control de una planta hidroeléctrica.</li> <li>Análisis del control para el AGC en el sistema SCADA Nacional.</li> <li>Pruebas de control remoto entre SCADA Nacional y Planta Hidráulica (unidades simuladas).</li> <li>Elaboración de un procedimiento de implementación.</li> </ol>	Trabajo Dirigido (6 meses)	OCTUBRE 2023	ABRIL 2024	Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica o Ingeniería Mecatrónica	Último Semestre o egresado en proceso de titulación.	Departamento de Operación de Red - División SCADA Telecom	Cochabamba	Práctica con dedicación exclusiva, en Oficina Central
9	Mantenimiento y pruebas de relés.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Pruebas de mantenimiento de relés con equipo Ómicron.</li> <li>Participación en plan de mejoras en la red.</li> </ol>	Práctica empresarial (3 meses)	OCTUBRE 2023	ENERO 2024	Ingeniería Eléctrica	Último Semestre o egresado en proceso de titulación.	Departamento de Mantenimiento de Protecciones y Telecomunicaciones	Cochabamba	Práctica con dedicación exclusiva, con disponibilidad para viajes.
10	Mantenimiento de equipos de telecomunicaciones: <ol style="list-style-type: none"> <li>Sistemas de onda portadora.</li> <li>Sistemas de fibra óptica.</li> <li>Sistemas satelitales.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Participación en trabajos planificados de mantenimiento de telecomunicaciones.</li> <li>Trabajos de laboratorio.</li> <li>Trabajos de gabinete: Planos, planillas, registros.</li> <li>Participación en planes de mejora.</li> </ol>	Práctica empresarial (3 meses)	OCTUBRE 2023	ENERO 2024	Ingeniería Eléctrica, Ingeniería en Telecomunicaciones o ramas afines	Último Semestre o egresado en proceso de titulación.	Departamento de Mantenimiento de Protecciones y Telecomunicaciones	Cochabamba	Práctica con dedicación exclusiva, con disponibilidad para viajes.



**REQUERIMIENTO DE PASANTÍAS GESTIÓN - II/2023**

**GERENCIA DE OPERACIONES Y MANTENIMIENTO**

N°	TEMA DE LA PASANTÍA	RESUMEN DEL ALCANCE	MODALIDAD	MES DE INICIO	MES DE CONCLUSIÓN	CARRERA O ESPECIALIDAD DE ESTUDIO	NIVEL (SEMESTRE) DE ESTUDIO REQUERIDO	AREA / DEPARTAMENTO DONDE REALIZADA LA PASANTÍA	DEPARTAMENTO /CIUDAD	OBSERVACIONES
11	Mantenimiento y pruebas de relés.	1. Pruebas de Mantenimiento de relés con equipo Omicron. 2. Participación en plan de mejoras en la red	Práctica empresarial (3 meses)	ENERO 2024	ABRIL 2024	Ingeniería Eléctrica	Último Semestre o egresado en proceso de titulación.	Departamento de Mantenimiento de Protecciones y Telecomunicaciones	Cochabamba	Práctica con dedicación exclusiva, con disponibilidad para viajes.
12	Mantenimiento de equipos de telecomunicaciones. 1. Sistemas de onda portadora 2. Sistemas de fibra óptica. 3. Sistemas satelitales	1. Participación en trabajos planificados de mantenimiento de telecomunicaciones. 2. Trabajos de laboratorio. 3. Trabajos de gabinete : Planos, planillas, registros. 4. Participación en planes de mejora.	Práctica empresarial (3 meses)	ENERO 2024	ABRIL 2024	Ingeniería Electrónica, Ingeniería en Telecomunicaciones o ramas afines	Último Semestre o egresado en proceso de titulación.	Departamento de Mantenimiento de Protecciones y Telecomunicaciones	Cochabamba	Práctica con dedicación exclusiva, con disponibilidad para viajes.
13	Configuración de ATP-EMTP en Windows 10 usando G77 de GNU.	1. Investigación de operación del compilador G77 en Windows 10. 2. Dornulación del motor de ATP-EMTP con G77 de GNU. 3. Aplicación e un modelo de sistema de potencia.	Práctica empresarial (3 meses)	OCTUBRE 2023	ENERO 2024	Licenciatura en Informática, Ingeniería de Software o Ingeniería de Sistemas	Último Semestre o egresado en proceso de titulación.	Staff Gerencial de Operaciones y Mantenimiento	Cochabamba	Práctica con dedicación exclusiva, trabajo en Oficina Central.
14	Mantenimiento de Subestaciones y Líneas de Transmisión.	Mantenimiento de equipos de patio: - Interruptores. - Transformador de corriente. - Transformador de tensión. - Pararrayos. - Actividades mensuales. Trabajos en inspección y de Mantenimiento de líneas de Transmisión. Gestión de Datos.	Práctica empresarial (3 meses)	OCTUBRE 2023	ENERO 2024	Ingeniería Eléctrica o Ingeniería Electromecánica	Último Semestre o egresado en proceso de titulación.	Regional Cochabamba	Cochabamba	Práctica con dedicación exclusiva, con disponibilidad para viajes.
15	Mantenimiento de Subestaciones y Líneas de Transmisión.	Mantenimiento de equipos de patio: - Interruptores. - Transformador de corriente. - Transformador de tensión. - Pararrayos. - Actividades mensuales. Trabajos en inspección y de Mantenimiento de líneas de Transmisión.	Práctica empresarial (3 meses)	OCTUBRE 2023	ENERO 2024	Ingeniería Eléctrica o Ingeniería Electromecánica	Último Semestre o egresado en proceso de titulación.	Regional Trípico	Cochabamba - Entre Ríos	Práctica con dedicación exclusiva, con disponibilidad para viajes.
16	Mantenimiento de Subestaciones y Líneas de Transmisión.	Mantenimiento de equipos de patio: - Interruptores. - Transformador de corriente. - Transformador de tensión. - Pararrayos. - Actividades mensuales Trabajos en inspección y de Mantenimiento de líneas de Transmisión.	Práctica empresarial (3 meses)	ENERO 2024	ABRIL 2024	Técnico Electrolidad Industrial	Último Semestre o egresado en proceso de titulación.	Regional Trípico	Cochabamba - Entre Ríos	Práctica con dedicación exclusiva, con disponibilidad para viajes.
17	Mantenimiento de Subestaciones y Líneas de Transmisión.	1. Mantenimiento de equipos de patio: - Interruptores. - Transformador de corriente. - Transformador de tensión. - Pararrayos. - Actividades mensuales 2. Trabajos en inspección y de Mantenimiento de líneas de Transmisión. 3. Limpieza de datos en Base de Datos SIGEMA.	Práctica empresarial (3 meses)	OCTUBRE 2023	ENERO 2024	Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electromecánica o Técnico Superior en Electricidad	Último Semestre o egresado en proceso de titulación.	Regional La Paz	La Paz	Práctica con dedicación exclusiva, con disponibilidad para viajes.

**REQUERIMIENTO DE PASANTÍAS GESTIÓN - II/2023**

**GERENCIA DE OPERACIONES Y MANTENIMIENTO**

N°	TEMA DE LA PASANTÍA	RESUMEN DEL ALCANCE	MODALIDAD	MES DE INICIO	MES DE CONCLUSIÓN	CARRERA O ESPECIALIDAD DE ESTUDIO	NIVEL (SEMESTRE) DE ESTUDIO REQUERIDO	ÁREA / DEPARTAMENTO DONDE REALIZARÁ LA PASANTÍA	DEPARTAMENTO /CIUDAD	OBSERVACIONES
18	Mantenimiento de Subestaciones	Mantenimiento de equipos de patio según Programa Anual: 1. Interruptores. 2. Transformador de corriente. 3. Transformador de tensión. 4. Pararrayos. 5. Inspecciones visuales y mediciones. 6. Otras actividades mensuales.	Práctica empresarial (3 meses)	OCTUBRE 2023	ENERO 2024	Ingeniería Eléctrica o Ingeniería Electromecánica	Último Semestre o egresado en proceso de titulación.	Regional Oruro	Oruro	Práctica con dedicación exclusiva, con disponibilidad para viajes.
19	Mantenimiento de Subestaciones	Mantenimiento de equipos de patio según Programa Anual: 1. Interruptores. 2. Transformador de corriente. 3. Transformador de tensión. 4. Pararrayos. 5. Inspecciones visuales y mediciones. 6. Otras actividades mensuales.	Práctica empresarial (3 meses)	OCTUBRE 2023	ENERO 2024	Técnico en Electricidad Industrial o ramas afines	Último Semestre o egresado en proceso de titulación.	Regional Oruro	Oruro	Práctica con dedicación exclusiva, con disponibilidad para viajes.
20	Mantenimiento de Subestaciones	Mantenimiento de equipos de patio según Programa Anual: 1. Interruptores. 2. Transformador de corriente. 3. Transformador de tensión. 4. Pararrayos. 5. Inspecciones visuales y mediciones. 6. Otras actividades mensuales.	Práctica empresarial (3 meses)	ENERO 2024	ABRIL 2024	Ingeniería Eléctrica o Ingeniería Electromecánica	Último Semestre o egresado en proceso de titulación.	Regional Oruro	Oruro	Práctica con dedicación exclusiva, con disponibilidad para viajes.
21	Mantenimiento de Subestaciones	Mantenimiento de equipos de patio según Programa Anual: 1. Interruptores. 2. Transformador de corriente. 3. Transformador de tensión. 4. Pararrayos. 5. Inspecciones visuales y mediciones. 6. Otras actividades mensuales.	Práctica empresarial (3 meses)	ENERO 2024	ABRIL 2024	Técnico en Electricidad Industrial o ramas afines	Último Semestre o egresado en proceso de titulación.	Regional Oruro	Oruro	Práctica con dedicación exclusiva, con disponibilidad para viajes.
22	Mantenimiento de Subestaciones y Líneas de Transmisión.	Mantenimiento de equipos de patio: - Interruptores. - Transformador Instrumento. - Transformador de Potencia. - Pararrayos. - Actividades mensuales. Mantenimiento de líneas de transmisión Llenado de datos en Base de Datos SIGEMA.	Práctica empresarial (3 meses)	OCTUBRE 2023	ENERO 2024	Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electromecánica o Técnico Superior en Electricidad	Último Semestre o egresado en proceso de titulación.	Regional Tarija	Tarija	Práctica con dedicación exclusiva, con disponibilidad para viajes.
23	Mantenimiento de Subestaciones y Líneas de Transmisión.	Mantenimiento de equipos de patio: - Interruptores. - Transformador Instrumento. - Transformador de Potencia. - Pararrayos. - Actividades mensuales. Mantenimiento de líneas de transmisión. Llenado de datos en Base de Datos SIGEMA.	Práctica empresarial (3 meses)	OCTUBRE 2023	ENERO 2024	Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electromecánica o Técnico Superior en Electricidad	Último Semestre o egresado en proceso de titulación.	Sub Regional Gran Chaco	Gran Chaco	Práctica con dedicación exclusiva, con disponibilidad para viajes.

**REQUERIMIENTO DE PASANTÍAS GESTIÓN - II/2023**

**GERENCIA DE OPERACIONES Y MANTENIMIENTO**

N°	TEMA DE LA PASANTÍA	RESUMEN DEL ALCANCE	MODALIDAD	MES DE INICIO	MES DE CONCLUSIÓN	CARRERA O ESPECIALIDAD DE ESTUDIO	NIVEL (SEMESTRE) DE ESTUDIO REQUERIDO	ÁREA / DEPARTAMENTO DONDE REALIZARÁ LA PASANTÍA	DEPARTAMENTO /CIUDAD	OBSERVACIONES
24	Mantenimiento de Subestaciones y Líneas de Transmisión.	Mantenimiento de equipos de páño: - Interruptores. - Transformador Instrumento. - Transformador de Potencia. - Pararrayos. - Actividades mensuales. Mantenimiento de líneas de transmisión. Llenado de datos en Base de Datos SIGEMA.	Práctica empresarial (3 meses)	ENERO 2024	ABRIL 2024	Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electromecánica o Técnico Superior en Electricidad	Último Semestre o egresado en proceso de titulación.	Regional Tarma	Tarma	Práctica con dedicación exclusiva, con disponibilidad para viajes.
25	Mantenimiento de Subestaciones y Líneas de Transmisión.	Mantenimiento de equipos de páño: - Interruptores. - Transformador Instrumento. - Transformador de Potencia. - Pararrayos. - Actividades mensuales. Mantenimiento de líneas de transmisión. Llenado de datos en Base de Datos SIGEMA.	Práctica empresarial (3 meses)	ENERO 2024	ABRIL 2024	Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electromecánica o Técnico Superior en Electricidad	Último Semestre o egresado en proceso de titulación.	Sub Regional Gran Chaco	Gran Chaco	Práctica con dedicación exclusiva, con disponibilidad para viajes.
26	Mantenimiento de Subestaciones y Líneas de Transmisión.	1. Participación en trabajos de inspección y mantenimiento de equipos de primarios y servicios auxiliares de subestaciones. 2. Participación en trabajos de inspección y mantenimiento de líneas de transmisión.	Práctica empresarial (3 meses)	OCTUBRE 2023	ENERO 2024	Ingeniería Eléctrica o Técnico en Electricidad	Último Semestre o egresado en proceso de titulación.	Regional Potosí	Potosí	Práctica con dedicación exclusiva, con disponibilidad para viajes.
27	Mantenimiento de Subestaciones y Líneas de Transmisión.	1. Participación en trabajos de inspección y mantenimiento de equipos de primarios y servicios auxiliares de subestaciones. 2. Participación en trabajos de inspección y mantenimiento de líneas de transmisión.	Práctica empresarial (3 meses)	ENERO 2024	ABRIL 2024	Ingeniería Eléctrica o Técnico en Electricidad	Último Semestre o egresado en proceso de titulación.	Regional Potosí	Potosí	Práctica con dedicación exclusiva, con disponibilidad para viajes.
28	Mantenimiento de Subestaciones y Líneas de Transmisión.	1. Mantenimiento de equipos de páño: - Interruptores. - Transformador Instrumento. - Transformador de Potencia. - Pararrayos. - Actividades mensuales. 2. Mantenimiento de trabajos en líneas eléctricas. 3. Llenado de datos en Base de Datos SIGEMA.	Práctica empresarial (3 meses)	OCTUBRE 2023	ENERO 2024	Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electromecánica o Técnico Electricista	Último Semestre o egresado en proceso de titulación.	Regional Beni	Trinidad - San Beja	Práctica con dedicación exclusiva, con disponibilidad para viajes.
29	Mantenimiento de Subestaciones y Líneas de Transmisión.	1. Mantenimiento de equipos de páño: - Interruptores. - Transformador Instrumento. - Transformador de Potencia. - Pararrayos. - Actividades mensuales. 2. Mantenimiento de trabajos en líneas eléctricas. 3. Llenado de datos en Base de Datos SIGEMA.	Práctica empresarial (3 meses)	ENERO 2024	ABRIL 2024	Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electromecánica o Técnico Electricista	Último Semestre o egresado en proceso de titulación.	Regional Beni	Trinidad - San Beja	Práctica con dedicación exclusiva, con disponibilidad para viajes.

**REQUERIMIENTO DE PASANTÍAS GESTIÓN - II/2023**

**GERENCIA DE OPERACIONES Y MANTENIMIENTO**

N°	TEMA DE LA PASANTÍA	RÉSUMEN DEL ALCANCE	MODALIDAD	MES DE INICIO	MES DE CONCLUSIÓN	CARRERA O ESPECIALIDAD DE ESTUDIO	NIVEL (SEMESTRE) DE ESTUDIO REQUERIDO	ÁREA / DEPARTAMENTO DONDE SE REALIZARÁ LA PASANTÍA	DEPARTAMENTO / CIUDAD	OBSERVACIONES
30	Mantenimiento de Subestaciones	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Interruptores de potencia</li> <li>2. Transformador de corriente.</li> <li>3. Transformador de tensión</li> <li>4. Pararrayos.</li> <li>5. Transformadores de Potencia.</li> <li>6. Actividades mensuales.</li> <li>7. Registro de información.</li> <li>8. Apoyo en inspecciones y mediciones mensuales.</li> </ol>	Práctica empresarial (3 meses)	OCTUBRE 2023	ENERO 2024	Ingeniería Eléctrica o Ingeniería Electromecánica	Último Semestre o egresado en proceso de titulación.	Regional Santa Cruz	Santa Cruz	Práctica con dedicación exclusiva, con disponibilidad para viajes.
31	Mantenimiento de Subestaciones	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Interruptores de potencia</li> <li>2. Transformador de corriente.</li> <li>3. Transformador de tensión.</li> <li>4. Pararrayos.</li> <li>5. Transformadores de Potencia.</li> <li>6. Actividades mensuales.</li> <li>7. Registro de información.</li> <li>8. Apoyo en inspecciones y mediciones mensuales.</li> </ol>	Práctica empresarial (3 meses)	ENERO 2024	ABRIL 2024	Ingeniería Eléctrica o Ingeniería Electromecánica	Último Semestre o egresado en proceso de titulación.	Regional Santa Cruz	Santa Cruz	Práctica con dedicación exclusiva, con disponibilidad para viajes.

NOTA I: Por favor abstenerse titulados, las pasantías en ENDE Transmisión, son un beneficio para estudiantes.

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



Roger-Rodriguez Guaman Medina  
GERENTE DE OPERACIONES Y MITTO. a.l.