



## CURSO DE ESPECIALIZACIÓN AVANZADA EN GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DE LA ENERGÍA

Duración: 150 Horas

Coordinadora Académica:  
**ROCÍO SAGÁSTEGUI PONSIGNON**

### I. PRESENTACIÓN

El presente Curso de Especialización Avanzada tiene como finalidad proporcionar una alternativa sólida de estudios de especialización, orientados a la actualización de los conocimientos y destrezas intelectuales de los participantes en materia de regulación energética en la medida que contiene una visión integral de la legislación y regulación en el sector energía, desarrollando los temas con una perspectiva legal, social, técnica y ambiental, considerando que la energía juega un papel clave en el desarrollo económico y social de todos los países, no solo por ser uno de los grandes sectores económicos, sino porque alrededor de este mercado se concentran intereses políticos que van más allá de las fronteras de un determinado país, a lo que debemos sumar la preocupación medio ambiental y las nuevas tendencias en el consumo y producción de energía al constatar que existe un problema energético serio a nivel mundial.

El diseño del presente curso de especialización pretende elaborar un mapa global del sector energético que incluye todos los aspectos que influyen y que determinan la evolución de este mercado y sus políticas que son tan importantes para el país y que en los últimos 22 años han sufrido importantes reformas que merecen ser estudiadas desde un punto de vista jurídico y técnico. En ese sentido, constituirá un espacio académico de especialización en materia de teoría y práctica sobre el mercado energético.

En el presente curso se discutirá la agenda normativa de electricidad, gas e hidrocarburos, todo ello presentado por especialistas del sector privado y del sector público con amplia experiencia en la materia e incluirá visitas guiadas a plantas envasadoras o transportadoras de hidrocarburos para reforzar los clases dictadas.

### II. OBJETIVOS

- Presentar un enfoque multidisciplinario que revise la normativa del sector, a la luz del análisis económico y la temática de la electricidad y la energía. Asimismo, desarrollar conceptos básicos para entender el cómo, el por qué y qué regula el mercado energético, dando énfasis a los nuevos desafíos que presenta este mercado sobre todo en lo que a energía renovable se refiere.
- Analizar los procedimientos de mayor importancia en los que los operadores, los usuarios y el regulador se ven involucrados.

- Fomentar en el participante el desarrollo de aptitudes críticas y valorativas respecto al proceso de modernización en que se encuentran sumergidos estos sectores.
- Proporcionar a los participantes una visión conjunta del mercado energético en el Perú y el mundo.
- Perfeccionar las habilidades profesionales de las personas que ya están en estos sectores.
- Proporcionar herramientas que permitan un mejor desempeño profesional y laboral para el otorgamiento de derechos, concesiones y contratos en electricidad e hidrocarburos, marco legal ambiental para las actividades eléctricas, supervisión y fiscalización, así como el modelo eléctrico peruano.

### III. DIRIGIDO A

Profesionales de todas las especialidades que quieran desarrollar o consolidar su carrera profesional articulada al sector energético.

### IV. CONTENIDO TEMÁTICO

#### PRIMER MÓDULO: GESTIÓN Y SUPERVISIÓN EN HIDROCARBUROS

1. Estructura institucional del sector de hidrocarburos.
2. Mercado de hidrocarburos en el Perú.
3. Exploración y explotación/producción de hidrocarburos.
4. Transporte de hidrocarburos a través de ductos.
5. Refinación y procesamiento de hidrocarburos
6. Distribución y comercialización de hidrocarburos.
7. Transporte de hidrocarburos a través de unidades móviles.
8. Agentes comercializadores y consumidores de gasolinas, gas licuado de petróleo (GLP), gas natural comprimido (GNC) y gas natural licuado (GNL)
9. Establecimientos de venta al público de gasolinas, GLP y gas natural vehicular (GNV).

**Conferencia:** gestión ambiental en hidrocarburos

#### SEGUNDO MÓDULO: GESTIÓN Y SUPERVISIÓN EN EL MERCADO ELÉCTRICO

1. Regulación del mercado eléctrico.
2. La generación eléctrica.
3. La transmisión y distribución eléctrica.
4. Seguridad del suministro de electricidad.
5. Electrificación rural.
6. Competencia y protección al consumidor en el sector eléctrico.
7. Controversias en el ámbito de energía.
8. Reclamos comerciales en electricidad.
9. Procedimientos sancionadores en el mercado eléctrico.

**Visita guiada:** a planta a central térmica de ciclo combinado

## TERCER MÓDULO: DESAFÍOS DEL MERCADO ENERGÉTICO

1. Reformas regulatorias del sector energético en el Perú
2. La masificación del gas natural
3. Perspectivas y tendencias internacionales del sector eléctrico
4. Inversiones en el sector energético.
5. Tarifas en distribución y comercialización de la energía eléctrica.
6. Integración energética.
7. Certificación ambiental en energía
8. Energías renovables y medio ambiente.
9. Experiencias en gestión, administración de sistemas energéticos renovables sostenibles y subastas.

**Conferencia:** Fondo de Inclusión Social Energético.

### V. DURACIÓN

El Curso de Especialización tiene una duración total de 150 horas que se estructuran en base a tres módulos. A cada módulo le corresponde el dictado de 45 horas de clases, además de 5 horas dedicadas a Conferencias o Talleres.

### VI. ASISTENCIA

La asistencia a clases es obligatoria.

El participante que acumule más del 20% de inasistencias en alguno de los tres módulos del Curso de Especialización, no podrá rendir el examen del módulo correspondiente ni recibir certificación alguna.

### VII. EVALUACIÓN

Los participantes de los Cursos de Especialización Avanzada son evaluados a través de cuatro exámenes, uno por cada módulo y un examen final. La mayoría de las evaluaciones son objetivas con preguntas de opción múltiple.

### VIII. PROCESO DE MATRÍCULA

- El proceso inicia obligatoriamente con su inscripción a través de nuestra página Web, ingresando al enlace (link) INSCRIPCIÓN. Si tiene dudas en la inscripción virtual, revise el manual a su disposición en nuestra página web.
- Siga los pasos indicados en cada pantalla facilitando los datos solicitados.
- En la página de pagos debe optar por alguna de las siguientes modalidades y elegir el comprobante de pago respectivo (Boleta o Factura):

**BANCO:** Para realizar el pago en efectivo. Debe acercarse a cancelar los derechos académicos a partir de las 10:30 a.m. del día siguiente de su inscripción a cualquier agencia del Banco Continental y/o Banco de Crédito.

**TESORERIA GENERAL PUCP:** Si desea efectuar el pago con tarjeta de débito o crédito (salvo emitidas por centros comerciales o tiendas por departamentos).

Nota: Tesorería no acepta pagos en efectivo.

**PLATAFORMA VISA / MASTERCARD/AMERICAN EXPRESS:** Vía Banca Virtual.

- Una vez elegida la forma de pago, el sistema le generará un código. Anotar ese código o imprimir la página y acercarse a Tesorería o al Banco según sea el caso.

Los participantes deben cumplir los siguientes requisitos:

1. Inscripción obligatoria a través de nuestra página web.
2. Solicitud y ficha de inscripción.
3. Copia legalizada del título profesional. Las personas con el grado de bachiller serán aceptadas excepcionalmente. En caso de ser egresado PUCP, remitir copia simple.
4. Currículo vitae simple.
5. Copia del Documento Nacional de Identidad.
6. Dos (2) fotografías a color en fondo blanco, tamaño pasaporte.
7. Pago de Derechos Académicos.
8. Entrevista personal.

#### Entrega de documentos

- **Lugar:** Módulo de atención del Centro de Educación Continua – ubicado en el piso 6 del Edificio Mac Gregor - campus PUCP.
- **Horario:** De lunes a viernes de 8:30 a.m. a 5:30 p.m.

**La presentación de todos los documentos es obligatoria, por ningún motivo se aceptarán expedientes incompletos. Al momento de entrega de los documentos, deben fijar la fecha y hora de su entrevista personal.**

#### Retiros o cambios

**El trámite de retiro o cambio sólo se realizará hasta la primera semana de clase. Transcurrido ese plazo, el retiro no exime de los pagos a los que el participante se ha comprometido.**

## IX. CERTIFICACIÓN

- **CERTIFICADOS**  
Serán entregados a los participantes que obtengan promedio final aprobatorio y conserven el porcentaje mínimo de asistencias a clase requerido por cada módulo.
- **CONSTANCIA DE PARTICIPACIÓN**  
Serán entregados a los participantes que obtengan promedio final desaprobatorio y que conserven el porcentaje mínimo de asistencia requerido por cada módulo.

La certificación que se otorga es excluyente.

**En los Cursos de Especialización Avanzada la certificación que se otorga es digital.**

## XI. INFORMES E INSCRIPCIONES

Campus Universitario  
Centro de Educación Continua de la PUCP  
Av. Universitaria 1801 – San Miguel  
Edificio Mac Gregor – Piso 6  
Teléfono: 626-2000 anexos 3760 y 3764  
Directo: 626-2862  
[info\\_cec@pucp.edu.pe](mailto:info_cec@pucp.edu.pe)  
<http://cec.pucp.edu.pe>