

GESTIÓN DE PROYECTOS ELECTROMECAÓNICOS DE ALTA TENSIÓN

alineado al PMBOK 6ta Edición

07, 09, 12, 14 y 16 Noviembre 2018

Presentación

Los Proyectos Electromecánicos de Líneas y Subestaciones de Transmisión que se desarrollan en el Perú, son planeados inicialmente a través de los Planes de Inversión de Transmisión que elabora el Osinergmin basado en la propuesta de las empresas de distribución, Planes de Expansión que elaboran las empresas concesionarias de transmisión, Plan de Transmisión que elabora el COES y las actualizaciones a estos documentos que son aprobados finalmente por el Ministerio de Energía y Minas.

Objetivos

- Aplicación de los conceptos descritos en la Guía PMBOK 6ta Edición a la implementación de los proyectos Electromecánicos de Alta Tensión con casos prácticos.
- Introducción al manejo de software como el WBS Schedule pro, Ms Project y @Risk, aplicado a casos prácticos

Dirigido

Gerentes, Project Manager, Coordinadores, Supervisores y profesional en general del sector electricidad que desean conocer la aplicación del estándar PMBOK - PMI a los proyectos de alta tensión

Contenido

1. Introducción.

- Proyectos Electromecánicos en Alta Tensión
- Dirección de Proyectos, Programas, Portafolios y Operaciones.

2. Entorno en el que operan los proyectos

- Factores Ambientales de la empresa
- Activos de los procesos de la organización
- Sistemas Organizacionales

3. El rol del director de proyectos

- Director de Proyectos
- Competencias del Director de Proyectos
- CONTROL N° 1

4. Gestión de la integración

- CASO: Construcción de Nueva Subestación 220 KV.
- Desarrollar el Acta de Constitución del Proyecto. TALLER.
- Desarrollar el Plan de la Dirección del Proyecto.

- Dirigir y Gestionar el Trabajo del Proyecto. Flujo del Entregable.
- Gestionar el Conocimiento del Proyecto.
- Monitorear y Controlar el Trabajo del Proyecto. Flujo de datos, Información e Informes.
- Realizar el Control Integrado de Cambios. Flujo para el control de cambios.
- Cerrar el Proyecto o Fase
- CONTROL N° 2

5. Gestión del Alcance.

- CASO: Cambio de Configuración de Barras de "T" a "PI" en 138 KV.
- Planificar la Gestión del Alcance. TALLER.
- Recopilar Requisitos.
- Definir el Alcance.
- Crear la EDT/WBS. TALLER con la herramienta WBS Schedule Pro.
- Validar el Alcance.
- Controlar el Alcance
- CONTROL N° 3

6. Gestión del Tiempo del Proyecto

- CASO: Instalación de Banco de Condensadores en 60 KV.
- Planificar la Gestión del Cronograma. TALLER.
- Definir las Actividades
- Secuenciar las Actividades
- Estimar la duración de las Actividades.
- Desarrollar el Cronograma. TALLER con el programa Ms Project.
- Controlar el Cronograma

7. Gestión de los Costos del Proyecto

- CASO: Instalación de Banco de Condensadores en 60 KV.
- Planificar la Gestión de los Costos. TALLER.
- Estimar los Costos
- Determinar el Presupuesto
- Controlar los Costos. TALLER Valor Ganado con Ms Project.
- CONTROL N° 4.

8. Gestión de la Calidad

- Planificar la gestión de la Calidad. TALLER.
- Realizar el Aseguramiento de la Calidad
- Controlar la Calidad

9. Gestión de los Recursos

- Planificar la Gestión de los Recursos Humanos. TALLER.
- Estimar los Recursos de las Actividades.
- Adquirir los recursos.
- Desarrollar el Equipo.
- Dirigir el Equipo.
- Controlar los recursos.

10. Gestión de las comunicaciones.

- Planificar las Gestión de las Comunicaciones. TALLER.
- Gestionar las Comunicaciones.
- Monitorear las Comunicaciones.
- CONTROL N° 5

11. Gestión de los Riesgos del Proyecto

- CASO: Subestación en 220 KV.
- Planificar la Gestión de los Riesgos. TALLER.
- Identificar los Riesgos.
- Realizar el Análisis Cualitativo de los Riesgos.
- Realizar el Análisis Cuantitativo de los Riesgos. TALLER con @Risk y Ms Project.
- Planificar la Respuesta a los Riesgos.
- Implementar la Respuesta a los Riesgos.
- Monitorear los Riesgos
- CONTROL N° 6

12. Gestión de las Adquisiciones

- Planificar la Gestión de las Adquisiciones.
- Efectuar las Adquisiciones.
- Controlar las Adquisiciones.

13. Gestión de los interesados

- Identificar a los Interesados.
- Planificar el involucramiento de los Interesados
- Gestionar el involucramiento de los interesados
- Monitorear el involucramiento de los Interesados

Expositor



Miguel Alba Luis

Ingeniero Electricista CIP de la UNI, diplomado en Gerencia de Proyectos y Calidad en el IC-PUCP, certificado Internacional como Project Management Professional PMP® y Risk Management Professional PMI-RMP® por el Project Management Institute de U.S.A. y egresado en el tercio superior de la Maestría en Gerencia de Proyectos Electromecánicos en la UNI. Con más de 19 años de experiencia en el sector Electricidad en empresas de Distribución y Transmisión de energía. Experiencia en el dictado de cursos y talleres en Gestión de Proyectos alineados al PMBOK 6ta Edición

Fecha y Lugar

07, 09, 12, 14 Y 16 DE NOVIEMBRE 2018

06:15 a 10:15 pm

DEL PILAR MIRAFLORES HOTEL

Calle Mártir José Olaya 141, Miraflores
Esquina de Av. Pardo con Mártir Olaya.



Beneficios

| | Modalidad Presencial | Modalidad Virtual |
|---|-----------------------------|--------------------------|
| Sala de Capacitación - Miraflores | SI | |
| Cofee Break | SI | |
| Clases Online en Vivo | | SI |
| Aula Virtual | SI | SI |
| Documentos y Materiales | SI | SI |
| Certificado del Curso | SI | SI |
| Acceso a Grabación de Clases (06 meses) | SI | SI |

Inversión

Modalidad Presencial

| | General | Miembros IEEE |
|-------------------------|----------------|----------------------|
| Hasta <u>15 Octubre</u> | S/. 990.00 | S/. 890.00 |
| Hasta 07 Noviembre | S/. 1190.00 | S/. 1090.00 |

Modalidad Virtual

| | General | Miembros IEEE |
|-------------------------|----------------|----------------------|
| Hasta <u>15 Octubre</u> | S/. 490.00 | S/. 440.00 |
| Hasta 07 Noviembre | S/. 590.00 | S/. 540.00 |

Precios incluyen IGV. Aprovecha el pronto pago hasta el **15 de Octubre**

Forma de Pago

DEPÓSITO O TRANSFERENCIA BANCARIA

BANCO DE CRÉDITO DEL PERÚ

Número de Cuenta Corriente Soles: 191-2193827-0-66

Código Interbancario Soles: 00219100219382706653

Información del Titular: BUSINESS WEB TECHNOLOGY SAC | RUC: 20523497881

IMPORTANTE: Luego de realizado el pago enviar una foto del voucher al correo informes@cursostech.pe

PAGO CON TARJETA DE CREDITO (POS)

OFICINA - SECCIÓN PERÚ DEL IEEE

Horario de Atención: lunes a viernes de 4:00 a 7:00 pm

Informes e Inscripciones

Teléfonos: (01) 714-9784 | 994-736-632

Whatsapp: 994-736-632

Correo: informes@cursostech.pe

Dirección: Oficina IEEE - Av. República de Chile 284 Of. 204, Jesús María. (L-V 4:00 a 7:00 pm)