

ANEXO 1

PLAN ANUAL DE ACTIVIDADES A DESARROLLARSE EL AÑO 2025				
N°	Curso/Programa	Objetivo	N° de Beneficiarios	Tipo
1	Doctorado en Ciencias con Mención en Energética	Proporcionar a los participantes una sólida formación académica y de investigación en energética, análisis de los factores determinantes de la demanda y oferta de la energía, balances energéticos, la matriz energética sostenible, los modelos para la proyección de la demanda de energía, los modelos híbridos y técnicas de escenario, con un desempeño profesional que aporte al desarrollo del Subsector Electricidad y del país.	15	DOCTORADO
2	Doctorado en Ingeniería Eléctrica	Formar Doctores en Ingeniería Eléctrica, a nivel de excelencia y ética profesional con aptitudes de inteligencia emocional valorativa y humanística para el campo de las investigaciones heurísticas aplicadas, que dominen el quehacer científico tecnológico creativo y constructivo para la generación, transformación, transmisión, distribución y utilización de la energía eléctrica	15	DOCTORADO
3	Doctorado en Ciencias Ambientales y Energías Renovables	Formar profesionales de alto nivel, recursos humanos competentes para la solución de problemas ambientales y energéticos en el subsector electricidad, empleando herramientas tecnológicas y científicas propias de la investigación y desarrollo.	15	DOCTORADO
4	Doctorado en Ciencias de la Ingeniería Mecánica y Eléctrica con Mención en Energía	Formar profesionales investigadores de la Ingeniería Mecánica y Eléctrica en el área de energía con capacidad de tomar decisiones óptimas y soluciones que contribuyan al buen desempeño de las empresas e instituciones donde laboren.	15	DOCTORADO
5	Maestría en Gestión Pública	Formar profesionales con una visión estratégica y habilidades avanzadas para gestionar y liderar instituciones públicas, con el fin de mejorar la eficiencia, efectividad y transparencia en la administración pública.	20	MAESTRIA
6	Maestría en Administración de Negocios-MBA Ejecutivo	Formar líderes empresariales altamente capacitados que sean capaces de tomar decisiones estratégicas, gestionar organizaciones de manera efectiva y conducirlos hacia el éxito en un entorno global y altamente competitivo.	20	MAESTRIA
7	Maestría en Gestión de la Energía con Mención en Electricidad	Desarrollar habilidades para la solución de problemas en el área Energética con la consideración de sus implicaciones económicas, sociales, éticas, ambientales y diseñar e implementar sistemas de gestión eficiente de la energía, en el marco de las producciones mas limpias, promoviendo el uso de fuentes alternativas de energía en instalaciones industriales y de servicio, de manera rentable y compatible con el desarrollo sostenible	20	MAESTRIA
8	Maestría en Ciencias de la Ingeniería Mecánica y Eléctrica con Mención en Energía	Formar profesionales investigadores de la Ingeniería Mecánica y Eléctrica en el área de energía con capacidad de tomar decisiones óptimas y soluciones que contribuyan al buen desempeño de las empresas e instituciones donde laboren.	20	MAESTRIA
9	Maestría en Ciencias con mención en Energética	Formar profesionales con alta especialización en sistemas energéticos, con una visión integral con dominio en la energía e incorporar en el ejercicio profesional la producción científica y tecnológica para resolver problemas particulares relacionados con el sector energético	20	MAESTRIA

ANEXO 1

PLAN ANUAL DE ACTIVIDADES A DESARROLLARSE EL AÑO 2025				
N°	Curso/Programa	Objetivo	N° de Beneficiarios	Tipo
10	Maestría en Ingeniería con mención en Gerencia e Ingeniería de Mantenimiento	Desarrollar el potencial humano, en particular en el aspecto académico de los profesionales y especialistas que desarrollan sus actividades en el área de la Ingeniería de Mantenimiento. Asimismo, satisfacer las exigencias de capacitación constante y perfeccionamiento en el mundo globalizado	20	MAESTRIA
11	Maestría en Ingeniería con Mención en Gerencia de Proyectos Electromecánicos	Desarrollar competencias para diseñar y participar en actividades de investigación mediante la actualización, asimilación e incorporación en el ejercicio profesional de la producción científica y tecnológica para resolver problemas particulares relacionados con los proyectos electromecánicos	20	MAESTRIA
12	Maestría en Ingeniería Eléctrica con Mención en Gestión de Sistemas de Energía Eléctrica	Formar académicos en teoría y metodología en Ingeniería Mecánica Eléctrica capacitados para dar soluciones a problemas de la región y del País, además realizar investigación científica tecnológica y humanística, de acuerdo a las necesidades que requiere el sector en la especialidad de Gestión de sistemas de Energía Eléctrica, siendo vital para el desarrollo económico y social de nuestro país.	20	MAESTRIA
13	Diplomado en Energías Renovables	Formar profesionales capacitados para contribuir al desarrollo y la implementación de soluciones energéticas sostenibles, enfocándose en la eficiencia, la reducción de impactos ambientales y el aprovechamiento de fuentes de energía limpia como la solar, eólica, hidroeléctrica, biomasa y geotérmica.	20	DIPLOMADO DE POSGRADO
14	Diplomado en Hidrógeno y Electromovilidad	Proporcionar una visión completa de las tecnologías asociadas con la producción, almacenamiento y aplicación del hidrógeno, así como los sistemas de electromovilidad, incluidas las celdas de combustible y las baterías eléctricas.	20	DIPLOMADO DE POSGRADO
15	Diplomado en Gestión de Proyectos bajo el enfoque del PMI y BIM para el subsector electricidad	Obtener conocimientos y habilidades para planificar todo tipo de proyectos bajo el enfoque del PMI con el fin de realizar el seguimiento de estos, a través de la práctica y uso de los diferentes aspectos del Ms Project. Además, podrán diseñar un plan de trabajo bajo una metodología BIM en el subsector electricidad, utilizando procesos estandarizados y herramientas digitales para mejorar el ciclo de vida de los proyectos	20	DIPLOMADO DE POSGRADO
16	Diplomado en Diseño, construcción y Mantenimiento de Centrales Hidroeléctricas	Desarrollar en los profesionales, capacidades sobre metodologías e instrumentos técnicos para realizar una adecuada concepción, diseño, construcción y operación de centrales hidroeléctricas.	20	DIPLOMADO DE POSGRADO
17	Diplomado en Gestión de Distribución Eléctrica	capacitar a los participantes en la planificación, diseño, implementación y gestión de sistemas de distribución eléctrica. Este diplomado busca proporcionar una sólida formación teórica y práctica que permita a los profesionales comprender y aplicar las normativas, tecnologías y mejores prácticas en el sector eléctrico.	20	DIPLOMADO DE POSGRADO

ANEXO 1

PLAN ANUAL DE ACTIVIDADES A DESARROLLARSE EL AÑO 2025				
N°	Curso/Programa	Objetivo	N° de Beneficiarios	Tipo
18	Diplomado en Gestión de la Energía de Instalaciones Solares	Adquirir conocimiento sobre el proceso sistemático para identificar y corregir los problemas operativos que generan pérdidas energéticas. Se desarrolla a través de la correcta regulación de los sistemas de control del edificio y a través de la inspección de los distintos sistemas consumidores. Muchas de las soluciones a estos problemas e ineficiencias son mejoras operacionales y de control de bajo coste de implementación de paneles solares	20	DIPLOMADO DE POSGRADO
19	Diplomado en Smart Grids: Redes eléctricas inteligentes	Fortalecer las capacidades del personal gerencial y técnico involucrado en la actividad de distribución eléctrica, en su camino hacia su transformación digital hacia la industria 4.0, en el marco de la política energética nacional y los compromisos climáticos internacionales.	20	DIPLOMADO DE POSGRADO
20	Diplomado de Posgrado Semi-Presencial de Ingeniería en Ventilación, Climatización y Calidad del Aire Interior	Formar profesionales con conocimientos especializados en el diseño, implementación y mantenimiento de sistemas de ventilación y climatización, así como en la gestión de la calidad del aire interior en diversos entornos, tales como edificios comerciales, industriales, residenciales y hospitales.	20	DIPLOMADO DE POSGRADO
21	Diplomado de especialización en regulación en electricidad	Proporcionar a los profesionales una comprensión profunda de los marcos regulatorios, normativos y legales que rigen el sector eléctrico. Este programa busca formar especialistas capaces de analizar, diseñar y aplicar regulaciones y políticas relacionadas con la generación, distribución y comercialización de electricidad, promoviendo la eficiencia, la sostenibilidad y la seguridad en el sector energético.	20	DIPLOMADO DE POSGRADO
22	Diplomado en Big Data para el Sector Eléctrico	Brinda tecnologías de Big Data, capaces de gestionar y analizar grandes volúmenes en tiempo real y sirven de complemento a las soluciones tradicionales de inteligencia de negocios que se han visto superadas en sus capacidades técnicas de procesamiento.	20	DIPLOMADO DE POSGRADO
23	Diplomado en Regulación en Electricidad	Proporcionar a los participantes los conocimientos y habilidades necesarios para comprender y aplicar los marcos regulatorios en el sector eléctrico. El programa está diseñado para capacitar a profesionales en las normativas, políticas y mecanismos de regulación que afectan la producción, distribución y comercialización de la electricidad.	20	DIPLOMADO DE POSGRADO
24	Diplomado de Estudio en Gerencia de Proyectos y Calidad	Formar a los participantes en la gestión efectiva de proyectos, aplicando principios de calidad y mejores prácticas para asegurar que los proyectos se lleven a cabo de manera eficiente, dentro del presupuesto, los plazos y los estándares de calidad establecidos, y contribuyan al éxito organizacional.	20	DIPLOMADO DE POSGRADO
25	Conversión de auto convencional a auto eléctrico e Hidrogeno Zona 1	Adquirir conocimientos específicos sobre las tecnologías existentes para la conversión de un vehículo convencional a eléctrico, investigando el funcionamiento de cada tecnología, seleccionando la más adecuada al caso peruano y aplicando la misma.	15	PROGRAMA DE ESPECIALIZACION

ANEXO 1

PLAN ANUAL DE ACTIVIDADES A DESARROLLARSE EL AÑO 2025				
N°	Curso/Programa	Objetivo	N° de Beneficiarios	Tipo
26	Conversión de auto convencional a auto eléctrico e Hidrogeno Zona 2	Adquirir conocimientos específicos sobre las tecnologías existentes para la conversión de un vehículo convencional a eléctrico, investigando el funcionamiento de cada tecnología, seleccionando la más adecuada al caso peruano y aplicando la misma.	15	PROGRAMA DE ESPECIALIZACION
27	Curso taller para producir hidrógeno	El hidrógeno es una fuente clave para varios procesos y se consume intensivamente en los sitios de producción y la generación de energía. La generación de H2 verde in situ a través de la electrólisis es una solución clave para reducir las emisiones en sitio.	15	PROGRAMA DE ESPECIALIZACION
28	Curso taller para producir energía con residuos sólidos urbanos	Aportar al desarrollo sustentable de las comunidades, municipios, establecimientos y empresas del subsector electricidad mediante tecnología socialmente apropiada, brindando herramientas que permitan la construcción propia de equipos de biodigestión. Conocer el proceso de la digestión anaeróbica, su aplicación y cálculo; capacitar en forma práctica en instalaciones de biogás en funcionamiento in situ; apreciar un modelo de Campaña de Separación Domiciliaria y Recuperación de Residuos Urbanos en funcionamiento.	15	PROGRAMA DE ESPECIALIZACION
29	Administración y Gestión de Empresas	Lograr el máximo beneficio posible para una entidad mediante la organización, planificación, dirección y control de los recursos que tiene a su disposición. Entre ellos caben destacar los recursos humanos, económicos y tecnológicos.	15	PROGRAMA DE ESPECIALIZACION
30	Programa Automatización de Procesos en Plantas Industriales	Ofrecer al participante las competencias necesarias para desarrollarse y perfeccionarse en el uso de tecnologías modernas que puedan aplicarlas en la mejora de los procesos de producción de sus empresas.	15	PROGRAMA DE ESPECIALIZACION
31	Programa Avanzado en Ingeniería del Diseño y Gestión de Proyectos de Automatización	Brindar altos niveles de competitividad y agilidad en plantas industriales, es esencial entender a profundidad las herramientas de diseño orientadas a la automatización y obtener una visión completa de los principios de automatización.	15	PROGRAMA DE ESPECIALIZACION
32	Programa Internacional en Innovación Estratégica	Aportar a los alumnos una visión integral de la Gestión Industrial en los nuevos entornos competitivos y donde la eficiencia ya no es una ventaja sino una necesidad para no quedar fuera.	15	PROGRAMA DE ESPECIALIZACION
33	Programación Multianual y Formulación de Proyectos e Inversiones Públicas - Invierte.pe	Presentar a los participantes los fundamentos conceptuales, metodologías y herramientas necesarias para programar una cartera de inversiones que contribuya al cierre de brechas de infraestructura y servicios públicos.	15	PROGRAMA DE ESPECIALIZACION
34	Gestión de Proyectos Ágiles	Formar a los participantes en el uso de metodologías ágiles para gestionar proyectos de manera eficiente, flexible y colaborativa, adaptándose rápidamente a los cambios y asegurando la entrega continua de valor al cliente.	15	PROGRAMA DE ESPECIALIZACION

ANEXO 1

PLAN ANUAL DE ACTIVIDADES A DESARROLLARSE EL AÑO 2025				
N°	Curso/Programa	Objetivo	N° de Beneficiarios	Tipo
35	Gestión Pública	Formar profesionales competentes en la gestión de políticas y servicios públicos, brindándoles las herramientas necesarias para mejorar la eficiencia, efectividad y calidad de la administración pública, con un enfoque en el desarrollo sostenible, la participación ciudadana y el uso responsable de los recursos.	15	PROGRAMA DE ESPECIALIZACION
36	Programa de Especialización en Análisis de Impacto Regulatorio (AIR)	Brindar a los participantes los fundamentos y metodologías del Análisis de Impacto Regulatorio (AIR) en el Sistema Legal Peruano a fin de mejorar la calidad de las regulaciones que emiten las entidades competentes del subsector electricidad.	15	PROGRAMA DE ESPECIALIZACION
37	Asociaciones publico privadas (app) de servicios públicos regulados	Equipar a los participantes con los conocimientos y habilidades necesarios para participar en el diseño, implementación y gestión exitosa de proyectos de APP en el contexto específico de los servicios públicos regulados.	15	PROGRAMA DE ESPECIALIZACION
38	Programa de Especialización para Directores en el Subsector Electricidad	Formar a altos directivos y líderes del sector eléctrico con los conocimientos, habilidades y competencias necesarias para gestionar y liderar de manera efectiva empresas e instituciones dentro de este subsector, proporcionando una comprensión integral de los desafíos técnicos, económicos, regulatorios y estratégicos que enfrentan las organizaciones en la industria eléctrica, y cómo tomar decisiones informadas para asegurar su competitividad, sostenibilidad y cumplimiento de las normativas.	20	PROGRAMA DE ESPECIALIZACION
39	Curso de Especialización en Distribución, Transmisión, Generación y Política Energética en el Subsector Electricidad	Brindar a los alumnos de los últimos ciclos de carreras de ingeniería y ramas afines de universidades y a la vez proporcionar a los estudiantes los conocimientos y habilidades necesarios para comprender y analizar los aspectos técnico, legales y regulatorios relacionados con la Distribución, Transmisión, Generación y Políticas Energéticas en el Subsector eléctrico en Perú.	200	CURSO DE ESPECIALIZACION
40	Innovación Empresarial en Empresas Eléctricas	Permite una gestión eficiente de la innovación para el desarrollo, aplicar el enfoque de negocios centrado en las personas, generar ventajas competitivas a través de la innovación, generación de valor mediante soluciones innovadoras, gestionar equipos de alto rendimiento en innovación, establecido el clima y condiciones que motiven la innovación en la organización.	20	CURSO
41	Gestión Pública aplicada al Subsector Electricidad	Capacitar a los profesionales para gestionar, regular y tomar decisiones estratégicas en el ámbito de las políticas públicas relacionadas con el sector eléctrico, desarrollando competencias en la creación y aplicación de políticas y regulaciones que aseguren el desarrollo sostenible, la eficiencia y la equidad en la prestación de servicios eléctricos.	20	CURSO
42	Taller sobre energías renovables y sostenibles	Fortalecer las capacidades prácticas de las energías renovables en los sistemas eléctricos, proponiendo soluciones técnicas para facilitar la conexión de este tipo de energías a las redes de distribución.	20	CURSO

ANEXO 1

PLAN ANUAL DE ACTIVIDADES A DESARROLLARSE EL AÑO 2025				
N°	Curso/Programa	Objetivo	N° de Beneficiarios	Tipo
43	Usos Productivos para el Subsector Electricidad en Zonas Rurales	Desarrollar habilidades metodológicas para el diseño de proyectos productivos para asegurar la implementación y el logro de las metas planteadas en cada uno de los proyectos agropecuarios, piscicultura, agricultura, entre otros, para el uso potencial de la energía eléctrica y así mejorar sus actividades productivas	20	CURSO
44	Regulación eléctrica y procedimientos administrativos sancionadores	Proporcionar criterios fundamentales del funcionamiento del mercado de la electricidad en los tres subsectores (generación, transmisión y distribución), de tal manera que pueda servir en su desempeño profesional, y brindar información técnica, legal, económica y los procedimientos de forma actualizada del sector eléctrico.	20	CURSO
45	Diseño y Mantenimiento de Centrales Hidroeléctricas	Conocer la operación y mantenimiento apropiado y permanente que se requiere, para lo cual deberá conocer los principales componentes y le permita actuar ante su operación y pequeñas fallas que se presenten en este tipo de minicentrales hidroeléctricas	20	CURSO
46	Smart Grids aplicadas al subsector electricidad	Disponer de nuevos conocimientos técnicos y normativos sobre las Smart Grids y su Aplicación e integración en los campos de generación distribuida, energías renovables, electromovilidad y medidores inteligentes.	20	CURSO
47	Análisis de sistemas de potencia y subestaciones	Formar a los participantes en los conocimientos técnicos necesarios para analizar, diseñar, operar y mantener sistemas de potencia y subestaciones eléctricas de manera eficiente, segura y conforme a las normativas vigentes, contribuyendo a la fiabilidad y estabilidad de los sistemas eléctricos.	20	CURSO
48	Almacenamiento Hidrogeno, aplicación de tecnologías y uso de baterías	Capacitar a los participantes en las tecnologías de almacenamiento energético más innovadoras y sostenibles, enfocándose en el hidrógeno y las baterías, para optimizar su uso en la transición hacia un sistema energético más eficiente, seguro y respetuoso con el medio ambiente.	20	CURSO
49	Gestión de activos y aplicación de la norma ISO 55000	Dotar a los participantes de las competencias necesarias para gestionar los activos de una organización de manera eficiente y sostenible, utilizando la norma ISO 55000 como un marco para maximizar el valor de los activos, reducir riesgos, y asegurar el cumplimiento de estándares internacionales de gestión de activos.	20	CURSO
50	Gestión ambiental en proyectos del subsector electricidad con aplicación de tecnologías	Mejorar las herramientas para la evaluación de los impactos ambientales y fortalecer las estrategias de gestión de los estudios ambientales, con la finalidad de contribuir a mejorar el subsector electricidad	20	CURSO
51	Gestión de compras y abastecimiento en la cadena logística del subsector electricidad	Reforzar las aptitudes para mejorar la eficiencia en la adquisición de productos y servicios que se requieren de fuentes externas	20	CURSO

ANEXO 1

PLAN ANUAL DE ACTIVIDADES A DESARROLLARSE EL AÑO 2025				
N°	Curso/Programa	Objetivo	N° de Beneficiarios	Tipo
52	Inserción de energías renovables y uso de nuevas Tecnologías no convencionales	Fortalecer capacidades para promover la inserción de energías renovables en alimentadores eléctricos, proponiendo soluciones técnicas para facilitar la conexión de este tipo de energías a las redes de distribución.	20	CURSO
53	Estandarización y Normalización de equipos y materiales eléctricos en media y baja tensión	Garantizar la seguridad de las instalaciones eléctricas y de las personas que trabajan con ellas mediante la aplicación de estándares que aborden aspectos como la protección contra cortocircuitos, la disipación de calor y la resistencia al fuego.	20	CURSO
54	Taller de pruebas eléctricas de baja Tensión	Equipar a los participantes con las habilidades técnicas necesarias para realizar pruebas eléctricas de baja tensión de manera segura y eficiente, contribuyendo a la operación segura y confiable de los sistemas eléctricos en el sector correspondiente.	20	CURSO
55	Seguridad y Salud en el Trabajo aplicado al sector eléctrico	Equipar a los trabajadores del sector eléctrico con los conocimientos y habilidades necesarios para realizar sus tareas de manera segura, reduciendo el riesgo de accidentes y promoviendo un entorno laboral saludable.	20	CURSO
56	Gestión de Riesgos de proyectos eléctricos y sus aplicaciones	Identificar y documentar los posibles riesgos que podrían surgir durante la ejecución del proyecto eléctrico. Esto puede incluir riesgos relacionados con la tecnología, la logística, el entorno regulatorio, la disponibilidad de recursos y otros factores.	20	CURSO
57	Gestión de las Contrataciones del Estado	Realizar un desarrollo teórico y práctico de las instituciones de la contratación estatal desde el punto de vista de la gestión pública y su aplicación en casos reales para su posterior discusión con los participantes.	20	CURSO
58	Regulación de la generación y distribución eléctrica	Ofrecer a los participantes un entendimiento profundo de las regulaciones que rigen la generación y distribución de electricidad, asegurando que los sistemas eléctricos sean eficientes, competitivos, sostenibles y estén alineados con las necesidades de los consumidores y las políticas energéticas del país.	20	CURSO
59	Transformación digital	Fortalecer conocimientos, herramientas y metodologías que permitan analizar los factores fundamentales del nuevo enfoque de servicios públicos digitales y promover la transformación digital en favor del ciudadano.	20	CURSO
60	Auditoria y Eficiencia Energética	Formar a los participantes en las técnicas y metodologías necesarias para evaluar, mejorar y gestionar de manera eficiente el consumo energético en diferentes tipos de instalaciones, contribuyendo al ahorro de energía, la reducción de costos operativos y la sostenibilidad ambiental.	20	CURSO
61	Design Thinking - aplicación al sector eléctrico	Capacitar a los profesionales del sector eléctrico para abordar los desafíos de manera innovadora, utilizando enfoques centrados en el usuario y técnicas de prototipado rápido para diseñar soluciones efectivas y sostenibles.	20	CURSO
62	Diseño, Instalación y Mantenimiento de Aire Acondicionado con Sistemas Solares	Brindar a los participantes conocimientos sobre cómo instalar de manera eficiente aire acondicionado conectado a paneles solares, reduciendo el consumo eléctrico y modernizando los sistemas energéticos del hogar.	25	CURSO

ANEXO 1

PLAN ANUAL DE ACTIVIDADES A DESARROLLARSE EL AÑO 2025				
N°	Curso/Programa	Objetivo	N° de Beneficiarios	Tipo
63	Diseño, Instalación y Mantenimiento de Bombas con Sistemas Solares	Brindar a los participantes conocimientos sobre cómo dimensionar, instalar y realizar el mantenimiento de sistemas de bombeo fotovoltaico para bombas de corriente alterna y continua seleccionando el equipo adecuado.	25	CURSO
64	Diseño, Instalación y Mantenimiento de Instalaciones Eléctricas Domiciliarias	Brindar conocimientos a los participantes sobre el funcionamiento, montaje y reparación de instalaciones eléctricas utilizados en los hogares de acuerdo con la reglamentación vigente.	25	CURSO
65	Diseño, Instalación y Mantenimiento de Sistemas de Generación Solar de 1 a 5 kW	Brindar conocimientos a los participantes sobre el funcionamiento de los sistemas fotovoltaicos, su aplicación, su instalación y su mantenimiento, además de los conceptos involucrados en este tipo de sistemas.	25	CURSO
66	Diseño y mantenimiento e Instalación de iluminación con tecnología LED y solar	Brindar conocimientos a los participantes sobre los principios básicos de la tecnología LED y solar, aprender a diseñar sistemas de iluminación eficientes y sostenibles utilizando tecnología LED y solar, conocer los componentes y equipos necesarios para la instalación con tecnología LED y solar y desarrollar habilidades prácticas en el mantenimiento de sistemas de iluminación con tecnología LED y solar	25	CURSO
67	Instalación de luminarias y reflectores solares	Capacitar a los participantes para que puedan diseñar, instalar y mantener sistemas de iluminación solar eficientes, sostenibles y rentables, contribuyendo a la transición hacia el uso de energías renovables y a la reducción de los costos energéticos en diversos entornos, tanto residenciales como comerciales.	25	CURSO
68	Taller para el diseño y cálculo de tableros eléctricos en baja tensión	Formar a los participantes en el diseño, cálculo y dimensionamiento adecuados de tableros eléctricos, garantizando que las instalaciones sean seguras, eficientes y cumplan con las normativas vigentes.	25	CURSO
69	Instalación de Luminarias y Reflectores Solares para Puestos de Vigilancia en Zonas de Frontera	Capacitar a los participantes en el diseño, instalación y mantenimiento de sistemas de iluminación solar eficientes, sostenibles y de bajo costo para mejorar la visibilidad y seguridad en puestos de vigilancia ubicados en zonas fronterizas, contribuyendo a la mejora de la infraestructura y la seguridad en estos entornos remotos.	25	CURSO
70	Instalación de sistemas de protección eléctrica en hogares	Proporcionar a los participantes los conocimientos necesarios para entender los conceptos fundamentales de la protección eléctrica en hogares y para instalar sistema de protección eléctrica en un ambiente residencial, incluyendo interruptores diferenciales y limitadores de sobretensión.	25	CURSO

ANEXO 1

PLAN ANUAL DE ACTIVIDADES A DESARROLLARSE EL AÑO 2025				
N°	Curso/Programa	Objetivo	N° de Beneficiarios	Tipo
71	Instalaciones seguras en redes de baja tensión y domiciliarias	Capacitar a los participantes para que puedan realizar instalaciones eléctricas seguras y eficientes en redes de baja tensión, garantizando la protección de las personas y las propiedades, y cumpliendo con las normativas y estándares de seguridad para el funcionamiento de sistemas eléctricos en viviendas y otros entornos residenciales o comerciales.	25	CURSO
72	Instalación de Sistemas Eléctricos de Protección con diferenciales y llaves termomagnéticas	Proporcionar a los participantes las herramientas y conocimientos necesarios para realizar la implementación de sistemas de protección eléctrica haciendo uso de diferenciales y llaves termomagnéticas	25	CURSO
73	Como utilizar equipos de medición de potencia, energía, tensión y corriente	Conocer y aprender el manejo de instrumentos de mediciones eléctricas paso a paso con equipos reales.	25	CURSO
74	Instalación, reparación y mantenimiento de tableros de distribución de baja tensión de energía eléctrica	Conocer y aprender sobre la instalación, reparación y mantenimiento de Tableros de Distribución de Baja Tensión de energía eléctrica, paso a paso con equipos reales	25	CURSO
75	Eficiencia Energética con iluminación LED	Brindar conocimientos sobre fundamentos de electricidad, circuitos eléctricos, cableado y seguridad eléctrica, para aprender paso a paso a realizar el mantenimiento preventivo de Instalaciones Eléctricas Interiores.	25	CURSO
76	Instalación, configuración y mantenimiento de sistemas solares	Capacitar a los participantes para llevar a cabo la instalación, configuración y mantenimiento de sistemas fotovoltaicos, asegurando que estos operen de manera eficiente, segura y rentable a lo largo del tiempo, contribuyendo al desarrollo de fuentes de energía renovables y al ahorro energético en diversas aplicaciones.	25	CURSO
77	Utilización de Software para Diseño de Sistemas Fotovoltaicos de 1KV	Capacitar a los participantes en el uso de herramientas y software especializado para el diseño, dimensionamiento y simulación de sistemas fotovoltaicos de baja tensión (1 kV), con el fin de optimizar su rendimiento y garantizar su correcta implementación.	25	CURSO
78	Diseño, instalación y Mantenimiento de Paneles Fotovoltaicos para domicilios	Proporcionar a los participantes los conocimientos y habilidades necesarios para instalar, configurar y mantener sistemas fotovoltaicos en viviendas, asegurando que estos sistemas operen de manera eficiente, segura y rentable, contribuyendo al ahorro energético y la sostenibilidad del hogar.	25	CURSO
79	Diseño e instalación de puesta a tierra con cemento conductivo	Proporcionar a los participantes los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para diseñar e implementar sistemas de puesta a tierra utilizando cemento conductivo de manera segura, eficiente y cumpliendo con las normativas aplicables.	25	CURSO

ANEXO 1

PLAN ANUAL DE ACTIVIDADES A DESARROLLARSE EL AÑO 2025				
N°	Curso/Programa	Objetivo	N° de Beneficiarios	Tipo
80	Diseño de Sistemas Fotovoltaicos Residenciales y Comerciales	Desarrollar en el alumno competencias relacionadas a analizar consumos energéticos en residencias, empresas o comercio, verificar posibles dificultades y soluciones de instalación del sistema solar, elegir tecnología y diseñar el sistema generador fotovoltaico y demás componentes.	25	CURSO
81	Diseño, Instalación y Mantenimiento de Sistemas de Puesta a Tierra en Baja Tensión	Este curso debería proporcionar a los estudiantes conocimientos teóricos y habilidades prácticas esenciales para trabajar de manera segura y eficiente en el diseño, instalación y mantenimiento de sistemas de puesta a tierra en entornos de baja tensión.	25	CURSO
82	Trabajos de Alto Riesgo: Riesgo Eléctrico	Proporcionar a los electricistas y trabajadores del subsector eléctrico las habilidades y conocimientos necesarios para realizar trabajos eléctricos de alto riesgo de manera segura y eficiente, minimizando los riesgos asociados con la electricidad.	25	CURSO
83	Diseño y Construcción de un Biodigestor para la generación de energía	Este curso debería equipar a los estudiantes con conocimientos teóricos y habilidades prácticas para diseñar e implementar biodigestores adaptados a las necesidades específicas de zonas rurales, fomentando el desarrollo sostenible y la autonomía energética.	25	CURSO
84	Curso taller "Generación de energía eléctrica mediante sistemas fotovoltaicos aislados"	Proporcionar a los alumnos de quinto año de educación secundaria los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para comprender el diseño, montaje, puesta en servicio y mantenimiento de sistemas fotovoltaicos aislados.	25	CURSO
85	Curso "Taller de implementación de domótica en un sistema de iluminación residencial"	Brindar a los participantes para que adquieran los conocimientos y habilidades necesarias para diseñar, instalar y configurar un sistema de iluminación inteligente en una vivienda, utilizando la tecnología de automatización y control domótica disponible	25	CURSO
86	Curso taller "Detección de fugas de corriente en un sistema eléctrico domiciliario"	Capacitar a los participantes para que adquieran los conocimientos y las habilidades necesarias para identificar, localizar y solucionar problemas de fugas de corriente en un entorno residencial, promoviendo así la seguridad y el buen funcionamiento del sistema eléctrico	25	CURSO
87	Curso taller "Dimensionamiento y conexionado de motores eléctricos monofásicos y trifásicos"	Proporcionar de manera práctica y dinámica a los alumnos de quinto año de educación secundaria los conocimientos teóricos básicos sobre los motores y su forma de funcionamiento	25	CURSO
88	Curso "Taller de conversión de bicicleta convencional a eléctrica"	Proporcionar a los alumnos de quinto año de educación secundaria la oportunidad de aprender a convertir su bicicleta convencional en una bicicleta eléctrica, utilizando componentes y herramientas accesibles y económicas, teniendo, al final del taller, la capacidad de realizar el proceso de conversión en su hogar y mejorar su experiencia de movilidad.	25	CURSO
89	Curso "Selección, mantenimiento de electrobombas para hogares y sistemas de riego"	Proporcionar a los alumnos de quinto año de educación secundaria conocimientos sobre fundamentos y las aplicaciones de las electrobombas, y cómo seleccionar, instalar y mantener eficientemente los sistemas de riego en sus hogares y en sus terrenos de cultivo	25	CURSO

ANEXO 1

PLAN ANUAL DE ACTIVIDADES A DESARROLLARSE EL AÑO 2025				
N°	Curso/Programa	Objetivo	N° de Beneficiarios	Tipo
90	Curso Taller "Selección, Montaje y Mantenimiento de Termas Solares	Proporciona a los estudiantes una experiencia práctica y aplicada, fomentando el trabajo en equipo, la resolución de problemas y la conciencia ambiental. Además, ofrece una valiosa introducción a las oportunidades de carrera en campos relacionados con la energía renovable	25	CURSO
91	Curso Taller "Diseño y Mantenimiento de cerco eléctrico con sistema fotovoltaico"	Proyecto educativo sobre el diseño y mantenimiento de un cerco eléctrico con sistema fotovoltaico es una excelente manera de introducir a los alumnos de quinto año de secundaria a conceptos avanzados de energía renovable, seguridad y electrificación	25	CURSO
92	Curso Taller "Rebobinado de Motores eléctrico AC-DC"	Proporcionar a los alumnos de quinto año de educación secundaria de colegios nacionales del Perú los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para comprender el proceso de rebobinado de motores eléctricos de corriente alterna (AC) y corriente continua (DC).	25	CURSO
93	Mantenimiento Preventivo, correctivo y Predictivo de Motores Eléctricos AC y DC	Proporcionar a los estudiantes una comprensión sólida de los conceptos y prácticas de mantenimiento de motores eléctricos, preparándolos para roles futuros en campos relacionados con la ingeniería eléctrica y la tecnología.	25	CURSO
94	Curso Taller "Balanceo de Tableros Eléctricos Monofásicos y Trifásicos"	Brindar a los alumnos los conocimientos necesarios para comprender el funcionamiento y las principales características de los tableros eléctricos monofásicos y trifásicos, así como aprender a balancear correctamente las cargas eléctricas en estos sistemas, asegurando así un uso eficiente de la energía eléctrica y evitando posibles sobrecargas o cortocircuitos.	25	CURSO
95	Según solicitudes de parte de capacitación de empresas e instituciones del subsector electricidad	Cubrir las necesidades de capacitación del personal del subsector electricidad en base a la oferta académica existente en el mercado.	20	Curso