

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN:

CORPORACIÓN ELECTRICA DEL ECUADOR CELEC EP

FECHA DE REGISTRO DE LA INFORMACIÓN:

07 DE FEBRERO DE 2018

N°	CARACTERÍSTICA INSTITUCIONAL		CONDICIONES DE LA OFERTA										CONTACTOS		
	INSTITUCIÓN	UNIDAD ADMINISTRATIVA ENCARGADA DE LA CAPACITACIÓN	OFERTA DE TEMAS DE CAPACITACIÓN A OTRAS INSTITUCIONES PÚBLICAS	CONTENIDOS DE LA CAPACITACIÓN	OBJETIVO GENERAL DEL CURSO	FECHA DE INICIO DEL CURSO	CUPO ESTABLECIDO PARA EL CURSO	FINANCIAMIENTO DE LAS CAPACITACIONES	MODALIDAD DE LA CAPACITACIÓN	DURACIÓN (EN HORAS)	EMISIÓN DE CERTIFICADO AL FINALIZAR EL CURSO	PORTAL WEB PARA SOCIALIZAR Y DIFUNDIR LAS CAPACITACIONES			
1	CORPORACIÓN ELECTRICA DEL ECUADOR CELEC EP	DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN DE LA EXPANSIÓN	La Planificación de la Matriz de Generación Eléctrica en el Ecuador	1.- La Matriz de Generación Eléctrica del Ecuador. 2.- Escenarios de crecimiento de la demanda. 3.- Recursos primarios para generación de energía eléctrica. 4.- Aplicación de modelos para la planificación del sistema de generación	Brindar capacitación al personal de las entidades del gobierno central y GADS respecto a la matriz de generación de energía eléctrica del Ecuador y la planificación del sistema de generación para abastecer la demanda de energía eléctrica	01/08/2018	30 Personas mensualmente	Gratuita	Presencial	16 Horas	SI	www.trabajo.gob.ec	José Jara PhD. jose.jara@celec.gob.ec Psic. Ana Cecilia Palacios ana.palacios@celec.gob.ec	ana.palacios@celec.gob.ec	3700101.
2	CORPORACIÓN ELECTRICA DEL ECUADOR CELEC EP	DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN DE LA EXPANSIÓN	Optimización matemática y toma de decisiones aplicando programación lineal y Entera y Mixta	1.- La tarea de optimización y la ingeniería 2.- Tipos de problemas de optimización 3.- La programación Lineal y No Lineal 4.- La programación Mixta Entera Lineal. 5.- Simulación y Optimización ejemplos de aplicación	Brindar capacitación al personal de las entidades del gobierno central y GADS respecto a la optimización de procesos, resolución de problemas y toma de decisiones mediante la aplicación de modelos matemáticos basados en programación lineal y entera mixta.	01/09/2018	30 Personas mensualmente	Gratuita	Presencial	16 Horas	SI	www.trabajo.gob.ec	Ing. Patricio Alzamora patricio.alzamora@celec.gob.ec Psic. Ana Cecilia Palacios ana.palacios@celec.gob.ec	ana.palacios@celec.gob.ec	3700101.
3	CORPORACIÓN ELECTRICA DEL ECUADOR CELEC EP	DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN DE LA EXPANSIÓN	La estudios de impacto ambiental y la difusión social en los proyectos hidroeléctricos	1.- El marco legal para los estudios de impacto ambiental. 2.- La planificación y alcance de EIA. 3.- Elaboración de Planes de Manejo Ambiental. 4.- Plan de Difusión Social de proyectos hidroeléctricos	Brindar capacitación al personal técnico de la instituciones respecto al proceso de estudios de impacto ambiental y el involucramiento de la sociedad del área de influencia a través de los planes de difusión social.	01/10/2018	30 Personas mensualmente	Gratuita	Presencial	16 Horas	SI	www.trabajo.gob.ec	Ing. Paul Martínez paul.martinez@celec.gob.ec Psic. Ana Cecilia Palacios ana.palacios@celec.gob.ec	ana.palacios@celec.gob.ec	3700101.

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN:

CORPORACIÓN ELECTRICA DEL ECUADOR CELEC EP

FECHA DE REGISTRO DE LA INFORMACIÓN:

07 DE FEBRERO DE 2018

N°	CARACTERÍSTICA INSTITUCIONAL		CONDICIONES DE LA OFERTA										CONTACTOS		
	INSTITUCIÓN	UNIDAD ADMINISTRATIVA ENCARGADA DE LA CAPACITACIÓN	OFERTA DE TEMAS DE CAPACITACIÓN A OTRAS INSTITUCIONES PÚBLICAS	CONTENIDOS DE LA CAPACITACIÓN	OBJETIVO GENERAL DEL CURSO	FECHA DE INICIO DEL CURSO	CUPO ESTABLECIDO PARA EL CURSO	FINANCIAMIENTO DE LAS CAPACITACIONES	MODALIDAD DE LA CAPACITACIÓN	DURACIÓN (EN HORAS)	EMISIÓN DE CERTIFICADO AL FINALIZAR EL CURSO	PORTAL WEB PARA SOCIALIZAR Y DIFUNDIR LAS CAPACITACIONES			
4	CORPORACIÓN ELECTRICA DEL ECUADOR CELEC EP	DIRECCIÓN DE GENERACIÓN	Protecciones Eléctricas	<p>1. Introducción a la filosofía de los sistemas de protección.</p> <p>2. Cálculo de corrientes de cortocircuito en sistemas eléctricos de potencia.</p> <p>3. Descripción de los equipos de protección ante sobrecorrientes en sistemas de distribución en media y baja tensión: fusibles, relés térmicos, interruptores termomagnéticos, otros interruptores para baja tensión, re conectadores, seccionadores y relés de sobrecorriente.</p> <p>4. Coordinación de protecciones en sistemas eléctricos de distribución en baja y media tensión mediante el uso de curvas tiempo-corriente.</p> <p>5. Descripción de los relés de protección para sistemas de transmisión de electricidad: protección direccional de sobrecorriente, protección de distancia, protección diferencial para generadores y motores, protección diferencial para transformadores de potencia, protección ante falla de interruptor, y otros sistemas de protección.</p> <p>6. Descripción de los relés de protección para generadores de electricidad: protección ante falla a tierra del estator, protección ante falla a tierra del rotor, protección diferencial, protección ante pérdida de campo, protección de sobrecorriente restringida/controlada por tensión, protección de distancia, protección ante potencia inversa, protección ante desbalances de corriente o corrientes de secuencia negativa, protección ante baja tensión y sobretensión, protección ante sobre o baja frecuencia, protección ante sobreexcitación.</p>	Capacitar al asistente en el área de las protecciones eléctricas de sistemas de generación, transmisión y distribución de electricidad, otorgándole un panorama amplio y con un alto nivel de calidad técnica sobre los fundamentos de los relés y sistemas de protección en general, desde baja tensión hasta extra-alta tensión.	01/07/2017 (CABE INDICAR QUE LOS CURSOS SE OFERTAN CADA INICIO DE MES)	30 Personas mensualmente	Gratuita	Presencial	40 Horas	SI	www.celec.gob.ec	Ing. Paul Martínez paul.martinez@celec.gov.ec Psic. Ana Cecilia Palacios ana.palacios@celec.gov.ec	abel.almendariz@celec.gob.ec ana.palacios@celec.gob.ec	3700101.
5	CORPORACIÓN ELECTRICA DEL ECUADOR CELEC EP	DIRECCIÓN DE GENERACIÓN	Pruebas y diagnóstico de generadores eléctricos	<p>1. Medición de aislamiento en Generadores.</p> <p>2. Prueba de Hipot en Generadores.</p> <p>3. Medición de descargas parciales en Generadores.</p> <p>4. Medición de tangente delta en Generadores.</p> <p>5. Prueba de Hipot en Generadores.</p> <p>6. Normas relacionadas.</p> <p>7. Interpretación de resultados</p>	Brindar los principios y técnicas de mantenimiento predictivo de generadores eléctricos sobre la base de normativas relacionadas a fin de realizar de manera independiente un diagnóstico sobre la base de variables cuantificables.	01/07/2017 (CABE INDICAR QUE LOS CURSOS SE OFERTAN CADA INICIO DE MES)	30 Personas mensualmente	Gratuita	Presencial	40 Horas	SI	www.celec.gob.ec	Ing. Paul Martínez paul.martinez@celec.gov.ec Psic. Ana Cecilia Palacios ana.palacios@celec.gov.ec	abel.almendariz@celec.gob.ec ana.palacios@celec.gob.ec	3700101.

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN:

CORPORACIÓN ELÉCTRICA DEL ECUADOR CELEC EP

FECHA DE REGISTRO DE LA INFORMACIÓN:

07 DE FEBRERO DE 2018

N°	CARACTERÍSTICA INSTITUCIONAL		CONDICIONES DE LA OFERTA										CONTACTOS		
	INSTITUCIÓN	UNIDAD ADMINISTRATIVA ENCARGADA DE LA CAPACITACIÓN	OFERTA DE TEMAS DE CAPACITACIÓN A OTRAS INSTITUCIONES PÚBLICAS	CONTENIDOS DE LA CAPACITACIÓN	OBJETIVO GENERAL DEL CURSO	FECHA DE INICIO DEL CURSO	CUPO ESTABLECIDO PARA EL CURSO	FINANCIAMIENTO DE LAS CAPACITACIONES	MODALIDAD DE LA CAPACITACIÓN	DURACIÓN (EN HORAS)	EMISIÓN DE CERTIFICADO AL FINALIZAR EL CURSO	PORTAL WEB PARA SOCIALIZAR Y DIFUNDIR LAS CAPACITACIONES			
6	CORPORACIÓN ELÉCTRICA DEL ECUADOR CELEC EP	DIRECCIÓN DE GENERACIÓN	Aplicación de Mantenimiento Centrado en Confiabilidad	1. Introducción al RCM 2. Equipo Natural de Trabajo 3. Rol del facilitador RCM 4. Proceso de implantación del RCM (enfoque norma SAE JA 1011 y 12) 5. Análisis de Criticidad de Sistemas 6. Análisis de los Modos, Efectos y Criticidad de Fallos (FMECA: Failures Modes and Effects Criticality Analysis) 7. Definición de Funciones y Fallos Funcionales 8. Definición de modos de fallos 9. Descripción de los efectos de los modos de fallos 10. Priorización de los modos de fallos (método de Riesgo) 11. Proceso de selección de las actividades de mantenimiento – Árbol lógico de decisión del RCM (Mantenimiento por Condición, Mantenimiento basado en Tiempo, Búsqueda de Fallas Ocultas, Mantenimiento Correctivo (Run to Failure) y Rediseño) 12. Proceso de priorización de repuestos bajo el enfoque del RCM 13. Indicadores básicos de gestión del Mantenimiento: Confiabilidad, Mantenibilidad y Disponibilidad 14. Beneficios	Optimización de recursos y mejoramiento de indicadores de Mantenimiento a través de la aplicación del Mantenimiento Centrado en Confiabilidad.	01/07/2017 (CABE INDICAR QUE LOS CURSOS SE OFERTAN CADA INICIO DE MES)	30 Personas mensualmente	Gratuita	Presencial	30 Horas	SI	www.celec.gob.ec	Ing. Paul Martínez paul.martinez@celec.gob.ec Psic. Ana Cecilia Palacios ana.palacios@celec.gob.ec	abel.almendariz@celec.gob.ec ana.palacios@celec.gob.ec	3700101.