

Semana	Mes	Día		Duración (h)	Horario	Módulo	Temas	Profesor
	Abril	8	Miércoles	2	18h00 a 20h00	Estructura y Análisis de un Sistema de Gestión de la Energía	Introducción al Sistema de un Sistema de Gestión de la Energía	Rafael Orjuela (TÜV)
		11	Sábado	4	9h00 a 13h00		Términos y definiciones.	
2		13	Lunes	2	18h00 a 20h00		Contexto de la organización.	
		15	Miércoles	2	18h00 a 20h00		Liderazgo	
		18	Sábado	4	9h00 a 13h00		Planificación de un Sistema de un Sistema de Gestión de la Energía.	
3		20	Lunes	2	18h00 a 20h00		Apoyo y soporte.	
		22	Miércoles	2	18h00 a 20h00		Control operacional.	
		25	Sábado	2	9h00 a 11h00		Evaluación del desempeño Energético. Mejora continua.	
4		27	Lunes	2	18h00 a 20h00		Identificación de Oportunidades de Ahorro: Normativa ecuatoriana	
		29	Miércoles	2	18h00 a 20h00	Casos de éxito y ejemplos de buenas prácticas de eficiencia energética en la industria ecuatoriana		
5	Mayo	4	Lunes	2	18h00 a 20h00	Identificación de Oportunidades de Ahorro: Planificación y control operacional	Sistemas de vapor y eléctricos en la industria	Felipe Lagos
		6	Miércoles	2	18h00 a 20h00		Sistemas de bombeo en la industria	
		9	Sábado	2	9h00 a 11h00		Sistemas de aire comprimido en la industria	
6		11	Lunes	3	18h00 a 21h00		Diseño energético en edificios y Sistemas de iluminación en edificios	Paulo Peña
		13	Miércoles	2	18h00 a 20h00		Sistemas de calefacción en edificios y Sistemas de aire acondicionado en la industria	
		16	Sábado	4	9h00 a 13h00		Sistemas en la industria petrolera	Andrea Afranchi
7		18	Lunes	2	18h00 a 20h00	Identificación de Oportunidades de Ahorro: Control operacional y Gestión de la Energía	Control operacional y mantenimiento	Bernal Picado
	20	Miércoles	2	18h00 a 20h00				

8		27	Miércoles	2	18h00 a 20h00	Identificación de Oportunidades de Ahorro: Recursos energéticos renovables (RER)	Principios del recurso solar.	Victor Herrera
		30	Sábado	2	9h00 a 11h00		Solar Térmico. Solar Fotovoltaico.	
9	Junio	1	Lunes	2	18h00 a 20h00	Identificación de Oportunidades de Ahorro: Proyectos energéticos y Data Analytics	Diseño, Adquisición	Eddison Arcos
		3	Miércoles	2	18h00 a 20h00			
		6	Sábado	2	9h00 a 11h00		Seguimiento, medición, análisis y evaluación del desempeño energético y del SGen. Mejora	
10		8	Lunes	2	18h00 a 20h00	Identificación de Oportunidades de Ahorro: Recursos energéticos renovables (RER)	Biomasa.	Juan Sebastián Proaño
		10	Miércoles	2	18h00 a 20h00		Biocombustibles, aplicaciones de biochar	
		13	Sábado	2	9h00 a 11h00			
11		15	Lunes	2	18h00 a 20h00	Formación de Auditores Internos - Sistema de Gestión de la Energía	Auditorías. Introducción. Términos y definiciones	Rafael Orjuela (TÜV)
		17	Miércoles	2	18h00 a 20h00		Principios de auditoría.	
		20	Sábado	3	9h00 a 12h00		Gestión de un programa de auditoría. Objetivos, riesgos y oportunidades.	
12		22	Lunes	2	18h00 a 20h00		Gestión de un programa de auditoría. Objetivos, riesgos y oportunidades. Establecimiento de un plan de Auditoría y una lista de Verificación para una auditoría en un Sistema de Gestión de la Energía.	
		24	Miércoles	2	18h00 a 20h00		Establecimiento de un plan de Auditoría y una lista de Verificación para una auditoría en un Sistema de Gestión de la Energía.	
		27	Sábado	3	9h00 a 12h00		Realización de las actividades de auditoría (reunión de apertura, recolección de evidencia objetiva, reunión de cierre, Redacción de hallazgos de auditoría e Informe de la auditoría).	
13		29	Lunes	2	18h00 a 20h00		Realización de las actividades de auditoría (reunión de apertura, recolección de evidencia objetiva, reunión de cierre, Redacción de hallazgos de auditoría e Informe de la auditoría).	
	Julio	1	Miércoles	2	18h00 a 20h00		Realización de las actividades de auditoría (reunión de apertura, recolección de evidencia objetiva, reunión de cierre, Redacción de hallazgos de auditoría e Informe de la auditoría).	
		4	Sábado	2	9h00 a 11h00		Determinación de la competencia de los auditores para un Sistema de un Sistema de Gestión de la Energía.	
		14	11	Sábado	4	9h00 a 13h00	Revisión final de contenidos previo al examen	
		TOTAL	83					