PRODUCCIÓN DE BIOCARBURANTES

Perfiles ocupacionales presentes en la actividad de producción de biocarburantes

FICHA Nº 48

SECTOR DE ACTIVIDAD: PRODUCCIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES / PRODUCCIÓN DE BIOCARBURANTES

OCUPACIÓN: OPERADOR DE PLANTA DE PRODUCCIÓN DE BIOCARBURANTES

1.- Definición de la ocupación

Realiza las operaciones diarias de control, supervisión y cambio de aceite de las distintas máquinas, pone en marcha la planta según un programa preestablecido por el responsable de la misma. Se encarga de realizar las operaciones periódicas de mantenimiento de la maquinaria de transporte y de la detección de averías.

2.- Perfil ocupacional (Competencias y actividades en su desarrollo)

- *Registro de las actividades y niveles de los distintos parámetros*
- *Seguimiento de las rutinas diarias en materia de mantenimiento preventivo: control, supervisión y cambio de aceite de las distintas máquinas. Limpieza periódica de las mismas.*
- *Manejo y conducción de carretillas transportadoras y tractores.*
- *Realizar operaciones periódicas de mantenimiento de la maquinaria.*
- *Alimentación continúa de la maquinaria con la materia prima.*
- *Descarga de camiones de la materia prima y pesaje de esta.*
- *Detección precoz de averías, cambio de piezas sencillas, manejo de utillaje característico, comprobación del funcionamiento.*
- *Analíticas de control de proceso.*
- *Poner en marcha la planta de forma ordenada según programa preestablecido por el responsable de la misma.*

3.- Perfil formativo

NIVEL DE CUALIFICACIÓN REQUERIDO: FP grado superior-

ESPECIALIDAD: CF. Química; CF. Mecánica

CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS NECESARIOS PARA SU DESARROLLO:; Sensibilización medioambiental; Riesgos ambientales

4.- Instrumentos, materiales de trabajo y tecnologías e innovaciones tecnológicas

MAQUINARIA Y UTILLAJE: Tanques de almacenamiento; Báscula automática de pesada; Reactores continuos; Decantador; Mezcladores automáticos de Biodiesel/gasoil.

INNOVACIONES TÉCNICAS Y TECNOLÓGICAS PARA EL DESARROLLO DE LA OCUPACIÓN: avances en ingeniería genética; Desarrollo de tecnologías para la recogida, acondicionamiento, transporte y almacenamiento de la materia prima; Desarrollo de tecnologías de producción de biocarburantes a partir de productos lignocelulósicos y/o semillas, así como de grasas animales.

5.-Marco normativo, planes y programas públicos

Normativa Vigente

- Real Decreto 61/2006, de 31 de enero, por el que se determinan las especificaciones de gasolinas, gasóleos, fuelóleos y gases licuados del petróleo y se regula el uso de determinados biocarburantes.

Instrumentos de Planificación

- Plan de Energías Renovables en España 2005-2010.

6.- Perspectivas de empleo en la ocupación

Positivas, se crearán puestos de trabajo debido a la expansión del sector, la normativa favorable, la creación de nuevas infraestructuras y las nuevas subvenciones para impulsar la producción de cultivos energéticos.

7.- Nuevas ocupaciones relacionadas

Tendrán relevancia la aparición de nuevas ocupaciones en el sector o de transformaciones significativas en las existentes, a medida que se vayan regularizando las actividades a desarrollar en el sector.