



## Curs operador de calderes

### **BETTA CONSULTORS**

#### **CURS D'OPERADOR DE CALDERES 60 hores Edicions 2009**

(Homologat per el Departament d'Indústria de la Generalitat per accedir a l'examen Oficial d'obtenció del Carnet)

#### **Presentació de l'empresa**

El 1974 es va crear a Tarragona l'empresa Betta, Asesoria y Tècnica de Empresas S.L. (Betta Consultors). Des dels seus orígens fins a l'actualitat hem treballat per donar servei de qualitat a les empreses públiques i privades de la província de Tarragona, convertint-nos en una consultoria especialitzada a oferir solucions a les seves necessitats.

#### **Betta Consultors** és:

- Centre acreditat per la Fundació Tripartita per desenvolupar Formació Bonificada.
- Centre col·laborador de PIMEC per realitzar formació subvencionada per a treballadors.
- Centre homologat per la Generalitat de Catalunya per realitzar cursos per a l'obtenció de carnets professionals.

#### **Característiques de la col·laboració**

##### **DURADA DEL CURS**

HORES DE FORMACIÓ: 60 hores

##### **COORDINACIÓ DEL CURS**

RESPONSABLE COMERCIAL: **Ester Pijuan** info@bettaconsultors.com

RESPONSABLE DE FORMACIÓ: **Noemí Busquets** formacio@bettaconsultors.com

##### **LLOC DE REALITZACIÓ DE LA FORMACIÓ**

LLOC: Aules de Betta Consultors (per a un curs exclusiu la formació es pot impartir a les pròpies aules de cada empresa).

ADREÇA: Via de l'Imperi Romà, 11 Tarragona (telèfon 977 25 25 45).

##### **ALUMNES I PERÍODE DE REALITZACIÓ DE LA FORMACIÓ**

NOMBRE D'ALUMNES: serà necessari un mínim de 3 alumnes i un màxim de 15 alumnes.

HORARI: es realitzaran 8 hores al dia de formació. Per exemple, en un horari de 9 a 14 hores i de 15 a 18 hores.

PERÍODE D'IMPARTICIÓ DE LA FORMACIÓ

Edició	Dates del curs	Data d'examen oficial (Tarragona)
Primera edició 2009	Sessions de formació: del 23 al 27 de març de 2009 Sessions de recordatori: dos dies d'abril de 2009 a determinar segons data d'examen	Abril de 2009 (data pendent de confirmar per OGE)
Segona edició 2009	Sessions de formació: de l'11 al 15 de maig de 2009 Sessions de recordatori: dies 28 i 29 de maig de 2009	2 de juny de 2009
Tercera edició 2009	A confirmar les dates	15 de setembre de 2009
Quarta edició 2009	A confirmar les dates	3 de novembre de 2009

**TEMARI DE LA FORMACIÓ**

- Conceptes bàsics del vapor d'aigua
- Generalitats sobre calderes
- Tipus de calderes
- Esquema bàsic de calderes
- Circuit aigua - vapor, descripció i característiques
- Circuit aire fums, descripció i característiques
- Circuit de combustible, descripció i característiques
- Característiques dels combustibles
- Combustió
- Sistemes auxiliars de la caldera
- Regulació de la caldera
- Operació de la caldera
- Tractament d'aigües
- Característiques de l'aigua
- Aigua de refrigeració
- Aigua de calderes. Pretractaments
- Desmineralització
- Cadenes de desmineralització
- Tractaments finals
- Reaccions aigua - caldera

Betta Consultors facilitarà el material necessari per a seguir el temari.



## Curs operador de calderes

### **AVALUACIÓ DEL CURS**

CONTROL D'ASSISTÈNCIA: es portarà un control de l'assistència dels alumnes a les sessions teòriques per garantir l'adequat aprofitament del curs.

PROVES D'AVLUACIÓ: l'alumne realitzarà dos controls durant la setmana de realització del curs.

### **TRÀMITS PER A BONIFICAR-SE EL CURS**

Si l'empresa vol finançar el curs mitjançant el sistema de formació bonificada de la **Fundació Tripartita** (deducció de la cotització a la Seguretat Social), el nostre centre pot tramitar tots els passos necessaris com a entitat acreditada sense cost addicional. Segons normativa, caldrà comunicar l'inici del curs a la Fundació Tripartita com a mínim 7 dies naturals abans de l'inici del curs.

### **DOCUMENTACIÓ I DADES NECESSÀRIES**

#### **INSCRIPCIÓ DEL CURS A LA GENERALITAT**

Per a la inscripció al curs és necessari el nom complet i el número de DNI de cada alumne participant. Hem de comunicar a l'OGE amb 5 dies d'antel·lació abans de l'inici del curs la impartició de cada convocatòria.

#### **LLOC EXAMEN**

SERVEIS TERRITORIALS GENERALITAT  
DEPARTAMENT D'INNOVACIÓ, UNIVERSITATS I EMPRESA  
C/ General Contreras, 4B, entresol Tarragona

#### **INSCRIPCIÓ DELS ALUMNES A LA CONVOCATÒRIA D'EXAMEN**

Betta gestionarà, davant de la Generalitat, la documentació per poder presentar a tots els alumnes que hagin superat el curs, això implica una assistència regular i superar, amb èxit, els controls establerts per la pròpia normativa.