

## 6. GESTIÓN SOSTENIBLE Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

### I. DIRIGIDO A:

Empresarios y empresarias, personal directivo o técnico de PYMES, que deseen mejorar la gestión energética de la empresa en la que desarrollan su actividad.

### II. OBJETIVO:

Orientar a las pequeñas y medianas empresas en la aplicación práctica de la gestión ambiental, energética y económica sostenible como medio para mejorar su competitividad.

### III. METODOLOGÍA:

EOI ha desarrollado una metodología que se basa en la formación de carácter práctico y en la atención individualizada y activa a cada uno/una de los/las empresarios/as, y cuenta con un elemento clave que marca la diferencia respecto de otras metodologías: los programas no finalizan cuando el/la empresario/a termina su proyecto, sino que se mantiene un seguimiento continuo para apoyar la puesta en marcha de la empresa.

Esta metodología combina sesiones formativas y tutorías presenciales con otras bajo la modalidad de “clase virtual”, con el fin de que los alumnos se familiaricen con la utilización de las TIC y las utilicen una vez que hayan creado sus empresas.

El objetivo de este programa es conseguir que los/las empresarios/as que participan en él realicen un plan de mejora energética de su empresa a partir del apoyo prestado por los profesores de EOI, prestando atención especial en el mismo a las singularidades tecnológicas de la empresa. La duración de este programa es de 72 horas/alumno<sup>25</sup>, (60 horas lectivas y 12 horas de tutoría de media por alumno), distribuidas en aproximadamente cuatro meses, facilita que los y las participantes dispongan de suficiente tiempo para la reflexión y el análisis, de manera que puedan ir madurando su plan de mejora energética.

La metodología docente se basa en dos aspectos principales:

- **Módulo lectivo** teórico-práctico, con una duración de 60 horas, en el que se dan las pautas para optimizar la gestión empresarial en relación con la gestión ambiental y energética

---

<sup>25</sup> Este curso tiene una dedicación de 360 horas de profesorado EOI. La cofinanciación por parte del Fondo Social Europeo, del Mº de Industria, Turismo y Comercio y de la entidad colaboradora se calcula en base a este número de horas.

- **Módulo de tutoría, desarrollo y dirección de proyectos**, (12 horas de tutorías de media por alumno/a) en el que, de forma individualizada, se analizan la situación de cada empresa participante respecto al cumplimiento de la normativa y se dan las pautas de actuación personalizadas para la gestión de residuos, vertidos y la gestión eficiente de la energía.

La elaboración de este proyecto supone un trabajo individual intenso de cada participante que contempla diferentes hitos tales como búsqueda de información relativa la normativa medioambiental que afecta a la empresa, elaboración de un plan orientado a la mejora de la eficiencia energética de la misma, estudiando el consumo de electricidad, agua, manejo de residuos, así como la tecnología más eficiente de minimización de residuos y estudio para la implantación de la misma.

El trabajo individual, así como la elaboración del proyecto se estima alrededor de 240 h de dedicación<sup>26</sup>.



---

<sup>26</sup> Este programa de 60 horas lectivas conlleva aproximadamente unas 90 horas de estudio y trabajo individual, así como 150 horas de elaboración de proyecto.

#### IV. PROGRAMA:

El Programa incluye las materias siguientes:

##### Módulo lectivo:

60 horas

Manejo de aula virtual  
Taller de creatividad  
Introducc., requisitos legales en, residuos, aguas, atmósfera y energías  
Ley IPPC. Autorizaciones Ambientales Integradas  
Contaminación atmosférica y acústica  
Requisitos y obligaciones en la gestión de residuos industriales  
Auditorías orientadas a la minimización de residuos Industriales  
Plan integral de minimización y gestión de residuos  
Consumo de agua en procesos, posibilidades de minimización  
Técnicas de depuración de aguas industriales, aplicación a sectores  
Consumo energético, tipologías y ratios  
Energía eléctrica, propuestas de eficiencia y ahorro  
Energía mediante consumo de combustibles, propuestas de eficiencia y ahorro  
Ahorro y eficiencia, metodología para la auditoría, aplicación a sectores  
Nuevas tecnologías orientadas a la minimización  
Elaboración de un plan integral de innovación. Aplicación a la empresa  
Análisis de inversiones, costes empresariales  
Metodología de captación de recursos externos  
Programas de ayudas y subvenciones, requisitos de presentación de propuestas

##### Módulo de desarrollo de proyectos

12 horas<sup>27</sup>

Tutorías por alumno

12 horas

##### TOTAL CURSO

72 HORAS

<sup>27</sup> El número de horas de tutoría de proyecto por alumno es una cifra aproximada que puede variar en función de las características y necesidades de cada alumno/proyecto