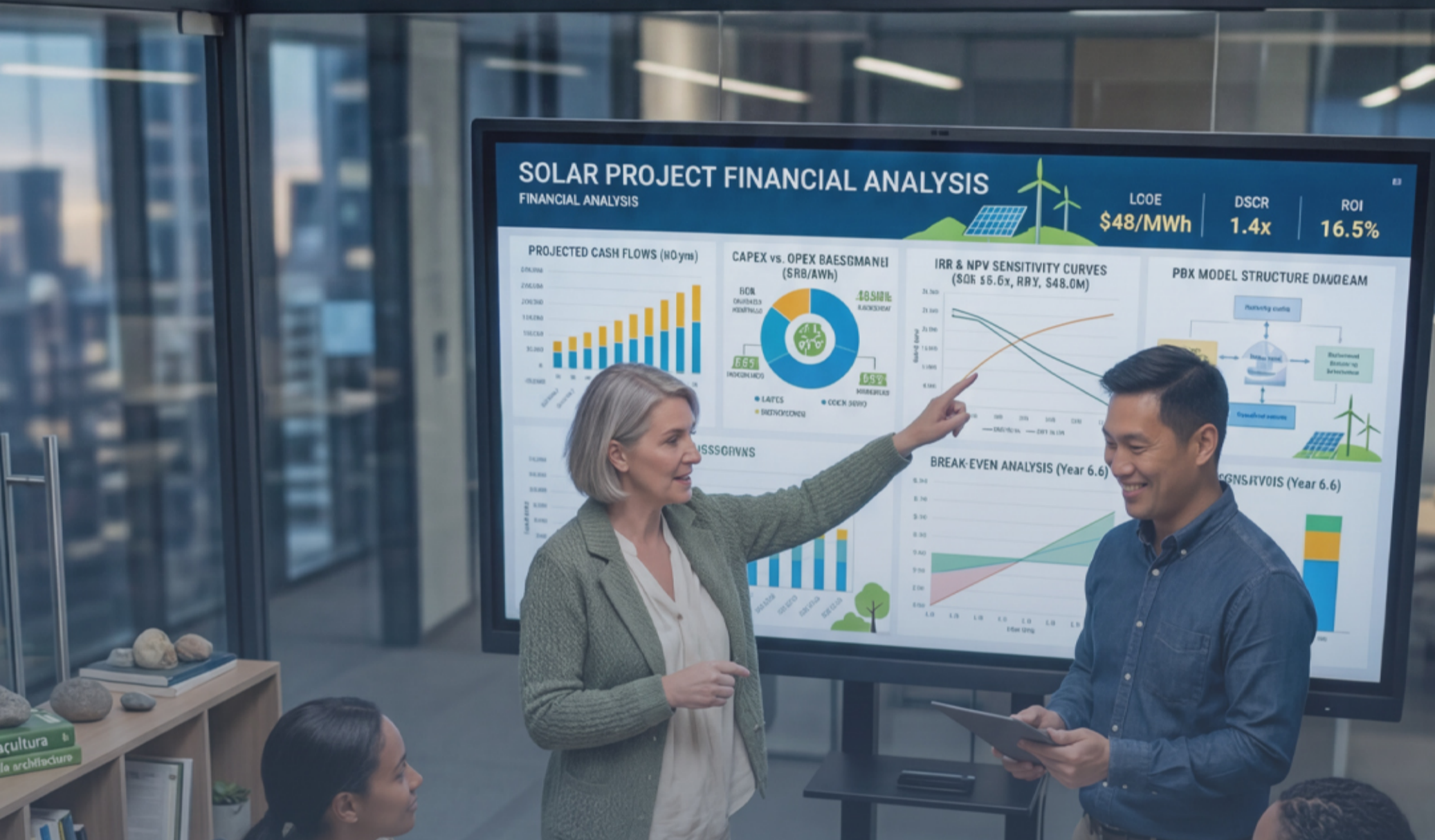




CPEF[®]
Consejo de profesionales
en energía fotovoltaica



SOLAR PROJECT FINANCIAL ANALYSIS

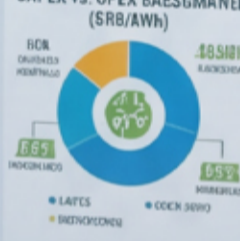
FINANCIAL ANALYSIS

LOOE \$48/MWh | DSCR 1.4x | ROI 16.5%

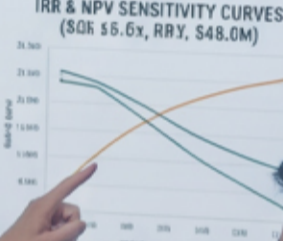
PROJECTED CASH FLOWS (10 yrs)



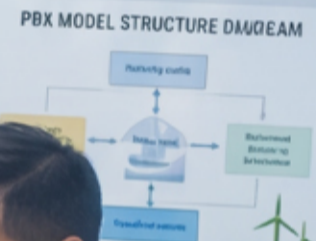
CAPEX vs. OPEX BAESGMANEI (SRB/AWh)



IRR & NPV SENSITIVITY CURVES (SOF \$5.6x, RRY, \$48.0M)



PBX MODEL STRUCTURE DAWQAM



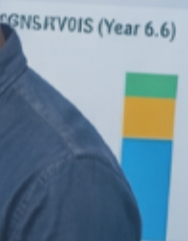
ISSGIVNS



BREAK-EVEN ANALYSIS (Year 6.6)



ISSGIVNIS (Year 6.6)



INICIO:

01/Jun/26

¡CONTÁCTANOS!

CRISTY ZAMBRANO
33 2549 2116

LIZ ROBLES
33 3950 1980

TALLER:

**CAPEX, OPEX Y PPA:
Cómo evaluar e invertir en
proyectos solares**

¡BIENVENIDO!

Este curso está diseñado para quienes buscan ir más allá de la teoría y tomar decisiones financieras sólidas en el contexto energético actual. Aquí no solo entenderás conceptos, sino que aprenderás a usarlos para evaluar oportunidades reales.

A lo largo de este taller el alumno desarrollará una comprensión integral de los fundamentos financieros, desde el manejo del dinero y el control presupuestal hasta el análisis de inversiones. Posteriormente, incorporará herramientas clave para interpretar variables financieras dentro de un negocio, y finalmente aplicará todo este conocimiento en la evaluación de proyectos solares, entendiendo cuándo la energía deja de ser un gasto y se convierte en una inversión estratégica. El enfoque es práctico, orientado a la toma de decisiones informadas bajo distintos esquemas como CAPEX, OPEX y PPA.

CARGA ACADÉMICA

MODALIDAD:

100% Online con maestros en vivo
Idioma: Español

DURACIÓN:

24 Horas
de capacitación

HORARIOS:

Clases: Lunes, Miércoles y Viernes
19:00 a 22:00 hrs
(Zona centro de México)

APRENDIZAJES ESPERADOS

Al finalizar el curso, el alumno será capaz de:

- Comprender y aplicar conceptos financieros clave como inflación, tasas de interés e interés compuesto en la toma de decisiones.
- Establecer control sobre ingresos, egresos y construir estrategias básicas de salud financiera.
- Diferenciar entre ahorro e inversión, así como evaluar distintas opciones según su nivel de riesgo y retorno.
- Analizar variables financieras de un negocio, incluyendo flujo de efectivo, márgenes, costos y punto de equilibrio.
- Evaluar proyectos solares desde una perspectiva financiera, comparando esquemas de inversión como CAPEX, OPEX y contratos PPA.

¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?

01

Empresarios y dueños de negocio

Personas que buscan reducir costos operativos y mejorar la rentabilidad de su empresa, especialmente optimizando su gasto energético mediante decisiones de inversión más inteligentes.

02

Directores y gerentes financieros

Responsables de evaluar inversiones, controlar presupuestos y analizar retornos, que necesitan integrar variables energéticas dentro de su estrategia financiera.

03

Gte de operaciones, energía o sostenibilidad

Profesionales encargados del consumo energético y la eficiencia operativa, interesados en implementar soluciones como energía solar bajo esquemas viables y medibles.

04

Consultores e integradores del sector solar

Especialistas que venden o desarrollan proyectos solares y buscan fortalecer su discurso con fundamentos financieros sólidos para estructurar propuestas más competitivas (CAPEX, OPEX, PPA).



DI FEREN CIALES



NETWORKING:

Especialistas que venden o desarrollan proyectos solares y buscan fortalecer su discurso con fundamentos financieros sólidos para estructurar propuestas más competitivas (CAPEX, OPEX, PPA).

CRECIMIENTO:

Desarrollo de una visión estratégica que permite al participante evolucionar en su toma de decisiones, fortaleciendo su capacidad para evaluar inversiones y optimizar recursos.

EXPERIENCIA:

Enfoque práctico con referencias a casos y contextos reales, orientado a facilitar la comprensión y aplicación de los conceptos dentro del entorno profesional.

ESPECIALIZACIÓN:

Formación enfocada en la intersección entre finanzas y energía solar, dominando modelos como CAPEX, OPEX y PPA para evaluar proyectos con criterio técnico y financiero sólido.



¿POR QUÉ?

Este curso ofrece una base clara para comprender la relación entre las finanzas y las decisiones energéticas dentro de una empresa. A través de un enfoque estructurado, se abordan conceptos financieros fundamentales y su aplicación en la evaluación de proyectos solares bajo esquemas como CAPEX, OPEX y PPA.

El contenido permite analizar costos, identificar variables relevantes y comparar distintos escenarios de inversión, aportando elementos para interpretar el impacto del consumo eléctrico en la operación y la rentabilidad del negocio.

Está diseñado para quienes buscan incorporar criterios financieros en la evaluación de soluciones energéticas, con el objetivo de contar con mayor claridad al momento de analizar alternativas y tomar decisiones informadas.

TEMARIO



MÓDULO I: Fundamentos básicos de finanzas

1. Importancia del manejo financiero correcto
2. Conceptos básicos, inflación, tasa de interés, interés compuesto
3. Fondo de emergencia
4. Control presupuestal, ingresos, egresos
5. Tarjeta de crédito

MÓDULO II: Opciones de inversión

1. Diferencia entre ahorro e inversión
2. Opciones de inversión en renta fija
3. Opciones de inversión en renta variable
4. Opciones de alto riesgo

MÓDULO III: Variables financieras

1. Estado de flujo de efectivo
2. Márgenes brutos y netos, costos
3. Punto de equilibrio
4. Rotación de cuentas
5. Planeación financiera

MÓDULO IV: Introducción a la inversión en energía solar

1. La energía como gasto vs inversión
2. Como impacta la tarifa eléctrica en un negocio
3. Cuando es momento de cambiar a paneles solares
4. Concepto de ahorro energético

TEMARIO



MÓDULO V: Modelos de financieras: CAPEX, OPEX Y PPA

1. ¿Qué es CAPEX?
2. ¿Qué es OPEX?
3. ¿Qué es PPA?
4. Diferencias clave entre modelos
5. ¿Para quién es cada modelo?

MÓDULO VI: Evaluación financiera de proyectos solares

1. Diferencia entre ahorro e inversión
2. Opciones de inversión en renta fija
3. Opciones de inversión en renta variable
4. Opciones de alto riesgo

MÓDULO VII: Caso práctico

1. Empresa con consumo real
2. Costo actual CFE
3. Propuesta solar
4. Escenario CAPEX
5. Escenario PPA
6. Toma de decisión

MÓDULO VIII: Riesgos, errores y decisiones

1. Errores comunes al invertir en solar
2. Riesgos financieros en cada modelo
3. Como leer contratos financieros
4. Variables

EXPERIENCIA DEL ALUMNO



NETWORKING

Expanda su negocio relacionándose con más de 750 profesionales de todo el país en todos los modelos y tamaños de proyectos.

ACOMPañAMIENTO

Siempre podrá acercarse a los académicos para resolver sus dudas teniendo acompañamiento constante durante todo el taller.

DESCUENTOS

Tenga beneficios con los mayoristas, distribuidores, aseguradoras y financieras al ser estudiante del taller.

LAS VECES QUE QUIERA

Todas las clases quedan grabadas y podrá verlas hasta por 6 meses después de haber terminado el taller.

CATEDRÁTICOS



VÍCTOR CONTRERAS



DINORA ALVARADO



DIVANNY LÓPEZ



HADAD SAMANIEGO

CERTIFÍCATE COMO PROFESIONAL



DIPLOMA FÍSICO DE ESTUDIOS

QUE ACREDITA SUS ESTUDIOS AVALADO POR CPEF



INSIGNIA COMO PROFESIONAL

AL FINALIZAR Y CUMPLIR LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS
RECIBIRÁ UNA INSIGNIA DIGITAL QUE CERTIFICA SUS
COMPETENCIAS Y HABILIDADES PARA DESEMPEÑARSE COMO
PROFESIONAL

IN VER SIÓN



20% DE DESCUENTO
PARA SOCIOS DE CPEF

PRECIO PÚBLICO EN GENERAL
\$5,900 MXN

PAGA CON TARJETA
3 MESES SIN INTERESES

¡CONTÁCTANOS!

CRISTY ZAMBRANO
33 2549 2116

LIZ ROBLES
33 3950 1980