UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
UNIDAD DE POSGRADO
FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA

• CURSO DE ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL •

INSTALACIONES ELECTROMECANICAS RESIDENCIALES, COMERCIALES E INDUSTRIALES

48 HORAS

MUNDO VIRTUAL

DIRIGIDO A:

Ingenieros, egresados y estudiantes de Ing. Eléctrica, Ing. Mecánica, Ing. Electrónica, Arquitectura, Ing. Civil, Ing. Industrial, Ing. Sanitaria, Ing. Biomédica, Carreras Técnicas, empresarios del rubro, etc

OBJETIVO DEL CURSO

Diseñar, calcular, elaborar, supervisar, inspeccionar y auditar Proyectos de Edificaciones en las especialidades de Electricidad, Comunicaciones, Mecánicas (vestíbulo previo, escalera presurizada, extracción de monóxido y humos, aire acondicionado y sistema contraincendios), Gas Natural y GLP, cumpliendo los requisitos establecidos por el reglamento vigente, el marco legal y la normativa nacional e internacional. Terminado el curso el alumno será capaz de interpretar, elaborar y presentar la Memoria Descriptiva, Especificaciones Técnicas de Suministro y Montaje, Cálculos Justificativos y Planos Eléctricos, de Comunicaciones, de Mecánicas de ventilación y de Gas Natural o GLP. Se verá el caso práctico de la Edificaciones para Viviendas Unifamiliares, Residenciales, Edificios Multifamiliares de 4 Pisos, 8 Pisos, 12 Pisos con Semisótanos y varios Sótanos y Edificios Comerciales de oficinas, Supermercados, Clínicas y Hospitales.

Como ayuda de cálculo, simulación y gestión se harán uso de softwares amigables disponibles en nuestro medio.

MODULOS:

01 **Diseño y Montaje de Instalaciones Eléctricas de Baja Tensión**
02 **Diseño y Montaje de Instalaciones Eléctricas de Media Tensión**
03 **Sistemas de Puesta a Tierra**
04 **Sistemas Adicionales en Edificaciones**
05 **Instalaciones de gas natural y GLP**
06 **Instalaciones mecánicas en edificaciones comerciales**
07 **Instalaciones Electromecanicas en Industrias y Estaciones de Servicio**
08 **Precomisionado, Inspección y Fiscalización de Obras Electromecánicas**

DICIEMBRE
5 - 6 - 12 - 13 - 19 - 20
26 - 27 - 28 y 29

7PM a 11PM • LU - MA - SA
2PM a 8PM • DOMINGO

INVERSIÓN

- PUBLICO EN GENERAL **S/.800.00**
- ESTUDIANTE DE POSGRADO **S/.650.00**
- UNIVERSITARIOS DE PREGRADO **S/.450.00**

Nota: Para asegurar vacante, enviar voucher de pago y su correo

AGRADECEN SU GENTIL ASISTENCIA:

Dr. Javier Franco Gonzáles
Decano - FIM - UNI

Dr. Solon Pedro Luis Prada Vega
Director Posgrado - FIM - UNI

Ing. CIP Luis Enrique Paredes Macedo

Ingeniero Mecánico Electricista UNI, Titulado, Colegiado y habilitado CIP-70258, Inspector Osinergmin IG3-01260, Master en Administración de Empresas y Estudios de Doctorado en Ingeniería Eléctrica, con experiencia en Fiscalización, Peritaje, Auditoria, Consultoría, Inspección, Asesoramiento, Supervisión, Operación, Mantenimiento, Proyectos, Comercialización y Docencia. Administración de personal, planificación de actividades y manejo de recursos. Dominio de automatización, control y monitoreo integral. Conocimientos de comunicación industrial DCS, Scada, telemetría. Mantenimiento BSC, RCM y TPM con uso de software. Costo/Beneficio, Mejora Continua, Fiabilidad y Eficiencia Energética.
Análisis de procesos de gestión con normas internacionales de Calidad ISO 9001, Protección del Medio Ambiental ISO 14001, Seguridad y Salud Ocupacional ISO 45001, Responsabilidad Social ISO 26000, Seguridad de la Información ISO 45001 y Anticorrupción ISO 37001.
Identificación de hallazgos e incumplimientos al Reglamento Vigente DS043-2007-EM, DS051-1993-EM, DS052-1993-EM, DS045-2001-EM, DS081-2007-EM y DS032-2004-EM.
Evaluar Proyectos de Hidrocarburos, Estudios de Riesgos, Planes de Contingencias, Supervisión de Emergencias y Fiscalización de Refinerías y Plantas de Almacenamiento de Hidrocarburos Líquidos, Sistemas Contraincendios PDJ, Plantas de Ventas de Combustibles Líquidos y GLP, Plantas de Almacenamiento de Aeropuertos y Camiones Refueller.
Site Manager en ABB, Auditor Externo de Petroperú, Electro oriente y Electro Ucayali, Inspector de Precomisionado y Puesta en Marcha GYM-TECHINT, Interventor de Proyectos de la Masificación Gas Natural Calidda Especializado en Precomisionado, Comisionado y Puesta en Marcha de Instalaciones Electromecánicas, Site Manager y Project Manager PMP con convicción de servicio, buen estado físico para laborar en zonas climáticas severas, lejanas y agrestes con regímenes atípicos.

BANCO CREDITO DEL PERU:

NOTA: SI UD DESEA INSCRIBIRSE EN EL CURSO Y PODAMOS GENERAR ORDEN DE PAGO ENVIAR MENSAJE A LOS CORREOS DE LA PUBLICIDAD INDICANDO SUS NOMBRES, TELEFONO Y N° DNI, CASO SOLICITE FACTURA INDICAR NOMBRE DE LA EMPRESA, N° RUC Y DIRECCION. POSTERIORMENTE SE LES ENVIARA UN CORREO CON LA ORDEN DE PAGO PARA QUE UD PUEDA REALIZAR LA TRANSFERENCIA CORRESPONDIENTE A LA UNI-FIM, MEDIANTE INTERNET, AGENTE O VENTANILLA DEL BANCO DE CREDITO DEL PERU "BCP".

- **RAZON SOCIAL: UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA**
- **RUC:20169004359**

Facultad de Ingeniería Mecánica Unidad de Posgrado
Puerta N° 3 - 3er Piso Centro de Computo - FIM
Teléfonos: 481-8918/481-1070 Anexo 4403 - Celular: 975 405 971 / 987 695 473 Posgrado FIM UNI
E-mail: posgrado_fim@uni.edu.pe / cursosposgradofim@uni.edu.pe

NOTA: SI EL PAGADOR DESEA CANJEAR EL VOUCHER BANCARIO CON UNA FACTURA UNI, INDICAR SU NÚMERO DE RUC Y RAZÓN SOCIAL EN LA VENTANILLA DEL BANCO, CASO CONTRARIO NO SE PODRÁ REALIZAR EL TRÁMITE.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
UNIDAD DE POSGRADO
FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA

• CURSO DE ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL •

INSTALACIONES ELECTROMECANICAS RESIDENCIALES, COMERCIALES E INDUSTRIALES

N° MOD.	TITULO	DESCRIPCIÓN
01	Diseño y Montaje de Instalaciones Eléctricas de Baja Tensión	◆ Normas Nacionales CNE, RNE, NTP y Normas Internacionales NEC, NFPA, IEEE. ◆ Memoria, Especificaciones y cálculos de instalaciones en baja y media tensión. ◆ Planos Eléctricos y Comunicaciones (Cámaras CCTV, acceso e intrusión) ◆ Proyectos de Instalaciones Eléctricas y Comunicaciones en edificaciones.
02	Diseño y Montaje de Instalaciones Eléctricas de Media Tensión	◆ Cálculos de cables y subestaciones de Media Tensión ◆ Montaje y mantenimiento de instalaciones de Media Tensión ◆ Evaluación Objetiva 1
03	Sistemas de Puesta a Tierra	◆ Diseño de Sistemas de Puesta a Tierra según normatividad vigente ◆ Pruebas y Protocolos de medición de pozos y mallas de Puesta a Tierra
04	Sistemas Adicionales en Edificaciones	◆ Cálculos Justificativos de Extracción de Monóxido, vestíbulo, Escaleras Presurizadas ◆ Selección de ascensores, elevadores, grupo electrógeno y transferencia automática ◆ Energía de Ininterrumpida, con tensión estabilizada, UPS y centro de cómputo. ◆ Evaluación Objetiva 2
05	Instalaciones de gas natural y GLP	◆ Memoria, Especificaciones y cálculos de instalaciones de Gas Natural ◆ Memoria, Especificaciones y cálculos de instalaciones de GLP
06	Instalaciones mecánicas en edificaciones comerciales	◆ Diseño, selección de equipos, montaje y pruebas del Sistema Contraincendios. ◆ Proyectos de Aire Acondicionado en Centros Comerciales, clínicas y Hospitales ◆ Evaluación Objetiva 3
07	Instalaciones Electromecanicas en Industrias y Estaciones de Servicio	◆ Proyectos Eléctricos de Planta Industriales en áreas clasificadas antiexplosión. ◆ Montaje de Estaciones de Servicio Grifos de Líquidos, GNV y GLP
08	Precomisionado, Inspección y Fiscalización de Obras Electromecánicas	◆ Precomisionado, Comisionado y Puesta en Marcha de equipos electromecánicos. ◆ Supervisión, Inspección, Fiscalización y Penalidad en Obras según normativa vigente ◆ Evaluación Objetiva 4