

CURSO PRESENCIAL TRUJILLO 2020

RIESGOS ELÉCTRICOS

NORMATIVIDAD, IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS,
PROCEDIMIENTOS, MATRIZ IPERC

Sáb. 22
FEBRERO 2020

Gica
Ingenieros
15 vacantes



www.gicaingenieros.com/cursorieltrujillo



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 medida 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.



Registro N° OCSG - 002



ÍNDICE

Introducción	04
Objetivos	05-06
Dirigido a	07
Temario	08-09
Metodología	10
Instructor	11
Lugar, fecha y horario	12
Mapa	13
Certificación	14
Inversión y promoción	15
Inscripciones	16
Informes	17

ORGANIZA





INTRODUCCIÓN

El curso presencial **riesgos eléctricos**, tiene como propósito desarrollar en el alumno competencias de conocimiento, comprensión y análisis de los peligros, efectos, riesgos y controles en actividades con presencia de riesgos eléctricos. Al finalizar, el participante tendrá las competencias en conocimiento de la base legal y la normativa existente aplicable al subsector electricidad; Conocimiento y comprensión de las consecuencias del paso de corriente eléctrica por el cuerpo humano; Conocimiento e identificación de los tipos de peligros y riesgos eléctricos; Capacidad para aplicar el procedimiento de elaboración de la matriz IPERC para trabajos con electricidad, analizando los peligros, efectos, riesgos y controles en actividades que presentan riesgos eléctricos.



OBJETIVO

General:

Desarrollar en el alumno competencias de conocimiento, comprensión y análisis de los peligros, efectos, riesgos y controles en actividades con presencia de riesgos eléctricos.



OBJETIVOS

Específicos:

- ▶ Conocer la base legal y la normativa existente aplicable al subsector electricidad, identificando los requisitos relevantes de la Ley N°29783, de su reglamento y de las normas y reglamentos aplicables al sector.
- ▶ Conocer y comprender las consecuencias del paso de corriente eléctrica por el cuerpo humano, asociando las causas y los efectos según la intensidad de corriente, recorrido en el cuerpo y el tiempo de exposición.
- ▶ Conocer e identificar los tipos de peligros, riesgos eléctricos, reconociendo las causas y factores que los originan en una instalación eléctrica.
- ▶ Aplicar el procedimiento de elaboración de la matriz IPERC para trabajos con electricidad, analizando los peligros, efectos, riesgos y controles en actividades que presentan riesgos eléctricos.



DIRIGIDO A

- ▶ Supervisor de seguridad y salud ocupacional
- ▶ Jefe de seguridad y salud ocupacional
- ▶ Ingeniero de seguridad
- ▶ Trainer de seguridad y salud en el trabajo
- ▶ Prevencionista de riesgos
- ▶ Técnicos en electricidad
- ▶ Operadores de máquinas
- ▶ Mantenedores de equipos industriales
- ▶ Toda persona que labore en presencia de corriente eléctrica

► UNIDAD 1: NORMATIVIDAD RELEVANTE PARA TRABAJOS CON RIESGOS ELÉCTRICOS

- 1.1. Riesgos eléctricos en la actualidad
- 1.2 Ley N°29783
- 1.3 Reglamento de la Ley N°29783
(D.S. N° 005-2012-TR)
- 1.4. Normativa relevante del subsector electricidad
 - 1.4.1. Código Nacional de Electricidad-Suministro
 - 1.4.2. Código Nacional de Electricidad-Utilización
 - 1.4.3. Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo con electricidad
RM-111-2013-MEM
 - 1.4.4. Reglamento de seguridad y salud ocupacional en minería
DS N°024-2016-EM
 - 1.4.5. Uso de Electricidad en Minas.
RM N°308-2001-EM-VME
 - 1.4.6. OSHA 29CFR 1910.333-
Seguridad eléctrica
 - 1.4.7. OSHA 1910.303 (b)-
Evaluación, instalación y uso de equipos
- 1.5. Normas técnicas del subsector electricidad

► UNIDAD 2: PELIGROS Y RIESGOS ELÉCTRICOS

- 2.1. Riesgo Eléctrico

- 2.3. Incidente y accidente
- 2.3. Incidente y accidente
- 2.4. Tipos de riesgos eléctricos
- 2.5. Causas por la que una Instalación Eléctrica puede fallar
- 2.6. Factores que originan un riesgo eléctrico en la instalación eléctrica.

► UNIDAD 3: CONSECUENCIAS DE LA CORRIENTE ELÉCTRICA EN EL CUERPO HUMANO

- 3.1. Descargas eléctricas
 - 3.1.1. Choque Eléctrico
- 3.2. Efectos de la corriente eléctrica en el cuerpo humano
 - 3.2.1. Fibrilación ventricular
 - 3.2.2. Tetanización
 - 3.2.3. Quemaduras
 - 3.2.4. Asfixia
- 3.3. Impedancia del cuerpo humano
- 3.4. Recorrido de la corriente en el cuerpo humano

► UNIDAD 4: CONSECUENCIAS DE LA CORRIENTE ELÉCTRICA EN EL CUERPO HUMANO

- 4.1. Taller de identificación de peligros y riesgos eléctricos
- 4.2. Procedimiento para elaborar una matriz IPERC
- 4.3. Matrices IPERC para trabajos eléctricos



METODOLOGÍA Y MODALIDAD

El curso 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 la aplicación práctica de las metodologías de análisis presentadas; Conclusiones y participación de los asistentes teniendo en cuenta los saberes previos de los que participan en el proceso de enseñanza-aprendizaje.

El instructor cuenta con experiencia profesional, operacional y académica, y brinda los conocimientos bajo el proceso metodológico MATE donde el participante aprende a base de experiencias y situaciones en casos reales en el contexto nacional, para satisfacer necesidades de nuestros participantes y de la industria.

OTRAS APLICABLES)

ESTANDARES, OT



Ing. Fabio Miranda Monzón

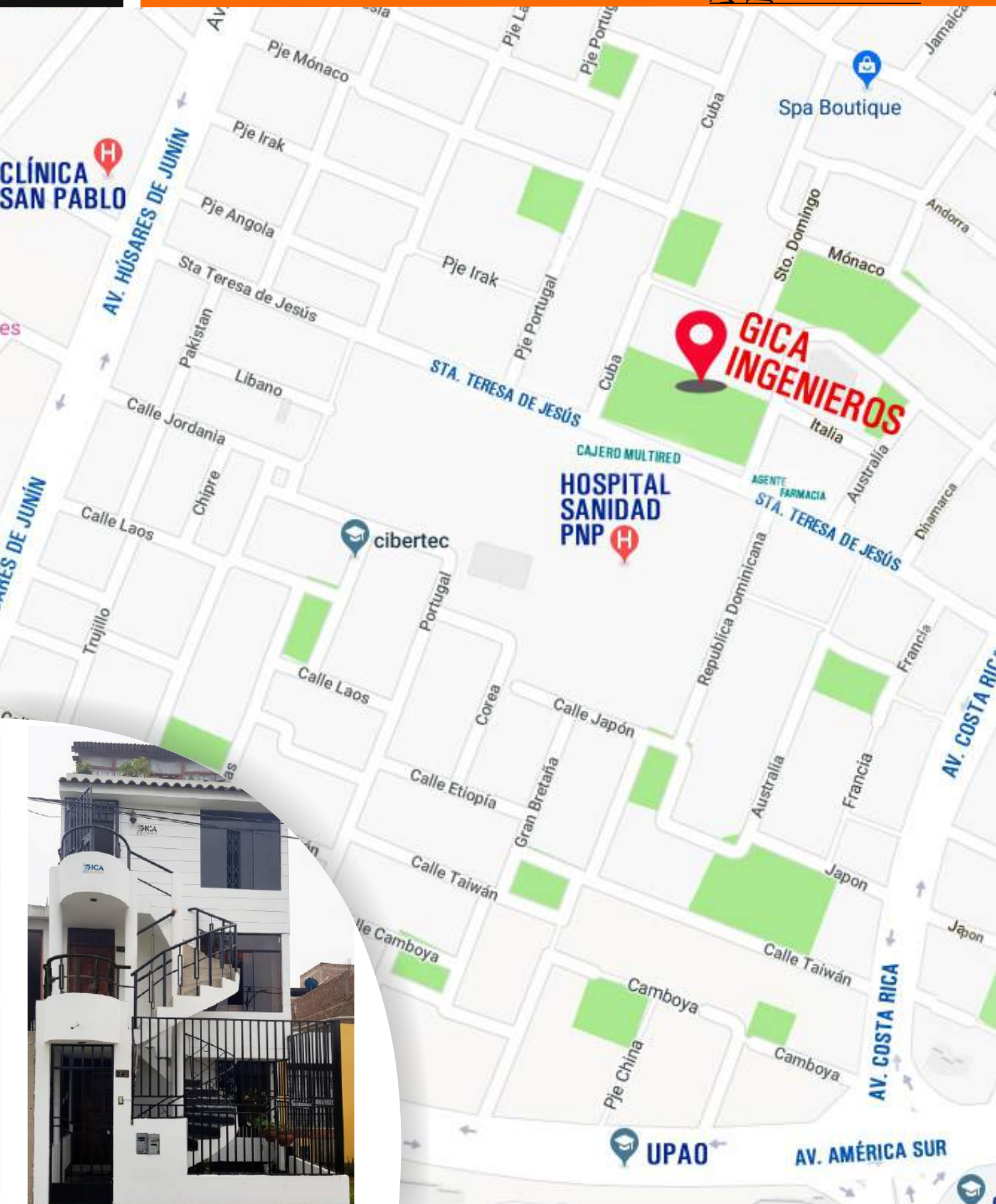
Ing. Agroindustrial de la UNT. Magister en Dirección Estratégica y Liderazgo de Escuela de Negocios CENTRUM PUCP. Especialista en Habilidades Directivas en ESAN y Sistemas Integrados de Gestión ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 certificado por UNALM y PUCP. Auditor Líder CQI / IRCA, Auditor Interno, Interprete y Gestor de Riesgos basado en la norma ISO 9001:2015. Auditor Interno CQI/IRCA e Implementador Líder en la norma ISO 45001:2018 Sistemas de Seguridad y Salud en el Trabajo. Implementador Líder en ISO 22301:2012 PECB Continuidad de Negocio. Auditor Interno FSSC 22000 Sistema De Seguridad Alimentaria. Auditor BASC Comercio Seguro y Supervisor de Trabajos de Alto Riesgo.



LUGAR, FECHA Y HORARIO

- ▶ **Día:** Sábado 22 de Febrero 2020
- ▶ **Lugar:** Gica Ingenieros
Mz. O' Lt. 23. Urb. Monserrate. III Etapa. 3er Piso
Trujillo - Perú (Frente al Hospital Sanidad PNP)
- ▶ **Horario:** Sábado: De 14:00 a 22:00 hrs.
- ▶ **Expositor:** Ing. Fabio Miranda Monzón
- ▶ **Vacantes:** 15 vacantes
- ▶ **Asistencia:** Presentarse 15 minutos antes portando su
Doc. de Identidad.

MAPA DE UBICACIÓN



Al finalizar, el alumno recibirá un certificado por haber aprobado el curso presencial RIESGOS ELÉCTRICOS. Realizado el 22 de febrero del 2020. Acumulando un total de (10) horas académicas.

El certificado será emitido habiendo logrado:

Asistencia mínima del 80% del tiempo total del curso.

Aprobar con una nota mínima de 14.

En caso de no aprobar el curso, se emitirá un certificado como asistente al curso presencial RIESGOS ELÉCTRICOS .



Gica Ingenieros garantiza un curso 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 Y PROMOCIÓN

La inscripción al seminario incluye:

- ▶ 10 horas académicas (De 45 minutos) en modalidad presencial.
 - ▶ Material del evento en digital en el aula virtual Gica Ingenieros, disponible por 30 días calendarios.
 - ▶ Desarrollo de exposición y desarrollo de casos.
 - ▶ Certificado firmado por el director académico Gica Ingenieros
- Las facturas las emitirá GICA INGENIEROS EIRL. RUC: 20481815461

Inversión regular: S/ 150 Soles

Pronto pago: S/ 100 Soles

Precios no
incluyen impuesto





INSCRIPCIONES

1. Inscribirse online en:
www.gicaingenieros.com/crieltrujillo-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:
marketingyventas_03@gicaingenieros.pe
4. Vía e-mail se le envía un mensaje de confirmación.
5. Previo al evento se le envía las indicaciones.



INFORMES

- ▶ **Asesora de Ventas:** Sofía Díaz
- ▶ **E-mail:** marketingyventas_03@gicaingenieros.pe
- ▶ **Teléfono fijo:** +51 44 438 498
- ▶ **Celular:** +51 944 529 543 / +51 944 529 543 
- ▶ **Sitio web:** www.gicaingenieros.com



ESCUELA DE GESTIÓN, PROYECTOS Y MANTENIMIENTO

Oficina: +51 44 438 498 / Celular: +51 944 529 543 
marketingyventas_03@gicaingenieros.pe
www.gicaingenieros.com