



I. INFORMACIÓN GENERAL

CURSO	:	Seminario de Derecho de la Energía
CÓDIGO	:	DE184
CICLO	:	201700
CUERPO ACADÉMICO	:	Palomino Olivera, Johnnatan César
CRÉDITOS	:	3
SEMANAS	:	8
HORAS	:	3 H (Teoría) Semanal
ÁREA O CARRERA	:	Derecho

II. MISIÓN Y VISIÓN DE LA UPC

Misión: Formar líderes íntegros e innovadores con visión global para que transformen el Perú.

Visión: Ser líder en la educación superior por su excelencia académica y su capacidad de innovación.

III. INTRODUCCIÓN

Seminario de Derecho de la Energía es un curso de la Carrera de Derecho, dirigido a alumnos de 7mo, 8vo, 9no y 10mo ciclo, que busca desarrollar la competencia específica Interdisciplinariedad.

Asimismo, el presente curso comprende el análisis de los principales aspectos legales, económicos, ambientales y sociales relacionados al desarrollo de actividades energéticas. Partiendo del análisis de los fundamentos básicos de la industria de la energía, el curso abarca el análisis de la regulación nacional aplicable al desarrollo de actividades eléctricas y de hidrocarburos, así como de las tendencias globales en materia de regulación energética.

Igualmente, se pondrá especial énfasis en el análisis de los principales aspectos ambientales relacionados al sector energía, incluyendo el análisis de la relación existente entre la industria energética y el fenómeno del Cambio Climático, así como de los esfuerzos globales actuales para priorizar la adopción de políticas de eficiencia energética y de aprovechamiento de Recursos Energéticos No Convencionales sobre el consumo de combustibles fósiles.

IV. LOGRO (S) DEL CURSO

Al finalizar el curso, el alumno reconoce la importancia de la industria de la energía para el desarrollo de la sociedad a partir del conocimiento de las variables legales, económicas, sociales y ambientales asociadas a dicha industria, así como los esfuerzos globales actuales para desarrollar una economía baja en carbono que permita el desarrollo económico y garantice la seguridad energética.

V. UNIDADES DE APRENDIZAJE

UNIDAD N°: 1 INTRODUCCIÓN A LA ENERGÍA

LOGRO

Comprender los conceptos básicos y las características principales del Sector Energía, incluyendo la comprensión de la relación existente entre la energía y la sostenibilidad, así como de los principales aspectos económicos vinculados a la industria de la energía.

TEMARIO

- Energía: conceptos básicos
- Principales fuentes de energía
- Características generales de la industria de la energía
- Conceptos económicos básicos: fallas de mercado, competencia perfecta, monopolios y oligopolios
- La energía y su vinculación con el concepto de Desarrollo Sostenible
- Aproximación al panorama energético global

HORA(S) / SEMANA(S)

1 y 2

UNIDAD N°: 2 LA INDUSTRIA ELÉCTRICA Y DE LOS HIDROCARBUROS EN EL PERÚ**LOGRO**

Comprender los principales aspectos regulatorios vinculados al desarrollo de las actividades eléctricas y de hidrocarburos en el Perú, familiarizando al alumno con el funcionamiento del mercado eléctrico y de la industria de los hidrocarburos, así como con la regulación aplicable al desarrollo de dichas actividades.

TEMARIO

El Mercado Eléctrico Peruano

- La matriz energética nacional
- El potencial energético nacional
- Evolución del mercado eléctrico, estructura y agentes del mercado
- Modelo de regulación del mercado eléctrico: aspectos económicos

Las actividades eléctricas: análisis por actividad (generación, transmisión y distribución)

- Fundamentos generales por actividad
- Marco legal aplicable al desarrollo de actividades eléctricas
- Títulos habilitantes para el desarrollo de actividades eléctricas
- Derechos y obligaciones de los titulares de actividades eléctricas
- Supervisión y fiscalización en el Subsector Electricidad

La Industria de los Hidrocarburos

- Evolución de la industria de los hidrocarburos
- Estructura de la industria de los hidrocarburos
- Agentes y empresas que participan en la industria
- Introducción a las actividades de hidrocarburos
- Energía & Gas Natural
- Supervisión y Fiscalización en el Subsector Hidrocarburos

La Política Energética del Perú

- La Política Energética del Perú: objetivos y lineamientos

- ¿Hacia dónde vamos? El desarrollo de la energía en el Perú
- Análisis de la Política Energética del Perú bajo las tendencias globales en materia de energía

HORA(S) / SEMANA(S)

3

UNIDAD N°: 3 ASPECTOS AMBIENTALES Y SOCIALES VINCULADOS AL DESARROLLO DE PROYECTOS DE ENERGÍA

LOGRO

Familiarizar al alumno con los principales aspectos ambientales y sociales vinculados al desarrollo de proyectos de energía, así como con la regulación nacional aplicable. Asimismo, el alumno conocerá las tendencias globales en materia ambiental asociadas a la industria de la energía.

TEMARIO

- Principales impactos ambientales asociados a la industria de la energía
- El ciclo de vida de un proyecto de energía: análisis de los principales aspectos ambientales por etapas del proyecto (estudios, planeamiento, desarrollo, operación y abandono)
- Introducción a la regulación ambiental del Sector Energía
- La Evaluación de Impacto Ambiental en el Sector Energía
- Los recursos hídricos y el Sector Energía
- Tendencias globales en materia de regulación ambiental
- Participación Ciudadana y Consulta Previa en el Sector Energía

HORA(S) / SEMANA(S)

3 a 5

UNIDAD N°: 4 NUEVAS TENDENCIAS - ENERGÍAS RENOVABLES NO CONVENCIONALES (ERNC) Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

LOGRO

Familiarizar al alumno con las nuevas tendencias globales vinculadas al desarrollo de Energías Renovables No Convencionales y a la eficiencia energética, poniendo énfasis en los esfuerzos del Perú en ambos temas.

TEMARIO

Energías Renovables No Convencionales (ERNC)

- Fuentes de ERNC: biomasa, eólica, solar, geotérmica y mareomotriz
- Importancia de las fuentes de ERNC
- Perú: políticas y normas de promoción para el desarrollo de proyectos de ERNC
- Panorama global actual en materia de ERNC

Eficiencia Energética

- Introducción al uso eficiente de la energía
- Tendencias globales de eficiencia energética
- La Eficiencia Energética en el Perú: políticas, normas de promoción y medidas de eco-eficiencia

HORA(S) / SEMANA(S)

5 y 6

UNIDAD N°: 5 ENERGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO

LOGRO

Comprender el fenómeno del Cambio Climático y su relación con el Sector Energía. Asimismo, el alumno estará familiarizado con los esfuerzos globales destinados a la reducción de los niveles de emisiones de CO2 tales como los mercados de emisiones, impuestos sobre emisiones, entre otros.

TEMARIO

- Introducción al Cambio Climático
- La Declaración de Rio de Janeiro - La Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático - El Mecanismo de Desarrollo Limpio del Protocolo de Kioto
- Cambio Climático & Energía: vulnerabilidad y adaptación del Sector Energía frente al Cambio Climático
- Mercados voluntarios de emisiones de CO2, esquemas de impuestos sobre emisiones y esquemas de permisos transables de emisión
- El futuro en materia de Cambio Climático. El panorama Post Kioto

HORA(S) / SEMANA(S)

6 y 7

UNIDAD N°: 6 EL FUTURO DE LA ENERGÍA

LOGRO

Familiarizar al alumno con las alternativas y propuestas para desarrollar en los próximos años una economía global baja en carbono, sin afectar el crecimiento económico ni la seguridad energética de las naciones.

TEMARIO

- Los retos futuros en materia energética: esfuerzos hacia una economía baja en carbono que permita a la vez garantizar la seguridad energética
- La importancia del desarrollo de nuevas tecnologías: análisis de los esfuerzos relacionados al almacenamiento de energía
- ¿Hacia dónde vamos en materia energética?

HORA(S) / SEMANA(S)

8

VI. METODOLOGÍA

La metodología que se utilizará en cada sesión será la siguiente: (i) breve análisis conjunto (profesor y alumnos) del material de lectura que se asignará para cada sesión; (ii) exposición del profesor respecto del tema; y, (iii) desarrollo de casos de aplicación práctica respecto del tema bajo análisis. Se espera la participación activa del alumno a lo largo de cada sesión.

VII. EVALUACIÓN

FÓRMULA

35% (EB1) + 15% (PA1) + 20% (CC1) + 30% (TP1)

TIPO DE NOTA	PESO %
EB - EVALUACIÓN FINAL	35
PA - PARTICIPACIÓN	15
CC - PROMEDIO DE CONTROLES	20
TP - TRABAJO PARCIAL	30

VIII. CRONOGRAMA

TIPO DE PRUEBA	DESCRIPCIÓN NOTA	NÚM. DE PRUEBA	FECHA	OBSERVACIÓN	RECUPERABLE
EB	EVALUACIÓN FINAL	1	Semana 8	Oral	SÍ
PA	PARTICIPACIÓN	1	Todas las clases	Se indicarán en clase	NO
CC	PROMEDIO DE CONTROLES	1	Por definir	Se indicarán en clase	NO
TP	TRABAJO PARCIAL	1	Semana 4	Se indicarán en clase	NO

IX. BIBLIOGRAFÍA DEL CURSO

BÁSICA

DAMMERT LIRA AlfredoGarcía Carpio, Raúl y MOLINELLI ARISTONDO, Fiorella (2008) Regulación y supervisión del sector eléctrico. Lima : PUCP, Fondo Editorial.

(333.7932 DAMM)

FRANZA, Jorge Atilio (2007) Manual de derecho de los recursos naturales y protección del medio ambiente : una visión holística sistémica y transversal del derecho como instrumento del desarrollo sustentable. Buenos Aires : Ediciones Jurídicas.

(344.046 FRAN/M)

GONZÁLEZ VELASCO, Jaime (2009) Energías renovables. Barcelona : Reverté.

(333.794 GONZ)

SANTIVANEZ, Roberto

RECOMENDADA

(No necesariamente disponible en el Centro de Información)

ZEGARRA, Diego