

CARTA DE PRESENTACIÓN

Lima, junio del 2022

Estimado Gestor de Recursos Humanos

Tengo el agrado de dirigirme a Ud. Con el objetivo de participar en búsquedas acordes a mi perfil en vuestra representada. Adjunto mi Currículum Vitae buscando ser incluido en su base de datos para futuros requerimientos.

En relación a esto, cuento con la experiencia de gestión y los conocimientos técnicos necesarios para desarrollar actividades en el rubro de fiscalización en redes de Distribución Eléctrica; además, manejo herramientas informáticas que aportan a la gestión.

Considero que podría integrarme adecuadamente a la organización ya que soy una persona proactiva y con capacidad para formar parte de un equipo de trabajo en el que se busque permanentemente alcanzar los valores sostenidos en la responsabilidad social empresaria.

Desde marzo del 2021 me desempeño como Supervisor en actividades de Ingeniería Eléctrica para la DSR de Osinergmin en Arequipa, a través de la empresa HP CONSULTANTS S.A.C., adicionalmente, brindo servicios en ingeniería eléctrica de manera particular a residencias y empresas. De noviembre del 2019 hasta febrero 2020 me desempeñé como supervisor de la zona norte de Ica (Pisco y Chincha) realizando gestiones técnicas y comerciales en la contratista CANTALOC S.R.L que brinda servicios para Electroductos; brindé el soporte técnico y de gestión en las actividades de mantenimiento de redes de Distribución en MT y BT, instalación de nuevos suministros, inspección de pérdidas de energía eléctrica, lectura, reparto, corte y reconexión de suministros en MT y BT.

El 2019, desde marzo a noviembre, me estuve desempeñando como jefe de servicios eléctricos en la empresa contratista LARI CONTRATISTAS S.A.C., a cargo de las Jefaturas de Mantenimiento Correctivo, Preventivo y la Unidad de Líneas Energizadas "TCT-ULE"; con una capacidad de planta de 300 personas Adicional a ello me he desempeñado 05 años como ingeniero de Mantenimiento preventivo y correctivo en redes de Distribución en MT y BT en ENEL Distribución Perú; 9 meses en fabricación de tableros Eléctricos, 05 años en instalaciones eléctricas domiciliarias, 12 años de experiencia laboral en T.I., 3 años en Soporte y Gestión TIC. Colaborador, creativo, dinámico para trabajo equipo, y con sólidos criterios en detección de fallas eléctricas, manejo de personal y atención al cliente interno.

Dentro de mi trayectoria profesional como Ingeniero de Mantenimiento en redes de Distribución destaca:

1. Mantenimiento en redes de Distribución en MT y BT orientado a la reducción del SAIDI y SAIFI.
2. Manejo de herramientas computacionales e implementación de soluciones digitales.
3. Respuestas inmediatas ante eventos críticos imprevistos que afectan a las redes eléctricas y que son registrados por medios de prensa.
4. Aportes en el desarrollo del sistema SCADA para el monitoreo de los circuitos con carga y análisis del tipo de falla

1. Mantenimiento en redes de Distribución en MT y BT orientado a la reducción del SAIDI y SAIFI.

He participado de las maniobras de mantenimiento en MT y BT supervisando los trabajos programados en campo, identificando los riesgos, tomando medidas preventivas y asegurando la ejecución de acuerdo a norma, entre las funciones que he desempeñado resalto las siguientes:

- Supervisión de los trabajos de mantenimiento efectuado por contratistas a conductores y elementos de la red en BT y MT, obras civiles asociadas a distribución
- Inspección y atención de emergencias en MT/BT.
- Participación en las reuniones de análisis de falla.
- Plantear soluciones a los problemas que se presentan en obra.
- Elaborar informes y reportes técnicos.
- Evaluar y diagnosticar los problemas eléctricos y electrónicos en obra.
- Supervisión de las interrupciones imprevistas propias o de terceros (hurto de conductor, fallas en instalaciones particulares, fallas propias de la red, postes chocados, etc.).
- Coordinar con el contratista la ejecución de los trabajos predictivos, preventivos y correctivos en BT/MT.
- Atención de reclamos de clientes.
- Elaboración de programa e instalación de equipos registradores para medición en BT y MT.
- Elaboración y envío a Datos Técnicos de las modificaciones en las redes de distribución BT/MT.
- Inspección de implementos de seguridad
- Referible para la atención de las emergencias.
- Participe en proyectos específicos
- Atención de fiscalizaciones de OSINERMING
- Inspecciones en campo de seguridad, calidad y medio ambiente
- Coordinación con entes privadas y estatales en el campo
- Desembarco por la vida (inspección a las cuadrillas de las Empresas Contratistas antes de atender emergencias en el campo)
- Validación de cumplimiento técnicos de las empresas contratistas
- Atención fuera de turno por referibilidad
- Realizar salidas en campo para el levantamiento de las Observaciones detectados en el Control de Calidad.
- Realizar capacitaciones y charlas de sensibilización al personal de mantenimiento y reparación.
- Supervisar que los trabajos se ejecuten de acuerdo con las especificaciones técnicas, medidas y estándares de calidad establecidos.
- Participación en la elaboración y análisis de informe de indicadores de mantenimiento
- Coordinar y supervisar las labores operativas de los inspectores y técnicos a su servicio.
- Capacitar y asesorar al personal técnico en labores de identificación de fallas, pruebas eléctricas y mantenimiento.
- Coordinar el suministro de materiales, insumos y herramientas de forma eficaz y eficiente, necesarios en cada servicio a realizar.
- Recolectar, organizar y analizar información/data relacionada a fallas en las partes, elaborando las tendencias y estadísticas con la finalidad de comunicar dicha información a las áreas relacionadas.

- Crear registros para las pruebas de productos.
- Supervisar y exigir que el trabajo realizado por los técnicos cumpla con la normativa del Código Nacional de Electricidad y las buenas prácticas.
- Recopilar y difundir las lecciones aprendidas, feed back.
- Documentar las preguntas frecuentes, lecciones aprendidas, pasos para ejecutar tareas repetitivas, los manuales de instalación y de usuario.
- Proponer mejoras en los procesos.
- Brindar retroalimentación de los problemas y soluciones para el área de Diseño y Proyectos.

1.1. Mantenimiento preventivo de Redes en MT (Reducción del SAIFI)

- **Mantenimiento de Redes aéreas con Hidrolavado;** programación y seguimiento al Hidrolavado de subestaciones eléctricas y estructuras de las redes de distribución; evaluación del estado de los terminales, conductores, aisladores y ferretería propia de la instalación. Levantamiento de observaciones encontradas en campo.
- **Mantenimiento y renovación de tableros de subestaciones eléctricas aéreas y a nivel;** programación, seguimiento de la reparación y renovación de tableros eléctricos de acuerdo a criticidades encontradas en campo; reparación metalmecánica en caliente o cambio a seccionadores unipolares.
- **Mantenimiento del SPAT en MT y BT;** programación y seguimiento de la medición y del sistema de puesta a tierra en las SEDs.
- **Mantenimiento en caliente de Subestaciones convencionales;** programación y seguimiento del mantenimiento dentro de las SEDs convencionales, inspección de aisladores, seccionadores de potencia, termovisión de las instalaciones y atención de las criticidades encontradas con y sin corte del servicio.
- **Inspección, mantenimiento y renovación de postes de MT;** inspección de las bases, estado de la estructura, verificación de inclinación, instalación de crucetas para cumplimiento de DMS, mantenimiento con corte y sin corte de servicio de acuerdo a criticidad.

1.2. Mantenimiento Correctivo de Redes en MT (Reducción del SAIDI)

- **Atención de interrupciones imprevistas en MT y BT;** coordinación del direccionamiento de los recursos operativos en campo priorizando las zonas de mayor afectación apoyándonos de equipos de localización de fallas. Posterior a ello, se analiza la causa o causas probables de la falla para concluir tomando medidas preventivas y de ser necesario implementar nuevos procedimientos.
- Entre los mantenimientos correctivos en MT tenemos:

✓ Cambio de transformadores en MT	✓ Localización e identificación de fallas en cable
✓ Renovación de tableros de SEDs	✓ Cambio de llaves en BT
✓ Cambio de seccionadores de potencia	✓ Maniobras en MT para cierre y traslados de carga

Entre los mantenimientos correctivos en BT tenemos:

- | | |
|-------------------------------------|---|
| ✓ Cable seccionado 1, 2 y 3 Fases | ✓ Reparación de conexiones quemadas aéreas y subterráneas |
| ✓ Cable en corto circuito | ✓ Cambio de postes. |
| ✓ Cambio de llaves en BT | ✓ Atenciones a nivel suministro. |
| ✓ Cambio de fusibles por sobrecarga | |

Con la finalidad de optimizar el SAIFI, se analiza la reiteratividad de los circuitos con mayor afectación por tipo de falla; de acuerdo a éste análisis se realiza la programación del mantenimiento preventivo anual y paralelo a ello se direcciona la inversión para conseguir la confiabilidad del circuito.

Para reducir SAIDI nos apoyamos de equipos de telecontrol que mediante SCADA nos permite analizar el tipo de falla y de acuerdo a ello realizar la transferencia de carga a través de circuitos auxiliares. Apoyándonos del personal operador en campo y con las herramientas digitales que hace portable la información de los circuitos, se asegura la rápida actuación y recuperación del circuito en falla.

1.3. Logros en la gestión:

- Implementación de un nuevo procedimiento técnico “Kit de conexión provisional”; con la finalidad de optimizar el SAIDI se desarrolló un procedimiento técnico que optimizaría la atención de emergencias en BT para los casos en que las conexiones eléctricas presentaban fallas. Diseñe un Kit de conexión provisional” que sería empleado ante una falla eléctrica que demandará mayores recursos para su solución, dejando con servicio eléctrico provisional al cliente hasta que la falla sea superada.
- Implementación de un APP de Georreferenciación automatizada; con la finalidad de reducir el SAIDI y la seguridad en la operación en campo, se desarrolló una solución portable y mediante una APP se permite georreferenciar las SEDs, Postes MT, PF, RC, PS, SETs. Mediante una actualización periódica de estos elementos de la red de distribución se logra mapear a que cadena eléctrica pertenece, qué elementos han sido renovados, cuales fueron retirados, cuales están en trabajo, etc.

1.4. Reconocimientos:

- **Publicación en la Revista de Enel “Contigo – febrero 2017”;** reconocimiento brindado por la empresa a la labor desempeñada en el área de Mantenimiento Correctivo en BT
- **Nominado a los Premios Valora 2016** en la categoría Premio SAFETY; reconocimientos anuales que la empresa brinda a los gestores por sus buenos resultados.

2. **Manejo de herramientas computacionales;** en ENEL Distribución Perú **implementé una APP de Georreferenciación automatizada;** con la finalidad de optimizar el SAIDI, agilizando la localización de las redes y la seguridad en la operación en campo, implementé una solución portable que permite georreferenciar las SEDs, Postes MT, PF, RC, PS, SETs. logrando mapear a que cadena eléctrica pertenece, qué elementos han sido renovados, cuales fueron retirados, cuales están en trabajo, etc.

Ésta herramienta es utilizada no sólo por el área de Mantenimiento sino también por las áreas de corte y reconexión, grandes clientes, clientes libres.

Las distintas cuadrillas de operación en campo cuentan con ésta herramienta portable que optimiza la ruta, identificación del circuito y operación en la red. Entre las cuadrillas más relevantes tenemos:

- ✓ Cuadrilla de TCT (Trabajo con tensión) y ULE (Unidad de Líneas Energizadas)
- ✓ Cuadrillas de Mantenimiento preventivo y correctivo de MT/BT
- ✓ Inspectores de campo

3. Respuestas inmediatas ante eventos críticos imprevistos que afectan a las redes eléctricas y que son registrados por medios de prensa; ante éste tipo de eventos que son comunicados por los distintos medios de prensa, se optimizó la recopilación de los distintos canales de prensa y mediante alertas enviadas a través de socios estratégicos como "Noticias Perú", rápidamente ubicamos la zona reportada, consultando al APP de Georreferenciación y otras herramientas de gestión para así determinar la zona y circuito afectado a priorizar.

4. Aportes en el desarrollo del sistema SCADA para el monitoreo de los circuitos con carga y análisis del tipo de falla; mediante la sinergia de las áreas de mantenimiento, gestión de redes y centro de control, se desarrolló un acceso web que nos permite en línea verificar el estado de las cargas en las SETs y circuitos alimentadores. El aporte sumado como Mantenimiento fue la ubicación de los equipos de telecontrol en puntos estratégicos que nos permite el corte, re-cierre y traslado del circuito.

A través de ésta herramienta se tiene la información en línea de las lecturas de los relés y los valores de corto circuito. Con los datos de éstos valores y mediante la operación en tiempo real determinamos el circuito en falla, coordinamos con el área operativa para realizar el corte y traslados de carga para culminar con el restablecimiento del circuito.

Agradezco la gentileza de su atención y quedo a la espera de sus comentarios.

Edwin Omar Plácido Díaz

CURRICULUM VITAE

1. DATOS PERSONALES

NOMBRES Y APELLIDOS : **EDWIN OMAR PLÁCIDO DÍAZ**
FECHA DE NACIMIENTO : 16 de julio de 1984
LUGAR DE NACIMIENTO : Lima
ESTADO CIVIL : CASADO
BREVETE : Q42531392 – A UNO
DIRECCIÓN : Jr. Los Rubies N° 2247 – San Hilarión
DISTRITO : San Juan de Lurigancho
TELÉFONOS : 992 795 188 / 964 563 108
E-MAIL : eplacido@outlook.com



2. RESUMEN DE EXPERIENCIA y ESTUDIOS:

Ingeniero Electricista, especialista en Fiscalización y mantenimiento preventivo y correctivo en Redes de Distribución Eléctrica en MT y BT; con Maestría en Ingeniería Eléctrica con mención en Gerencia de Proyectos de Ingeniería, Maestría en Ingeniería Eléctrica con mención en Gestión de Sistemas de Energía Eléctrica, diplomado en Gestión de Sistemas de Distribución de Energía Eléctrica, Calidad de la Energía y Design Thinking. Durante mi carrera profesional me desempeñé como Ingeniero Electricista en importantes empresas eléctricas del Perú, en los últimos 15 años he dirigido diversos proyectos de importancia, ocupando distintas posiciones ejecutivas y operativas en empresas privadas en el sector de energía e informática, con resultados favorables y reconocimientos por logros obtenidos.

3. EXPERIENCIA PROFESIONAL

3.1. Nombre de la Empresa	:	HP CONSULTANTS S.A.C.
Cargo	:	Supervisor de Distribución OR Arequipa
Tiempo en la empresa	:	marzo 2021 – mayo 2022
Funciones	:	

- Planificación de las tareas en base a los procesos de entrega de información que serán objeto de supervisión, para cumplir con los encargos recibidos.
- Procesamiento de la información referida a los aspectos de la NTCSE (Calidad Producto, Suministro, Comercial y AP), remitida por las concesionarias.
- Revisión de los Informes de las concesionarias y supervisores de campo.
- Preparar informes con observación y su correspondiente disposición para ser enviados a las empresas concesionarias.
- Realizar supervisores especiales de campo y los respectivos informes.
- Elaborar informes de disposiciones por todas aquellas observaciones que presenten incumplimientos de la normatividad vigente.
- Seguimiento de los procesos sancionadores iniciados como resultado del proceso de supervisión anual.
- Preparar las notificaciones a las empresas concesionarias adjuntando los informes para su descargo de ser el caso. Así mismo en los casos en que corresponda, efectuar el inicio de los procesos sancionadores.
- Elaborar los informes de gestión que requiera la Unidad o la Gerencia de Fiscalización Eléctrica, respecto al Procedimiento.

- Proponer mejoras en el seguimiento, control y supervisión del procedimiento.
- Efectuar otras actividades afines encargadas por OSINERG.

3.2. Nombre de la Empresa : **TACTICAL IT S.A.C.**
 Cargo : Coordinador General de Proyecto
 Tiempo en la empresa : octubre 2020 – marzo 2021
 Funciones

- Coordinador general de multiservicios:
 Responsable del suministro, transporte, instalación y puesta en funcionamiento de la red de datos; implementación del sistema de protección eléctrica e instalaciones de red eléctrica; sistema de alarma e instalación de extintores para instituciones educativas a nivel nacional en 185 colegios a nivel nacional.

Logros:

- Optimización de gestión del recurso en campo.
- Creación y desarrollo de algoritmos de revisión, seguimiento y análisis de indicadores de gestión del proyecto.
- Supervisión eficaz del desarrollo del proyecto.

3.3. Nombre de la Empresa : **Cantaloc E.I.R.L. (GEB)**
 Cargo : Supervisor de Pisco y Chincha
 Tiempo en la empresa : Diciembre 2019 - Febrero
 2020 Funciones

- Responsable de la gestión operativa de las actividades comerciales y de mantenimiento de redes en la zona norte de la concesión de la empresa de Distribución Eléctrica “ElectroDunas – GEB (Grupo Energía de Bogotá)”. Pisco y Chincha
- Encargado de controlar la gestión de mantenimiento de manera sistemática y ordenada.
- Planificación y control de las actividades y materiales necesarios para realizar las labores de mantenimiento y reparaciones
- Elaborar y presentar reportes estadísticos referidos a la gestión.
- Gestión del presupuesto del área.
- Proponer mejoras en el área y coordinación con las distintas áreas para el logro de objetivos.

3.4. Nombre de la Empresa : **Lari Contratistas S.A.C.**
 Cargo : Jefe de servicios eléctricos
 Tiempo en la empresa : Marzo – Noviembre 2019
 Funciones

- Responsable de la planificación de las actividades de mantenimiento correctivo, preventivo y la unidad especial de TCT.
- Encargado de controlar la gestión de mantenimiento de manera sistemática y ordenada.
- Planificación y control de las actividades y materiales necesarios para realizar las labores de mantenimiento y reparaciones
- Elaborar y presentar reportes estadísticos referidos a la gestión.
- Gestión del presupuesto del área.
- Proponer mejoras en el área y coordinación con las distintas áreas para el logro de objetivos.
- Logros: Implementación de las áreas de: Alumbrado Público, Emergencias en BT, Emergencias

en MT, Mantenimiento preventivo de subestaciones, unidad de líneas energizadas y obras civiles. Llegando a las metas de liquidación programadas, trabajando con 100% seguridad, con calidad y respetando el medio ambiente.

3.5. Nombre de la Empresa : **Superintendencia Nacional de Servicios de Saneamiento – SUNASS**

Cargo : Consultor en Ingeniería

Eléctrica Tiempo en la empresa : Noviembre 2018 – Marzo 2019

Funciones

- Análisis de los sistemas eléctricos que intervienen en el proceso productivo de las empresas SEMAPA BARRANCA S.A., EMAPAVIGS S.A.C., EPS EMUSAP ABANCAY S.A. y SEDACUSCO.
- Optimización del uso de electricidad de los sistemas eléctricos de las empresas SEMAPA BARRANCA S.A., EMAPAVIGS S.A.C., EPS EMUSAP ABANCAY S.A. y SEDACUSCO.

3.6. Nombre de la Empresa : **Enel Distribución Perú S.A.A.**

Cargo : Ingeniero de Mantenimiento

Tiempo en la empresa : Enero 2014 – Marzo 2018

Funciones

- Responsable de la ejecución y seguimiento de las actividades de mantenimiento correctivo y preventivo de redes de distribución MT/BT.
- Encargado de controlar los gastos de la gestión de mantenimiento de manera sistemática y ordenada.
- Seguimiento, supervisión y control de las actividades, suministro de materiales necesarios para realizar las labores de mantenimiento y reparaciones.
- Elaborar y presentar reportes estadísticos referidos a la gestión.
- Revisión de las liquidaciones del área a cargo.
- Proponer mejoras en el área y coordinación con las distintas áreas para el logro de objetivos.
- **Logros:**
- Desarrollo de algoritmo de revisión de base de liquidaciones; (Liquidación de material y mano de obras); con este algoritmo se recuperó un promedio de S/. 30,000 soles mensuales por observaciones al contratista al momento de liquidar.
- Implementación de un nuevo procedimiento técnico “Kit de conexión provisional”; con la finalidad de optimizar el SAIDI desarrollé un procedimiento técnico que optimizaría la atención de emergencias en BT para los casos en que las conexiones eléctricas presentaban fallas. Diseñe un Kit de conexión provisional” que sería empleado ante una falla eléctrica que demandará mayores recursos para su solución, dejando con servicio eléctrico provisional al cliente hasta que la falla sea superada.
- Implementación de envío de evidencias On-Line; se capacitó al personal técnico para el envío de evidencias “on-line” de todos los trabajos realizados diariamente, se optimizó la gestión con el uso de programas free que consumen pocos recursos; instalados en los móviles, estos programas nos permitían realizar el seguimiento de cada cuadrilla y verificar que los trabajos se estén realizando con seguridad, las evidencias también servían para validar las liquidaciones.
- Implementación de un APP de Georreferenciación automatizada; con la finalidad de optimizar el SAIDI y la seguridad en la operación en campo, se desarrolló una solución portable y mediante una APP se permite georreferenciar las SEDs, Postes MT, PF, RC, PS, SETs. Mediante una actualización periódica de estos elementos de la red de distribución se logra mapear a que cadena eléctrica pertenece, qué elementos han sido renovados, cuales fueron retirados, cuales están en trabajo, etc.
- Desarrollo de algoritmo de revisión de base de liquidaciones (Liquidación de material y mano

de obras); con este algoritmo se recuperó sólo el primer año S/. 128,000 por observaciones al contratista al momento de liquidar.

- Reconocimientos:
- Publicación en la Revista de Enel "Contigo – febrero 2017"; reconocimiento brindado por la empresa a la labor desempeñada en el área de Mantenimiento Correctivo en BT
- Nominado a los Premios Valora 2016 en la categoría Premio SAFETY; reconocimientos anuales que la empresa brinda a los gestores por sus buenos resultados.

3.7. Nombre de la Empresa : **IVAN ORLANDO ELESCANO DÍAZ**
Cargo : Ing. de proyectos MT/BT.
Tiempo en la empresa : Marzo 2013 – Diciembre 2013
Funciones

- Responsable de la ejecución y seguimiento de los proyectos de ingeniería en MT/BT, obras civiles.

3.8. Nombre de la Empresa : **Edelnor S.A.A.**
Cargo : Practicante Profesional – Mantenimiento.
Tiempo en la empresa : Marzo 2013 – Diciembre 2013
Funciones

- Seguimiento y análisis de las actividades de mantenimiento correctivo y preventivo de redes de distribución MT/BT.
- Supervisión y control de las labores de mantenimiento y reparaciones.
- Elaborar y presentar reportes estadísticos referidos a la gestión.
- Análisis de la data de mantenimiento para optimización de los procesos.
- Proponer mejoras en el área y coordinación con las distintas áreas para el logro de objetivos.
- Logros:
- Análisis de revisión de fallas en mantenimiento correctivo de BT; usando la base de datos de atención de mantenimiento correctivo se analizó las causas y tipos de fallas desarrollando métodos para disminuir la cantidad de fallas reiterativas mediante capacitaciones al personal contratista, ejecución de maniobras en la red (Renovación de redes en BT) y diseño de volantes informativos al cliente. Se logró la disminución del 7% de fallas reiterativas en los meses de octubre – diciembre 2012.

3.9. Nombre de la Empresa : **ELECTRICIDAD INGENIERÍA Y COMERCIO E.I.R.L.**
Cargo : Ingeniero de proyectos.
Tiempo en la empresa : Junio 2010 – Marzo 2011
Funciones

- Evaluación de Planos, cotizaciones, diseños de tableros Eléctricos, supervisión de fabricación e instalaciones, pruebas de calidad en Tableros Eléctricos, puesta en servicio y capacitaciones.

Nombre de la Empresa : **TELEATENTO DEL PERÚ S.A.C.**
Cargo : Técnico de soporte
Tiempo en la empresa : Mayo 2007 – Noviembre 2009
Funciones

- Soporte técnico T.I. y mantenimiento de conexión ADSL, encargado del orden, manejo y solución de fallas en la red de Internet, Configuración de Routers, configuración de redes Inalámbricas, Configuración de redes Locales, Nateos, Ruteos, Multinat, Enrutamientos, Activación, Información y ventas de servicios de valores agregados, así como también la generación de averías la programación de asistencia presencial del área Técnica de Telefónica del Perú.

- **Logros:**
- Creador, desarrollador y capacitador del programa de estandarización de procedimientos técnicos de la Jefatura de servicios Speedy (1era Línea VUS, 2da Línea COS, Dr. Speedy). Encargado del proceso de mejora de procedimientos técnicos para la atención al cliente vía telefónica y vía remota.
- Desarrollé una intranet usando el CMS Joomla en el cual se incorporaron todos los procedimientos técnicos.
- Reconocimiento:
- Reconocimiento en la Revista Interna de TELEATENTO “Julio 2008”; reconocimiento brindado por la empresa a la labor desempeñada en la implementación de equipos de cómputo, protocolos de pruebas donde a los productos On-Line de Telefónica del Perú.

4. FORMACIÓN ACADÉMICA

4.1.	Institución	:	Universidad Nacional Del Callao
	Carrera	:	Ingeniero Electricista - Titulado
	Localidad	:	Callao
	Año de egreso	:	2011
4.2.	Institución	:	Universidad Nacional Del Callao
	Maestría	:	En Ing. Eléctrica con mención en Gestión de la Energía
	Localidad	:	Callao
	Año de egreso	:	2021
4.3.	Institución	:	Universidad Nacional Del Callao
	Maestría	:	En Ing. Eléctrica con mención en Gerencia de Proyectos
	Localidad	:	Callao
	Año de egreso	:	2020
4.4.	Institución	:	CETAM – Pontificia Universidad Católica del Perú
	Curso	:	Capacitación en Sistemas de Gestión de la Energía y la Eficiencia Energética 2021-01
	Localidad	:	Lima
	Año de egreso	:	2021
4.5.	Institución	:	OMDEC Organización Mundial para el Desarrollo, la Educación y la Cultura
	Diplomado	:	Gestión de Mantenimiento en Sistemas Eléctricos de Distribución
	Localidad	:	Lima
	Año de egreso	:	2021
4.6.	Institución	:	Colegio de Ingenieros del Perú CD Junín
	Diplomado	:	Sistemas Eléctricos de Distribución
	Localidad	:	Huancayo
	Año de egreso	:	2018

5. CURSOS DE ACTUALIZACIÓN

5.1.	Institución	:	Colegios de Ingenieros del Perú – CD JUNIN
	Curso	:	Supervisión y fiscalización de los Sistemas Eléctricos.
	Localidad	:	Lima
	Fecha	:	Marzo 2022 (20 Horas)
5.2.	Institución	:	CCITEC Ingeniería y Tecnología
	Curso	:	Análisis de Armónicos y Calidad de la Energía.
	Localidad	:	Lima
	Fecha	:	Febrero 2022 (30 Horas)
5.3.	Institución	:	CCITEC Ingeniería y Tecnología
	Curso	:	Opciones Tarifarias, Legislación, Regulación y Supervisión de los Sistemas Eléctricos.
	Localidad	:	Lima
	Fecha	:	Febrero 2022 (60 Horas)
5.4.	Institución	:	CCITEC Ingeniería y Tecnología
	Curso	:	Trabajos en Altura, Seguridad y Salud en el Trabajo, Documentos de Gestión de Seguridad en el Sector Eléctrico
	Localidad	:	Lima
	Fecha	:	Diciembre 2021 (60 Horas)
5.5.	Institución	:	CCITEC Ingeniería y Tecnología
	Curso	:	Legislación, Regulación y Supervisión de los Sistemas Eléctricos
	Localidad	:	Lima
	Fecha	:	Noviembre 2021 (60 Horas)
5.6.	Institución	:	CONSULTORA LEEH PROFESSIONALS
	Curso	:	Gestión de la Medición y Automatización de las Redes de Distribución Eléctrica.
	Localidad	:	Lima
	Fecha	:	Junio 2021 (60 Horas)
5.7.	Institución	:	CCITEC Ingeniería y Tecnología
	Curso	:	Generación Distribuida en el Sector Eléctrico
	Localidad	:	Lima
	Fecha	:	Junio 2021 (60 Horas)
5.8.	Institución	:	OMDEC Organización Mundial para el Desarrollo, la Educación y la Cultura
	Curso	:	UNMSM – Universidad Nacional Mayor de San Marcos Formación para Capacitadores
	Localidad	:	Lima
	Fecha	:	Enero 2021
5.9.	Institución	:	P&M HSEQ
	Curso	:	SEMANA DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.
	Fecha	:	23 al 29 de abril 2020 (40 Hrs)
			● Trabajos en Altura

- Espacios Confinados
- Salud Ocupacional
- Riesgo Psicosocial
- Trabajos en Caliente

5.10. Institución	:	TCT RITZ INFRAESTRUCTURA S.A.C.
Curso	:	Capacitación teórico práctico de trabajos con tensión. Método: "Contacto Directo"
Fecha	:	15 al 19 de julio 2018 (40 Hrs)
5.11. Institución	:	Wecht Engineering S.A.C.
Curso	:	Sistema de seguridad y salud en el trabajo
Fecha	:	21, 22 y 23 de junio 2018 (24 Hrs)
5.12. Institución	:	Wecht Engineering S.A.C.
Curso	:	Diseño de líneas de transmisión
Fecha	:	23 de abril al 15 de mayo 2018 (24 Hrs)
5.13. Institución	:	Wecht Engineering S.A.C.
Curso	:	Diseño de Sistemas de Puesta a Tierra
Fecha	:	27, 28 y 29 de abril 2018 (24 Hrs)
5.14. Institución	:	Universidad del Pacífico
Curso	:	Design Thinking
Fecha	:	23 de enero al 08 de marzo 2017 (28 Hrs)
5.15. Institución	:	Tecsup
Curso	:	Sistemas eléctricos de potencia
Fecha	:	16 de febrero al 09 de marzo 2016 (36 Hrs)
5.16. Institución	:	Universidad ESAN
Curso	:	Gestión de proyectos
Fecha	:	19 de agosto al 07 de octubre 2015 (24 Hrs)
5.17. Institución	:	Enel University Perú
Curso	:	Curso PPR: Gestión del Tiempo
Fecha	:	Octubre 2014 (24 Hrs)
5.18. Institución	:	Tecsup
Curso	:	Planificación y programación del mantenimiento
Fecha	:	18 de agosto al 25 de agosto (16 Hrs)
5.19. Institución	:	Tecsup
Curso	:	Calidad de la Energía
Fecha	:	30 de octubre al 18 de diciembre 2011 (45 Hrs)
5.20. Institución	:	Tecsup
Curso	:	Sistemas Scada
Fecha	:	07 de noviembre al 12 de diciembre (36 Hrs)
5.21. Institución	:	UNAC – Laboratorio de mecatrónica
Curso	:	PLC 1 y manejo de estaciones mecatrónicas 1

Fecha : 20 de febrero al 27 de marzo 2010 (36 Hrs)

5.22. Institución : **CIESAM – Universidad Nacional de Ingeniería**
Curso : Ensamblaje y reparación de computadoras
Fecha : 2007

5.23. Institución : **Centro de cómputo – INFOUNI – FIME UNI**
Curso : Autocad 2007
Fecha : 21, 22 y 23 de junio 2018 (24 Hrs)

6. IDIOMAS

6.1. Institución : **Asociación Cultural Peruana Británico**
Curso : Inglés Básico
Fecha : 2012

6.2. Institución : **CIUNAC – Centro de Idiomas de la UNAC**
Curso : Portugués Intermedio
Fecha : 2020

7. CONOCIMIENTOS EN COMPUTACIÓN

- Microsoft Office 2021 : Intermedio/Avanzado
- AutoCAD 2022 : Intermedio
- Web 3.0, CMS JOOMLA : Intermedio
- Windows 2000/XP/Vista/7/8/10/11 : Avanzado
- MySQL- Bases de datos : Básico
- Intouch – SCADA : Básico
- NetWorking : Intermedio

8. REFERENCIAS LABORALES

8.1. Empresa : **TACTICAL IT S.A.C.**
Nombre : David Velázquez
Cargo : Gerente General
Teléfono : 980 385 397

8.2. Empresa : **TACTICAL IT S.A.C.**
Nombre : Pablo Huerta
Cargo : Jefe de Proyecto
Teléfono : 975 142 030

8.3. Empresa : **CANTALOC S.R.L.**
Nombre : Marcelo Omar Medina
Cargo : Coordinador Zonal – Pisco y Chincha
Teléfono : 941370994

8.4. Empresa : **LARI CONTRATISTAS S.A.C.**
Nombre : Alexander Peña Bordón
Cargo : Gerente de servicios
Teléfono : 942 652 842

- 8.5. Empresa** : **LARI CONTRATISTAS S.A.C.**
Nombre : Aldo Arimana Suárez
Cargo : Jefe de Planificación y control
Teléfono : 992 700 725
- 8.6. Empresa** : **MINISTERIO DE VIVIENDA**
Nombre : Max Arturo Carbajal Navarro
Cargo : Director de la Dirección de Saneamiento de la Dirección General de Políticas y Regulación en Construcción y Saneamiento. Past. Sub Gerente de Regulación Tarifaria SUNASS
Teléfono : 992 700 725
- 8.7. Empresa** : **ENEL DISTRIBUCIÓN PERÚ S.A.A.**
Nombre : Brussy Jesús Cepero Luna
Cargo : Sub Gerente técnico
Teléfono : 975 352 796
- 8.8. Empresa** : **ENEL DISTRIBUCIÓN PERÚ S.A.A.**
Nombre : Rafael Carlos Mendieta Zevallos
Cargo : Coord. Principal de Mantto Correctivo de Redes MT/
BT Teléfono : 954 801 732
- 8.9. Empresa** : **ENEL DISTRIBUCIÓN PERÚ S.A.A.**
Nombre : Juan Francisco Ochoa Arrasco
Cargo : Coord. Principal de Mantto Preventivo de Redes MT/
BT Teléfono : 985 577 574
- 8.10. Empresa** : **ENEL DISTRIBUCIÓN PERÚ S.A.A.**
Nombre : Aldo Cuestas Campos
Cargo : Coord. Principal de Centro de Control
Teléfono : 985 634 623
- 8.11. Empresa** : **ENEL DISTRIBUCIÓN PERÚ S.A.A.**
Nombre : Fidel Pari Valencia
Cargo : Coord. Principal de Gestión de Obras
Teléfono : 985 591 806
- 8.12. Empresa** : **IVAN ORLANDO ELESCANO DÍAZ**
Nombre : Ivan Orlando Elescano Díaz
Cargo : Gerente General
Teléfono : 995 531 817
- 8.13. Empresa** : **CODEN S.A.C. – Corporación de Desarrollo Energético**
Nombre : Jacqueline Vargas Farfan
Cargo : CEO
Teléfono : 994 545 008
- 8.14. Empresa** : **OSINERGMIN**
Nombre : MSC. ING. Roberto Tamayo Pereira
Cargo : Jefe de la Unidad de Generación del SEIN – Ex Director General de Electricidad.
Teléfono : 947 621 939

9. CARGOS UNIVERSITARIOS

- 9.1. Vicepresidente del Capítulo ComSoc 2010 (Community Society)
- 9.2. Perteneciente al Capítulo PES 2010(Power Energy Society)

10. PONENCIAS REALIZADAS

- 10.1. Institución :** **OMDEC – UNMSM, Organización Mundial para el Desarrollo, la Educación y la Cultura**
 - Evento : Curso, Gestión de Mantenimiento de Alumbrado Público.
 - Fecha : 04 de septiembre del 2021
- 10.2. Institución :** **OMDEC – UNMSM, Organización Mundial para el Desarrollo, la Educación y la Cultura**
 - Evento : Curso, El Rol del Mantenimiento en la Atención de Emergencias de redes de distribución MT/BT
 - Fecha : 24 de julio del 2021
- 10.3. Institución :** **LEEH PROFESSIONALS**
 - Evento : Conferencista en el 1er curso de "Redes de Media y Baja Tensión |Operación, Mantenimiento, Montaje y Seguridad"
 - Fecha : 12 al 31 de julio del 2021
- 10.4. Institución :** **Conferencista - Colegio de Ingenieros del Perú – CIP ICA**
 - Evento : Diseño, Mantenimiento y Trabajos con Tensión en Redes de Media y Baja Tensión
 - Fecha : 19 al 26 de julio del 2021
- 10.5. Institución :** **Conferencista - Colegio de Ingenieros del Perú – CIP Callao**
 - Evento : "1RA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE INNOVACIÓN DE LA INTERCONEXIÓN ENERGÉTICA – 2020"
 - Fecha : 12 al 16 de octubre del 2021
- 10.6. Institución :** **Universidad Nacional Mayor de San Marcos - FIEE**
 - Evento : Conferencia Magistral a solicitud de la Centro de Responsabilidad Social y Extensión Universitaria de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos
 - Ponencia : Innovación y creación de valor en las empresas de distribución Eléctrica
 - Fecha : 16 de octubre del 2016
- 10.7. Institución :** **Universidad Nacional Mayor de San Marcos - FIEE**
 - Evento : 4° Congreso de Ingeniería Eléctrica – CIE UNMSM
 - Ponencia : Empoderamiento personal – Uso de las RRSS como herramientas digitales.
 - Fecha : 17 de noviembre 2018
- 10.8. Institución :** **Colegio de Ingenieros del Perú – CIE CIP**
 - Evento : Charlas Magistrales – Innovación Eléctrica
 - Ponencia : Empoderamiento personal – Uso de las RRSS como herramientas digitales.
 - Fecha : 19 de septiembre 2018

10.9. Institución : **Universidad Nacional del Santa – Facultad de Ing. Sistemas**
Evento : Seminario por la semana de la ingeniería 2012
Ponencia : Introducción a Redes CISCO
Fecha : 15 y 16 de mayo 2012
Contenido : Seminario de 04 Hrs/día Sobre la estructura y diseño de topologías de red, identificación de protocolos de comunicación, así como también la explicación de los dispositivos que conforman los tipos de red.

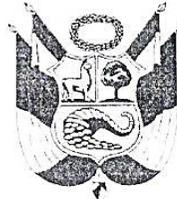
10.10. Institución : **Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote - ULADECH**
Evento : Curso/Taller
Ponencia : Diseño de páginas Web con gestor de contenidos
Fecha : 12 y 13 de junio 2012
Contenido : Exposición de 04 Hrs/día sobre las distintas soluciones y los entornos donde se puede desarrollar el CMS Joomla. Se brindó capacitaciones donde se explicó los fundamentos de creación, administración, instalación y gestión de contenidos de sitios web.

10.11. Institución : **Universidad Nacional del Callao - ComSoc IEEE – UNAC**
Evento : Curso/Taller
Ponencia : Diseño de páginas Web con gestor de contenidos
Fecha : 12 y 13 de junio 2012
Contenido : Exposición de 04 Hrs/día sobre las distintas soluciones y los entornos donde se puede desarrollar el CMS Joomla. Se brindó capacitaciones donde se explicó los fundamentos de creación, administración, instalación y gestión de contenidos de sitios web. 1era capacitación con la finalidad de formar semilleros para la comunidad, teniendo gran acogida por estudiantes de distintas Universidades Nacionales (SAN MARCOS, UNIFE, UNAC)

10.12. Institución : **Universidad Nacional del Callao - CIFIEE – UNAC**
Evento : Cursos introductorios
Ponencia : Introducción a Cisco CCNA 4.0
Curso básico de creación de páginas web
Curso básico de servidores web y FTP
Fecha : 16 de septiembre al 16 de diciembre 2006

FORMACIÓN ACADÉMICA

INGENIERO ELECTRICISTA – TÍTULO UNIVERSITARIO



REPÚBLICA DEL PERÚ
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
A NOMBRE DE LA NACIÓN



El Rector de la Universidad Nacional del Callao

Por cuanto, el Consejo Universitario:

Con fecha 12 de Octubre del 2012 ha conferido el Título Profesional
de: Ingeniero Electricista
a Don(ña) Edwin Omar Plácido Díaz

Por tanto, se expide el presente Diploma para que se le reconozca como tal.

Dado y firmado en el Callao el 15 de Octubre del 2012


Mg. Ing. CHRISTIAN SUAREZ RODRIGUEZ
SECRETARIO GENERAL


Dr. MANUEL A. MORI PAREDES
RECTOR


Dr. Ing. JUAN H. GRADOS GAMARRA
DECANO





COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
Consejo Departamental de Lima

extiende en la fecha el presente

DIPLOMA

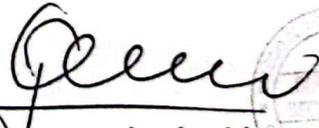
Ing. Electricista - Reg. CIP N° 154874

Edwin Omar Plácido Diaz

En reconocimiento de su condición de
MIEMBRO ORDINARIO
de la orden

Incorporado: 14/01/14 - Juramentación: 30/01/2014


Ing. CIP Oscar Bernabé Rafael Arroyosa
DECANO


Ing. CIP Luis Italo Chivilches Ayala
DIRECTOR SECRETARIO



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

El Decano Nacional:

Por cuanto

EDWIN OMAR PLÁCIDO DÍAZ
Ingeniero ELECTRICISTA

Ha sido incorporado(a) como MIEMBRO ORDINARIO de la orden e inscrito(a) con registro N° **154874** en cumplimiento de la Ley 28858 , el 14/01/2014

Por tanto,

Se expide el presente diploma para que se le reconozca como tal, estando autorizado(a) conforme a ley, para ejercer la profesión de INGENIERO(A).

Miraflores, 15 de Enero de 2014

Ing. CIP Carlos Fernando Herrera Descalzi
DECANO NACIONAL



Ing. CIP Doris Fanny Rojas Mendoza
DIRECTORA SECRETARIA GENERAL





**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
ESCUELA DE POSGRADO**



CONSTANCIA DE EGRESADO N°058-2022-EPG-UNAC

El Director (e) de la Escuela de Posgrado de la Universidad Nacional del Callao;

El Decano de la Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica de la Universidad Nacional del Callao; y

El Director de la Unidad de Posgrado de la Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica; que suscriben

Hacen constar

Que el Sr.: **PLÁCIDO DÍAZ EDWIN OMAR**

Con código N°1931021417 de acuerdo al Dictamen N°003-2022-DCDUP-FIEE-UNAC de fecha 31-01-2022 del Comité Directivo, designada por Resolución Directoral de la Unidad de Posgrado N°001-2022-DUPFIEE, de fecha 17 de enero, informa que cumple con los requisitos exigidos por el Reglamento de Estudios vigente, y habiendo culminado satisfactoriamente sus estudios de:

MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA CON MENCIÓN EN GERENCIA DE PROYECTOS DE INGENIERÍA

En la Unidad de Posgrado de la Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica, según Certificados de Estudios N°0019015 habiendo culminado sus estudios en el semestre académico 2020-A, de fecha 17 de setiembre del 2020.

Se extiende la presente constancia a solicitud del interesado para los fines que estime conveniente.

Bellavista, 04 de marzo del 2022



Dr. ENRIQUE GUSTAVO GARCÍA TALLEDO
Director (e) de la Escuela de Posgrado
Universidad Nacional del Callao



Dr. CIRO ITALO TERAN DIANDERAS
Decano Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica
Universidad Nacional del Callao



DR. MARCELO NEMESIO DAMAS NIÑO
Director de la Unidad de Posgrado
Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica

**MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA CON MENCIÓN EN GERENCIA DE PROYECTOS DE INGENIERÍA
CERTIFICADO DE ESTUDIOS**



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

CALLAO - PERU

CERTIFICADO DE ESTUDIOS OFICIALES

N° ORAA 0019015



**EL DIRECTOR DE LA ESCUELA DE POST GRADO Y EL DIRECTOR DE LA OFICINA DE REGISTROS Y ARCHIVOS ACADÉMICOS
CERTIFICAN:**

Que don (ña): **PLÁCIDO DÍAZ EDWIN OMAR** alumno (a) de la Sección de :
Post Grado de la Facultad : **INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA**
MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA CON MENCIÓN EN GERENCIA DE PROYECTO DE INGENIERÍA
con Código N° **1931021417**, ha cursado las siguientes asignaturas aprobando **48** créditos Obligatorios haciendo un total de **48** créditos aprobados.

ASIGNATURAS	TIPO	NOTAS		SEM. ACAD.	CRD.
		NUM.	LETRAS		
AÑO ACADÉMICO 2019					
PRIMER CICLO					
INGENIERIA DE MARKETING Y CONTABILIDAD GERENCIAL	O	16	DIECISÉIS	2019A	4
FUNDAMENTO DE LA GERENCIA DE PROYECTOS	O	18	DIECIOCHO	2019A	4
INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	O	16	DIECISÉIS	2019A	4
INGENIERÍA ECONÓMICA Y FINANZA EMPRESARIAL	O	14	CATORCE	2019A	4
SEGUNDO CICLO					
GESTIÓN EMPRESARIAL	O	18	DIECIOCHO	2019B	4
TESIS I	O	16	DIECISÉIS	2019B	4
FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS PRIVADOS Y PROYECTOS SOCIALES EN INGENIERÍA	O	16	DIECISÉIS	2019B	4
TALLER DE PROYECTOS NACIONALES	O	18	DIECIOCHO	2019B	4
TERCER CICLO					
GESTIÓN DE MÚLTIPLES PROYECTOS Y PRODUCTIVIDAD GERENCIAL	O	16	DIECISÉIS	2020A	4
PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE PROYECTOS DE INGENIERÍA	O	17	DIECISIETE	2020A	4
GESTIÓN DE RECURSOS Y NEGOCIACIÓN DE CONFLICTOS EN PROYECTOS DE INGENIERÍA	O	17	DIECISIETE	2020A	4
TESIS II	O	18	DIECIOCHO	2020A	4



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
ESCUELA DE POSGRADO

CONSTANCIA DE INGRESO N° 002-2022/EPG-UNAC

EL DIRECTOR (E) DE LA ESCUELA DE POSGRADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO; QUE SUSCRIBE:

HACE CONSTAR:

Que (el) (la) Sr. Sra.:

PLÁCIDO DÍAZ, EDWIN OMAR

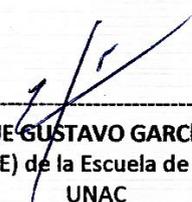
Código: 2131010213

Ingresó a Unidad de Posgrado de la Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica, para seguir estudios de **MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA CON MENCIÓN EN GESTIÓN DE SISTEMAS DE ENERGÍA**, en el proceso de Admisión 2021-A, según Resolución de Consejo Universitario N°069-2021-CU del 22 de abril del 2021.

Se extiende la presente **CONSTANCIA DE INGRESO** a solicitud del interesado para los fines que estime conveniente.

Bellavista, 18 de enero del 2022




Dr. **ENRIQUE GUSTAVO GARCÍA TALLEDO**
Director (E) de la Escuela de Posgrado
UNAC

MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA CON MENCIÓN EN GESTIÓN DE SISTEMAS DE ENERGÍA
HISTORIAL ACADÉMICO



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

FACULTAD DE INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA
MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA CON MENCIÓN EN GESTIÓN DE
SISTEMAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA

HISTORIAL ACADÉMICO



ALUMNO : 2131010213 - PLACIDO DIAZ, EDWIN OMAR

PERIODO 2021A								
Código	Descripción del Curso	Créditos	Tipo	Nota	Ciclo	Plan	Acta	Resolución
II111	INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA	4	O	19	1	2017	21A31010118	
IE111	MODELACIÓN DE SISTEMAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA	4	O	18	1	2017	21A31010114	
IE112	SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA	4	O	16	1	2017	21A31010115	
IG111	SUPERVISIÓN Y CONTROL DE SISTEMAS ELÉCTRICOS	4	O	17	1	2017	21A31010116	

Plan Actual del Alumno : PLAN DE ESTUDIOS 2017

Créditos Aprobados : 16,0

Promedio del Periodo : 17,50



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

FACULTAD DE INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA
MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA CON MENCIÓN EN GESTIÓN DE
SISTEMAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA

HISTORIAL ACADÉMICO



ALUMNO : 2131010213 - PLACIDO DIAZ, EDWIN OMAR

PERIODO 2021B								
Código	Descripción del Curso	Créditos	Tipo	Nota	Ciclo	Plan	Acta	Resolución
IE222	DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	4	O	16	2	2017	21B31010107	
IE221	GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	4	O	17	2	2017	21B31010106	
II221	INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN ENERGIAS RENOVABLES Y DESARROLLO SOSTENIBLE EN SISTEMA	4	O	16	2	2017	21B31010108	
II222	TESIS I	4	O	18	2	2017	21B31010109	

Plan Actual del Alumno : PLAN DE ESTUDIOS 2017

Créditos Aprobados : 16,0

Promedio del Periodo : 16,75



CERTIFICADO

El Centro de Tecnologías Avanzadas de Manufactura de la Pontificia Universidad Católica del Perú certifica que:

EDWIN OMAR PLÁCIDO DÍAZ

aprobó satisfactoriamente el Curso de Capacitación en Sistemas de Gestión de la Energía y la Eficiencia Energética, desarrollado del 26 de agosto al 21 de setiembre del 2021 con un total de 24 horas.

Lima, 5 de octubre del 2021

RAFAEL AGUILAR VELEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO ACADÉMICO
DE INGENIERÍA

PASTOR DAVID CHAVEZ MUÑOZ
DIRECTOR

El presente certificado y las firmas consignadas en ella han sido emitidas a través de medios digitales, al amparo de lo dispuesto en el artículo 141-A del Código Civil: "Artículo 141-A.- En los casos en que la ley establezca que la manifestación de voluntad debe hacerse a través de alguna formalidad expresa o requerida de firma, ésta podrá ser generada o comunicada a través de medios electrónicos, ópticos o cualquier otro análogo. Tratándose de instrumentos públicos, la autoridad competente deberá dejar constancia del medio empleado y conservar una versión íntegra para su ulterior consulta."

Indice temático

Código de verificación: **4CW7LFWZ**

- 1.- Fundamentos de la Gestión Energética y Energías Renovables.
- 2.- Introducción a los Conceptos de Calidad de Energía.
- 3.- Facturación de la Energía con el Uso de MATLAB.
- 4.- Medición de Energía Eléctrica para Sistemas Industriales Basado en IEC.
- 5.- Cálculo y Medición de Indicadores (KPI) de Eficiencia Energética.
- 6.- Simulación de Sistemas con MATLAB.
- 7.- Sistemas de Gestión Automática de Energía y Redes Inteligentes (Smart Grid).
- 8.- Mejoras Tecnológicas en el Mercado Eléctrico Peruano.

Calificativo: 19.00

Inscrito bajo el N° de documento digital **2021-538-B-0002893-01**
en el Registro de diplomaturas y certificados de cursos especiales.

Lima, 5 de octubre del 2021



IVAN ISRAEL CALDAS CHAVEZ
JEFE DE LA OFICINA CENTRAL DE
REGISTRO



Otorgado a :

Universidad Nacional Mayor de
SAN MARCOS
Universidad del Perú. Decana de América
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
CENTRO DE RESPONSABILIDAD SOCIAL Y EXTENSIÓN UNIVERSITARIA



Edwin Omar Pácido Díaz

Especialización Profesional

Por haber concluido satisfactoriamente con los requisitos de evaluación establecidos en el programa de:

GESTIÓN DE MANTENIMIENTO EN SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN

Realizado del 15 de enero al 14 de julio 2021. Con un total de 390 horas, equivalente a 18 créditos académicos.

Por tanto, se confiere el presente

Diploma

para que se le reconozca como tal.

Lima, 24 julio del 2021




Econ. Jorge Manco Zaconetti
Director
CERSEU - FCE - UNMSM

DIPLOMADO EN SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ CONSEJO DEPARTAMENTAL JUNÍN

Prestigiosa Orden de la Ingeniería Peruana

Diploma de Especialización

Por cuanto,

PLÁCIDO DÍAZ, EDWIN OMAR

Ha cumplido con los requisitos de evaluación establecidos en el Diplomado Especializado en

Sistemas Eléctricos de Distribución

Organizado por el Colegio de Ingenieros del Perú - Consejo Departamental Junín y el Capítulo de Ingeniería Eléctrica, con una duración de 465 horas pedagógicas equivalentes a 31 créditos, el diplomado tiene la duración de 05 meses iniciando el 07 de abril hasta el 05 de agosto del presente año.

Por tanto,

Para que conste, se le expide el presente

DIPLOMA

Dado en Huancayo a los 06 días del mes de agosto de 2018.



Ing. FREDDY ANTONIO MATTOS
DECANO
CIP C.D. JUNÍN



Ing. BRAULIO H. TOVAR SAPAICO
PRÉSIDENTE
CAPÍTULO DE ELÉCTRICA

Ingenieros por la Ruta de la Competitividad



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ CONSEJO DEPARTAMENTAL JUNÍN

Prestigiosa Orden de la Ingeniería Peruana

CERTIFICADO

TEMAS DESARROLLADOS:

I. MÓDULO:

- ✓ Diseños y estilos de sistemas de distribución: tipos, configuración. Características de los consumos.
- ✓ Pronóstico de demanda orientada a planificación de sistemas de distribución. Planificación de sistemas de distribución.
- ✓ Modelación digital de sistemas de distribución.

II. MÓDULO:

- ✓ Flujo de potencia trifásico. Simulación.
- ✓ Flujo de potencia trifásico con sistema de información geográfica.
- ✓ Control de tensión y potencia reactiva.

III. MÓDULO:

- ✓ Aplicación de capacitores al sistema de distribución: Ubicación óptima de reactivos.
- ✓ Confiabilidad en sistemas de distribución eléctrica. Evaluación y simulación de confiabilidad.

IV. MÓDULO:

- ✓ Tendencias futuras en sistemas de distribución: Sistema híbrido para el pronóstico de demanda utilizando razonamiento basado en casos y sistemas expertos en el sistema eléctrico de potencia.

Otorgado a:

PLÁCIDO DÍAZ, EDWIN OMAR

En mérito a su participación como **ASISTENTE** en el Curso de Especialización "**SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA**", organizado por el Colegio de Ingenieros del Perú - Consejo Departamental Junín y el Capítulo de Ingeniería Eléctrica realizado en las instalaciones del CIP C.D. JUNÍN los días 09, 10, 16 y 17 de junio del presente año.

Duración: 45 horas.

Huancayo, 17 de Junio de 2018.



Ing. FREDDY ANTONIO MATTOS
DECANO
CIP - C.D. JUNÍN



BRAULIO H. TOVAR SAPAICO
PRESIDENTE
CAPÍTULO DE ELÉCTRICA

Ingenieros por la Ruta de la Competitividad



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

VICERRECTORADO ACADÉMICO
OFICINA DEL CENTRO DE IDIOMAS



El Director(a) de la Oficina del Centro de Idiomas

Certifica

Que Plácido Díaz, Edwin Omar
ha concluido satisfactoriamente, el **NIVEL INTERMEDIO** del
Idioma **PORTUGUÉS** en nuestra Casa Superior de Estudios
con un total de **160** horas.

Se le expide el presente, a solicitud de la parte interesada para los fines pertinentes.

Callao, 12 de julio de 2021

N° de Registro: **22610**


UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
CENTRO DE IDIOMAS
M. CONSTANTINO M. NEVES BARRETO
DIRECTOR (e)



EXPERIENCIA PROFESIONAL



CERTIFICADO DE TRABAJO

Por medio del presente, se certifica que el **SR. PLACIDO DIAZ EDWIN OMAR** identificado con **DNI N° 42531392**, ha laborado en la empresa **TACTICAL IT SAC** identificada con **RUC N° 20545316561** y con dirección en **AV. Las artes norte 1171- Urb. San Borja Norte - Lima** desde el **13 de Noviembre del 2020 hasta el 14 de Marzo de 2021**, desempeñando como **COORDINADOR DE PROYECTO** demostrando responsabilidad, honestidad y dedicación en las labores que le fueron encomendadas.

Se expide el presente a solicitud del interesado para los fines que estime conveniente.

Lima, 14 de Marzo del 2021.

TACTICAL IT S.A.C.

RENIER PERCY TUNY GALLARDO
REPRESENTANTE LEGAL



CERTIFICADO DE TRABAJO

Conste por el presente documento que el señor Placido Diaz Edwin Omar , identificado con DNI: 42531392 laboro en nuestra empresa, desempeñando el cargo de Supervisor de Operaciones y Mantenimiento desde el 2 de Diciembre de 2019 al 19 de Febrero de 2020 .

Se expide el presente certificado para los fines que estime por conveniente.

Ica, 19 de Febrero de 2020


CANTALLOC S.R.L.
CRISTIAN LOPEZ SETUAIN
GERENTE



Psje. Santa Rosa Mz C lote 8
Urb. Industrial Santa Rosa-Ate -Lima
Telefono 4376270

LARI CONTRATISTAS SAC

CERTIFICADO DE TRABAJO

LARI CONTRATISTAS SAC

Certifica por el presente documento, que el Sr. **PLACIDO DIAZ EDWIN OMAR** identificado con DNI N° 42531392 ha laborado en nuestra empresa desempeñándose en el Cargo de **JEFE DE SERVICIO** realizando dichas labores desde el 7/03/2019 hasta el 30/11/2019.

Se expide la presente a solicitud del interesado, para los fines que crea conveniente.

RUC: 20550819561



LARI CONTRATISTAS S.A.C.

LIC. VERONICA ESTEBAN FEBRES
Jefe de Personal



AP-0094-2021

CERTIFICADO DE TRABAJO

Enel Distribución Perú S.A.A. Con RUC Nro 20269985900, domiciliada en Jr. César Lopez Rojas Nro 201, Urb. Maranga - San Miguel, certifica que **Edwin Omar PLACIDO DIAZ** ha laborado en nuestra empresa, desempeñándose como Ingeniero Mantenimiento Distribución, en el Área Mantenimiento de Redes, desde el 01 de enero del año 2014 hasta el 22 de marzo del año 2018.

Se emite el presente documento en cumplimiento a lo dispuesto en la Tercera Disposición Complementaria, Transitoria, Derogatoria y Final del D.S. Nº 001-96-TR, Reglamento de la Ley de Fomento del Empleo. Asimismo, debemos indicar que el presente certificado es copia fiel del documento original entregado al término de su relación laboral el 22 de marzo del 2018.

Lima, 03 de marzo del 2021

Lucas Armando Manco-Silva
ENEL DISTRIBUCIÓN PERÚ S.A.A.
Apoderado



IVAN ORLANDO ELESCANO DIAZ
GERENCIA, DIRECCIÓN, DISEÑO, SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN
DE PROYECTOS DE INGENIERIA

CONSTANCIA

El que suscribe; Iván Orlando Elescano Díaz, Ingeniero Electricista identificado con D.N.I. N° 40489224, y con Reg. CIP N° 86634 con rubro en trabajos en Todo lo relacionado a la Ingeniería Eléctrica y ramas afines.

Mediante el presente documento que se deja constancia que el Sr.

EDWIN OMAR PLACIDO DIAZ

Identificado con D.N.I. N°42531392, ha realizado trabajos como INGENIERO SUPERVISOR DE SERVICIOS ELECTROMECÁNICOS, OBRAS CIVILES Y PROYECTISTA O DISEÑADOR DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN BT, bajo mi supervisión y dirección, la mencionada labor fue en el periodo comprendido entre el 07/05/2018 hasta el 06/03/2019.

Demostrando satisfactoriamente eficiencia, honradez dedicación y respeto en el desempeño de sus servicios ofrecidos hacia mi representación y encomendados a su cargo.

Por lo tanto, se deja constancia de lo mencionado anteriormente, para los fines que considere conveniente.

Sam Martin de Porres, 07 de marzo del 2019

Atentamente

Ing. Iván Orlando Elescano Díaz
DNI 40489224



Carta No. AP-0274-2013

CERTIFICADO DE PRACTICAS PROFESIONALES

Por el presente se certifica que el Sr. **EDWIN OMAR PLACIDO DIAZ** identificado con documento de identidad N° **42531392**, realizó sus Prácticas Profesionales, de conformidad a lo establecido en la Ley sobre Modalidades Formativas Laborales (D.Ley No. 28518).

Dichas Prácticas Profesionales las desarrolló desde el 06 de febrero de 2012 hasta el 05 de febrero 2013, en la Sección Mantenimiento Distribución de la Gerencia Técnica, bajo la tutoría del Sr. Paul Abrahan Garcia Cobeñas.

Se expide el presente, para los fines que estime conveniente.

San Miguel, 12 de abril de 2013.



Carlos Velásquez Rengifo
Apoderado

**Electricidad
Ingeniería y
Comercio E.I.R.L.**



Fabricación de Tableros Eléctricos
Importación de Equipos Eléctricos
Instalaciones Eléctricas Industriales
Fabricación de Bandejas Portacables

INDUSTRIA - MINERÍA - PETRÓLEO

E-mail: ventas@eicperu.com
www.eicperu.com

SUMINISTRO - INGENIERIA - SERVICIO

E.T.N

Catler-Hammer

E.T.N

MOELLER

COOPER
Crouse-Hinds

COOPER
Bussmann

Ferraz
Shawmut

STAHLIN

CROUSE-HINDS

CONSTANCIA DE TRABAJO

Por la presente, dejamos constancia que el Sr, EDWIN OMAR PLACIDO DIAZ, con DNI. N° 42531392 ha Laborado en nuestra Empresa desde el 02 de Octubre del 2010 al 31 de Marzo del 2011, en el Departamento Técnico Comercial

Durante el tiempo que laboró en nuestra Empresa demostró disciplina, responsabilidad en las labores encomendadas.

Se expide la presente constancia a solicitud del interesado.

Lima, 31 de Marzo del 2011

Electricidad Ingeniería y Comercio E.I.R.L.
Ing. Federico B. Castro Andrade

CURSOS DE ACTUALIZACIÓN



**COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL JUNÍN**

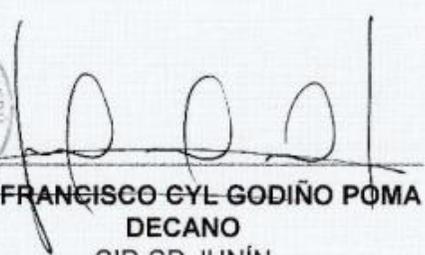
CERTIFICADO

PLÁCIDO DÍAZ EDWIN OMAR

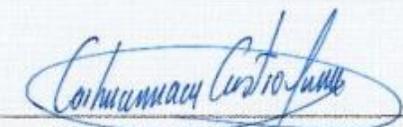
En merito a su participación como **ASISTENTE** en el Curso de **SUPERVISION Y FISCALIZACIÓN DE LOS SISTEMAS ELECTRICOS**, organizado por el Colegio de Ingenieros del Perú Consejo Departamental Junín y el Capítulo de Ingeniería Eléctrica, realizado los días 25, 26 de Febrero y 04, 05 de Marzo del 2022, completando 20 horas lectivas.

Huancayo, 09 de Marzo de 2022




Ing. FRANCISCO CYL GODIÑO POMA
DECANO
CIP-CD JUNÍN




Ing. DENNYS CARHUAMACA CASTRO
PRESIDENTE
CAPÍTULO DE ELÉCTRICA

TEMARIO:

Modulo I	Modulo II	Modulo III
<p data-bbox="347 422 728 534">NORMAS TECNICAS APLICABLES AL SECTOR ELÉCTRICO</p> <ul data-bbox="347 539 795 1085" style="list-style-type: none">• Modificación de la Ley y Reglamento de las concesiones eléctricas D.S. 018-2016-EM_DGE y su aplicación práctica en el sector eléctrico• Norma Técnica de Calidad de Alumbrado Público RM N° 013 - 2003-EM/DGE• Norma técnica de calidad de los servicios eléctricos y análisis de propuesta de modificación.• Procedimiento Administrativo de Reclamos de los Usuarios de los Servicios Públicos de Electricidad y Gas Natural - OSINERGMIN N° 269-2014-OS/CD (Revisión de casos prácticos)	<p data-bbox="907 422 1321 534">SUPERVISIÓN Y FISCALIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES ELÉCTRICAS</p> <ul data-bbox="907 539 1377 1053" style="list-style-type: none">• Procedimiento de supervisión de Alumbrado público• Procedimiento de supervisión de Seguridad pública• Procedimiento de supervisión de Facturación, cobranza y atención al público• Procedimiento supervisión Nro. 115-2017-OS/CD• Procedimiento de supervisión de denuncias 094-2017-OS/CD.• Procedimiento de Supervisión de la contrastación de medidores N° 227-2013-OS/CD.• Análisis de solicitudes de Fuerza Mayor (Casos prácticos)	<p data-bbox="1456 422 1724 534">PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO SANCIONADOR</p> <ul data-bbox="1456 539 1848 702" style="list-style-type: none">• Procedimiento de supervisión Osinergmin Resolución de Consejo Directivo N° 208-2020-OS/CD• Aplicación de casos prácticos



000038

Certificado

Otorgado a:

PLÁCIDO DÍAZ, EDWIN OMAR

En mérito a su **PARTICIPACIÓN** en el curso especializado "ANÁLISIS DE ARMÓNICOS Y CALIDAD DE LA ENERGÍA EN SISTEMAS ELÉCTRICOS" organizado por CCITEC Ingeniería y Tecnología, del 12 de marzo hasta el 27 de marzo del presente año.

Duración: 24 horas lectivas

Docente: M. Sc. MBA. Ing. Leonidas Sayas Poma

Condición: Aprobado



Huancayo, 01 de abril de 2022



Código : 001773180



Dr. Ing. RUBÉN GALEAS ARANA

DIRECTOR

CIP: 52426

CCITEC

UNIDAD I: GENERALIDADES

- ✓ Calidad del Servicio y Power Quality
- ✓ Compatibilidad Electromagnética

UNIDAD II: PERTURBACIONES EN EL SISTEMA ELÉCTRICO

- ✓ Introducción
- ✓ Transitorios Electromagnéticos
- ✓ Perturbaciones típicas, definición y consecuencias.
- ✓ Normas de referencia internacional

UNIDAD III: CALIDAD DE ENERGÍA

- ✓ Calidad de producto, NTCSE y NTCSEI
- ✓ Indicadores de Calidad de Tensión y Frecuencia
- ✓ Control de los indicadores Y Equipamiento para la Medición
- ✓ Calidad de suministro, NTCSE, NTCSEI
- ✓ Procedimiento 074-2004-OS/CD
- ✓ Indicadores Individuales y Sistemáticos
- ✓ Control de los indicadores
- ✓ Consecuencias de la mala calidad del servicio eléctrico, acciones para mitigar
- ✓ Análisis de Indicadores en sistemas eléctricos usando Software

UNIDAD IV: MODELAMIENTO PARA EL ANÁLISIS DE ARMÓNICOS

- ✓ Introducción
- ✓ Parámetros básicos
- ✓ Modelamiento de componentes
- ✓ Aplicación

UNIDAD V: ANÁLISIS DE ARMÓNICOS EN SISTEMAS ELÉCTRICOS

- ✓ Definiciones
- ✓ Generación de Armónicos
- ✓ Fuentes de Armónicos
- ✓ Efectos de los armónicos
- ✓ NTCSE y estándares internacionales
- ✓ Equipamiento para la Medición
- ✓ Evaluación de Armónicos en cargas industriales
- ✓ Direccionalidad de Armónicos

UNIDAD VI: MITIGACIÓN Y CONFINAMIENTO DE ARMÓNICOS

- ✓ Mitigación de Armónicos
- ✓ Confinamientos de Armónicos
- ✓ Filtros de Armónicos
- ✓ Modelamiento de Redes con Cargas Armónicas
- ✓ Análisis de Armónicos en sistemas eléctricos usando Software





**COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE PASCO**

“Al servicio del Ingeniero y la Sociedad”



CERTIFICADO

Otorgado a:

PLÁCIDO DÍAZ, EDWIN OMAR

En mérito a su **PARTICIPACIÓN** en el curso especializado **“OPCIONES TARIFARIAS, LEGISLACIÓN, REGULACIÓN Y SUPERVISIÓN DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS”** organizado por CCITEC Ingeniería y Tecnología. en convenio con el **COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ CD PASCO**, del 24 de febrero hasta el 06 de marzo del presente año.

Duración: 60 horas lectivas

Docente: MBA. Ma. Ing. Fredy Paucar Condori

Condición: Aprobado

Huancayo, 17 de marzo de 2022



Código : 001712924



[Firma]
Ing. LUCIO ROJAS VITOR
DECANO
COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
CD PASCO



[Firma]
Dr. Ing. RUBÉN GALEAS ARANA
DIRECTOR
CIP: 52426
CCITEC

+51 951004548 - +51 975758590

CCITEC

www.cursosccitec.com

REGISTRO DE CERTIFICADOS CCITEC - RUC: 20630327012
LIBRO N° 001
FOLIO: 71
CODIGO DEL PARTICIPANTE: 2924



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ CONSEJO DEPARTAMENTAL DE PASCO

"Al servicio del Ingeniero y la Sociedad"



CERTIFICADO

Otorgado a:

PLÁCIDO DÍAZ, EDWIN OMAR

En mérito a su **PARTICIPACIÓN** en el curso especializado **"TRABAJOS EN ALTURA, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, DOCUMENTOS DE GESTIÓN DE SEGURIDAD EN EL SECTOR ELÉCTRICO"** organizado por CCITEC Ingeniería y Tecnología. en convenio con el **COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ CD PASCO**, del 20 de diciembre hasta el 20 de enero del presente año.

Duración: 60 horas lectivas
Docente: MG. ING. IGREDA QUINTANA MANUEL
Condición: Aprobado

Huancayo, 24 de enero de 2022



[Signature]
Ing. LUCIO ROJAS VITOR
DECANO
COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
CD PASCO



[Signature]
Dr. Ing. RUBÉN GALEAS ARANA
DIRECTOR
CIP: 52426
CCITEC



Codigo : 001672748



**COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE PASCO**

"Al servicio del Ingeniero y la Sociedad"



CERTIFICADO

Otorgado a:

PLÁCIDO DÍAZ, EDWIN OMAR

En mérito a su **PARTICIPACIÓN** en el curso especializado "**LEGISLACIÓN REGULACIÓN Y SUPERVISIÓN DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS**" organizado por CCITEC Ingeniería y Tecnología, en convenio con el **COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ CD PASCO**, del 22 de noviembre hasta el 18 de diciembre del presente año.

Duración: 60 horas lectivas

Docente: MBA. Ma. Ing. Fredy Paucar Condori

Condición: Aprobado

Huancayo, 16 de diciembre de 2021



Código: 88422948



[Firma]
Ing. LUCIO ROJAS VITOR
DECANO
COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
CD PASCO



[Firma]
Ing. RUBÉN GALEAS ARANA
DIRECTOR
CIP: 52426
CCITEC

DR. TORO311 4°268 - HUANCAYO / Contactos: 975758398 - 9538944548

REGISTRO DE CERTIFICADOS CCITEC - RUC: 2060027814
✓ LIBRO N° 001
✓ FOLIO 42
✓ CÓDIGO DEL PARTICIPANTE: 2943



Código de verificación

CERTIFICADO

Otorgado a:

EDWIN OMAR PLÁCIDO DÍAZ

Por haber participado y aprobado el curso:

GESTIÓN DE LA MEDICIÓN Y AUTOMATIZACIÓN DE LAS REDES DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA

Organizado por la comunidad Leeh Professionals en Perú, desarrollado del 15 al 22 de junio de 2021 de manera virtual, con una duración de 16 horas académicas.



GIANCARLO SANTOS LEIVA
Especialista en Energy Management y Smart Grid

GLADYS I. SALVADOR R.
Chief Executive Officer
Leeh Professionals

Lima, 12 de julio, 2021.



Código de verificación

TEMARIO

MODULO 1: Aspectos generales y regulatorios de los Sistemas de Medición Inteligente en el Perú.

- Conceptos básicos de los Medidores de energía y su evolución
- Aspectos regulatorios en el Perú para la implementación de los
- Sistemas de medición Inteligente (SMI)
- Beneficios de los Sistemas de Medición Inteligente
- Componentes de los Sistemas de Medición Inteligente como base para las redes Smart Grid.

MODULO 2: Tecnologías de Comunicación y Gestión para los Sistemas de Medición inteligente.

- Tecnologías Celular, PLC, Radiofrecuencia
- Tecnologías basadas en Radiofrecuencia LPWAN
- Sistemas de Gestión de Energía On Premise / Hosted
- Sistemas MDM y sus aplicaciones

MODULO 3: Evaluación económica para la selección de tecnologías en un Proyecto de Medición Inteligente.

- Análisis comparativo técnico-económico para evaluar y seleccionar la tecnología de un proyecto de medición inteligente
- Metodología para el análisis costo beneficio y rentabilidad de un proyecto de medición inteligente.

MODULO 4: Tecnologías para la Gestión de la Distribución de energía.

- Sistemas ADMS (SCADA/OMS/DMS)
- Sistemas FLISR /VOLT-VAR.



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ CONSEJO DEPARTAMENTAL DE PASCO

"Al servicio del Ingeniero y la Sociedad"



CCITEC
Ingeniería y Tecnología

CERTIFICADO

I. INTRODUCCIÓN A LA GENERACIÓN DISTRIBUIDA Y AUTOGENERACIÓN.

- Situación actual de la Generación Distribuida y Autogeneración.
- Cambio climático, transición energética y desarrollo sostenible.
- Normas técnicas nacionales e internacionales.
- Comparación entre países Latinoamericanos.

II. TECNOLOGÍAS DE GENERACIÓN

- Tecnologías de Generación solar, mini-eólica, mini-hidráulica y de biomasa, Sistemas de almacenamiento energético.
- Sistemas de interconexión de red.
- Arquitectura y componentes.

III. IMPACTO EN LOS SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN.

- Impacto en la planificación, desarrollo y explotación de los SED.
- Impacto en la regulación de tensión, sistemas de protección y potencia de cortocircuito e Impacto en las pérdidas técnicas, calidad de energía y sistemas de despacho de carga.

IV. ASPECTOS REGULATORIOS.

- Procesos y convenios de Conexión de GD y Autogeneración.
- Relación y comunicaciones entre el GD, Distribuidor y Operador del Sistema y Acciones operativas.

V. ASPECTOS ECONÓMICOS.

- Efecto de la GD y Autogeneración en la Remuneración de los Distribuidores.
- Evaluación económica de proyectos de GD y Autogeneración.
- Incentivo y subvenciones de la Autogeneración y GD.
- Remuneración de la GD y Autogeneración (Net Metering y Net Billing).

VI. ESTUDIOS DE CONEXIÓN

- Estudio de Flujo de Potencia y Análisis de Pérdidas.
- Estudio de Cortocircuito: IBC con integración de fuentes renovables.
- Estudio de Coordinación de Protecciones.
- Estudio de Calidad de Energía.

VII. REDES INTELIGENTES SMART GRIDS

- Definición y necesidades de las Redes Eléctricas Inteligentes (REI).
- Medidores inteligentes, Respuesta de la demanda, Almacenamiento de la energía.
- Tecnologías habilitantes: Big Data, SaaS, Cloud, Blockchain, Artificial Intelligence, Cloud computing.

Otorgado a:

PLÁCIDO DÍAZ, EDWIN OMAR

En mérito a su PARTICIPACIÓN en el curso especializado "GENERACIÓN DISTRIBUIDA EN EL SECTOR ELÉCTRICO" organizado por CCITEC Ingeniería y Tecnología en convenio con el COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ CD PASCO, del 22 de junio hasta el 07 de julio de mayo del presente año.

Docente: Ing. Braulio Pérez Cárdenas

Duración: 60 horas.

Condición: Aprobado

Huancayo, 15 de julio del 2021.



Ing. LUCIO ROJAS VITOR

BECANO

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
CD PASCO

Dr. Ing. BUBEN GALEAS ARANA

DIRECTOR

CIP: 52426
CCITEC

REGISTRO DE CERTIFICADOS CCITEC - RUC: 30000317012

- ✓ LIBRO N° 001
- ✓ FOLIO: 0045
- ✓ CUISSO DEL PARTICIPANTE: 1336



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

F-20-09 V.07

CONSEJO DEPARTAMENTAL DE
LIMA

CAPÍTULO DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

Certificado

Otorgado a:

Ing. EDWIN OMAR PLÁCIDO DÍAZ
CIP N° 154874

Por su participación y aprobación en el Curso: "Tarifas eléctricas y tópicos de mejora de costos de energía", realizado el "14, 22, 29 de junio, 06, 13 y 19 de julio de 2021", con una duración de 16 horas lectivas.

70525567/XIV306

Lima, 13 de agosto de 2021.



Ing. CIP José Luis Torres Torres
Presidente



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

F-20-09 V.06

CONSEJO DEPARTAMENTAL DE
LIMA

Capítulo de Ingeniería Eléctrica

Certificado

Otorgado a:

Ing. CIP EDWIN OMAR PLACIDO DIAZ
CIP N° 154874

Por haber aprobado en calidad de asistente el **II Programa de especialización "Regulación y normatividad para energías renovables"**, realizado del **"01 al 18 de marzo"** con una duración de **27 horas lectivas**.

70525555/ N° libro XII y Foja 123

Lima, 08 de abril de 2021



Ing. CIP José Luis Torres Torres
Presidente



OMDEC
PERÚ
Organización Mundial para el Desarrollo,
la Educación y la Cultura

Certificado

Otorgado a :

Edwin Omar Plácido Díaz



Por haber concluido satisfactoriamente con los requisitos de evaluación establecidos en el programa de:

Curso Especializado

FORMACIÓN PARA CAPACITADORES

Realizado del 29 de enero al 26 de febrero 2021. Con un total de 120 horas lectivas.

Por tanto, se confiere el presente certificado para los fines pertinentes.

Programa 0007
1000010001



Jorge A. Chávez Ramírez
Dirección General
OMDEC PERÚ



Kristhiane J. Aguilar Pirelo
Dirección Académica
OMDEC PERÚ

Lima, 15 de marzo 2021

Certificado de Estudios

NOTA APROBATORIA

19

TEMARIO	HORAS
<ul style="list-style-type: none">• La clase de capacitación• Análisis y Diseño de sesiones de capacitación• Impartir sesiones de capacitación• Observación docente• Gestión de feedback• Desarrollo como capacitador	120

CERTIFICADO

Se otorga el presente certificado a:

PLÁCIDO DÍAZ, EDWIN OMAR

Por su participación en la "**SEMANA DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**"
realizado del 23 al 29 de abril del 2020, donde se abarcaron los siguientes temas:
**TRABAJOS EN ALTURA, ESPACIOS CONFINADOS, SALUD OCUPACIONAL,
RIESGOS PSICOSOCIALES, TRABAJOS EN CALIENTE**




Ing. Herbert Parimango Rodríguez
GERENTE GENERAL
P&M HSEQ


Ing. Luis Enrique Cabrera Alfaro
PRESIDENTE
CAPÍTULO DE INGENIERÍA QUÍMICA Y AMBIENTAL



CÓDIGO: 009042-20-H

Para verificar la validez de este Certificado consulte la página: www.pymhse.com



TCT RITZ INFRAESTRUCTURA S.A.C.

D I P L O M A

A Edwin Omar Placido Díaz

POR SU PARTICIPACION En el Curso: Capacitación teórico
práctico, de Trabajos con Tensión. Método: Contacto Directo

EFFECTUADO DEL 15 de Julio AL 19 de Julio DE 20 19

CON UN TOTAL DE 40 HORAS.

LIMA 24 DE Julio 20 19


Raúl Calderón
GERENTE GENERAL


Pablo Rivas Plata.
GERENTE TÉCNICO



CERTIFICADO

Otorgado a:

EDWIN OMAR PLACIDO DIAZ

Por su participación en el:

CURSO - TALLER

“SISTEMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO”
(Ley 29783 y DS No. 005 2012 TR)

Organizado por el Centro de Capacitaciones de **WECHT ENGINEERING S.A.C.**; y realizado los días 21, 22 y 23 de junio del 2019, con una duración de 24 horas académicas.



Lima, junio 2 019

.....
Ing. CIP Wilmer E. Chuquimbalqui Tauma
Gerente General WECHT
Expositor del Curso



WECHT
ENGINEERING S.A.C.

CERTIFICADO

Otorgado a:

EDWIN OMAR PLACIDO DIAZ

Por su participación en el:

CURSO - TALLER

“DISEÑO DE SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA”

Organizado por el Centro de Capacitaciones de **WECHT ENGINEERING S.A.C.**; y realizado los días 27, 28 y 29 de abril del 2018, con una duración de 24 horas académicas.



Lima, abril 2 018

.....
Ing. CIP Wilmer E. Chuquimbalqui Tauma
Gerente General WECHT
Expositor del Curso

CERTIFICADO

Otorgado a:

Edwin Omar Plácido Díaz

Por haber aprobado con una nota de 14 (Catorce)

el curso de extensión:

Sistemas Eléctricos de Potencia

Desarrollado del 20 de mayo al 01 de julio de 2015

con una duración de 36 horas.

Lima, 20 de julio de 2015.



Narciso Antero Arméstar Bruno
Director Docente

CERTIFICADO

Otorgado a:

Edwin Omar Plácido Díaz

Por haber aprobado con una nota de 16 (Dieciséis)

el curso de extensión:

Planificación y Programación del Mantenimiento

Desarrollado del 18 al 25 de agosto de 2014

con una duración de 16 horas.

Lima, 27 de setiembre de 2014.



Narciso Antero Arméstar Bruno
Director Docente

CERTIFICADO

Otorgado a:

Edwin Omar Plácido Díaz

Por haber aprobado con 65% (Sesenta y Cinco) el Curso de:

Calidad de la Energía

con una duración de 45 horas.

Lima, 20 de diciembre de 2011.


Augusta Morales de Muñoz
Secretaría Académica

CERTIFICADO

Otorgado a:

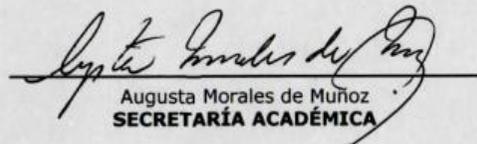
Edwin Omar Plácido Díaz

Por haber aprobado con **Setenta y Cinco y 00/100 (75%)** el Curso de:

Sistemas Scada

Desarrollado del 07 de noviembre al 12 de diciembre de 2010 con una duración de 36 horas.

Lima, 20 de diciembre de 2010


Augusta Morales de Muñoz
SECRETARÍA ACADÉMICA



Universidad Nacional del Callao

**FACULTAD DE INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA
CENTRO DE INFORMATICA**

Av. Juan Pablo II S/N Bellavista Callao
Teléfono: 4530165 Anexo 26

CONSTANCIA DE APOYO AL CIFIEE-

UNAC

El jefe del centro de informática de la Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica de la Universidad Nacional del Callao, que suscribe:

HACE CONSTAR QUE:

El alumno Edwin Omar Plácido Díaz con código de estudiante N° 022515 D, de la Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica – Escuela Profesional de Ingeniería Eléctrica, estuvo colaborando Ad-Honorem en el creación, desarrollo y capacitación del Portal Educativo así como también en el desarrollo de la intranet y el levantamiento del Servidor Web y FTP en los meses de Noviembre del 2009 – Junio del 2010.

Se expide la presente constancia a solicitud del interesado para los fines que estime convenientes.

Bellavista, 25 de Agosto del 2010

Ing. Luis E. Cruzado Montañez
Jefe del CIFIEE





Universidad Nacional del Callao

FACULTAD DE INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA
CENTRO DE INFORMATICA

Av. Juan Pablo II S/N Bellavista Callao
Teléfono: 4530165 Anexo 26

**EL JEFE DEL CENTRO DE INFORMÁTICA, QUE SUSCRIBE
DEJA:**



CONSTANCIA

Que, el Señor **PLACIDO DIAZ, Edwin Omar**; alumno de la Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica de la UNAC, perteneciente a la **Escuela Profesional de Ingeniería Eléctrica**, con Código N° **022515-D**, ha aprobado los cursos de: **Sistema Operativo (WINDOWS XP)**, **Procesador de Textos (WORD 2007)**, **Procesador de Hojas de Cálculos (EXCEL 2007)**, **Graficador (POWER POINT 2007)**, y **Manejador de Bases de Datos (ACCESS 2007)**; con una calificación de **"MUY BUENO"** evaluados en el Centro de Informática de la Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica de la Universidad Nacional del Callao, el Viernes 26 de Abril del 2010.

Se extiende la presente a solicitud del interesado para los fines que estime conveniente.

Bellavista, 29 de Marzo del 2010.


Ing. Luis E. Cruzado Montañez
Jefe del Centro de Informática



c.e: Archivo
Suficiencia 2010-V
Const N° 055-2010-CIFIEE

CURSOS ADICIONALES



COMULSA

Innovando con Energía

CERTIFICADO

DE PARTICIPACION

Otorgado a:

EDWIN OMAR PLÁCIDO DÍAZ

Por su participación en la:

“CHARLA TÉCNICA VIRTUAL: USO DEL MEGOHMETRO PARA UNA BUENA MEDICIÓN DE AISLAMIENTO EN BT Y MT”

Actividad realizada el día 28 de mayo del 2021 con duración de 2 horas.

RICHARD MORMONTOY
Gerente General
Comercializadora Multinacional (Perú) S.A.C

JOSE LOPEZ
Ing. De Operaciones MEGGER
Comercializadora Multinacional (Perú) S.A.C

Megger

Lima, mayo del 2021.

El presente certificado tiene vigencia de 2 años.



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
RAMA ESTUDIANTIL IEEE
RE-IEEE-UNAC



CERTIFICADO

Se le otorga el presente certificado a:

PLACIDO DIAZ EDWIN OMAR

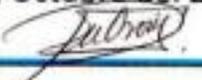
Por su participación como asistente a la conferencia **"Diseño y Normalización de Cables Eléctricos por Baja Tensión"**, que se llevó a cabo el día martes 5 de octubre del 2010.



Jesús Anga Mendoza
Presidente IEEE-UNAC



Bellavista, Octubre del 2010.



Ing. José Peña Osorio
Phelp dodge



ABB

Low Voltage Products / Discrete Automation and Motion

Otorga el siguiente diploma a:

EDWIN OMAR PLACIDO

Por la asistencia al III Encuentro Internacional de
Productos y Servicios de Automatización.

Lima, Julio 2010

Paúl Escajadillo
Product Manager
Breakers & Switches
Low Voltage Products Division

César Briceño V.
Operational Manager
Low Voltage Products Division

Power and productivity
for a better world™



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA
LABORATORIO DE MECATRÓNICA



CERTIFICADO

Otorgado a:

PLÁCIDO DÍAZ, EDWIN OMAR

Por haber aprobado satisfactoriamente el curso de **“PLC I Y PROGRAMACIÓN DE ESTACIONES MECATRONICAS”**, realizado del 09 de mayo al 20 de junio del 2010, con una duración de 32 horas

Callao, 07 de julio del 2010

Mg., Ing. **CÉSAR RODRÍGUEZ BURTO**

DECANO FIEE



Mg., Ing. **RAÚL BENITES SARAVIA**

COORDINADOR LABORATORIO DE MECATRÓNICA





UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica

**“ CURSO TALLER DE INSTALACIONES
ELECTRICAS DOMICILIARIAS ”**

CERTIFICADO

Otorgado al **Sr. Plácido Díaz, Edwin Omar** por haber participado como **ASISTENTE** en el Curso Taller de Instalaciones Eléctricas Domiciliarias, realizado por la **Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica de la Universidad Nacional Del Callao** del 16 de Setiembre de 2006 al 16 de Diciembre de 2006.

Callao, 06 de Enero de 2007




Mg. Ing. CÉSAR RODRÍGUEZ ABURTO
DECANO



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
Facultad de Ingeniería Mecánica
Centro de Proyección y Responsabilidad Social

CERTIFICADO

Otorgado a:

PLÁCIDO DÍAZ EDWIN OMAR

POR HABER PARTICIPADO DEL CURSO ESPECÍFICO :
PLANNER DE MANTENIMIENTO EN LA INDUSTRIA
Cursado desde el 21 de noviembre del 2020 al 28 de noviembre del 2020.
Con una duración de: 22 horas académicas.

UNI, 04 de diciembre del 2020



Ing. Antonio Arévalo Dueñas
Jefe CPRS



1 0 0 0 1 2 4 2 2



Dr. Ing. Elmar Javier Franco Gonzales
Decano FIM



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

Facultad de Ingeniería Industrial y de Sistemas

Sistemas UNI

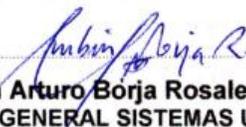
Certificado

Otorgado a: PLACIDO DIAZ, EDWIN OMAR

Por Haber: APROBADO

el: Curso: GESTIÓN DE REDES SOCIALES – COMMUNITY MANAGER

Realizado del: 11 - MAYO - 18 AL 01 - JUNIO - 18


Ing. Rubén Arturo Borja Rosales
DIRECTOR GENERAL SISTEMAS UNI





Dr. Victor Antonio Caicedo Bustamante
SECRETARIO ACADÉMICO (e) - FIIS



Otorga el presente certificado a:

Edwin Omar Placido Díaz

Por su participación en la presentación:

Diseño de Sistemas de Iluminación Led

07 de febrero del 2019

Arq. Mariela Galdos
- Expositora -



Certificado de Capacitación

Logytec S.A Certifica que:

EDWIN OMAR PLACIDO DIAZ

EMPRESA:

ELESCANO DIAZ IVAN ORLANDO

PARTICIPÓ EN LA CHARLA
TÉCNICA:

"Uso y manejo de ANALIZADOR DE REDES TRIFASICO
MARCA: METREL, MODELO: MI-2892"

Realizada el día martes 08 de enero del presente año, por un total de 2.5 horas teóricas y prácticas en las instalaciones de Logytec S.A.

Lima, enero 2019

Ing. Marco Cornelio
Dpto. Técnico
LOGYTEC S.A.



Certificado de Participación

Logytec S.A Certifica que:

EDWIN OMAR PLACIDO DIAZ

EMPRESA: ELESCANO DIAZ IVAN ORLANDO
PARTICIPÓ EN LA CHARLA TÉCNICA: "Uso y manejo de MEGOHMETRO MOD.MD1000R Y TELUROMETRO MOD.MTD20KWE, Marca: MEGABRAS".

Realizada el día miércoles 23 de enero del presente año, por un total de 01 hora teórica en las instalaciones de Logytec S.A.

Lima, enero 2019

Ing. Cesar Wong
Dpto. Técnico
LOGYTEC S.A.



Certificado de Participación

Logytec S.A Certifica que:

PLACIDO DIAZ, EDWIN OMAR

EMPRESA:	LARI CONTRATISTAS
PARTICIPÓ EN LA CHARLA TÉCNICA:	"Rastreador de cables, marca: Vivax Metrotech, modelo: V3A03A- K01-C-US vLoc3-Pro"

Realizada el día miércoles 29 de mayo del presente año, por un total de 02 horas teóricas, en las instalaciones de LARI CONTRATISTAS, Av. Belisario Sosa Pelaez 1098 Cercado .

Lima, mayo 2019.

Ing. Marco Cornelio
Dpto. Técnico
LOGYTEC S.A.



Certificado de Participación

Logytec S.A Certifica que:

PLACIDO DIAZ, EDWIN OMAR

EMPRESA:

LARI CONTRATISTAS S.A.C.

PARTICIPÓ EN LA CHARLA
TÉCNICA:

"Teoría y funcionamiento de Kilovoltmetro, Marca HD ELECTRIC
Mod: DWM80UWM"

Realizada el día miércoles 22 de mayo del presente año, por un total de 02 horas teóricas y prácticas, en las instalaciones de LOGYTEC S.A.

Lima, mayo 2019.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Sandra Guillen'.

Ing. Sandra Guillen
Dpto. Técnico
LOGYTEC S.A.

PONENCIAS REALIZADAS

**Facultad de Ingeniería
Electrónica y Eléctrica**
**Centro de Responsabilidad
Social y Extensión
Universitaria**



**Universidad Nacional Mayor
de San Marcos**

Universidad del Perú. Decana de
América.

CERTIFICADO

El Centro de Responsabilidad Social y Extensión Universitaria de la Facultad de Ingeniería Electrónica y Eléctrica de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos certifica que:

ING. EDWIN OMAR PLÁCIDO DÍAZ

Participó como EXPOSITOR en la Conferencia Magistral **Innovación y creación de valor en las empresas de distribución eléctrica**, desarrollado el 16 de octubre de 2019.

Ciudad Universitaria, 29 de octubre de 2019


Mg. Nolan Jara Jara
DIRECTOR DEL CENTRO DE
RESPONSABILIDAD
SOCIAL Y EXTENSION
UNIVERSITARIA
Director del CERSEU FIEE
UNMSM




Dr. Victor Manuel Cruz Ormatta
Decano de la FIEE
UNMSM





4^o CONGRESO DE INGENIERÍA ELÉCTRICA PES 2018

Certificado

El capítulo PES IEEE de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos otorga el presente certificado al:

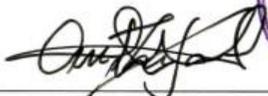
Ing. Edwin Omar Plácido Díaz

Por su participación como **PONENTE** en el 4^o Congreso de Ingeniería Eléctrica - CIE UNMSM, realizado durante la semana del 14 al 17 de noviembre del 2018 en el auditorio de la Facultad de Ingeniería Electrónica y Eléctrica de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, con el tema de:

“EMPODERAMIENTO PERSONAL - USO DE LAS RRSS COMO HERRAMIENTAS DIGITALES”


Dr. Dario Utrilla Salazar
Vicedecano Académico FIEE UNMSM




Jara Canto Anthony Joseú
Presidente de la RE IEEE UNMSM




Llicahua Carrión Juan Miguel
Presidente Capítulo PES IEEE UNMSM



Universidad Nacional Mayor de San Marcos
IEEE Student Branch

A Student Chapter of the IEEE Power & Energy Society





Institute of Electrical and Electronics Engineers
Power & Energy Society



Se otorga el presente
CERTIFICADO

A: *Edwin Omar Plácido Díaz*

En calidad de: **ASISTENTE**

En el Ciclo de Conferencias de Actualización Profesional en:

- Descripción de Equipos de Patio en Subestaciones de Potencia
- Diseño Eléctrico de Subestaciones en Media, Alta y Extra Alta Tensión
- Automatización de Subestaciones en Media, Alta y Extra Alta Tensión
- Proyectos de Automatización en Subestaciones Basados en el Enfoque de PMI
- Nuevas Tendencias de los Sistemas de Protección

Con una duración de 5 Horas y Organizado por el Capítulo de la Power & Energy Society de la IEEE-UNAC con apoyo de la empresa **SIEMENS S.A** Llevado a cabo en el auditorio principal de la Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica de la Universidad Nacional del Callao.

Bellavista, 26 de septiembre del 2011

Dr. Oscar Penny Cabrera
Presidente
IEEE - Sección Perú

Ing. Maycolí Mendoza López
Presidente PES-PERU



INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO

"CARLOS SALAZAR ROMERO"

Área Académica de Computación e Informática

CERTIFICADO

TEMARIO

"Kinect: Una experiencia natural"
Ing. Victor Altamirano Vásquez

"LightSwiith: Una forma diferente de programar"
Ing. Luis Talavera Trevejo

"ETHICAL HACKING"
Ing. Rómulo Quezada Ramos

"REALIDAD AUMENTADA"
Ing. Bryan Paima Calderón

"DESARROLLO DE APLICACIONES PARA FACEBOOK"
Ing. Enrique Guillermo Lazo Bello

Curso Taller: JOOMLA, un Nuevo Entorno de Soluciones
Ing. Edwin Plácido Díaz

"Computación Centralizada"
Ing. Cleiger Villatana Zubieta

"Técnica en la Seguridad de la Web"
Ing. Alexander Salgado Olivo

"Continuidad del Negocio y Gestión de la Administración de Infraestructura Mediante la Virtualización"
Ing. José Zavaleta Chávez

"HELPDESK", Analizar, Detectar y Proteger un Sistema Operativo".
Ing. Edwin Plácido Díaz

Otorgado a:

EDWIN PLACIDO DIAZ

Por haber participado en calidad de:

EXPOSITOR

En el **XVII SEMINARIO REGIONAL DE COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA**, denominado **"DESARROLLO DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS APLICABLES EN EL CAMPO TECNOLÓGICO"** organizado por el Área Académica de Computación e Informática los días 22, 23 y 24 de Noviembre del 2012 con un total de 120 horas académicas presenciales y virtuales.

Nuevo Chimbote, Noviembre del 2012




C.P.C. Beder Rosales Quezada
Director General
I.E.S.T.P. Carlos Salazar Romero"




Dr. Ing. CIP José Saldaña Tirado
Jefe del Área Académica
Computación e Informática



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
RAMA ESTUDIANTIL IEEE
RE-IEEE-UNAC



CERTIFICADO

Se le otorga el presente certificado a:

PLACIDO DIAZ EDWIN OMAR

Por su participación como asistente a la conferencia **“Diseño y Normalización de Cables Eléctricos por Baja Tensión”**, que se llevó a cabo el día martes 5 de octubre del 2010.

Jesús Inga Mendoza
Presidente IEEE-UNAC

Bellavista, Octubre del 2010.

Ing. José Peña Osorio
Phelp dodge



CERTIFICADO

OTORGADO A

EDWIN OMAR PLÁCIDO DÍAZ

En mérito a su participación en el **OCTAVO ANIVERSARIO IEEE IAS UNAC**
en calidad de **PONENTE** de la conferencia:

**ROL DEL MANTENIMIENTO EN LA ATENCIÓN DE
EMERGENCIAS DE REDES DE DISTRIBUCIÓN MT/BT**



**CHRISTIAN JOEL DIAZ
ESTRADA**

Presidente RE IEEE UNAC
2020



**FRANK ANTHONY ROJAS
ALARCON**

Presidente IEEE IAS
UNAC

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
CONSEJO DEPARTAMENTAL DEL CALLAO
CAPÍTULO DE INGENIERÍA ELÉCTRICA



CERTIFICADO

Otorgado a:

ING. EDWIN OMAR PLACIDO DIAZ

Por su participación como **EXPOSITOR** en las charlas técnicas de la **SEMANA DE LA INGENIERÍA ELÉCTRICA** Denominada: “**1RA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE INNOVACIÓN DE LA INTERCONEXIÓN ENERGÉTICA – 2020**”, organizado por el Capítulo de Ingenieros Electricistas del Consejo Departamental del Callao – Colegio de Ingenieros del Perú, realizado los días 12,13,14,15 y 16 de octubre de 2020, con un total de 40 horas académicas.

Callao, 29 de octubre de 2020



[Firma]
Dr. Ing. César Augusto Rodríguez Aburto
DECANO



[Firma]
Ing. Enrique Rosendo Serrano Bazan
Director Secretario



[Firma]
Ing. Alex Alfredo Vallejos Zuta
Presidente de Capítulo de Ingenieros Electricistas



Cód. CER-EXP-CAP-EL-2020-0016