

ANEXO 1

PLAN ANUAL DE ACTIVIDADES A DESARROLLARSE EL AÑO 2021				
N°	Curso/Programa	Objetivo	N° de Beneficiarios	Tipo
1	Maestría en Administración (MBA)	Formar profesionales con habilidades y conocimientos en áreas funcionales necesarias para dirigir una empresa teniendo en cuenta la dirección financiera, dirección estratégica, entre otras. El objetivo es que se aprenda a gestionar una empresa en un entorno cambiante y muy competitivo.	20	Maestría
2	Maestría en Regulación de Servicios Públicos	Obtener una sólida formación teórica, así como la capacidad de utilizar las técnicas aprendidas en el análisis de problemas reales, vinculados a la regulación de servicios públicos. De este modo, se capacitará en la evaluación de estrategias competitivas, políticas públicas y opciones de regulación empleando herramientas teóricas y de análisis de casos. Asimismo, se profundizarán sus conocimientos sobre la dinámica del desarrollo de las industrias de servicios públicos, tanto desde la perspectiva de la empresa privada como en función del bienestar de la sociedad y de la calidad de vida de las personas.	20	Maestría
3	Maestría en Gestión de la Energía	El objetivo de la Maestría tiene un enfoque de formación integral en gestión de la energía con especialidades en el sector Electricidad que profundizará los conocimientos de tipo económico, regulatorio y financiero que se requieren en la gestión técnica y económica de las distintas áreas de negocios en las empresas del sector energía	20	Maestría
4	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.	20	Doctorado
5	Maestría en Ciencias, con mención en Redes Eléctricas Inteligentes y Energías Renovables	La maestría en Ciencias con mención en Redes Eléctricas Inteligentes y Energías Renovables ha sido diseñada para brindar a los profesionales nuevas competencias y conocimientos, habilidades y actitudes indispensables, orientadas a administrar con eficacia y eficiencia, las actividades empresariales del subsector electricidad, contribuyendo así a su desarrollo.	20	Maestría
6	Maestría en Ciencias en Ingeniería Eléctrica con Mención en Sistemas de Potencia	La Maestría está dirigida a profesionales, docentes e investigadores para el estudio del comportamiento tanto en régimen estacionario como transitorio de los sistemas eléctricos de potencia, con miras a su aplicación en el diseño y la planificación de estos sistemas.	20	Maestría
7	Maestría en Ciencias de la Ingeniería Mecánica Eléctrica con Mención de Operación y Mantenimiento de Sistemas Eléctricos	Formar académicos en teoría y metodología en Ingeniería Mecánica Eléctrica capacitados para dar solución a problemas de la región y el país, además realizar investigación científica tecnológica y humanística	20	Maestría
8	Maestría Ciencias en Ingeniería Ambiental con mención en Gestión ambiental	Inducir una nueva dimensión en los profesionales en relación al diagnóstico, análisis y toma de decisiones, para la solución técnico-económica de problemas ambientales; Fortalecer capacidades con enfoques multidisciplinarios para facilitar procesos de concertación entre los diferentes actores e intereses presentes en proyectos de desarrollo contemplando la variable ambiental como base del desarrollo sostenible.	20	Maestría
9	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	Maestría
10	Maestría en Ciencias con Mención en Energética	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	Maestría

ANEXO 1

PLAN ANUAL DE ACTIVIDADES A DESARROLLARSE EL AÑO 2021				
N°	Curso/Programa	Objetivo	N° de Beneficiarios	Tipo
11	Maestría en Ingeniería con Mención en Gerencia e Ingeniería de Mantenimiento	Formar profesionales con alta especialización en sistemas energéticos, con una visión integral con dominio en la energía e incorporación en el ejercicio profesional de la producción científica y tecnológica para resolver problemas particulares relacionados con el desarrollo energético.	20	Maestría
12	Diplomado en Diseño y Construcción de Centrales Hidroeléctricas	Fortalecer las capacidades de los profesionales a través de estudios a profundidad para la generación de energía mediante centrales Hidroeléctricas, la cual representa una ventaja competitiva para su desarrollo sostenible, teniendo en cuenta que tenemos un gran potencial de generación Hidráulica	20	Diplomado de Posgrado
13	Diplomado en Transición Energética Global	Analizar los vínculos entre los diferentes niveles del mercado eléctrico y gobierno de la energía, desde el nivel internacional hasta el local, ofreciendo un aprendizaje centrado en la teoría y la práctica .	20	Diplomado de Posgrado
14	Diplomado en Energías Renovables	Adquirir los conocimientos necesarios relativos a la explotación de energías renovables, preparar a los participantes para acceder a un panorama altamente competitivo y en auge, como es el del desarrollo de las energías renovables, ajustándose sus enseñanzas a situaciones reales y cotidianas, a las que se enfrentan los profesionales del subsector electricidad.	20	Diplomado de Posgrado
15	Diplomado en Electromovilidad	Formar profesionales en ingeniería con nuevas competencias y alta especialización en Electromovilidad, capaces de aplicar los principios y fundamentos elementales en los procesos de producción, conversión y el uso sustentable de la electromovilidad, teniendo en cuenta aspectos sociales y económicos	20	Diplomado de Posgrado
16	Diplomado 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
17	Diplomado en mantenimiento electromecánico de instrumentos y equipos dispuestos para combatir contra el Covid-19 para el personal que labora en el Subsector electricidad	Formar recursos humanos con aptitudes, competencias, capacitado para resolver necesidades emergentes en áreas del mantenimiento electromecánico con criterios técnicos de evaluación de equipos e instrumentos, comprometido con la ética, el bienestar y el servicio de su comunidad.	20	Diplomado de Posgrado
18	Formación de Jefes y Supervisores	Para los empleadores del Subsector Electricidad, las habilidades blandas son tan importantes como las competencias específicas. Hoy en día es imprescindible que los profesionales dentro de sus propias ofertas de valor cuenten con aptitudes (hard skills) para desempeñar sus funciones, complementándolas con habilidades blandas o soft skills.	10	Programa de Especialización
19	Innovación Empresarial	Permitir 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, estableciendo el clima y condiciones que motiven la innovación en la organización.	20	Programa de Especialización
20	Gestión Pública aplicada al Subsector Electricidad	Contribuir a la excelencia en la formación de funcionarios, brindando una educación orientada al logro de resultados en el subsector electricidad	20	Programa de Especialización

ANEXO 1

PLAN ANUAL DE ACTIVIDADES A DESARROLLARSE EL AÑO 2021				
N°	Curso/Programa	Objetivo	N° de Beneficiarios	Tipo
21	Análisis de Sistemas de Potencia	Analizar los parámetros eléctricos de un sistema de potencia para evaluar la calidad de la energía. Coordinar las actuaciones de los dispositivos de protección. Aplicar herramientas computacionales e instrumentos modernos para planificar, controlar y operar un sistema eléctrico de distribución. Emplear criterios y normas en el diseño de sistemas de distribución y sus protecciones.	20	Programa de Especialización
22	Introducción al sistema de costos de mantenimiento y operación en empresas eléctricas	Fortalecer la gestión empresarial mediante el conocimiento de los procedimientos técnicos, administrativos y contables que se emplean para determinar el costo del mantenimiento y operación de las redes eléctricas.	20	Curso
23	Inserción de Energías Renovables 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
24	Derecho Administrativo Aplicado al Subsector Electricidad	Conocer y comprender los principios, elementos y procedimientos propios al derecho administrativo de tal modo que el participantes esté en condiciones de asesorar, absolver y proponer soluciones de justicia eficientes e idóneas en el ámbito de las relaciones con entidades del Estado	20	Curso
25	Finanzas corporativas	Comprender el uso de los estados financieros en la gestión empresarial, calcular y analizar ratios financieros, evaluar de manera adecuada un financiamiento, comprender como proyectar un flujo de caja libre, analizar y comprender el enfoque de creación de valor.	20	Curso
26	Taller sobre Energías Renovables	Fortalecer las capacidades practicas 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
27	Usos Productivos para el Subsector Electricidad	Desarrollar habilidades metodológicas para el diseño de proyectos productivos, para asegurar la implementación y el logro de los objetivos planteados en cada uno de los proyectos, como agropecuaria, piscicultura, agricultura, etc., para el uso potencial de la energía eléctrica y así mejorar sus actividades productivas.	20	Curso
28	Confiabilidad en mantenimiento de sistemas eléctricos	Comprender y analizar las nuevas herramientas de la Ingeniería de Confiabilidad, para de esta manera optimizar su desempeño, elevando la eficiencia para sus organizaciones	20	Curso
29	Gestión ambiental en proyectos del subsector electricidad	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
30	Gestión de riesgos de proyectos eléctricos	Comprender cómo analizar los riesgos de los proyectos eléctricos, que comprende la identificación, análisis y la evaluación. Además conocer los modelos y técnicas de apreciación del riesgo de acuerdo a las referencias específicas que proporcionan los factores que influyen en la selección y evaluación de los proyectos eléctricos.	20	Curso
31	Mantenimiento y operación de subestaciones de potencia	Brindar conocimientos relacionados a la operación y mantenimiento de subestaciones eléctricas, impartiendo sólidas habilidades sobre los distintos tipos de mantenimiento de subestaciones de potencia	20	Curso
32	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
33	Industrial Machine Learning con Azure y Power BI & Internet Industrial de las Cosas con ThingsBoard en la Industria 4.0	Adquirir conocimientos sobre cómo la informática en la nube puede simplificar y aumentar la eficiencia de la gestión de un negocio, tanto si son pequeñas empresas, emergentes o grandes empresas, dando a conocer la gama de servicios que ofrecen los proveedores de informática para satisfacer las necesidades de la empresas.	20	Curso
34	Almacenamiento eléctrico, tecnología aplicaciones y perspectivas	Brindar conocimientos generales sobre almacenamiento, su evolución y sus perspectivas, tanto a nivel tecnológico como de mercado eléctrico.	20	Curso

ANEXO 1

PLAN ANUAL DE ACTIVIDADES A DESARROLLARSE EL AÑO 2021				
N°	Curso/Programa	Objetivo	N° de Beneficiarios	Tipo
35	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.	85	Cursos/ Programas varios