

SECTOR DE ACTIVIDAD: PRODUCCIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES / BIOMASA
OCUPACIÓN: RESPONSABLE EN CENTRAL DE BIOMASA/TECNICO DE CENTRALES DE BIOMASA
1.- Definición de la ocupación

Es la persona encargada del funcionamiento de toda la planta. Se encarga de la seguridad de los trabajadores y del cumplimiento de la normativa vigente. De desarrollar el programa de puesta en marcha de la maquinaria, de la supervisión de la maquinaria y de solucionar los problemas relacionados con ella

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

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • <i>Dirección técnica de los trabajos y procesos de la planta de biomasa.</i> • <i>Elaboración y desarrollo de los planes de mejora continua, de calidad y de memorias de actividad.</i> • <i>Gestión económica de la planta (gestión de compras, elaboración de presupuestos, control de gastos, facturación).y de los recursos humanos y materiales.</i> • <i>Propuesta e implantación de mejoras e innovaciones en planta.</i> • <i>Puesta en marcha y parada de las instalaciones.</i> • <i>Control de la jornada de trabajo de los empleados.</i> • <i>Optimización de los rendimientos del proceso.</i> | <ul style="list-style-type: none"> • <i>Control de los rendimientos de las líneas de planta y del mantenimiento preventivo y correctivo en planta.</i> • <i>Revisión y supervisión de las tareas de limpieza y conservación de la planta y de la correcta documentación de estas acciones en los registros correspondientes.</i> • <i>Elaboración de informes técnicos sobre el funcionamiento e incidencias de la planta.</i> • <i>Facilitar a los responsables del mantenimiento los medios necesarios para reparar las averías.</i> • <i>Gestión de stocks en almacén.</i> • <i>Instrucción de nuevos empleados y definición de tareas</i> |
|--|---|

3.- Perfil formativo

NIVEL DE CUALIFICACIÓN REQUERIDO: Titulación universitaria media y/o superior.

ESPECIALIDAD: Ing. Industrial

CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS NECESARIOS PARA SU DESARROLLO: Química y Biología en proceso de metanización; Sistemas de gestión de la calidad y el medio ambiente; Riesgos ambientales; Seguridad y salud en el trabajo; Técnicas de comunicación y mando; Implantación de sistemas de gestión de la calidad y del medio ambiente

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

MAQUINARIA Y UTILLAJE: Equipos informáticos; Programas y sistemas de seguimiento del proceso desarrollado en planta; Programas de análisis de costes;

INNOVACIONES TÉCNICAS Y TECNOLÓGICAS PARA EL DESARROLLO DE LA OCUPACIÓN: Métodos analíticos para determinación de estándares de calidad; Caracterización física y energética de la biomasa; Desarrollo de: Programa para la Promoción de Cultivos Energéticos; Sistemas y maquinaria de recogida de biomasa; Sistemas logísticos para suministro de biomasa; Métodos y equipos para adecuación de la biomasa a su uso energético; Mejora de sistemas de manejo y alimentación de biomasa; Equipos para el uso de biomasa en el ámbito doméstico; Tecnología nacional para la fabricación de calderas de biomasa; Tecnologías de lecho fluido; Sistemas de gasificación y de climatización con biomasa; Técnicas de limpieza de gases en gasificación y combustión; Adaptación de turbinas y motores de gas a la combustión del gas procedente de la gasificación.

5.-Marco normativo, planes y programas públicos
Normativa Vigente

- Reglamento (CE) nº 1782/2003 : reforma de la Política Agrícola Común de la Unión Europea (PAC).
- Ley 54/1997 del Sector Eléctrico.
- Ley 43/2003, de 21 de noviembre, de Montes.
- Real Decreto 436/2004, sobre el régimen jurídico y económico de la producción de electricidad.

Instrumentos de Planificación

- Plan de Energías Renovables en España 2005-2010.

6.- Perspectivas de empleo en la ocupación

Moderadas, el número de puestos de trabajo permanecerá estable debido principalmente a los pocos incentivos en la producción de electricidad en este ámbito.

7.- Nuevas ocupaciones relacionadas

No tendrán relevancia la aparición de nuevas ocupaciones o de transformaciones significativas en las existentes