

insutec

Instituto Superior Tecnológico 9-019



PREINSCRIPCIÓN

Res. 2918-DGE-2019

¡Estudiá...!

Especialización en

EFICIENCIA ENERGÉTICA

FORMACIÓN CONTINUA | Duración: 1 año // 450 h. reloj

Inicia en **Diciembre**

Inscripción abierta en:

<https://bit.ly/3TMbINT>



+54 9 261 656-4456 | especializaciones_insutec@insutec.edu.ar | www.insutec.edu.ar

insutec
Instituto Superior Tecnológico 9-019



/insutec.edu.ar/



INSUTEC | Instituto Superior Tecnológico N° 9-019

Especialización en

EFICIENCIA ENERGÉTICA

CONTENIDOS

MÓDULO 1

DESARROLLO SUSTENTABLE, SITUACIÓN ENERGÉTICA, POLÍTICA ENERGÉTICA - MARCO LEGAL

- Concepto de Desarrollo Sostenible
- Impacto de la energía en el Ambiente.
- Cambio climático
- Matriz energética. Contexto
- Generación, transporte y distribución de la energía
- Marco Legal de la Eficiencia Energética
- Barreras a la Eficiencia Energética

MÓDULO 2

CONCEPTO DE ENERGÍA, USO RACIONAL Y EFICIENTE

- Energía y Trabajo. Principios
- La energía primaria y la energía secundaria
- Clasificación de Tipos de Energía: Energía Renovable y No Renovable
- Eficiencia Energética y uso racional de la energía
- Procesos de Calor
- Sistemas de Gestión de la Energía (Introducción ISO 50001)



INSUTEC | Instituto Superior Tecnológico N° 9-019

Especialización en

EFICIENCIA ENERGÉTICA

MÓDULO 3: TECNOLOGÍAS EFICIENTES

- Instalaciones Eléctricas eficientes. Iluminación
- Tecnologías eficientes en Climatización. Concepto de HVAC
- Motores y Sistemas de Bombeo eficientes
- Instalaciones Térmicas eficientes. Introducción a la Energía Solar Térmica. Usos y aplicaciones.
- Aire comprimido eficiente. Conceptos. Usos.

MÓDULO 4: NECESIDADES ENERGÉTICAS DE LOS EDIFICIOS / INDUSTRIA. AUDITORÍA ENERGÉTICA

- Diagnóstico y Auditoría energética (AE). Objetivos que persigue una AE. Alcances. Etapas
- Introducción al Protocolo de Medición y Verificación. IPMVP
- Régimen Tarifario. Gestión de. Carga
- Infraestructura Eficiente. Envoltura térmica de edificios.
- Control de la EE. Instrumentación
- Concepto de Green IT
- Inmótica
- Etiquetado Energético



INSUTEC | Instituto Superior Tecnológico N° 9-019

Especialización en

EFICIENCIA ENERGÉTICA

MÓDULO 5: FASES DE UNA AUDITORÍA ENERGÉTICA

- El proceso de auditoría energética
- Creación de inventarios de equipos consumidores de energía- Procedimientos de mediciones: Eléctricas, iluminación, temperatura, etc. Recopilación de Información
- Indicadores de Eficiencia Energética
- Criterios de elección de las Oportunidades de Mejora
- Oportunidades de mejora sin inversión y con pequeña inversión. –
- Incorporación de Energías renovables como oportunidad de mejora.
- Incorporación de sistemas de regulación y control, como oportunidad de mejora
- Ejemplos

MÓDULO 6: EVALUACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN PARA EE

MÓDULO 7: PROYECTO FINAL



INSUTEC | Instituto Superior Tecnológico N° 9-019

Especialización en

EFICIENCIA ENERGÉTICA

FORMAS DE PAGOS

CUOTAS	VALOR	
Contado	\$70.000	Matricula de \$7.000
3 cuotas	\$27.533	Matricula de \$7.000
6 cuotas	\$15.800	Matricula de \$7.000
11 cuotas	\$7.000 (reajustable trimestralmente)	Matricula
Egresados y Profesores del Instituto	15% de descuento en cada una de las anteriores	Matricula de \$7.000

Los pagos se deberán realizar del 1 al 10 de cada mes cualquier inconveniente se deberán comunicar al correo: especializaciones_insutec@insutec.edu.ar

MEDIOS DE PAGOS

Transferencia Bancaria

- Cuenta Corriente: \$ 708-00682/4
- CBU: 0720708420000000068240
- Alias: ies9019insutec
- CUIT: 30-71630307-8

Mercado Pago

- CVU: 0000003100099741542557
- Alias: cooperadorainsutec

insutec



CONTACTOS:



CORREO: especializaciones_insutec@insutec.edu.ar



WHATSAPP: 2616564456