



Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería de la rama industrial, Ingenieros Técnicos Industriales y Peritos Industriales de Aragón

## ***CURSO: ASESORAMIENTO TARIFARIO EN BAJA TENSIÓN.***

**Fechas:** Los días 5, 6, 7, 8, 12, 13 y 14 de Noviembre de 2018.

**Horario:** Todos los días de 18:00 a 21:00 h, excepto el día 14 de Noviembre de 18:00 a 20:00 horas.

**Nº de horas:** 20 h.

**Lugar:** Aulas Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería de la rama industrial, Ingenieros Técnicos Industriales y Peritos Industriales de Aragón.

### **Coste del curso:**

- Colegiados 35 €
- NO Colegiados 50 €
- Estudiantes EINA y EUPLA 35 €

El número máximo de asistentes será de 27, dando prioridad a los colegiados y precolegiados, siendo 15 el número mínimo de asistentes.

La admisión de NO Colegiados está supeditada a la existencia de vacantes.

### **Inscripción:**

A través del siguiente [enlace](#)

- Se entregará Diploma Acreditativo de asistencia.

**Dirigido a:** Técnicos que quieran formarse en el análisis y asesoramiento de tarifas en Baja Tensión, en busca de un ahorro económico y energético.

**Profesor:** Javier Bellosta López. Ingeniero Técnico Industrial. Experto en análisis de tarifas en Baja Tensión.



Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería de la rama industrial, Ingenieros Técnicos Industriales y Peritos Industriales de **Aragón**

## **PROGRAMA:**

### 1. INTRODUCCIÓN.

- 1.1. Historia de la electricidad en España.
- 1.2. El proceso de liberalización del mercado eléctrico.

### 2. AGENTES DEL SISTEMA ELÉCTRICO.

- 2.1. GENERACIÓN..
- 2.2. TRANSPORTE.
- 2.3. DISTRIBUCIÓN.
- 2.4. COMERCIALIZACIÓN.

### 3. LA FACTURA ELÉCTRICA.

- 3.1. Tipos de tarifa.
  - 3.1.1 Alta tensión.
    - 3.1.1.1 Tarifa 3.1 A.
    - 3.1.1.2 Tarifas 6.X.
  - 3.1.2 Baja tensión.
    - 3.1.2.1 Tarifas 2.0.
    - 3.1.2.2 Tarifas 2.1.
    - 3.1.2.3 Tarifas 3.0.
- 3.2. Desglose de términos.
  - 3.2.1 Potencia.
  - 3.2.2 Energía.
  - 3.2.3 Energía reactiva.
  - 3.2.4 Impuesto eléctrico.
  - 3.2.5 Alquiler de equipos.
  - 3.2.6 IVA.

#### 4. CÓMO AHORRAR EN LA FACTURA.

##### 4.1. Ahorro en el término de potencia.

4.1.1 Tarifas 2.0X y 2.1X.

4.1.2 Tarifas 3.0 y 3.1. 6 (plantilla para la optimización de potencias)

##### 4.2. Ahorro en el término de energía.

4.2.1. Comparar distintas ofertas eléctricas para una misma tarifa.

4.2.2 Elaboración del perfil de consumo energético.

4.2.3. Tarifas Discriminación Horaria.

4.2.4. Tarifas reguladas y Bono Social.

##### 4.3. Control de energía reactiva.

4.3.1 Calcular capacidad de batería de condensadores para la compensación de energía reactiva.

4.3.2 Estudio de viabilidad económica para instalar una batería de condensadores

#### 5. REALIZACIÓN DE INFORME PARA EL CLIENTE