

## Dimensionamiento de unidades de depuración de aguas residuales

### JUSTIFICACIÓN

El dimensionamiento de los equipos y procesos más comunes utilizados en la depuración de aguas residuales es fundamental. El alumno no sólo aprenderá a dimensionar cada equipo, sino que a lo largo del curso desarrollará una hoja de cálculo que le servirá como herramienta para el desarrollo de su actividad profesional en el campo de la depuración de aguas.



### OBJETIVOS

Adquirir las capacidades y los conocimientos que permitan dimensionar las unidades más usuales en el tratamiento de aguas residuales empleando hojas de cálculo.

### CONTENIDOS

- 1.Caudales de dimensionamiento y principios de selección de tecnología para el tratamiento de aguas
- 2.Dimensionamiento de unidades de Desbaste
- 3.Dimensionamiento de unidades de Desarenado y Desengrasado
- 4.Dimensionamiento de unidades de Decantación primaria y secundaria.
- 5.Dimensionamiento de unidades para el tratamiento biológico de aguas residuales: Lodos Activos.
- 6.Dimensionamiento de unidades para el tratamiento biológico de aguas residuales: Lechos Bacterianos y Biodiscos.
- 7.Dimensionamiento de unidades para el tratamiento biológico de aguas residuales: Eliminación de nutrientes.
- 8.Dimensionamiento de unidades para la estabilización de lodos: Digestión aerobia
- 9.Dimensionamiento de unidades para la estabilización de lodos: Digestión anaerobia
- 10.Dimensionamiento de unidades para el espesamiento, acondicionamiento y la deshidratación de lodos: Espesado por gravedad y flotación, Filtro Banda y Centrífuga.
- 11.Dimensionamiento de unidades para la eliminación físico-química del fósforo
- 12.Dimensionamiento de unidades de Coagulación-Floculación – Decantación



**200 horas /  
12 semanas**



**Nivel de profundidad:  
Avanzado\***

**Modalidad:**  
*e-learning*

**Ampliar información:**

web: [www.ingenierosformacion.com](http://www.ingenierosformacion.com)  
e-mail: [secretaria@ingenierosformacion.com](mailto:secretaria@ingenierosformacion.com)  
Tlf: 985 73 28 91

\* Partiendo de la base de que los cursos están dirigidos a un perfil mínimo de Ingeniero