

CURSO TÉCNICO “TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN PEQUEÑAS AGLOMERACIONES URBANAS DE ARAGÓN”



22 y 23 de Mayo de 2018

**Lugar de celebración – Sala Jerónimo Zurita
Edificio Pignatelli (Gobierno de Aragón)
Paseo María Agustín, nº36 - Zaragoza**

Participan en el curso:

Fundación CENTA, Instituto Aragonés del Agua, Clúster del Agua de Aragón - ZINNAE y las principales empresas del sector del tratamiento del agua para pequeñas poblaciones

Organizan

Colaboran



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 del **Instituto Aragonés del Agua** y el **Clúster del agua de Aragón – ZINNAE**, y el apoyo de 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

Secretaría Técnica: AGUASRESIDUALES.INFO S.L.

Mail: formacion@aguasresiduales.info

Teléfono: **924 754 077**

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

Día 22 de Mayo - Tecnologías Intensivas

09:00 / 09:15 **Presentación inaugural.** *Inés Torralba – Directora del Instituto Aragonés del Agua, Marisa Fernández – Gerente del Clúster del Agua ZINNAE y José Miguel del Arco García - Director de AGUASRESIDUALES.INFO*

09:15 / 09:45 **Situación actual de la depuración de las aguas residuales en los pequeños municipios de Aragón.** *José Antonio Martínez – Jefe del Área de Coordinación y Seguimiento de Planes del Instituto Aragonés del Agua*

09:45 / 11:00 **Tecnologías Intensivas I.** *Juan José Salas - Director de Servicios tecnológicos del CENTA*

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

11:30 / 12:30 **Tecnologías Intensivas II.** *Juan José Salas - Director de Servicios tecnológicos del CENTA*

12:30 / 13:00 **Experiencias I. La experiencia de FACSA en la depuración de pequeñas poblaciones de Aragón.** *José Manuel Cabedo de FACSA*

13:00 / 13:30 **Experiencias II. La experiencia de SASTESA en la depuración de pequeñas poblaciones de Aragón.** *Gloria Fayos de SASTESA*

13:30 / 14:00 **Experiencias III. La experiencia de ELECNOR en la depuración de pequeñas poblaciones de Aragón.** *Amaya Sanz Torrejón 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 **INGEOBRAS**, desarrollo de caso real, incluyendo diseño, costes de implantación, explotación y mantenimiento. *Depuración pequeñas industrias*
- Presentación de **ACAI DEPURACIÓN**, 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 **Debate y discusión de las tecnologías intensivas presentadas**

Día 23 de Mayo - Tecnologías Extensivas

09:00 / 10:00 **Gestión de la información relacionada con la O&M de las EDAR del IAA .** *Fernando López Ribot – Jefe del Área de Explotación e I.C.A. del Instituto Aragonés del Agua*

10:00 / 11:00 **Tecnologías Extensivas III.** *Juan José Salas -Director de Servicios tecnológicos del CENTA*

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

11:30 / 12:30 **Intensificando lo extensivo IV.** *Juan José Salas - Director de Servicios tecnológicos del CENTA*

12:30 / 13:00 **El papel del Clúster para el Uso Eficiente del Agua – ZINNAE en Aragón. Piloto del EUPLA con Macrófitas en Flotación.** *Clara Presa, Project Manager del ZINNAE*

13:00 / 13:30 **La I+D+i de ACCIONA en tratamientos de aguas residuales para pequeñas poblaciones.** *Jesús Sanchez de ACCIONA Agua*

13:30 / 14:00 **La Experiencia de AQUALIA en tratamientos de aguas residuales para pequeñas poblaciones.** *Victor Solís de AQUALIA*

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

15:30 / 16:00 **20 años de experiencias en diseño, construcción y O&M de depuradoras para pequeñas poblaciones.** *Luis M. Pérez Magallón, Director Técnico de DTD*

16:00 / 18:00 **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 **QUARQ ENTERPRISE**, 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*

18:00 / 18:15 **Debate y discusión de las tecnologías extensivas presentadas**

18:15/18:30 **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