



Operacions en instal·lacions d'energia i de serveis auxiliars

Família professional: Química

Codi: QU_2-110_2

Nivell: 2

Data de publicació: 30/11/2010

Estat ICQP: 6 - Publicada al DOGC

Competència general

Realitzar totes les operacions bàsiques i de control dels diversos processos de generació d'energia i serveis auxiliars usuals en les plantes químiques, sincronitzant aquestes operacions amb les necessitats dels receptors del servei i controlant el funcionament, la posada en marxa i la parada de les màquines, els equips i les instal·lacions en ells compresos. Mantenir les condicions de seguretat, de qualitat i ambientals establertes i responsabilitzar-se del manteniment bàsic dels equips de l'àrea de treball.

Entorn professional

Àmbit professional

Aquest professional exercirà la seva activitat en empreses químiques a l'àrea d'energia i serveis auxiliars.

Sectors productius

Química bàsica: refinament de petroli, petroquímica, fasos, química inorgànica, química orgànica, fertilitzants, primeres matèries plàstiques, cautxú sintètic, pigments i fibres sintètiques.

Química transformadora: pintures, vernissos, laques, adhesius, tints d'impremta, material fotogràfic sensible, olis essencials i substàncies aromàtiques, coles i gelatines per a indústria tèxtil i de cuir, sabons, detergents, lleixius, explosius, cera i parafines.

Altres sectors en els quals existeixen instal·lacions on es realitzen operacions bàsiques químiques o de producció d'energia i operacions auxiliars com plantes de tractament de residus, tractament d'aigües, depuradores i altres.

Ocupacions o llocs de treball relacionats

- Operador/a de calderes de vapor
- Operador/a d'equips de filtració, separació així com depuració d'aigües
- Operador/a en instal·lacions de producció d'energia i operacions auxiliars de les plantes químiques
- Operador/a en instal·lacions de tractament d'aigües
- Personal auxiliar d'operacions d'instal·lacions de cogeneració energètica

Relació amb el Catálogo Nacional de Cualificaciones Profesionales

Aquesta qualificació es relaciona amb "QUI110_2 Operaciones en instalaciones de energía y de servicios auxiliares"

Unitats de competència

- UC_2-0320-11_2 Preparar màquines, equips i instal·lacions d'energia i serveis auxiliars. Nivell:2
- UC_2-0321-11_2 Operar màquines, equips i instal·lacions de producció i distribució d'energies i serveis auxiliars. Nivell:2
- UC_2-0322-11_2 Realitzar el control local en instal·lacions d'energia i serveis auxiliars. Nivell:2
- UC_2-0048-11_2 Actuar sota normes de correcta fabricació, seguretat i mediambientals. Nivell:2

Mòduls formatius

- MF_2-0048-1111_2 Seguretat i medi ambient en plantes químiques. 90 hores Nivell: 2
- MF_2-0320-1111_2 Preparació de màquines, equips i instal·lacions d'energia i serveis auxiliars. 120 hores Nivell: 2
- MF_2-0321-1111_2 Operacions bàsiques de màquines, equips i instal·lacions de producció i distribució d'energies i serveis auxiliars. 150 hores Nivell: 2
- MF_2-0322-1111_2 Control local i assajos simples en instal·lacions d'energia i serveis auxiliars. 120 hores Nivell: 2