

— PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN · PRIMERA EDICIÓN

Arquitectura financiera de proyectos LNG

Del modelo financiero a la Decisión Final de Inversión: cómo se estructura, se financia y se aprueba un proyecto de miles de millones de dólares antes de que exista.

INICIO

9 de noviembre
de 2026

TÉRMINO

8 de diciembre
de 2026

DURACIÓN

30 horas
10 clases de 3 h

MODALIDAD

Lunes y martes
en línea, en vivo

Ya sabes cómo funciona la planta. ¿Sabes cómo se paga?

Quien viene del Diplomado, o de años en la industria, conoce la cadena: producción, licuefacción, transporte, regasificación. Lo que casi nadie explica es lo que ocurre **antes** de que exista la planta: quién pone los miles de millones, contra qué los presta, qué firma para protegerse y qué pasa si el proyecto no rinde lo prometido.

Un proyecto de LNG no se financia contra un balance. Se financia contra un flujo que todavía no existe, contratado a veinte o treinta años.

Esa frase cambia todo: quién presta, cuánto presta, qué garantía pide, bajo qué ley se firma y qué cláusula se pelea hasta la madrugada del cierre. Este programa recorre esa segunda mitad completa, con el estándar internacional como referencia y México como campo de aplicación.

PARA QUIÉN ES

Abogados, contadores, economistas, financieros e ingenieros que ya conocen la cadena del LNG y ahora necesitan operar del lado del dinero: en un despacho, un banco, un fondo, el área de desarrollo de un patrocinador o la contraparte reguladora.

REQUISITO · Conocimientos previos de LNG (evaluación económica, contratos y comercio), como los del Diplomado en LNG, o experiencia equivalente.

LO QUE TE LLEVAS

- Construir y defender el **modelo financiero** de un proyecto de LNG.
- Saber **qué fuente de dinero** pedir en cada etapa y qué te exigirá a cambio.
- Leer un **term sheet** y la documentación del cierre sin depender de nadie.
- Preparar un **memorándum de inversión** y llevar el proyecto a FID ante un comité.



La ruta del dinero, en diez clases.

HILO CONDUCTOR · El modelo financiero de un proyecto de referencia cruza todo el curso: cada clase le añade un módulo y la clase 10 lo lleva a la Decisión Final de Inversión.

01 Mercado y economía de la cadena de valor

Oferta y demanda, rutas y hubs de precio (Henry Hub, TTF, JKM). La economía de cada eslabón y qué es lo que de verdad se financia.

02 Contratos comerciales y estructuras de ingreso

SPA, tolling, GSA, TSA y reserva de capacidad; take or pay y ship or pay. Charters de FSU y FSRU, y LNG to power: PPA y pass-through.

03 La lógica financiera del proyecto y el modelo

Por qué no se presta contra un balance. Due diligence, anatomía del modelo, caso base, VPN y TIR, y los criterios del comité de inversión.

04 Bancabilidad, ESG y riesgo regulatorio

Cómo evalúa cada riesgo un financiador. IFC Performance Standards, Principios de Ecuador, permisos en México y EE. UU. y permiso de exportación del DOE.

05 Instrumentos de deuda

Banca comercial, agencias de crédito a la exportación, multilaterales y bonos de proyecto. Debt sizing, DSCR, covenants y comité de crédito.

06 Instrumentos de capital y riesgos de ejecución

Aportaciones, series accionarias, fondos de infraestructura y acuerdo de accionistas. EPC y garantías: quién absorbe el riesgo de construir.

07 Project finance y el vehículo

Financiamiento sin recurso, la SPV y el fideicomiso, el paquete de garantías, el term sheet cláusula por cláusula y la cascada de pagos.

08 Marco legal y fiscal del financiamiento transfronterizo

Ley de Nueva York o inglesa y documentación del cierre. Doble tributación, retenciones, capitalización delgada, precios de transferencia, ISR e IVA.

09 Derivados y cobertura

Tasa, tipo de cambio y precio del LNG y del feedgas. Forwards y swaps, el contrato marco ISDA y sus anexos, colateral y llamadas de margen.

10 Taller integral: modelo, memorándum de inversión y FID

Integración del modelo, sensibilidades, escenarios y Montecarlo. El memorándum de inversión y la simulación del comité que decide el FID.

Un modelo, un memorándum, una decisión.

01 · EL MODELO

Ingresos contratados, curvas de precio, CAPEX y OPEX, deuda, capital, impuestos y coberturas. Sensibilidades y Montecarlo.

02 · EL MEMORÁNDUM

Estructura, contenido y presentación: la tesis, los riesgos y los números que un comité espera ver.

03 · LA DECISIÓN

Simulación de comité: cuándo el proyecto está listo para recibir deuda y capital y cómo se conecta con el cierre financiero.

— QUIÉN LO IMPARTE

Lo que se aprende aquí no está publicado.

Qué cláusula se cede y cuál se pelea, qué pregunta hace un comité de crédito antes de aprobar, por qué el proyecto de al lado se cayó a tres semanas del cierre. Ese detalle no está en ningún manual: vive en la memoria de quien estuvo en la mesa. Por eso el claustro no se arma con académicos, sino con profesionales en activo del financiamiento de proyectos de energía.

Preguntas sin filtro

Tres horas en vivo con alguien que ha firmado: la duda que llevas años sin poder plantearle a nadie.

Material real

Modelos, contratos y casos anonimizados de operaciones que existieron.

Criterio, no apuntes

Sales sabiendo cómo decide quien pone el dinero. Eso sigue sirviendo cinco años después.

El cuadro docente, el precio y la forma de pago se publican al abrir inscripciones.

— FICHA DEL PROGRAMA

INICIO

Lunes 9 de noviembre de 2026

TÉRMINO

Martes 8 de diciembre de 2026

HORARIO

Lunes 19:00 h · martes 18:00 h

DURACIÓN

30 horas · 10 clases de 3 h

MODALIDAD

En línea por Microsoft Teams

REQUISITO

Diplomado en LNG o equivalente

En un programa para egresados, la teoría sin operación se detecta en la primera sesión.

Reserva tu lugar en la primera edición

Un mes exacto, y cierra antes de las fiestas de diciembre. El grupo será reducido y los egresados del Diplomado tienen prioridad.

WhatsApp +52 55 6067 4275 · lnrockstars.com/arquitectura-financiera

