

## **CURSO DE COBERTURAS CON LOS MERCADOS A PLAZO Y PPAs.**

### **SINOPSIS**

Los mercados mayoristas de electricidad son volátiles, inciertos y necesitan una gestión del riesgo cuando se trata de fijar precios de compraventa. Para solucionar esto, se crean los mercados a plazo de energía que, aparte de lo mencionado anteriormente, envían señales de precio y permiten la transferencia de riesgos entre agentes.

Los PPAs (acrónimo de Power Purchase Agreement) son contratos de compraventa de electricidad a largo plazo. Estos pueden ser usados como coberturas para los contratos de suministro eléctrico, convirtiéndose una alternativa a los mercados a plazo.

El objetivo de este curso es detallar el funcionamiento de los mercados a plazo y los contratos PPA. Profundizando en que costes acarrea y como pueden ser usados como coberturas para contratos a precio fijo de electricidad. Tras el curso también seremos capaces de elegir cuál es el mejor momento de renegociar nuestro contrato a precio fijo y si optar por un contrato a precio fijo o indexado a pool.

### **INDICE**

- 1) Bases de funcionamiento del mercado eléctrico
  - A. Introducción
  - B. Singularidades del sistema eléctrico
  - C. Agentes del mercado eléctrico: Camino de la electricidad
- 2) Compras en el mercado mayorista a plazos
  - A. El papel de un mercado a plazo
    1. Funciones
    2. Mercados a Plazo en España
    3. Cámaras de Compensación
  - B. SWAPS
    1. ¿Qué son?
    2. ¿Cómo se utilizan?
    3. Características y Tamaños
    4. Periodos de Entrega. Cascadas
  - C. Gestión de la posición
    1. Apertura de posición
    2. Garantías
    3. Variation Margin
    4. Cierre de Posición
  - D. Operar con futuros
  - E. Resultados de Mercado. Información
- 3) PPAs
  - A. Qué son
  - B. Tipos
  - C. Formas de implementar un PPA
- 4) Ejemplos prácticos de coberturas
  - A. Cobertura generador FV con SWAP
  - B. Cobertura consumidor con SWAP
  - C. Cobertura consumidor con PPA