

Nuevo Programa de Estudios Avanzados sobre Integración Energética y Planificación PIEPLAC

1. PRESENTACIÓN

Las organizaciones que comparten la visión de promover una agenda energética regional – ALADI, ARPEL, CEPAL, CIER, OEA, OLADE y WEC – con la coordinación y financiamiento de CAF, y en el marco del cumplimiento de su misión, ponen a disposición de los actores del sector energético regional el Programa de Estudios Avanzados sobre Integración Energética y Planificación (PIEPLAC) compuesto por un conjunto de módulos integrales y complementarios.

Es indudable la importancia de la integración energética para el desarrollo sostenible (económico, social y ambiental) bien como para el aprovechamiento racional y optimizado de los recursos de la región, según se ha constatado en diversos estudios realizados por agencias y organismos de América Latina y el Caribe. Por otra parte, el contexto político actual exige a instituciones nacionales y organismos regionales conjugar todos los esfuerzos posibles para lograr el apoyo mutuo entre los países de la región, de manera a potenciar las fortalezas regionales.

Por este motivo, la inclusión del tema en las agendas, propias y comunes, de los distintos grupos de interés y actores (gobiernos, reguladores y empresas energéticas de la región), es ineludible. Para ello, se requiere de profesionales preparados a alto nivel en la temática propuesta.

El PIEPLAC atiende a la necesidad de contar con un plan de estudio avanzado que contribuya en la preparación de agentes o gestores que fomenten la integración energética; aportándoles el conocimiento y las experiencias del proceso de integración y una estructura conceptual que fundamente sus acciones y decisiones de manera adecuada a la realidad regional. Asimismo, que genere capacidades de relacionamiento y trabajo colaborativo.

El plan de estudio está conformado por un conjunto de módulos de sólido contenido temático en una modalidad mixta (a distancia, pero con dos módulos presenciales: al comienzo y al final), elaborados para comprender y actuar en un contexto regional muy variado.

El contenido curricular presenta características de nivel avanzado para quienes se encuentren en etapas iniciales de una carrera profesional asociada al sector energético. Para quienes cuenten con una experiencia profesional en esa área, el Programa permitirá consolidar los aspectos principales sobre conceptos, principios, instrumentos y modelos energéticos. A la vez, también permite el entendimiento de las relaciones entre sistemas energéticos, tecnologías, economía, marco normativo, regulación, mercados, despacho y planificación.

Un aspecto diferenciador y de gran importancia de este Programa es el involucramiento y compromiso coordinado de los organismos regionales del sector energético en todas sus etapas. Ello constituye un hecho inédito y un aporte conjunto relevante a los países de la región.

2. OBJETIVOS

El Programa está concebido y diseñado para que el estudiante logre los siguientes objetivos:

1. Conozca el objetivo de la función reguladora, los principios económicos que subyacen a las alternativas de regulación; así como los instrumentos para regular monopolios y para la defensa de la competencia en el sector energético.
2. Entienda los principios, características y alcance de los modelos de planificación energética más utilizados en los países de la región.
3. Comprenda los aspectos diferenciales de la regulación de los negocios de generación, transmisión y distribución.
4. Estudie y realice un análisis específico del marco regulador en los principales países de América Latina. Comprende la complejidad de las decisiones de regulación a partir del análisis de casos reales.
5. Conozca los proyectos de integración regional de energía que están en funcionamiento o en etapa de proyecto en la región, y las experiencias aprendidas de los mismos.
6. Se familiarice con los estudios realizados sobre factibilidad y conveniencia económica de emprendimientos de integración en la región.
7. Comprenda y analice los conceptos de economía y geopolítica de la energía en un contexto de desarrollo sostenible e integración y cooperación regional.

3. DURACIÓN

El Programa exige una dedicación de aproximadamente 270 horas en el periodo comprendido entre el 2 de octubre de 2017 al 30 de abril de 2018.

4. PLAN DE ESTUDIO RESUMIDO

El Programa se desarrolla mediante los siguientes módulos:

1. Fuentes de Energía y sus Transformaciones
2. Economía de la Energía
3. Planificación Energética
4. Estructura y Metodología Aplicadas a la Monografía
5. Integración Regional en América Latina y el Caribe y la Geopolítica de la Energía: Contexto Mundial y América Latina
6. Integración y Viabilidad Técnica de Sistemas Energéticos
7. Nociones sobre Evaluación y Gerenciamiento de Proyectos
8. Modelos de Regulación del Sector Energético
9. Proyectos de Integración Regional del Sector Petróleo y Gas: Lecciones Aprendidas
10. Gestión de las Negociaciones Internacionales
11. Proyectos de Integración Regional del Sector Eléctrico: Lecciones Aprendidas
12. Desarrollo Energético Sostenible y Cooperación Regional

Asimismo, incluye las siguientes actividades académicas adicionales:

1. Seminario: Actividades Potenciales de Integración Energética
2. Seminario de Conclusión del Programa
3. Conferencias Magistrales
4. Presentación de los Trabajos de Conclusión del Programa

Los módulos 2 y 3 se realizarán en la modalidad presencial en las instalaciones de OLADE en la ciudad de Quito, Ecuador entre los días 23 y 27 de octubre del 2017.

Los módulos 11 y 12, además del Seminario de Conclusión del Programa, se realizarán en las instalaciones de CIER en la ciudad de Montevideo, Uruguay entre los días 23 y 30 de abril del 2018.

Los demás módulos serán cursados en la modalidad virtual de acuerdo al Calendario del Programa (Anexo 1).

5. INSCRIPCIÓN Y PROCESO DE SELECCIÓN

Podrán participar en el Programa hasta 30 profesionales de instituciones públicas o de empresas públicas y privadas de América Latina y el Caribe.

La Coordinación General del Programa se reserva el derecho de admisión y las decisiones son inapelables.

Para ingresar al proceso de selección, el postulante deberá realizar la inscripción en línea a través de la página web del Programa (<http://elearning.olade.org/>) y cumplir con todos los requisitos documentales solicitados (Anexo 2).

Los interesados a participar deberán efectuar la inscripción entre los días 19 de junio y 31 de agosto del 2017.

Para ello deberán presentar:

1. Pasaporte
2. Frente y verso de la copia del diploma del curso universitario
3. Frente y verso de todas las páginas constantes del certificado de estudios o histórico escolar completo del curso de grado, con la fecha de la colación
4. Carta compromiso en la que se exprese que el candidato se hará cargo de los gastos de traslado, hospedaje y alimentación en los módulos presenciales (Anexo 3)
5. Currículum vitae actualizado, según formato que consta en el Formulario de Inscripción al Proceso de Selección (Anexo 4)
6. Nota de apoyo a la candidatura del empleador del candidato

En el proceso de selección se evaluarán los siguientes aspectos en relación con la temática del Programa: a) Exposición de motivos; b) Formación académica; c) Otros estudios; d) Vinculación profesional actual; e) Experiencia profesional; y f) Publicaciones. La información respectiva debe presentarse en el Formulario de Inscripción al Proceso de Selección que incluye el formato de currículum vitae (Anexo 4).

Adicionalmente, se propenderá a tener un grupo de estudiantes de diversidad en nacionalidades y se llevará en cuenta el criterio de equidad de género.

El Comité de Selección evaluará las solicitudes y comunicará el resultado de los 30 candidatos seleccionados el día 15 de septiembre del 2017 en carácter definitivo e incontestable a los correos electrónicos declarados en el formulario de inscripción.

En caso de dudas, favor escribir al siguiente correo: pieplac@olade.org

6. SISTEMA DE EVALUACIÓN

Los módulos no presenciales serán dictados bajo modalidad en línea que implica interacción en tiempo real entre el instructor del módulo y los estudiantes con el empleo de las plataformas que para dicho fin mantiene OLADE. Al final de cada módulo en línea el instructor establecerá un cuestionario que será evaluado sobre 10 puntos. Los cuestionarios serán almacenados en la plataforma Aula Virtual y el plazo para terminarlos vencerá a las 00h00 (GMT-5) del día de inicio del siguiente módulo. El estudiante aprobará el módulo si en el promedio de todos los cuestionarios obtuviere un mínimo de 7/10.

Los módulos presenciales serán evaluados a través de actividades en grupo sobre 10 puntos. El estudiante aprobará el módulo si en el promedio de todas las actividades grupales obtuviere un mínimo de 7/10.

Además, los estudiantes deberán elaborar un Trabajo de Conclusión del Programa en grupo, el cual será igualmente evaluado sobre la base de 7/10 para aprobación.

La aprobación de todos los módulos y del Trabajo de Conclusión dará por aprobado el Programa.

7. DIRECCIÓN Y COORDINACIÓN

La Coordinación General del Programa la realizará CAF, CIER y OLADE.

En cada módulo se ha estructurado una coordinación académica para orientar al estudiante sobre contenidos, materiales y metodologías para el desarrollo del mismo, que estará a cargo de alguno de los instructores. Dicha coordinación tiene la responsabilidad de asegurar la calidad y homogeneidad en los criterios de evaluación de los estudiantes.

Asimismo, se implementará un coordinador administrativo de los módulos que acompañará a los estudiantes en los aspectos logísticos.

8. CERTIFICADO

Aquellos estudiantes que hayan cumplido los requisitos de aprobación del Programa recibirán un Certificado otorgado por las organizaciones patrocinadoras, en el que se consignará la participación y aprobación del Programa.

9. COSTO

El Programa no tiene costo para los estudiantes, a excepción de los gastos de traslado, hospedaje y alimentación de los módulos presenciales.

Sin embargo, el Comité de Selección otorgará un boleto aéreo para cada estudiante con el objetivo de cubrir parcialmente los gastos de traslado; excepto a los estudiantes residentes de los países de los módulos presenciales (Ecuador y Uruguay).

Según orden de clasificación en el proceso de selección, el Comité de Selección otorgará el segundo boleto aéreo a un número limitado de estudiantes; incluyendo los estudiantes residentes de los países de los módulos presenciales (Ecuador y Uruguay). Esta notificación se dará conjuntamente con el resultado del proceso de selección el día 15 de septiembre del 2017.

Anexo 1

CALENDARIO

<i>Módulo</i>	<i>Periodo</i>	<i>Horas (Quito)</i>
<i>FUENTES DE ENERGÍA Y SUS TRANSFORMACIONES</i>	02-13/10/2017	9:00:00
		9:30:00
		10:00:00
		10:30:00
		10:40:00
<i>ECONOMÍA DE LA ENERGÍA</i>	23-27/10/2017	9:00:00
		9:30:00
		10:00:00
		10:30:00
		11:00:00
		11:30:00
<i>Almuerzo</i>	23-27/10/2017	12:00:00
		12:30:00
<i>PLANIFICACIÓN ENERGÉTICA</i>	23-27/10/2017	13:00:00
		13:30:00
		14:00:00
		14:30:00
		15:00:00
		15:30:00
<i>Prácticas: Economía de la Energía y Planificación Energética</i>	23-27/10/2017	16:00:00
		16:30:00
<i>ESTRUCTURA Y METODOLOGÍA APLICADAS A LA MONOGRAFÍA</i>	6-17/11/2017	17:00:00
		9:00:00
		9:30:00
		10:00:00
<i>INTEGRACIÓN REGIONAL EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE Y LA GEOPOLÍTICA DE LA ENERGÍA</i>	20/11-01/12/2017	10:30:00
		9:00:00
		9:30:00
		10:00:00
<i>SEMINARIO: PROYECTOS POTENCIALES DE INTEGRACIÓN ENERGÉTICA</i>	4-15/12/2017	10:30:00
		9:00:00
		9:30:00
		10:00:00
<i>INTEGRACIÓN Y VIABILIDAD TÉCNICA DE SISTEMAS ENERGÉTICOS</i>	8-19/01/2018	10:30:00
		9:00:00
		9:30:00
		10:00:00
<i>NOCIONES SOBRE EVALUACIÓN Y GERENCIAMIENTO DE PROYECTOS</i>	29/01-10/02/2018	10:30:00
		9:00:00
		9:30:00
		10:00:00
<i>MODELOS DE REGULACIÓN DEL SETOR ENERGÉTICO</i>	19/02-02/03/2018	10:30:00
		9:00:00

<i>PROYECTOS DE INTEGRACIÓN REGIONAL DEL SECTOR PETRÓLEO y GAS: LECCIONES APRENDIDAS</i>		10:00:00
		10:30:00
	12-23/03/2018	9:00:00
		9:30:00
		10:00:00
<i>GESTIÓN DE LAS NEGOCIACIONES INTERNACIONALES</i>		10:30:00
	02-13/04/2018	9:00:00
		9:30:00
		10:00:00
		10:30:00
<i>PROYECTOS DE INTEGRACIÓN REGIONAL DEL SECTOR ELÉCTRICO: LECCIONES APRENDIDAS</i>	23-27/04/2018	9:00:00
		9:30:00
		10:00:00
		10:30:00
		11:00:00
		11:30:00
		12:00:00
<i>Almuerzo</i> <i>DESARROLLO ENERGÉTICO SOSTENIBLE Y COOPERACIÓN REGIONAL</i>	23-27/04/2018	12:30:00
	23-27/04/2018	13:00:00
		13:30:00
		14:00:00
		14:30:00
		15:00:00
		15:30:00
		16:00:00
	23-27/04/2018	16:30:00
		17:00:00
	28 y 30/04/2018	9:00:00
		9:30:00
<i>Practicas: Proyectos de Integración Regional del Sector Eléctrico y Desarrollo Energético Sostenible</i> <i>Presentación de los Trabajos de Conclusión</i>		10:00:00
		10:30:00
		11:00:00
		11:30:00
		12:00:00
		12:30:00
<i>Almuerzo</i>	30/04/2018	13:00:00
		13:30:00
<i>SEMINARIO DE CONCLUSIÓN DEL CURSO: Entrega de Diplomas, Conferencia Final y Clausura</i>	30/04/2018	14:00:00
		14:30:00
		15:00:00
		15:30:00
		16:00:00
		16:30:00
		17:00:00
		17:30:00
		18:00:00

Anexo 2

PROCESO DE REGISTRO EN LA PLATAFORMA AULA VIRTUAL

El proceso de registro para el PIEPLAC se lo realizará en la plataforma Aula Virtual, para completarlo por favor seguir las instrucciones:

1. Ingresar a <http://elearning.olade.org/>. En caso de no estar registrado cree su cuenta (Guía Aula Virtual – Usuario)
2. Seleccione la opción semi-presencial
3. Elija la categoría Planificación Energética
4. Seleccione Programa de Estudios Avanzados sobre Integración Energética y Planificación (PIEPLAC): <http://bit.ly/2rZRvup>
5. En información para postulación seleccione formularios, descargue los documentos en Word, llénelos, elija editar y cargue los formularios completos con la ayuda del ícono agregar
6. Regrese a la página donde está el título del programa (paso 4) y ejecute el comando del ícono matrículas abiertas realizando un clic sobre este

Anexo 3

CARTA COMPROMISO

Señores:

Programa de Estudios Avanzados sobre Integración Energética y Planificación (PIEPLAC)

Presente.-

Yo, _____, de nacionalidad _____, mayor de edad, domiciliado en _____, titular del Pasaporte N° _____, por medio de la presente declaro estar enterado de que dos módulos presenciales del Programa de Estudios Avanzados sobre Integración Energética y Planificación (en las ciudades de Quito y Montevideo) están incluidos en el plan de estudio y debo acudir para aprobación. Por consiguiente, en caso de ser aceptado(a) en el Programa, asumo el compromiso de costear mis gastos de traslado, hospedaje y alimentación referentes a estos módulos.

En la ciudad de _____, a los _____ del mes de _____ del año _____.

Firma: _____

Pasaporte N°:

Anexo 4

FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN AL PROCESO DE SELECCIÓN

Nombres completos del postulante

Dirección de residencia del postulante

Teléfonos de contacto (fijo y móvil)

Cuentas de correo electrónico

Exposición de motivos

Redacte los motivos por los cuales se encuentra interesado en participar en el Programa de Estudios Avanzados sobre Integración Energética y Planificación (PIEPLAC).

Use un máximo de 500 palabras para la exposición de motivos.

Formación académica

Liste su formación académica correspondiente a los títulos de pregrado y posgrado (maestría y/o doctorado).

Universidad	Título obtenido	Año
	Postgrado	
	Pregrado	

Otros estudios

Enumere cursos de especialización que superen 100 horas.

Institución académica	Título obtenido	Año
	Programa de especialización	
	Programa de especialización	

Resumen de experiencia profesional

Periodo	Institución /cargo /funciones / logros
Mes año – mes año	Institución
	Cargo
	Redacte las funciones que tengan relación con la temática del PIEPLAC (máximo 5): - - - - -
	Logros alcanzados en el desarrollo de su trabajo (máximo 3): - - -
Mes año – mes año	Institución
	Cargo
	Redacte tres funciones que tengan relación con la temática del PIEPLAC (máximo 5): - - -

	Logros alcanzados en el desarrollo de su trabajo (máximo 3):: - - -
--	--

Publicaciones (últimos 10 años)

Título	Publicado en:	Año

Anexo 5

FECHAS CLAVES

<i>Descripción</i>	<i>Fecha</i>
Inicio del Proceso de Inscripción en línea	19/06/2017
Termino del Proceso de Inscripción en línea	31/08/2017
Confirmación de los Candidatos Seleccionados	15/09/2017
Inicio del Programa	02/10/2017
Inicio de Primer Módulo Presencial	23/10/2017
Término del Primer Módulo Presencial	27/10/2017
Inicio de Segundo Módulo Presencial	23/04/2018
Termino del Segundo Módulo Presencial	27/04/2018
Presentación de los Trabajos de Conclusión del Programa	28 y 30/04/2018
Seminario de Conclusión del Programa	30/04/2018