

SEMINARIO GICA INGENIEROS

METODOLOGÍA PARA LA ELABORACIÓN DE PLANES DE MANTENIMIENTO

Aplicaciones en Industria y Minería

27 | Multicentro
Quito.
Piso 11
Of. 1101
ABRIL

Quito-Ecuador

**PLAN DE
MANTENIMIENTO**
CREANDO VALOR EN LOS ACTIVOS



www.gicaingenieros.com/seminariomepm



ORGANIZA



COLABORA



ASEINMA

www.gicaingenieros.com/seminariomepmecuador



ESCUELA DE GESTIÓN, PROYECTOS Y MANTENIMIENTO GICA INGENIEROS

Gica Ingenieros brinda servicios de capacitación especializada continua mediante cursos, diplomaturas y seminarios en modalidad virtual, presencial y blended. Asimismo, programas in house a medidas para empresas.

El énfasis de Gica Ingenieros es la formación basada en competencias aplicando metodologías de estudio con calidad educativa ligada a contextos operacionales y empresariales diversos, promoviendo el desarrollo e intercambio de conocimientos y experiencias entre profesionales especializados a nivel nacional e internacional.

Aplicamos la estrategia de gestión de relaciones con los clientes, la gestión basada en procesos automatizados y promueven la cultura de mejora continua.



INDICE

Introducción	04
Objetivos	05
Dirigido a	06
Temario	07
Metodología	08
Instructor	09-10
Lugar, fecha y horario	11
Mapa	12
Certificación	13
Inversión y promoción	14
Inscripciones	15
Informes	16



El propósito del seminario Metodología para la Elaboración de Planes de Mantenimiento es dar a conocer una metodología para la gestión del mantenimiento, la cual pueda orientar al personal competente en el área de mantenimiento a elaborar un plan de mantenimiento, abarcando la parte estratégica, así como la parte operativa dentro de la organización.

Los tópicos a desarrollar en el seminario están constituidos por las generalidades sobre el plan de mantenimiento; metodología de planes de mantenimiento; las 10 etapas de la metodología para elaborar planes de mantenimiento; y finalmente, casos de aplicación para la EPM en una determinada organización.

Al finalizar, el participante estará en capacidad para: comprender la importancia y desventajas de la elaboración del plan de mantenimiento, comprender la metodología de los 10 pasos para el plan de mantenimiento, comprender el procedimiento y la documentación para la elaboración de planes de mantenimiento, comprender el contexto estratégico de la organización, comprender el análisis de demanda de los activos de la organización, comprender el diagnóstico y análisis del rol de los activos en las operaciones, comprender el enfoque de la mejora continua para la gestión del mantenimiento, comprender el marco de gestión estratégica del mantenimiento, comprender la planificación y control para la gestión del mantenimiento, y elaborar un plan de mantenimiento.



MAINTENANCE PLAN

OBJETIVOS

Dar a conocer una metodología para la gestión del mantenimiento, la cual pueda orientar al personal competente en el área de mantenimiento a elaborar un plan de mantenimiento, abarcando la parte estratégica, así como la parte operativa dentro de la organización.



DIRIGIDO A

- ▶ Supervisor de mantenimiento
- ▶ Jefe de planeamiento de mantenimiento
- ▶ Planners de mantenimiento
- ▶ Ingeniero de planeamiento y control
- ▶ Entre otros.

- ▶ **Tema 1: Generalidades sobre el plan de mantenimiento**
 - ¿Qué es un plan de mantenimiento?
 - ¿Por qué es importante un plan de mantenimiento?
 - Consecuencias de no contar con un plan de mantto.
 - Errores más comunes al elaborar planes de mantto.
 - Términos y definiciones

- ▶ **Tema 2: Metodología de planes de mantenimiento**
 - Etapa 01: Establecer la comisión de elaboración, revisión y aprobación de planes de mantenimiento.
 - Etapa 02: Revisar del contexto estratégico de la empresa.
 - Etapa 03: Diagnosticar y analizar el rol de los activos en las operaciones.
 - Etapa 04: Establecer el enfoque de mejora continua y estudio del estado del arte (Normas internacionales de mantenimiento)
 - Etapa 05: Establecer el marco de gestión estratégica para la gestión del mantenimiento.
 - Etapa 06: Establecer la planificación y control para la gestión operativa del mantto. basado en el desempeño, riesgo y costos de ciclo de vida.
 - Etapa 07: Elaborar el plan de mantenimiento con la integración de las etapas del 2 al 6.
 - Etapa 08: Verificación del plan de mantenimiento a cargo de la comisión.
 - Etapa 09: Validación y aprobación del plan de mantto. bajo un procedimiento de comparaciones pareadas y escala de Likert a cargo de la comisión.
 - Etapa 10: Gestión del cambio del plan de mantenimiento.

- ▶ **Tema 3: Aplicaciones del plan de mantenimiento**
 - Plan de mantto. para el sector de fabricación industrial
 - Plan de mantto. para el sector de maquinaria pesada
 - Plan de mantto. para el sector de minería
 - Plan de mantto. para el sector de metalmecánica



METODOLOGÍA Y MODALIDAD

El seminario presencial se desarrollará en forma teórica, práctica, vivencial e interactiva, mediante: Un sistema participativo de trabajo mediante actividades y ejercicios que facilitan al participante el entendimiento de los temas y de los casos de aplicación.

Gica Ingenieros aplica la metodología MAT: Motivación para el aprendizaje, Adquisición de conocimientos con exposiciones de alto contenido, Transmisión del conocimiento a través de experiencias y situaciones correspondientes a casos reales situados en distintos Contextos Operacionales. Es importante que el participante cuente con una laptop o tablet personal.

INSTRUCTOR



Ing. Robert William Castillo Alva

Especialista en Gestión de Activos, Proyectos, Mantenimiento y Confiabilidad en las áreas de minería e industria. Ingeniero mecánico de la Universidad Nacional de Trujillo (UNT). Magister en gestión ambiental (UNT). Egresado doctorando en Administración (UNT), y en Ciencias e ingeniería (UNT). Egresado maestrando en Sistemas Integrados de Gestión de la Calidad, Ambiente, Seguridad y Responsabilidad Social Corporativa (UNT).

Especializaciones:

- Diplomado en Gerencia de Proyectos bajo Metodología PMI
- Diplomado Gestión de Mantenimiento de Maquinaria Pesada
- Diplomado Mantenimiento de Sistemas Oleohidráulicos Aplicados en Maquinaria Pesada (UNT)
- Curso Gestión de Activos Físicos Bajo PAS 55 (Elite, Colombia)
- Curso Gestión de Activos Físicos Bajo PAS 55 (The Institute of Asset Management: IAM- Inglaterra).
- Curso Planificación, programación y costos de mantenimiento (Elite, Colombia)
- Curso Planificación, programación y costos de mantenimiento con MS Project (Elite, Colombia)
- Diplomatura en Sistemas de Gestión - Calidad, Medio Ambiente, Seguridad y Salud Ocupacional (Instituto de la calidad PUCP).
- Auditor Interno Trinorma en Calidad ISO 9001:2015, Ambiental ISO 14001:2015 y Seguridad y Salud Ocupacional OHSAS18001:2007 (Instituto de la calidad PUCP).
- Curso Auditor Líder en Sistemas de Gestión de la Calidad bajo ISO 9001:2015 (TÜv Rheinland Peru).
- Curso Sistemas de Gestión del Riesgo bajo ISO 31000:2009 (TÜv Rheinland Peru).

Experiencia en docencia dictando el curso de Gestión de Equipos y Maquinarias de Construcción en la Universidad

INSTRUCTOR



de Ciencias Aplicadas UPC - Lima; con especializaciones en calidad educativa: Aprendizaje orientado a proyectos, Aprendizaje colaborativo, Fundamentos de la comunicación oral, Método de casos, Educación en línea, Preparación al estudiante, Docente Laureate en el siglo veintiuno, Investigación académica, Aprendizaje basado en competencias (20 horas cada curso). Asimismo, dictando el curso de Gestión de Mantenimiento en la Maestría de Gerencia de Mantenimiento de la Escuela de Postgrado de la Facultad de Ingeniería Mecánica Eléctrica de la Universidad Nacional del Callao.

Director Académico y Gerente de Gica Ingenieros con una trayectoria de 19 años brindando servicios de capacitación continua presencial, virtual y blended a través de Diplomaturas, Cursos, Seminarios y programas confeccionados a requerimiento del cliente, en las distintas modalidades a nivel nacional e internacional; en las áreas de Auditorías en Sistemas de Gestión, Gerencia de Activos, Gestión de Mantenimiento y Confiabilidad, Sistemas Oleohidráulicos aplicados a la Industria y Maquinaria Pesada e Inglés especializado.

Ha participado en diversos eventos académicos-profesionales a nivel nacional e internacional. Ha sido invitado como expositor/ponente en conferencias, seminarios, congresos, ferias y otros eventos de la misma índole a nivel nacional e internacional.

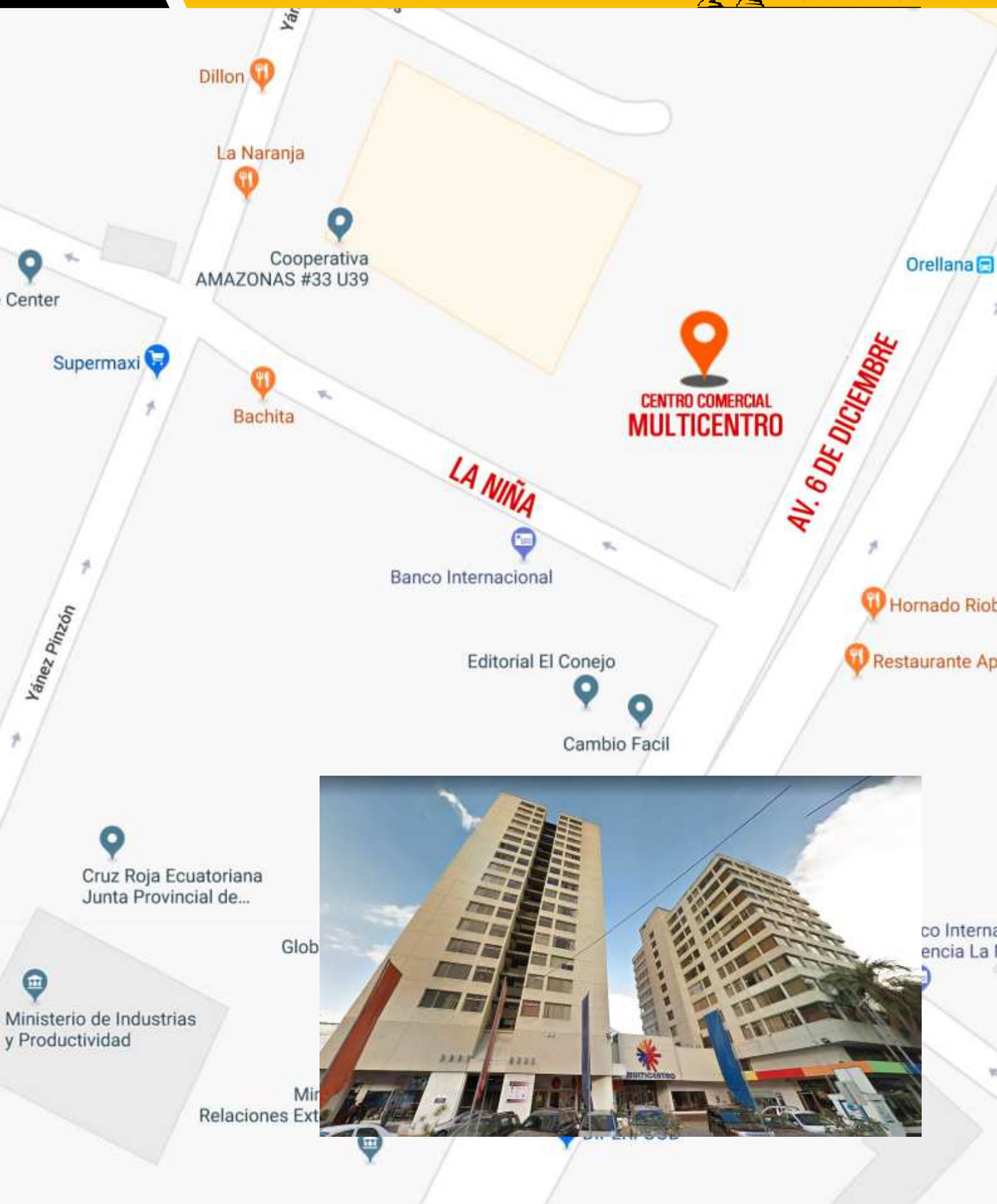
Miembro del Colegio de Ingenieros del Perú, Consejo Departamental de La Libertad. CIP 96760. Presidente del Capítulo de Ingeniería Mecánica, Eléctrica y Mecatrónica, periodo 2019-2021.



LUGAR, FECHA Y HORARIO

- ▶ **Lugar:** Centro Comercial Multicentro
Piso 11, Oficina 1101.
Av. 6 de diciembre y La Niña.
Centro Norte de Quito, Ecuador.
- ▶ **Fecha:** 27 de abril de 2019
- ▶ **Horario:** De 09:00 a 13:00 hrs. y De 14:00 a 20.00 hrs
- ▶ **Expositor:** Mg. Ing. Robert William Castillo Alva
- ▶ **Vacantes:** 35 vacantes
- ▶ **Asistencia:** Presentarse como mínimo 15 minutos antes
portando su documento de identidad.
Llevar su laptop o tablet (Opcional)

MAPA DE UBICACIÓN





CERTIFICACIÓN

Al finalizar el evento presencial, el participante recibirá un certificado de: Participante en el Seminario METODOLOGÍA PARA LA ELABORACIÓN DE PLANES DE MANTENIMIENTO, realizado el 27 de abril de 2019, con duración de 12 horas académicas, emitido por Gica Ingenieros.

La impresión y entrega del certificado se realizará al finalizar el evento cumpliendo como mínimo 80% de las horas académicas.

GARANTÍA DE CALIDAD

Gica Ingenieros garantiza un seminario práctico y aplicable. Las encuestas realizadas a nuestros asistentes y alumnos egresados sobre nuestros programas y eventos dictados desde el 2008 tienen un promedio de aprobación de un 95 % por ciento, y validan nuestros servicios. Profesionales con quienes seguimos manteniendo vínculos a través de nuestro proceso de gestión de egresados.



INVERSIÓN

La inscripción al seminario incluye:

- ▶ 12 horas académicas (De 50 minutos) en modalidad presencial
 - ▶ Material del evento en digital en el aula virtual Gica Ingenieros.
 - ▶ Desarrollo de exposición y desarrollo de casos.
 - ▶ Certificado firmado por el director académico de Gica Ingenieros
- Las facturas las emitirá GICA INGENIEROS EIRL - RUC: 20481815461*

Inversión regular: \$ 250 Dólares

Pronto pago: \$ 150 Dólares

¡Consulta nuestra promoción especial Familia Gica Ingenieros!

Precios no incluyen
impuesto





INSCRIPCIONES

1. Inscribirse online en:
www.gicaingenieros.com/smepmecuador-inscripcion/
2. Realizar su pago por los medios disponibles.
3. Enviar el comprobante de pago (escaneo o foto), indicando sus nombres y apellidos completos, código de operación del día y monto abonado a:
atencionalcliente@gicaingenieros.com
4. Vía e-mail se le envía un mensaje de confirmación.
5. Previo al evento se le envía las indicaciones.



INFORMES

- ▶ **Asesor de ventas:** Lic. Paul Amaro
- ▶ **E-mail:** atencionalcliente@gicaingenieros.com
- ▶ **Teléfono fijo:** +51 44 438 498
- ▶ **Celular:** +51 942 050 963 
- ▶ **Sitio web:** www.gicaingenieros.com



Oficina: +51 44 438 498 / Celular: +51 942 050 963
atencionalcliente@gicaingenieros.com
www.gicaingenieros.com