

ORGANIZAN



COLABORAN



CURSO TÉCNICO “TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN PEQUEÑAS AGLOMERACIONES URBANAS DE CASTILLA-LA MANCHA”



28 y 29 de Noviembre de 2017

Lugar de celebración – Toledo – Hotel Beatriz****

Participan en el Curso:

Fundación CENTA, Infraestructuras del Agua de Castilla La Mancha, Confederación Hidrográfica del Tajo, Confederación Hidrográfica del Guadiana, Universidad de Castilla la Mancha y las principales empresas del sector

PRESENTACIÓN Y OBJETIVOS

El tratamiento de los vertidos de aguas residuales que se generan en las aglomeraciones urbanas de pequeño tamaño, presentan 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, AGUASRESIDUALES.INFO y la Fundación CENTA, con la colaboración de Infraestructuras del Agua de Castilla-La Mancha, el apoyo de las Confederaciones Hidrográficas del Tajo y Guadiana, la UCLM y las principales empresas del sector, desarrollan esta acción formativa.

¿A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO?

- Principalmente a profesionales de consultorías, ingenierías, constructoras, empresas de O&M, así como a técnicos de administraciones e instituciones públicas que se verán involucrados en los próximos años en la redacción, construcción, explotación y mantenimiento de este tipo de instalaciones.
- Sin olvidar a estudiantes recién licenciados y desempleados, que quieran iniciar su andadura profesional en este sector de la depuración de las aguas residuales y más concretamente en la depuración de pequeños municipios, que aparece como una excelente oportunidad de desarrollo profesional para los próximos años.

Precio: 395 euros

Duración: 2 jornadas

Incluye material didáctico, coffee break y almuerzo en el Hotel Beatriz****

Secretaría Técnica: AGUASRESIDUALES.INFO S.L.

Mail: formacion@aguasresiduales.info

Teléfono: **924 754 077**

Persona de Contacto: **José Miguel del Arco García**

Día 28 de Noviembre - Tecnologías Intensivas

09:00 / 09:15 **Presentación inaugural** *Alejandro Gil – Gerente de Infraestructuras del Agua de Castilla La Mancha y José Miguel del Arco García - Director de AGUASRESIDUALES.INFO*

09:15 / 09:45 **Situación actual de la depuración en los pequeños municipios de Castilla La Mancha** *Rubén Sobrino García – Director Técnico de Infraestructuras del Agua de Castilla-La Mancha*

09:45 / 10:30 **Situación actual y problemática del tratamiento de las aguas residuales en las pequeñas aglomeraciones urbanas de Castilla-La Mancha**

- C.H. del Tajo. *Antonio Yáñez – Jefe del Área de Calidad de las Aguas*
- C.H. del Guadiana. *Domingo Fernández – Jefe del Área de Calidad de las Aguas*

10:30 / 11:30 **Tecnologías Intensivas.** *Juan José Salas Rodríguez - Director I+D+i Fundación CENTA*

11:30 / 12:00 *Coffee break-Networking*

12:00 / 13:00 **Tecnologías Intensivas.** *Juan José Salas Rodríguez - Director I+D+i Fundación CENTA*

13:00 / 13:30 **Una visión realista de la problemática del saneamiento y la depuración de las pequeñas poblaciones en una comarca de Asturias.** *Noé Meana - Jefe de O&M Zona Noroeste VALORIZA AGUA*

13:30 / 14:00 **Experiencias I en depuración de pequeñas poblaciones en Castilla-La Mancha**

- Experiencia y mejoras en la O&M de las depuradoras de la Zona 4. – *Carlos Perez Garrido Coordinador de Zona Castilla-La Mancha de ELECNOR*

14:00 / 15:30 *Almuerzo-Networking*

15:30 / 18:00 **Presentación de “Tecnologías Intensivas”**

- Presentación de **SIMOP**, desarrollo de caso real, incluyendo diseño, costes de implantación, explotación y mantenimiento. *Sistemas Compactos*
- Presentación de **REMOSA**, desarrollo de caso real, incluyendo diseño, costes de implantación, explotación y mantenimiento. *Sistemas Compactos*
- Presentación de **BIDATEK**, desarrollo de caso real, incluyendo diseño, costes de implantación, explotación y mantenimiento. *Vermifiltros*
- Presentación de **UNFAMED**, desarrollo de caso real, incluyendo diseño, costes de implantación, explotación y mantenimiento. *Biodiscos*
- Presentación de **DINOTEC**, desarrollo de caso real, incluyendo diseño, costes de implantación, explotación y mantenimiento. *Depuración modular*

18:00 / 18:30 **Comparativa, debate y discusión de las tecnologías intensivas presentadas**

Día 29 de Noviembre - Tecnologías Extensivas

09:00 / 11:00 **Tecnologías Extensivas.** *Juan José Salas Rodríguez - Director I+D+i Fundación CENTA*

11:00 / 11:30 *Coffee break-Networking*

11:30 / 12:00 **Intensificando lo extensivo.** *Juan José Salas Rodríguez - Director I+D+i Fundación CENTA*

12:00 / 12:45 **Vertidos Industriales a la red de saneamiento: Gestión y afecciones a las plantas de tratamiento de aguas residuales urbanas en pequeñas poblaciones**

- Estudio realizado en 17 depuradoras de pequeñas poblaciones de Castilla-La Mancha. *Lorena González Álvarez, doctora en Medio Ambiente por la Universidad Complutense de Madrid*

12:45 / 13:30 **Experiencias de I+D+i del Departamento de Medio Ambiente de la Escuela Superior de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad de Castilla La Mancha en el desarrollo de Humedales Artificiales.** *Máximo Florín Beltrán, Profesor titular de la UCLM*

13:30 / 14:00 **Experiencias II en depuración de pequeñas poblaciones en Castilla-La Mancha**

- Experiencias y mejoras en la O&M de las depuradoras de la Zona 1 y 2. *David Castell- Coordinador de Zona Castilla-La Mancha de FACSA*

14:00 / 15:30 *Almuerzo-Networking*

15:30 / 17:30 **Presentación de “Tecnologías Extensivas”**

- Presentación de **GRUPO SYNTEA**, desarrollo de caso real, incluyendo diseño, costes de implantación, explotación y mantenimiento. *Humedales artificiales*
- Presentación de **ECOLAGUNAS**, desarrollo de caso real, incluyendo diseño, costes de implantación, explotación y mantenimiento. *Humedales artificiales aireados*
- Presentación de **OGESA - AQWISE**, desarrollo de caso real, incluyendo diseño, costes de implantación, explotación y mantenimiento. *Helófitas en flotación – sistema híbrido*
- Presentación de **AQUALIA**, desarrollo de caso real, incluyendo diseño, costes de implantación, explotación y mantenimiento. *Depuración sostenible con microalgas*

17:30 / 18:00 **Comparativa, debate y discusión de las tecnologías extensivas presentadas**

18:00/18:30 **Conclusiones, clausura del curso y entrega de diplomas**

La Fundación CENTA, aporta en este curso sus más de 25 años de experiencia en tratamiento de aguas residuales para pequeñas aglomeraciones urbanas