



Curso “Tratamiento de aguas residuales en pequeñas aglomeraciones mediante tecnologías extensivas: teoría, investigaciones, soluciones y casos de éxito”



14, 15 y 16 de Octubre en Valencia (EDAR Quart-Benàger)
15, 16 y 17 de Octubre en Alicante (EDAR Alicantí Norte)

FORMACIÓN BONIFICABLE POR LA FUNDACIÓN TRIPARTITA



Fundación Tripartita

Gestionado por



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 la EPSAR, 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 (IVA no incluido)
Incluye material didáctico, coffee break y almuerzo

Duración: 20 horas

Secretaría Técnica: AGUASRESIDUALES.INFO S.L.

Mail: aguasresiduales@aguasresiduales.info

(Solicítanos el Formulario de Inscripción)

Teléfono: 924 754 077

Persona de Contacto Ana Ramiro

1er día

LAS TECNOLOGÍAS EXTENSIVAS

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

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

11,00-11,30: Café

11,30-14,00 Tecnologías extensivas: fundamentos, diseño, operación y mantenimiento I

14,00-16,00 Almuerzo

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

17,15-17,30: Descanso

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

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

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



2do día

INVESTIGACIONES, SOLUCIONES Y ESTUDIOS A ESCALA REAL DE TECNOLOGÍAS EXTENSIVAS

Investigaciones

9,00-10,00: Aplicación de la Bioelectrogénesis a los humedales artificiales
Proyecto AQUAELECTRA

Ponente: Abraham Esteve Nuñez

Investigador principal del Proyecto AQUAELECTRA, Instituto IMDEA Agua

10,00-11,00: Rendimiento y validación de humedales de alta carga
Proyecto HIGHWET

Ponente: David de la Varga

Responsable del Proyecto Highwet, Gerente de SEDAQUA

11,00-11,30: Descanso

11,30-12,30: Depuración de aguas residuales en pequeñas aglomeraciones
mediante lagunajes y algas. Proyecto ALL-GAS

Ponente: Frank Rogalia

Responsable del Proyecto ALL-GAS, Director de I+D+i en Fcc Aqualia



2do día

Soluciones y estudios a escala real

Bloque I Humedales artificiales

12,30- 13,00: Presentación del sistema de OPTIMIA MEDIO AMBIENTE S.L y desarrollo de caso real, incluyendo diseño y costes de implantación, explotación y mantenimiento

Ponente: Víctor Olmedo

Responsable de proyectos de Optimia Medio Ambiente S.L

13,00 – 13,30: Presentación del sistema de SEDAQUA y desarrollo de caso real, incluyendo diseño y costes de implantación, explotación y mantenimiento

Ponente: David de la Varga

Gerente de Sedaqua

13,30 – 14,00: Presentación del sistema de ECODENA S.L y desarrollo de caso real, incluyendo diseño y costes de implantación, explotación y mantenimiento.

Ponente: Leo Rossi

Gerente de Ecodena S.L

14,00-16,00 Almuerzo



2do día

Bloque II Macrófitas en flotación

16,00 – 16,30: Presentación del sistema de LOTUS FILTERS SYSTEM S.L y desarrollo de caso real, incluyendo diseño y costes de implantación, explotación y mantenimiento

Ponente: Laura Gallego García

Directora Técnica de Lotus Filters System S.L

16,30 – 17,00: Presentación del sistema de HIDROLUTION FMF y desarrollo de caso real, incluyendo diseño y costes de implantación, explotación y mantenimiento

Ponente: Rafael Martín

Director General de Hidrolution FMF

17,00 – 17,30: Presentación del sistema de GT-TECH DEPURACIÓN y desarrollo de caso real, incluyendo diseño y costes de implantación, explotación y mantenimiento

Ponente: Francisco Mora

Responsable de proyectos de GT Tech Depuración



2do día

Bloque III Depuración bacteriológica secuencial

17,30 – 18,00: Presentación del sistema de TRADESUR S.L y desarrollo de caso real, incluyendo diseño y costes de implantación, explotación y mantenimiento

Ponente: Ángel Silla

Director General de Tradesur S.L

18,00 – 18,30: Análisis y comparativa de costes de explotación, operación y mantenimiento

Moderadores:

Curso Valencia - José María Santos Asensi

Jefe Dpto. Proyectos, Obras y Explotaciones EPSAR

Curso Alicante - Carlos Aliaga Fernández

Dpto. de Proyectos, Obras y Explotaciones EPSAR

18,30 – 19,00: Debate, ruegos y preguntas



3er día

REALIZACIONES Y VISITA A HUMEDALES DE LA COMUNIDAD VALENCIANA

Realizaciones

09,00-10,00: Humedales artificiales en el ámbito del Parque Natural de l'Albufera

Ponente: Miguel Martín

Universidad Politécnica de Valencia, Coordinador del Proyecto LIFE12 para la gestión de los humedales artificiales de l'Albufera

10,00-11,00: Tratamientos singulares de carácter experimental en pequeñas poblaciones de la cuenca del Duero

Ponente: Carlos Marcos Primo

Confederación Hidrográfica del Duero

Visita a los humedales

11,00-14,00: Asistentes al Curso de Valencia: Visita al Tancat de Milia (filtro verde de l'Albufera de Valencia)

11,00-14,00: Asistentes al Curso de Alicante: Visita a la EDAR de Margarida en Planes (combinación de depuración simbiótica con humedales)

14,00: Almuerzo y despedida

