

## PROGRAMA DE CURSO LLM-UC

<b>CURSO</b>	:	<b>DESARROLLO DE PROYECTOS DE ENERGÍA RENOVABLE</b>
TRADUCCIÓN	:	DEVELOPMENT OF RENEWABLE ENERGY PROJECTS
SIGLA	:	DMD3946
CRÉDITOS	:	10
MÓDULOS	:	1
REQUISITOS	:	SIN REQUISITO
RESTRICCIONES	:	170401, 170402, 170403, 170404, 170405 O 170406
CARÁCTER	:	OPTATIVO
TIPO	:	CÁTEDRA
CALIFICACIÓN	:	ESTÁNDAR
PALABRAS CLAVES	:	PROYECTOS, ENERGÍA RENOVABLE, M&A, PERMISOS
NIVEL FORMATIVO	:	MAGÍSTER

### I. DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Al finalizar el semestre, el alumno será capaz de evaluar los problemas que se suscitan en las distintas fases de un proyecto de energía renovable, identificar estrategias de negociación y redacción de contratos asociados al proyecto y comprender los requerimientos legales del sistema. El curso se desarrollará en base a clases expositivas, debates, exposiciones de alumnos y análisis de casos. El alumno será evaluado con dos trabajos escritos prácticos y un examen final.

### II. RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1. Evaluar la problemática legal asociada a las distintas fases de un proyecto de energía renovable, a través del análisis práctico del desarrollo exponencial de la Energía Renovable en nuestro país.
2. Identificar estrategias de negociación y redacción de los principales contratos relacionados con los proyectos de energía renovable.
3. Analizar los principios y requerimientos legales que rigen a los diversos actores de la industria, orientado a la aplicación de dichos principios en una transacción de proyectos renovables.

### III. CONTENIDOS

1. Concepto de Proyecto de Energía Renovable y diferencias con generación convencional.
2. Políticas de Fomento a la Energía Renovable en Chile.
3. Evolución de los PMG y PMGD.
  - 3.1. Análisis del desarrollo exponencial de los PMGD, razones que explican este fenómeno.
  - 3.2. Decreto Supremo 244 y razones que llevaron a modificarlo en virtud del Decreto Supremo 88.
  - 3.3. Nuevo régimen de precio estabilizado.
4. Aspectos Regulatorios en torno a la Energía Renovable.
  - 4.1. Ambiental.
    - 4.1.1. Análisis de los principales efectos e impactos ambientales de los proyectos de energía renovable y particularidades de su evaluación.
    - 4.1.2. Fraccionamiento ambiental de proyectos eléctricos. Formas de enfrentar estas contingencias en el marco de una negociación.
    - 4.1.3. Análisis de las distintas vías judiciales y administrativas en que las autorizaciones ambientales de un proyecto eléctrico pueden ser impugnadas y plazos asociados.

## PROGRAMA DE CURSO LLM-UC

- 4.2. Permisos Sectoriales.
  - 4.2.1. Análisis de los permisos sectoriales asociados a la construcción y operación de un proyecto renovable, problemas asociados a los mismos y tiempos de tramitación.
  - 4.2.2. Permisos de interconexión.
  - 4.2.3. Estado de Ready to Build y principales discusiones que se generan en la práctica en torno a dicho concepto.
- 4.3. Derechos sobre el inmueble.
  - 4.3.1. Análisis de las principales vías utilizadas respecto de predios privados y fiscales, y revisión de las principales cláusulas que debieran regularse.
  - 4.3.2. Concesión eléctrica y casos en que es necesario obtenerla.
  - 4.3.3. Necesidad de contar con concesiones mineras: análisis teórico y práctico del problema. Revisión de la estructura de los principales acuerdos que se firman al respecto.
5. M&A de Proyectos de Energía Renovable
  - 5.1 Inicio del proceso y tratativas previas.
    - 5.1.1 Term Sheet, MOU o binding offer.
    - 5.1.2 Carácter vinculante y responsabilidad.
  - 5.2 Proceso de due diligence.
  - 5.3 Estructuración de la transacción.
    - 5.3.1 Compraventa de activos.
    - 5.3.2 Compraventa de acciones.
    - 5.3.3 Compraventa de acciones y contrato de desarrollo.
  - 5.4 Aspectos contractuales principales.
    - 5.3.4 Pago del precio. Hitos o calendario de pago.
    - 5.3.5 Principales cláusulas contractuales.
    - 5.3.6 Regulación en caso que el proyecto no pueda ser desarrollado.
6. Financiamiento de Proyectos de Energía Renovable.
7. Contrato de EPC
  - 7.1 Concepto y alcance.
  - 7.2 Asignación de responsabilidades y riesgos.
  - 7.3 Aspectos contractuales principales.
8. Power Purchase Agreement (PPA)
  - 8.1 Concepto y beneficios.
  - 8.2 Aspectos contractuales principales.
9. Análisis general de contingencias regulatorias en cada uno de estos contratos.

## **IV. ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS**

- Clases expositivas.
- Discusiones grupales
- Trabajo colaborativo.
- Exposición de expertos.
- Análisis de casos.

## **V. ESTRATEGIAS EVALUATIVAS**

- Exposición oral caso: 30%
- Trabajo escrito práctico: 30%
- Examen final: 40%

**VI. BIBLIOGRAFÍA MINIMA**

1. JIMENEZ, Susana (2011): “Energía Renovable No Convencional: Políticas de Promoción en Chile y el Mundo”, Libertad y Desarrollo.
2. MUÑOZ, Cristián (2019): “Pequeños Medios de Generación Distribuida en Chile”, BdE.
3. MARDONES, Marcelo (2019): “Los pequeños medios de generación distribuida ante el derecho de energía. Régimen vigente, interpretaciones y prospectiva”, ReDAE Revista de Derecho Administrativo Económico, N° 29, pp. 53-83.
4. SOBRE CASAS, Roberto (2003): “Los Contratos en el Mercado Eléctrico”, Editorial Ábaco de Rodolfo Depalma.

**VII. BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA**

1. HOFFMAN, Scott (2007): “The Law and Business of International Project Finance”, Cambridge University Press.
2. PINZÓN MEJÍA, Gustavo Adolfo y Rodríguez Suárez, Javier Ricardo (2000): “Project Finance”, Santa Fe de Bogotá.
3. MAYNARD, Therese (2017): “Mergers and Acquisitions”, Wolters Kluwer.
4. GOLDENBERG SERRANO, Juan Luis (2012): “Los créditos sindicados y las agencias de créditos y garantías en la regulación del mercado de capitales chileno”, Santiago de Chile, Revista Chilena de Derecho, vol. 39, N°3: pp. 605 – 627.