

Programa de Formación de Empresas de Servicios Energéticos CATALUÑA 2012, en colaboración con Institut Català d'Energia.

Estructura - Modalidad On Line

El programa se divide en 6 módulos:

MANEJO DE HERRAMIENTAS PLATAFORMA VIRTUAL DE FORMACIÓN

Fecha: 23 y 24 de abril

MÓDULO 1: MODELO DE NEGOCIO ESE (5 horas)

- Definición, antecedentes
- Situación actual, casos de éxito

Profesor: Alberto de Sanctis, Profesor de Gestión de Empresas de Servicios Energéticos (EOI) y Socio Fundador de ANESE

Fechas: 25 y 26 de abril

MÓDULO 2: ASPECTOS TÉCNICOS (20 horas)

2.1 TIPOS DE PROYECTOS (10h)

- Alumbrado público
- Sector Terciario
- Instalaciones Industriales.

Profesor: Ángel Martín, Director de Servicios Energéticos – VALORIZA FACILITIES.

Fechas: 27 de abril, 2, 3 y 4 de mayo.

2.2 AUDITORÍA ENERGÉTICA (5h)

- Aspectos Normativos (2h)

Profesor: Juan Manuel García, Responsable de Eficiencia Energética, División de Desarrollo, AENOR

Fecha: 7 de mayo

- Procedimiento-Aspectos Técnicos de la Auditoría Energética (3h)

- Auditorías energéticas y particularidades en el negocio de los SSEE. Relación coste-incertidumbre

- Tipos de auditoría energética aplicables al negocio de las ESEs. Contenidos imprescindibles y aspectos críticos.

Profesor: Guillermo Escobar, Director de Proyectos de Eficiencia Energética, GAS NATURAL FENOSA ENGINEERING

Fecha: 8 de mayo

2.3 METODOLOGÍA EVO (5h)

- Introducción a la medida y verificación de ahorros de energía
- Principios del protocolo IPMVP
- Opciones de aplicación
- Desarrollo de un plan de medida y verificación
- Ejemplos: Iluminación, edificación, Industrial

Profesor: David Pocero, Director de Proyectos, Oficina Técnica Energía, FERROSER.

Fecha: 9 y 10 de mayo

MÓDULO 3: EL CONTRATO. ASPECTOS JURÍDICOS (5h)

- Introducción

- Modelos de Contratación.
- La contratación de servicios energéticos por el sector público.

Profesor: David Sanz, Socio GARRIGUES.

Fecha: 11 y 14 de mayo

MODULO 4: ASPECTOS ECONÓMICO-FINANCIEROS (5h)

- Modelo financiero del contrato de Servicios Energéticos
 - Introducción
 - Análisis de costes
 - Análisis de ingresos
 - Riesgos asociados al modelo financiero
 - Análisis de rentabilidades de inversiones
- Mecanismos de subvención
 - E4
 - Proyectos estratégicos
 - Plan de activación
- Mecanismos de financiación
- Cash management, gestión del cobro
- Caso práctico

Profesor: Raúl Ramos Gamero, Responsable de Eficiencia Energética VALORIZA FACILITIES.

Fechas: 15 y 16 de mayo

MÓDULO 5: FASE DE EXPLOTACIÓN (5h)

- Qué son y qué tienen de interesante los contratos de servicios energéticos
- Acercamiento a los contratos de servicios energéticos.
- Conceptos previos y herramientas para la implantación y explotación de un contrato de servicios energéticos.
- Explotación y fases de los contratos de servicios energéticos.

Profesor: Lorenzo Pascual, Jefe de Oficina Técnica, FERROSER.

Fechas: 17 y 18 de mayo

MÓDULO 6: MODELO DE NEGOCIO PARA PYMES (8 h)

- Situación actual de la empresa. Auto evaluación de Capacidades.
- Marco de trabajo como ESE. Reflexión sobre el tipo de negocio a desarrollar
- Desarrollo tutelado del Plan de Negocio

Profesor: Guillermo Escobar, Director de Proyectos de Eficiencia Energética, GAS NATURAL FENOSA ENGINEERING y Alfonso Agudo, Responsable de Solución Ingeniería Eléctrica, ALTRAN

Fechas: 21,22 y 23 de mayo

TUTORÍAS

5 horas de tutorías individualizadas en modalidad mixta.

Tutores: Guillermo Escobar, GAS NATURAL FENOSA ENGINEERING y Alfonso Agudo, Responsable de Solución Ingeniería Eléctrica, ALTRAN

Fechas: Del 21 de mayo al 29 de junio.