

Curso Sobre Eficiencia Energética para el Ministerio de Energía y Minas de Perú

3 Horas	3 Horas	3 Horas	3 Horas	3 Horas	9 Horas	3 Horas	3 Horas
Sector energético generalidades Eficiencia Energética • Definición e importancia • Beneficios • Paradoja o Brecha • Intensidad Energética • Mecanismos regulatorios • Empresas generadoras y comercializadoras • ¿cómo se puede estimular? * Directiva Europea.	Sector energético generalidades Eficiencia Energética • Definición e importancia • Beneficios • Paradoja o Brecha • Intensidad Energética • Mecanismos regulatorios • Empresas generadoras y comercializadoras • ¿cómo se puede estimular? * Directiva Europea.	• Metodología y aplicación del diagnóstico y la auditoria energética en el sector de hidrocarburos • Plan Energético Integral en la industria • Normas para la Eficiencia Energética (p.ej. ISO 50001) • Casos de aplicación y evaluación técnico-económica de proyectos de eficiencia energética sector de hidrocarburos • Eficiencia Energética en Edificios, residenciales y terciarios	Usos energéticos en la industria • Particularidades energéticas en procesos típicos en la industria: calor, vapor, movimiento de sólidos y movimiento de fluidos. • Metodologías para el ahorro de energía en iluminación, sistemas de alumbrado público . • Eficiencia energética en aire comprimido • Eficiencia energética en máquinas térmicas en procesos industriales. • Mejora de eficiencia en la transmisión de vapor	• El marco legal del sector hidrocarburos en la Unión Europea y España • Criterios para un buen desarrollo regulatorio • El papel de sector empresarial en el marco regulatorio. • Planificación energética del sector gas • El sistema gasista y su gestión. El Caso de Enagás	CASOS DE EMPRESAS 1. Gas Natural FENOSA: Eficiencia en hidrocarburos 2. Enagás: Eficiencia en el transporte de gas: el Gaseoducto de Perú 3. COBRA: Eficiencia en la cadena de hidrocarburos 4. Certificación ISO 50001: Caso Repsol 5. Eficiencia en Sistemas eléctricos: Caso SCHNEIDER	• Eficiencia Energética en el Perú. Aspectos importantes • Mecanismos locales: regulatorios y financieros para la promoción y desarrollo de proyectos de eficiencia energética en Perú	Oportunidades de Eficiencia Energética en el Sector Transporte. • Impacto en el consumo • Calculo de emisiones, • Determinación de ahorros, potencial. • Casos Prácticos: * Movilidad eléctrica, * Hibridización * Modos DUAL: GNL, carga y pasajeros
	• Metodología y aplicación del diagnóstico y la auditoria energética en el sector de hidrocarburos • Plan Energético Integral en la industria • Normas para la Eficiencia Energética (p.ej. ISO 50001) • Casos de aplicación y evaluación técnico-económica de proyectos de eficiencia energética sector de hidrocarburos • Eficiencia Energética en Edificios, residenciales y terciarios	Usos energéticos en la industria • Particularidades energéticas en procesos típicos en la industria: calor, vapor, movimiento de sólidos y movimiento de fluidos. • Metodologías para el ahorro de energía en iluminación, sistemas de alumbrado público . • Eficiencia energética en aire comprimido • Eficiencia energética en máquinas térmicas en procesos industriales. • Mejora de eficiencia en la transmisión de vapor	Oportunidades de Eficiencia Energética en el Sector Transporte. • Impacto en el consumo • Calculo de emisiones, • Determinación de ahorros, potencial. • Casos Prácticos: * Movilidad eléctrica, * Hibridización * Modos DUAL: GNL, carga y pasajeros	• El marco legal del sector hidrocarburos en la Unión Europea y España • Criterios para un buen desarrollo regulatorio • El papel de sector empresarial en el marco regulatorio. • Planificación energética del sector gas • El sistema gasista y su gestión. El Caso de Enagás	CONFERENCIA DE CURSO. MARIA TERESA COSTA CAMPI Entrega de Certificaciones	Herramientas informáticas para la evaluación de proyectos de eficiencia energética, aplicación en el sector de hidrocarburos	