



# CURSO "LA DEPURACIÓN DE LAS AGUAS RESIDUALES EN PEQUEÑAS AGLOMERACIONES"

Sevilla
Del 23 al 25 de Abril





# Presentación y Objetivos

El tratamiento de los vertidos de aguas residuales que se generan en las aglomeraciones urbanas de pequeño tamaño, presenta una serie de condicionantes, tanto de carácter técnico como económico, que hacen necesaria la implementación de soluciones específicas que se adapten a dichos condicionantes.

Con el objetivo de proporcionar los conocimientos acerca de las soluciones de depuración más adecuadas y las recomendaciones de carácter técnico para la redacción de proyectos, puesta en marcha, mantenimiento y explotación de sistemas de depuración en pequeñas aglomeraciones, CENTA en colaboración con AGUASRESIDUALES.INFO, desarrollan el curso "LA DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES EN PEQUEÑAS AGLOMERACIONES".





# ¿A quién está dirigido?

- Profesionales de las administraciones públicas.
- Técnicos de empresas operadoras e ingenierías.
- Titulados que quieran desarrollar su faceta en el sector de la depuración de las aguas residuales y más concretamente en la depuración de pequeños municipios.



AGUASRESIDUALES•INFO





# Fecha y Lugar de Celebración

#### FECHA:

23, 24 y 25 de Abril de 2014.

#### **LUGAR:**

Instalaciones de la Fundación CENTA en la población de Carrión de los Céspedes en Sevilla.



**AGUASRESIDUALES•INFO** 





## Temario del Curso

- **Tema 1: Generalidades. Marco normativo. Situación actual.**
- **Tema 2: Pretratamientos y tratamientos primarios. Casos prácticos.**
- Tema 3: Tecnologías intensivas: aireaciones prolongadas, lechos bacterianos contactores biológicos rotativos, reactores secuenciales. Casos prácticos.
- <u>Tema 4</u>: Tecnologías extensivas: humedales artificiales, filtros intermitentes de arena, macrofitas en flotación, lagunajes. Casos prácticos.
- <u>Tema 5</u>: Criterios de selección de tecnologías.
- Tema 6: Gestión de lodos en pequeñas poblaciones.
- <u>Tema 7</u>: Explotación y mantenimiento de estaciones de tratamiento de aguas residuales en pequeñas poblaciones.

#### Casos prácticos:

Instalaciones del Centro Experimental de I+D de Carrión de los Céspedes (Sevilla).

AGUASRESIDUALES INFO





## Profesorado

El profesor principal del curso será el Dr. <u>Juan José</u>
<u>Salas Rodríguez</u> Coordinador del Área de
Tecnologías del CENTA, apoyado por personal de
este centro de investigación.

AGUASRESIDUALES•INFO





### 395 euros (IVA no incluido)

#### Incluye:

- ✓ Material didáctico
- ✓ Coffee break los días 23 y 24.
- ✓ Almuerzo los días 23 y 24.

#### Certificado de asistencia:

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá un certificado de aprovechamiento emitido por la Fundación CENTA y AGUASRESIDUALES.INFO

El número de plazas disponibles en esta primera edición será de 20 alumnos.





## SECRETARIA TÉCNICA

AGUASRESIDUALES.INFO S.L.

aguasresiduales@aguasresiduales.info

Teléfonos:

924 754 077 / 638 04 26 36 Ana Ma Ramiro Serrano