

TECNOLOGÍA, REGULACIÓN Y FINANCIACIÓN RENOVABLES

CURSO_1

Del 26 de septiembre al 17 de diciembre de 2023



Club Español
de la Energía

OBJETIVO

Este curso tiene como objetivo primordial dotar a todos los asistentes de las herramientas y el conocimiento que el mercado les va a requerir al involucrarse en proyectos de inversión, aportándoles conocimientos suficientes a nivel técnico, financiero y regulatorio que les permitan enfrentarse a situaciones que oscilan desde las salidas a bolsa hasta la financiación estructurada de proyectos, pasando por un sinnúmero de operaciones financieras que a diario se están generando en una cada vez más creciente economía globalizada.

DIRIGIDO A

Este curso va dirigido fundamentalmente a directivos, profesionales y postgrados que teniendo un mínimo de conocimientos contables y financieros, quieran profundizar en el conocimiento de las energías renovables, la tecnología, la regulación, el análisis de las inversiones en dicho campo, la valoración de los proyectos en las energías renovables y estrategias de financiación de proyectos de renovables.

FECHA

Del 26 de septiembre al 17 de diciembre

Este curso tendrá una duración de 11 semanas, con una totalidad de 120 horas. La modalidad propuesta es la enseñanza on line.

METODOLOGÍA

Cada módulo contará con clases a través de un aula virtual audio-video.

Los alumnos podrán seguir estas clases de manera síncrona o asíncrona. Así mismo trabajarán los distintos contenidos del curso haciendo uso de la plataforma on line que les permitirá realizar actividades de evaluación, lectura de textos y comunicación e interacción con el profesor y con el resto de los alumnos a través de correo y foros.



MÓDULO I - TECNOLOGÍAS DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES

Webinar: 26 de septiembre. 16:00h. – 18:00h.
27 de septiembre. 16:00h. – 18:00h.
4 de octubre. 16:00h. – 18:00h.

1. Introducción a las energías renovables: análisis de las diferentes tecnologías
 - 1.1. Energía Solar Fotovoltaica
 - 1.2. Energía Solar Termoeléctrica
 - 1.3. Eólica
 - 1.4. Biomasa
 - 1.5. Hidráulica
 - 1.6. Aspectos clave de tecnologías: Fotovoltaica, Solar Termoeléctrica y Eólica
 - 1.7. Aspectos clave de tecnologías: biomasa e hidráulica. Almacenamiento de energía a gran escala. Costes por tecnología
- Conferencia Magistral. Descarbonización de la economía: renovables, autoconsumo y eficiencia energética

MÓDULO II - REGULACIÓN DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES

Webinar: 5 de octubre. 16:00h. – 18:00h.
11 de octubre. 16:00h. – 18:00h.
2 de noviembre. 16:00h. – 18:00h.

- 2.1. Principios de la política energética y la regulación
- 2.2. Marco regulatorio europeo y nacional
- 2.3. Experiencias de modelos regulatorios de RES
- 2.4. Tendencias en la evolución del sector: generación distribuida y autoconsumo, hibridación y almacenamiento, modelo de acceso a la red, PPA y comunidades energéticas
- 2.5. Conferencia: Experiencias internacionales de la regulación RES en Latinoamérica
- 2.6. Conclusiones del módulo

MÓDULO III - FUNDAMENTOS FINANCIEROS

Webinar: 8 de noviembre. 16:00h. – 18:00h.
15 de noviembre. 16:00h. – 18:00h.

- 3.1. Conocimientos Financieros Básicos: Balance y Cuenta de Resultados
- 3.2. Análisis de los Estados Financieros
- 3.3. Beneficio neto vs Cash Flow Libre
- Caso Práctico - Estimación del Cash Flow Libre

MÓDULO IV - VALORACIÓN DE PROYECTOS Y EMPRESAS ENERGÉTICAS

Webinar: 16 de noviembre. 16:00h. – 18:00h.
22 de noviembre. 16:00h. – 18:00h.
23 de noviembre. 16:00h. – 18:00h.

- 4.1. Principios de la Valoración de Empresas: lo que pagas y lo que obtienes
- 4.2. El Coste de capital (WACC)
- Caso Práctico - Proyectos Inversión
- Caso Práctico - Valoración de Empresas

MÓDULO V - FINANCIACIÓN DE LAS ACTIVIDADES CON Y SIN RECURSO AL ACCIONISTA: EL PROJECT FINANCE

Webinar: 29 de noviembre. 16:00h. – 18:00h.
30 de noviembre. 16:00h. – 18:00h.
14 de diciembre. 16:00h. – 18:00h.

- 5.1. Financiación de proyectos "Con" y "Sin Recurso": Concepto y Características de un Project Finance
- 5.2. Características del proyecto a financiar y sectores donde es aplicable.
- 5.3. Estructuración, tipologías y asesores que intervienen en un Project Finance
- 5.4. Análisis de la viabilidad económica del Project Finance: Ratios más utilizados y seguimiento de los mismos
- 5.5. El Modelo Financiero de Project Finance
- 5.6. Ventajas y Desventajas de un Project Finance
- 5.7. Estructura contractual y riesgos de un Project Finance
- Casos Prácticos - Análisis de la viabilidad económica de un Project Finance
- Casos Prácticos - Análisis del riesgo de crédito de un Project Finance





PROFESORES

Baldomero Navalón Burgos

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
 Universidad Politécnica de Madrid
 PDG por IESE
 Postgrado IMD - Universidad de Lausanne
 Consejero Independiente y Vicepresidente
 BANCO CAMINOS

Solé Martín, Carlos

Ingeniero Industrial por ICAI
 Socio Responsable de Energía y Recursos Naturales
 KPMG España

Sánchez de Tembleque, Luis Jesús

Ingeniero de Minas por la Universidad Politécnica
 de Madrid
 Responsable de la unidad de cambio de
 comercializador y protección del consumidor
 Dirección de Energía. CNMC
 Secretario Ejecutivo. ARIAE

Montoya Pardo, Milton Fernando

Abogado y Diplomado en Regulación
 de Energía Eléctrica y Gas
 UNIVERSIDAD EXTERNADO COLOMBIA
 Máster en Derecho de la Energía (ISE)
 Doctorado en Derecho (PhD - UCM)
 Post Doctorado por Universidad de Dundee (UK)
 Director de Investigaciones del Departamento de
 Derecho Minero Energético
 UNIVERSIDAD EXTERNADO COLOMBIA

Sánchez Verdasco. Javier

Socio-director de Incompany Formación en Finanzas
 Doctor en Finanzas de Empresas
 Certified International Investment Analyst (CIIA)
 Certificate in Advanced Valuation-NYU Stern
 Certificate in Advanced Corporate Finance – London
 School of Economics

Cuadrado Arévalo, Jacobo

European Financial Advisor (EFPA España)
 Formador en múltiples empresas del IBEX (BBVA,
 Santander, Repsol)
 Profesor Asociado de Corporate Finance y Análisis
 Fundamental (IEB)
 Ex-Manager de Desarrollo Corporativo (Telefónica S.A.)
 Máster en Banca y Finanzas (AFI)
 PA Corporate Finance (Instituto de Empresa)

Lugar de celebración

Clases en *streaming* en directo. La grabación de las sesiones se subirá al campus para su visionado por los alumnos, estaa disponibles hasta la finalización del curso. Queda prohibida la distribución y descarga de dichas grabaciones.

Club Español de la Energía. Paseo de la Castellana, 257, 1ª planta. 28046 Madrid
Telf. +34 91 323 72 21 - inscripciones@enerclub.es
www.enerclub.es

Inscripción Inscripción preferente para Socios Empresa

Nombre	Apellidos
NIF/NIE	Empresa
Cargo	Dpto. Dirección
Provincia	Código postal
CIF Empresa	Teléfono
Fax	e-mail

Cuotas de inscripción

675€ ASOCIADO EJECUTIVO
715€ SOCIO PROTECTOR
755€ EMPRESA COLABORACIÓN ESPECIAL
840€ EMPRESA ASOCIADA
840€ SOCIO INDIVIDUAL
1.095€ MATRÍCULA GENERAL

Nota: impuestos, retenciones de impuestos, tasas o cualquier gravamen serán a cargo del cliente.
Exento de I.V.A. / *Tax free*

El importe de la matrícula deberá hacerse efectivo antes de comenzar el curso e incluye la documentación.

Forma de pago

● Transferencia bancaria

Santander
c/c ES87 00490631992410250033

CAIXABANK
c/c ES50 21005398851300144472

● Pago con tarjetas: inscribese a través de nuestra web con Visa o Mastercard.

Cancelación

Cualquier cancelación deberá hacerse por escrito con al menos 48 horas hábiles antes de la celebración del curso / jornada. Las cancelaciones producidas una vez iniciado, o la no comparencia del asistente no darán lugar a ningún tipo de reembolso. El Club Español de la Energía se reserva el derecho a cancelar o modificar la fecha de realización. En estos casos sólo se realizará la devolución de la matrícula, si se hubiese efectuado, no admitiendo reclamaciones por otros gastos adicionales.

De conformidad con lo previsto en el Reglamento General de Protección de Datos europeo, el Alumno queda informado de que los datos facilitados serán tratados por ENERCLUB cuyos datos de contacto son: Paseo de la Castellana 257, planta 1ª, 28046 – Madrid, teléfono +34 913237221 y dirección de correo electrónico "atencionaterceros@enerclub.es". Los datos personales se tratarán con el fin de prestarle los servicios de formación contratados. La base de este tratamiento es la relación contractual que vincula a ambas partes, por lo que el suministro de los datos con este fin es obligado e impediría su cumplimiento en caso contrario. El alumno tiene derecho a solicitar el acceso a sus datos personales, su rectificación o supresión, así como a la limitación de su tratamiento, a oponerse al mismo y a la portabilidad de sus datos, en los casos previstos en el Reglamento General de Protección de Datos. Frente a cualquier vulneración de sus derechos, puede usted presentar una reclamación ante la Agencia Española de Protección de Datos. En caso de que el alumno decida facilitar los datos personales de terceras personas, se compromete, bajo su exclusiva responsabilidad, a haber obtenido previamente su consentimiento para que sus datos sean tratados por ENERCLUB, debiendo haberlas informado previamente de todo lo previsto en el artículo 14 del Reglamento General de Protección de Datos. Para conocer la Política de privacidad y Condiciones Generales de Compra de Enerclub visite www.enerclub.es

AUTORIZACIÓN PARA EL USO DE IMÁGENES

1. El ALUMNO autoriza a CLUB ESPAÑOL DE LA ENERGÍA (ENERCLUB) con N.I.F. G78250263 y domicilio social en Paseo de la Castellana 257, planta 1ª, 28046 – Madrid, teléfono 913237221 y dirección de correo electrónico de contacto atencio-naterceros@enerclub.es a obtener grabaciones audiovisuales e imágenes de su persona (datos identificativos: imagen/voz), con la finalidad de emitir la ponencia en tiempo real, a través de nuestro canal o de editar materiales de difusión informativa y corporativa de ENERCLUB y/o dar a conocer su actividad, y a su posterior difusión, por cualquier medio y/o soporte que ENERCLUB considere, ya sean la web de la empresa, en sus redes sociales, en prensa o en cualquier otro medio de comunicación análogo y a su incorporación en cualquier tipo de material audiovisual.

2. Dicha autorización será efectuada a favor de ENERCLUB sin limitación alguna de número, por el tiempo máximo permitido por la Ley o en su defecto de manera indefinida, con la posibilidad de de modificación y publicación o difusión de la totalidad o parte del contenido, por cualquier medio de difusión o reproducción que ENERCLUB considere, sin que por ello tenga derecho a percibir remuneración alguna. Esta autorización tiene como única salvedad y limitación aquellas utilizaciones o aplicaciones que pudieran atentar al derecho al honor en los términos previstos en la Ley Orgánica 1/85, de 5 de Mayo, de Protección Civil al Derecho al Honor, la Intimidad Personal y Familiar y a la Propia Imagen.

3. De conformidad con lo previsto en el Reglamento General de Protección de Datos europeo, los datos personales objeto del presente tratamiento serán tratados por ENERCLUB, con la finalidad indicada en el primer punto, siendo cancelados estos datos cuando dejen de ser necesarios para la finalidad para la que fueron recabados y, en todo caso, cuando el ALUMNO retire su consentimiento para el uso de los mismos. La base de este tratamiento es el consentimiento del ALUMNO. La entrega de los datos con esta finalidad es voluntaria, no pudiendo ser tratada la imagen/voz del ALUMNO para la finalidad indicada en caso de que no se faciliten.

El ALUMNO tendrá derecho a retirar su consentimiento en cualquier momento. La retirada del consentimiento no afectará a la licitud del tratamiento basada en el consentimiento previo a su retirada. En todo caso, el ALUMNO tiene derecho a solicitar el acceso a sus datos personales, su rectificación o supresión, así como, en los casos previstos en el Reglamento General de Protección de Datos, a la limitación de su tratamiento, a oponerse al mismo y a su portabilidad mediante escrito, al que se adjunte copia del DNI, dirigido a ENERCLUB, en la dirección de correo indicada en el encabezamiento. Ante cualquier eventual violación de sus derechos, puede presentar una reclamación ante la Agencia Española de Protección de Datos.

Para conocer la Política de privacidad y Condiciones Generales de Compra de Enerclub visite www.enerclub.es

ASOCIADOS EJECUTIVOS



Club Español
de la Energía