



UNIVERSIDAD
NACIONAL DE
INGENIERÍA

E-LEARNING UNI



Curso de Especialización

GESTIÓN DE MANTENIMIENTO EN PLANTAS DE PRODUCCIÓN

OFICINA DE CAPACITACIÓN E-LEARNING UNI
FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

GESTIÓN DE MANTENIMIENTO EN PLANTAS DE PRODUCCIÓN



MODALIDAD:

Virtual - Clases en vivo.



CERTIFICADO POR:

La Facultad de Ingeniería
Mecánica y la Oficina de
Capacitación E-Learning de la
Universidad Nacional de
Ingeniería.





PRESENTACIÓN

- ▶ Una Gestión de Mantenimiento efectiva alarga el ciclo de vida de los componentes, productos y procesos para que estén disponibles para la función requerida el mayor tiempo posible. La empresa Actual sabe que una buena Gestión de Mantenimiento aporta ventajas muy significativas en calidad, seguridad y rentabilidad en los procesos productivos y a sus equipos de trabajo.

Se estudia los principales conceptos del Mantenimiento de Planta, las técnicas modernas de mantenimiento y las nuevas filosofías de trabajos basados en el mantenimiento para aumentar la disponibilidad de los equipos y máquinas en un proceso productivo de bienes o servicios, y con ello elevar la productividad de las empresas.

Este curso de Gestión de Mantenimiento de Planta le ofrecerá los conocimientos y herramientas necesarias para dominar la función del mantenimiento en la empresa y gestionar los aspectos Técnicos - económicos que se ven implicados para optimizar los recursos disponibles y reducir los costos.



MODALIDAD DE ESTUDIO

Online - Sincrónico.



HORAS CERTIFICADAS

50 horas certificadas.



NIVEL DE APRENDIZAJE

Básico, Intermedio y Avanzado.



DOCENTE

INGENIERO MAGISTER ESPECIALISTA Y COLEGIADO:

ING. MG. ARMANDO ARÉVALO ESPINOZA. CIP 63360

INGENIERO MECÁNICO EGRESADO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA, DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA. CON UNA MAESTRÍA INTERNACIONAL EN INGENIERÍA DE CONFIABILIDAD, MANTENIBILIDAD Y RIESGO REALIZADO EN LA UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE LA GRAN CANARIA DE ESPAÑA Y OTRA MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS REALIZADO EN LA ESCUELA DE POST GRADO DE LA UNIVERSIDAD FEDERICO VILLARREAL. EXPERIENCIA DE MÁS DE 20 AÑOS COMO GERENTE DE SERVICIOS Y JEFE DE MANTENIMIENTO EN DIVERSOS SECTORES PRODUCTIVOS: INDUSTRIAL, ALIMENTICIO, MINERO Y PETROLERO. GESTIONANDO, PLANIFICANDO, PROGRAMANDO, EJECUTANDO, VERIFICANDO Y ACTUANDO EN LOS DIVERSOS SISTEMAS DE MANTENIMIENTO Y PROYECTOS DE INGENIERÍA.

PLAN DE ESTUDIO

MÓDULO I

Conceptos de Mantenimiento,
Generalidades y Tipos de Mantenimiento.

MÓDULO II

Análisis de Criticidad. Equipos Críticos

MÓDULO III

Mantenimiento Productivo Total (TPM)

MÓDULO IV

Mantenimiento Basado en la Confiabilidad

MÓDULO V

Indicadores de Gestión de Mantenimiento
Producción Modelo OEE

MÓDULO VI

Análisis de Costo del Ciclo de Vida en
mantenimiento y Criterio de Reemplazo de
Equipos.

- Logística para el Mantenimiento
- La seguridad en el Mantenimiento



GUÍA DE MATRÍCULA

- Solicite su pre-inscripción al curso mediante Whatsapp al +51 974 539 841 o al enlace:
<https://unielearning.edu.pe/matricula/>
- Posteriormente, se le emitirá una de orden de pago.
- Escanear el voucher de pago y enviar al +51 974 539 841 y al correo: unielearning@uni.edu.pe, con asunto: **"PAGO CURSO"**.

*En el mensaje deberá indicar lo siguiente: **Apellidos y nombres completos | D.N.I. | Celular. | Nombre del curso***

- Finalmente, recibirá un mensaje de confirmación de su inscripción al curso en el lapso de 24 horas.



FORMAS DE PAGO



niubiz:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

Elige un medio de pago

Tarjetas de crédito y débito
Realiza tu pago en cuentas o directo

Código QR (quando tu billetea otro banco)

Pago en Yape

Continuar



MODELO DE CERTIFICADO

 UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
E-LEARNING UNI

CERTIFICADO

Otorgado a:

PEREZ MENDOZA JUAN DE DIOS

En reconocimiento a su participación y cumplimiento de los requisitos del Curso de Especialización:

LECTURA E INTERPRETACIÓN DE PLANOS PARA EDIFICACIONES

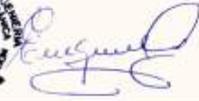
Organizado por el Centro de Capacitación E-Learning UNI de la Facultad de Ingeniería Mecánica de la Universidad Nacional de Ingeniería.

Llevado a cabo del 19 de mayo al 04 de junio del 2025, acumulando un total de 40 horas académicas.

UNI, 10 de junio del 2025


Dr. Tito Roberto Vilchez Vilchez
Decano FIM


1 2 3 4 5 6 7 8 9


CPC. César E. Del Águila Gonzales
Jefe del Centro de Capacitación E-LEARNING - FIM-UNI

ESTE CERTIFICADO ES SOLO UN MODELO

MALLA CURRICULAR:


1 2 3 4 5 6 7 8 9

ENTORNO 2D
Descripción del entorno, generalidades, selección y visualización.
Configuración y uso de las herramientas de la barra de estados.
Selección de objetos.
Comando línea.

COORDENADAS ABSOLUTAS
C. A. Rectangulares
C. A. Polares.
Configuración y formato de unidades.
Consultas y mediciones.

COORDENADAS RELATIVAS
C. R. Rectangulares
C. R. Polares.
Acotado lineal y angular.

CAPAS Y PROPIEDADES.
Creación de capas
Estados de capas

COMANDOS DE DIBUJO
circle
ellipse
rectangle
polygon
arc

COMANDOS DE EDICIÓN I
Move
Copy
Rotate
Scale
Trim

COMANDOS DE EDICIÓN II
Offset
Explode
Fillet
Chamfer
Blend
Extend
Mirror

COMANDOS DE EDICIÓN III
Stretch
Lengthen
Join
Array rectangular
Array polar
Array edit
Break
Break at point

TEXTOS
dtext
mtext
Style
arctext

DIMENSIÓN
Comandos de dimensión.
Creación de estilos de dimensión.
Comandos de actualización y edición de acotado.

RELLENOS
Hatch
Gradient
Hatchedit

CALIFICACIÓN: Nota : 18 (Dieciocho)

 UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
E-LEARNING UNI

ESTE CERTIFICADO ES SOLO UN MODELO



**UNIVERSIDAD
NACIONAL DE
INGENIERÍA**

E-LEARNING UNI

CONTÁCTANOS

 +51 974 539 841

www.unielearning.edu.pe

unielerning@uni.edu.pe

  @unielearning

 Av. Túpac Amaru 210 - Rímac, Lima - Perú