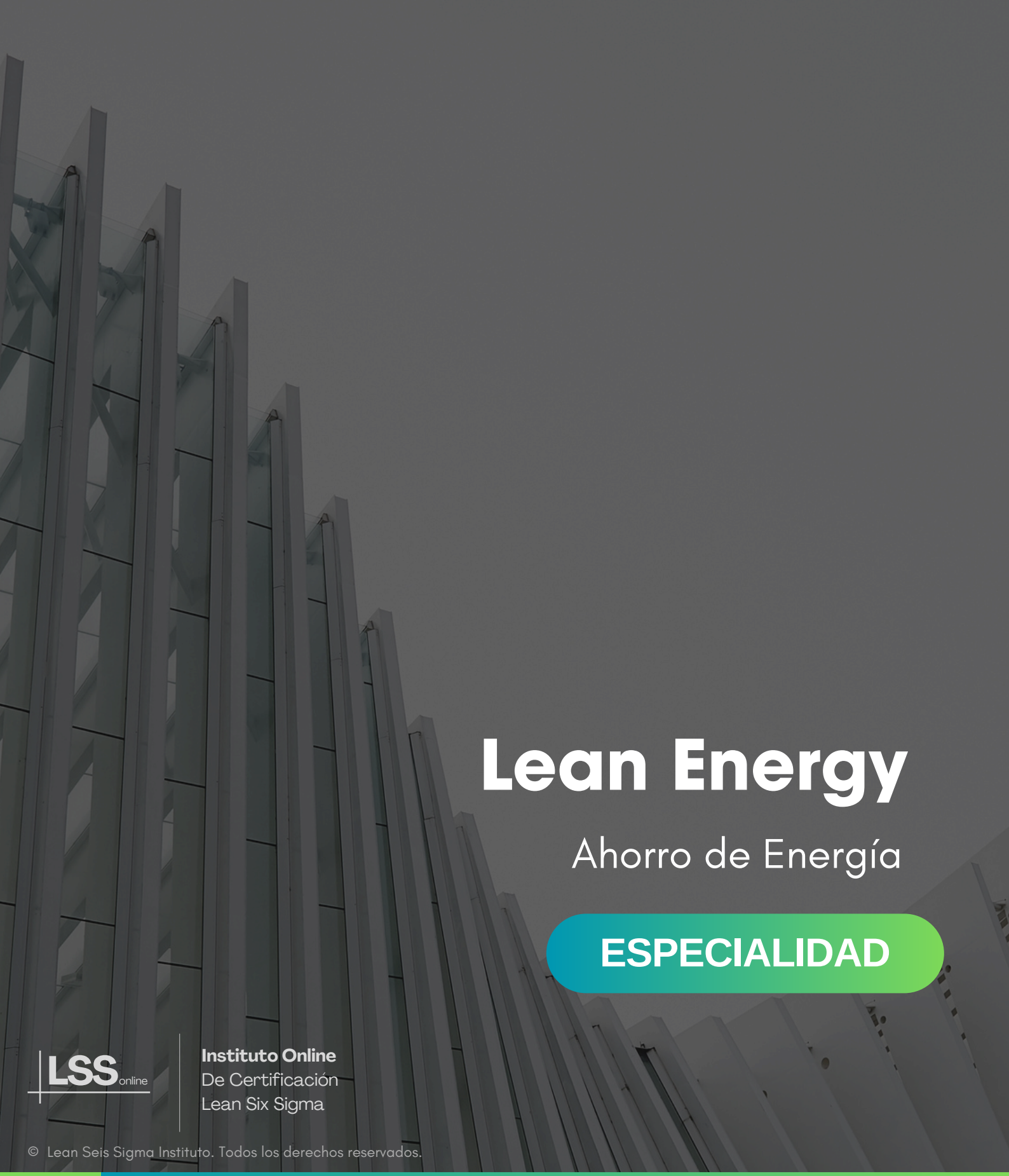


Lean Energy

Ahorro de Energía

ESPECIALIDAD

LSS online

Instituto Online
De Certificación
Lean Six Sigma

© Lean Seis Sigma Instituto. Todos los derechos reservados.

ELE

ESPECIALIDAD EN ENERGÍA ESBELTA

OBJETIVO DE LA ESPECIALIDAD
LEAN ENERGY

Formar profesionales capaces de identificar, analizar y aplicar estrategias de eficiencia energética utilizando herramientas Lean, con el objetivo de reducir el consumo energético, optimizar procesos y generar ahorros económicos y ambientales en cualquier tipo de organización.

Resultados esperados al finalizar el curso:

- Implementar diagnósticos energéticos en organizaciones.
- Diseñar e implementar proyectos de ahorro energético.
- Utilizar herramientas Lean para mejorar el uso de la energía.
- Evaluar proyectos con criterios económicos y de impacto ambiental.
- Acceder y gestionar apoyos para eficiencia energética y energías renovables.

© Lean Seis Sigma online. Todos los derechos reservados.

ELM

ESPECIALIDAD EN ENERGIA ESBELTA

LO QUE APRENDERAS EN **LEAN ENERGY**

Módulo 1 Introducción al Ahorro de Energía

- Contexto energético actual
- Importancia del ahorro energético
- Funcionamiento del sistema eléctrico
- Tipos de tarifas eléctricas
- Medición y conceptos básicos

Módulo 2 Diagnóstico Energético y Factor de Potencia

- Diagnóstico energético
- Recolección de información y mediciones
- Análisis de datos
- Caso práctico PyME "X"
- Factor de potencia

Módulo 3 Herramientas Lean y Eficiencia Energética

- Hoshin Kanri aplicado a energía
- Box Score
- Metodología 5S
- Gestión visual (Andon)
- Cadena de valor y ahorro energético

Módulo 4 Medidas de Eficiencia Energética

- Estructura del proyecto de ahorro energético
- Identificación de equipos consumidores
- Plan de acción
- Medición de resultados
- Involucramiento del personal

Módulo 5 Energías Renovables y Apoyos Económicos

- FIDE y financiamiento de proyectos
- Tecnologías apoyadas
- Beneficios de implementación
- Introducción a energías renovables
- Diseño de proyectos solares

Módulo 6 Evaluación Económica de Proyectos Energéticos

- Importancia de la evaluación financiera
- Periodo de recuperación (simple y con tasa de descuento)
- Valor Presente Neto (VPN)
- Tasa Interna de Retorno (TIR)
- Índice de Valor VPN/Inversión (IVAN)
- Ejercicios prácticos

The Council for Six Sigma Certification (CSSC)
LSS is an accredited training provider for all Certified Six Sigma courses and Certified Lean Six Sigma courses.

LSS online

Instituto Online
De Certificación
Lean Six Sigma

© Lean Seis Sigma online. Todos los derechos reservados.

ELM

ESPECIALIDAD EN ENERGIA ESBELTA

ESPECIALIDAD
LEAN ENERGY

Nivel: Experto
Duración: 15 horas
Modalidad Online: Virtual Asincrónico (Grabado)

Requisitos para la certificación

El programa de Especialización Lean Energy, no requiere de requisitos previos para la obtención de la diploma.

- Diploma: Aprobación de Examen Teórico 80% de aciertos (20 Preguntas)

Actividades Formativas

Durante el desarrollo de cada una de los módulos se programan una serie de actividades de aprendizaje que ayudan a los estudiantes a consolidar los conocimientos trabajados.

Actividades	Duración
Sesión Asincrónica 1 - Módulo 1 Introducción a Lean Energy	1.25 horas
Sesión Asincrónica 2 - Módulo 2 Diagnósticos Energéticos	1.52 horas
Sesión Asincrónica 3 - Módulo 3 Herramientas Lean	1.50 horas
Sesión Asincrónica 4 - Módulo 4 - 4.1 Eficiencia Energética	1.75 horas
Sesión Asincrónica 5 - Módulo 4 - 4.2 Eficiencia Energética	3.03 horas
Sesión Asincrónica 6 - Módulo 4 - 4.3 Eficiencia Energética	1.36 horas
Sesión Asincrónica 7 - Módulo 5 Eficiencia Energética	0.92 horas
Sesión Asincrónica 8 - Módulo 6 Eficiencia Energética	1.19 horas
Examen teorico	2.50 horas
	15 Horas

The Council for Six Sigma Certification (CSSC)
LSS is an accredited training provider for all Certified Six Sigma courses and Certified Lean Six Sigma courses.

LSS online

Instituto Online De Certificación Lean Six Sigma

© Lean Seis Sigma online. Todos los derechos reservados.

ELM

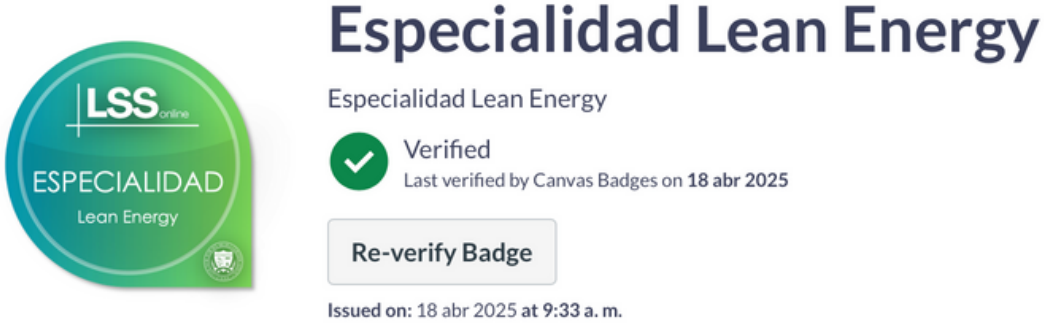
ESPECIALIDAD EN ENERGIA ESBELTA

REQUISITOS PARA LA **ESPECIALIZACIÓN**

Diploma: Aprobación de Examen de 20 preguntas Teóricas con un 90% de aciertos



Insignia Digital: Aprobación de Examen



The Council for Six Sigma Certification (CSSC)
LSS is an accredited training provider for all Certified Six Sigma courses and Certified Lean Six Sigma courses.

LSS online
Instituto Online
De Certificación
Lean Six Sigma

© Lean Seis Sigma online. Todos los derechos reservados.

ELM

ESPECIALIDAD EN ENERGIA ESBELTA

FINANCIAMIENTO DE LA ESPECIALIZACIÓN

Inversión

Especialización Lean Energy

$69,99 USD

Medios de Pago

Pasarela de pagos: PayPal, tarjetas de débito o crédito, Banco Pichincha

Facilidad de Pago

Pagos por modulos

Diferido a Pagos por modulos Nivel 4	Total
Pago 1 - Lean Energy M1	15 USD
Pago 2 - Lean Energy M2	12 USD
Pago 3 - Lean Energy M3	12 USD
Pago 4 - Lean Energy M4	12 USD
Pago 5 - Lean Energy M5	12 USD
Pago 6 - Lean Energy M6	12 USD
	75 USD

The Council for Six Sigma Certification (CSSC)
LSS is an accredited training provider for all Certified Six Sigma courses and Certified Lean Six Sigma courses.

© Lean Seis Sigma online. Todos los derechos reservados.