

**SECTOR DE ACTIVIDAD: Tratamiento y depuración de aguas residuales**
**OCUPACIÓN: DIRECTOR DE PLANTA DE ESTACION DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES / JEFE/A DE PLANTA**
**1.- Definición de la ocupación**

Ejerce en la EDAR las tareas directivas al más alto nivel

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

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Diseño del Plan Anual de conservación y mantenimiento de la Estación Depuradora de Aguas Residuales y de la red de colectores</i></li> <li>• <i>Supervisión de las actividades de los capataces y demás personal a su cargo.</i></li> <li>• <i>Supervisión y control de las obras de conservación y mantenimiento de la EDAR.</i></li> <li>• <i>Elaboración y propuesta del presupuesto anual y gestión del presupuesto asignado.</i></li> <li>• <i>Supervisión de los informes diarios, mensuales y anuales de explotación de la planta depuradora.</i></li> <li>• <i>Estudio y propuesta de mejoras con el fin de optimizar el funcionamiento de la EDAR y reducir los costes de explotación.</i></li> <li>• <i>Diseño de los Planes de reposición y mejoras de la Estación Depuradora de Aguas Residuales y del Plan quinquenal de reposición y mejoras de la red de colectores</i></li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Supervisión y evaluación de los datos de explotación de la EDAR tanto en lo referente al proceso productivo (volumen de agua tratada, energía consumida, consumo de reactivos, etc.), como a los parámetros de tratamiento y de calidad del agua, así como de la gestión económica (coste de personal, coste energético, coste de la gestión de activos, etc.).</i></li> <li>• <i>Gestión de los recursos humanos y materiales</i></li> <li>• <i>Cálculo de las previsiones anuales de volúmenes de agua a tratar en planta.</i></li> <li>• <i>Participación en el diseño y elaboración de nuevos proyectos que afecten a las instalaciones.</i></li> <li>• <i>Elaboración del Plan de Emergencia de Explotación.</i></li> <li>• <i>Solicitud de los cursos de formación necesarios para el personal a su cargo.</i></li> <li>• <i>Responsable de la correcta gestión de los residuos generados en la EDAR.</i></li> </ul> |
|---|--|

**3.- Perfil formativo**

**NIVEL DE CUALIFICACIÓN REQUERIDO:** Titulación universitaria superior.

**ESPECIALIDAD:** Ingenierías (Industrial, Química y Caminos), Licenciatura (Biología, Químicas, Farmacia y Ciencias Ambientales).

**CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS NECESARIOS PARA SU DESARROLLO:** Implantación de sistemas de gestión de la calidad y del medio ambiente e Innovaciones tecnológicas en general.

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

**MAQUINARIA Y UTILLAJE:** Mapas y croquis, Telemando de control, Programas informáticos de seguimiento estadístico y de gestión de empresas

**INNOVACIONES TÉCNICAS Y TECNOLÓGICAS PARA EL DESARROLLO DE LA OCUPACIÓN:** Nuevas tecnologías de monitorización y control de fugas; Biosensores para el control de contaminantes específicos; Tratamientos avanzados de depuración de aguas residuales (nuevos reactivos, tecnologías de membranas, tratamientos biológicos; desinfección del agua depurada mediante lámparas ultravioletas y tratamientos terciarios avanzados, ultrafiltración y ósmosis inversa); Mejora y modificación de las cepas microbianas y técnicas asociadas a la reutilización de aguas.

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

- Ley 62/2003, de Medidas Fiscales, Administrativas y del Orden Social.
- Real Decreto-Ley 11/1995, de 28 de diciembre, por el que se establecen las Normas Aplicables al Tratamiento de las Aguas Residuales Urbanas.

**Instrumentos de Planificación**

- Plan Nacional de Saneamiento y Depuración de Aguas Residuales (1995 – 2005).
- Plan Nacional de Calidad de las Aguas: Saneamiento y Depuración (2007-2015).

**6.- Perspectivas de empleo en la ocupación**

**Positivas**, se crearán puestos de trabajo aunque a un menor ritmo de crecimiento que en el periodo 1995 - 2005.

- Incremento de los puestos de trabajo asociados a la reutilización de aguas residuales.
- Otros factores a tener en cuenta: Crecimiento de la población y procesos de urbanización.

#### 7.- Nuevas ocupaciones relacionadas

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