



Curso “Tratamiento de aguas residuales en pequeñas aglomeraciones urbanas en la CAPV: teoría, investigaciones y aplicaciones”



17 y 18 de noviembre del 2015 en Bilbao
Salón de actos del edificio Bizkaia, Plaza Bizkaia (Bilbao)



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** y **AGUASRESIDUALES.INFO** en colaboración con **URA** y el **Departamento de Medio Ambiente y Política Territorial del Gobierno Vasco**, desarrollan esta acción formativa.

¿A quién está dirigido?

- A **personal técnico de administraciones e instituciones públicas vascas** que se verán involucrados en los próximos años en la redacción, construcción, explotación y mantenimiento de este tipo de instalaciones.

¿Cómo puedo inscribirme en el curso?

- Las plazas son limitadas y se asignarán por riguroso orden de recepción de las inscripciones hasta completar aforo.
- Para inscribirse en el curso, puede solicitar el formulario a través de:

Secretaría Técnica: AGUASRESIDUALES.INFO S.L.

Mail: formacion@aguasresiduales.info

Teléfono: 924 754 077

Persona de Contacto: Ana Ramiro

*** El coste de la matrícula será abonada por URA**

17 de noviembre

PRESENTACIÓN INAUGURAL

9,00-9,30: **Presentación URA. Situación actual depuración pequeñas poblaciones en el País Vasco**

- *Iñigo Ansola, Director General de la Agencia Vasca del Agua*
- *Juan José Salas, Director I+D+i de la Fundación CENTA*

TEORÍA: TECNOLOGÍAS INTENSIVAS Y EXTENSIVAS

9,30-10,00: **Generalidades. Marco normativo. Situación actual**

10,00-11,00: **Pretratamientos y tratamientos primarios**

11,00-11,30: **Coffee break**

11,30-14,00: **Tecnologías intensivas: fundamentos, diseño, operación y mantenimiento**

14,00-16,00: **Almuerzo**

16,00-17,15: **Tecnologías extensivas: fundamentos, diseño, operación y mantenimiento**

17,15-17,30: **Coffee break**

17,30-18,15: **Gestión del lodo en pequeñas poblaciones**

18,15-19,00: **Criterios para la selección de tecnologías intensivas y extensivas**

19,00-19,30: **Marcado CE**

Profesores: Juan José Salas Rodríguez y Álvaro Real Jiménez, Fundación CENTA

18 de noviembre (primera parte)

SITUACIÓN DE LAS PEQUEÑAS AGLOMERACIONES DEL PAÍS VASCO

9,00-10,30: **Situación actual y proyectos futuros de diferentes entes gestores de la CAPV (Con la participación de los entes gestores de la CAPV)**

Moderador: Josu Perea, Director de Gestión de Dominio Público de URA

Ponentes:

- *Javier Cobo, Jefe de Área de Saneamiento en AMVISA*
- *Daniel Fernández Pérez, Director Técnico del Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia (CAAB)*
- *José Ramón Toña, Gerente del Consorcio de Aguas de Aiaraldea-Kantauriko Urkidetza*

10,30-11,30: **Modelos de gestión de las aguas residuales de pequeñas aglomeraciones en la Comunidad Foral de Navarra, en la CC.AA de La Rioja y en la CC.AA de Castilla y León**

Ponentes:

- *Roberto Ferrández Lasaosa, Director de O&M de NILSA*
- *David Moreno, Área de Saneamiento y Depuración del Consorcio de Aguas y Residuos de La Rioja*
- *Javier Pablos Aragón, Director de Obras y Servicios en SOMACYL*

11,30-12,00: **Coffee break**

OTRAS EXPERIENCIAS

12,00-14,00: **En busca de un modelo de gestión adecuado para el tratamiento de las aguas residuales en pequeñas poblaciones**

Modera: Iñigo Ansola, Director General de la Agencia Vasca del Agua

Ponentes:

- *Ángel Llamazares, Gerente de Aguas Municipales de Vitoria (AMVISA)*
- *Daniel Fernández Pérez, Director Técnico del Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia (CAAB)*
- *Oscar Fernández, Director de Calidad del Consorcio de Aguas de Guipuzkoa-Gipuzkoako Urak*
- *Amaia Barredo, Directora foral de Medio Ambiente y Urbanismo de la Diputación de Álava*
- *Javier Agote, Presidente de la Asociación de Concejos de Álava (ACOA)*

14,00-16,00: **Almuerzo**

18 de noviembre (segunda parte)

PRESENTACIÓN DE INVESTIGACIONES, SOLUCIONES, ANÁLISIS Y CONCLUSIONES

Investigación

16,00-16,30: **Proyectos de I+D+i del CEIT IK4 para pequeñas aglomeraciones urbanas.**

Ponente: Eduardo Ayesa

Director del departamento de Ingeniería Ambiental CEIT

16:30-17,00: **Aplicación de la Bioelectrogénesis al tratamiento de las aguas residuales urbanas**

Ponente: Abraham Esteve Núñez

Instituto IMDEA Agua

17,00-17,20: **Intensificando lo extensivo: Nuevas tendencias en el tratamiento de los vertidos de las pequeñas aglomeraciones urbanas**

Ponente: Juan José Salas

Director de I+D+i del CENTA

Soluciones de mercado

17,20-17,40: **Presentación de la tecnología MBR de FAGOR EDERGARDEN y desarrollo de caso real, incluyendo diseño y costes de implantación, explotación y mantenimiento**

Ponente: Iñigo Marín

Product Manager de FAGOR EDERGARDEN

17,40 – 18,00: **Presentación de la tecnología BDATEK y desarrollo de caso real, incluyendo diseño y costes de implantación, explotación y mantenimiento**

Ponente: Borja Vallina Conde

Gerente de BDATEK S.L.

18,00-18,15: **Coffee break**

Análisis y conclusiones

18,15 – 18,45: **Análisis final y conclusiones de las jornadas técnicas**

- *Josu Perea, Director de Gestión de Dominio Público de URA*
- *José Miguel del Arco García, Director de AGUASRESIDUALES.INFO*

18,45 – 19,00: **Debate, ruegos y preguntas**

Organiza y promueve:



Colabora y financia:

