

Jornada técnica

El reto de la depuración en el siglo XXI

Control y análisis de la calidad de los procesos en una EDAR

Madrid, 18 de abril de 2018

Más información e inscripciones en:
www.tecnoaqua.es/eventos/el-reto-depuracion-siglo-XXI

Organizan:

TECNOAQUA
infoedita



INSTITUTO DE LA INGENIERÍA DE ESPAÑA
Calle del General Arrando, 38
28010 Madrid

La asociación Grupo Bioindicación Sevilla (GBS) y la revista Tecnoaqua organizan la jornada técnica 'EL RETO DE LA DEPURACIÓN EN EL SIGLO XXI: Control y análisis de la calidad de los procesos en una EDAR', a celebrar en Madrid el próximo miércoles 18 de abril de 2018, cuyo objetivo es analizar y dar respuesta a las necesidades actuales y futuras de un planta depuradora.

Síguenos en:
#tecnoaquadepuracion y @tecnoaqua

PATROCINAN



Colaboran



Contacto:
INFOEDITA COMUNICACIÓN PROFESIONAL
Tel.: 911 255 700 - E-mail: m.alvarez@infoedita.es

infoedita
www.infoedita.es

En Madrid, el próximo 18 de abril

Tecnoaqua y GBS analizan el futuro de la depuración

Ambas entidades organizan la jornada técnica 'EL RETO DE LA DEPURACIÓN EN EL SIGLO XXI: Control y análisis de la calidad de los procesos en una EDAR'

Analizar y dar respuesta a las necesidades actuales y futuras de una estación depuradora de aguas residuales (EDAR). Con ese objetivo, la asociación Grupo Bioindicación Sevilla (GBS) y la revista profesional Tecnoaqua organizan la jornada técnica 'EL RETO DE LA DEPURACIÓN EN EL SIGLO XXI: Control y análisis de la calidad de los procesos en una EDAR'. Esta jornada tendrá lugar en Madrid el próximo miércoles 18 de abril y se dirige a todos aquellos profesionales y técnicos que gestionan y controlan los procesos de una planta depuradora.

España necesita casi 3.000 millones de euros de inversión en depuración hasta el año 2021, lo que supone el mayor porcentaje (un 29,2%) entre las actuaciones en materia de agua de nuestro país. Esta cifra no solo incluye la construcción de nuevas instalaciones de tratamiento de aguas residuales urbanas e industriales, sino también la mejora y adaptación del tratamiento en instalaciones existentes para conseguir la eliminación de nutrientes, la ampliación de su capacidad o ajuste de un sobredimensionamiento, la reducción de costes energéticos en los procesos, la desinfección de microcontaminantes y otros parámetros, la eliminación de olores, la recuperación de subproductos, la reutilización u otras mejoras. En resumen, se busca el aprovechamiento integral de la depuración de las aguas residuales, aspecto este solicitado cada vez con más asiduidad en los pliegos técnicos o promovido por los propios explotadores, como un factor de competitividad empresarial y energética.

Dentro de una estación depuradora de aguas residuales (EDAR) cobra especial relevancia la depuración biológica, entendida esta como un proceso convencional consistente en el desarrollo de un cultivo bacteriano agrupado en forma de flóculo en un depósito agitado, aireado y alimentado con el agua residual, que es capaz de metabolizar como nutrientes los contaminantes biológicos presentes en esa agua.

Teniendo en cuenta la interconexión de los distintos procesos existentes en una EDAR, tampoco este proceso es ajeno a las nuevas necesidades y retos. La eliminación de nitrógeno, la

identificación correcta de los microorganismos presentes para solventar problemas de *bulking* y *foaming*, las posibles repercusiones a través de la línea de retorno de aplicar cosustratos en digestión anaerobia, y las actuaciones necesarias en estas líneas para reducir entradas excesivas de nitrógeno y fósforo al biológico se presentan como actuales y futuras líneas de investigación y trabajo.

Ante este panorama, la jornada técnica **'EL RETO DE LA DEPURACIÓN EN EL SIGLO XXI: Control y análisis de la calidad de los procesos en una EDAR'**, buscará analizar y dar respuesta a las necesidades actuales y futuras de una planta depuradora. Para ello se cuenta una decena de ponentes de gran renombre, grandes expertos en las materias a tratar.

PERFIL DE ASISTENTE

El perfil del asistente a la jornada es: gestores, directores y responsables de EDAR; responsables, técnicos y expertos en control de procesos de EDAR; responsables, técnicos y expertos en calidad de las aguas de EDAR; responsables de compra de equipos para EDAR; responsables de laboratorios de EDAR; técnicos de Laboratorios de EDAR; analistas de laboratorios de EDAR; técnico de mantenimiento de EDAR; administraciones y empresas públicas; ingenierías y consultorías de agua; laboratorios de agua y medio ambiente; centros tecnológicos, centros de investigación y universidades; asociaciones; estudiantes y resto de profesionales interesados en la depuración de las aguas residuales.

INSCRIPCIÓN Y OTROS DATOS DE INTERÉS

Precios:

Precio general: 100 € (IVA incluido). Precio con descuento: 75 € (IVA incluido). Descuento por ser suscriptor de Tecnoaqua o de alguna de las publicaciones de Infoedita, o pertenecer a las siguientes entidades: GBS, AEAS, Aqua España, AEDyR, Adecagua, Ategrus, IbSTT, Tecniberia, Zinnae, Instituto Aragonés del Agua, Club del Agua, AERYD, Agragex, Andece.

Localización

Instituto de la Ingeniería de España - C/ General Arrando, 38 - 28010 Madrid

Inscripciones, contacto y más información:

Infoedita Comunicación Profesional - Tecnoaqua:

Tel.: 911 255 700 - E-mail: m.alvarez@infoedita.es (Máximo Álvarez)

www.tecnoaqua.es/eventos/el-reto-depuracion-siglo-XXI - @tecnoaqua - #tecnoaquadepuracion

PROGRAMA JORNADA TÉCNICA TECNOAQUA-GBS, MADRID, 18 DE ABRIL DE 2018

EL RETO DE LA DEPURACIÓN EN EL SIGLO XXI: CONTROL Y ANÁLISIS DE LA CALIDAD DE LOS PROCESOS EN UNA EDAR

HORARIO	PONENCIA
09.30 - 10.10 h.	Recepción de asistentes y entrega de documentación
10.10 - 10.30 h.	Inauguración. Por: Eva Rodríguez, responsable de proyectos del GBS; y Rubén Vinagre, coordinador editorial de Tecnoaqua
10.30 - 11.00 h.	Posibilidades de aprovechamiento integral en una EDAR. Por: Fernando Estévez, responsable del departamento de depuración de aguas residuales de Emasesa y presidente de la Comisión V de la Asociación Española de Abastecimientos de Agua y Saneamiento (AEAS)
11.00 - 11.30 h.	Aplicación de diversos cosustratos en la digestión anaerobia. La experiencia de la EDAR Copero. Por: Natividad Fernández, presidenta del GBS
11.30 - 12.00 h.	Descanso - café - newtworking
12.00 - 12.30 h.	Problemáticas originadas por vertidos industriales y posibles medidas operacionales encaminadas a reducir sus efectos. Por: Elvira Reina, jefa de Laboratorio de la EDAR Copero de Sevilla y miembro del GBS
12.30 - 13.00 h.	ASControl, herramienta para el diagnóstico de procesos de depuración biológica. Por: María José Tárrega Martí, técnica de I+D+I del Área de Residuales de Global Omnium Medio Ambiente
13.00 - 13.30 h.	Posibles adaptaciones de EDAR sobredimensionadas para eliminar nitrógeno. Por: Pedro Polo, consultor-experto en diagnosis y control de procesos de plantas de tratamiento de aguas
13.30 - 14.00 h.	Indicadores biológicos en plantas con eliminación de nutrientes. Por: Humbert Salvadó, profesor de la Facultad de Biología de la Universidad de Barcelona
14.00 - 15.00 h.	Comida - networking
15.00 - 15.30 h.	Técnicas rápidas de identificación y cuantificación de microorganismos en aguas residuales: FISH y ATP. Por: Juan Ramón Ortiz, director de MicroPlanet Laboratorios
15.30 - 16.00 h.	Vía alternativa de eliminación de nitrógeno en línea principal y escurridos: desarrollo de tecnologías anammox. Por: María del Mar Micó, experta en tratamiento de aguas residuales del departamento de I+D de Acciona Agua
16.00 - 17.00 h.	Mesa redonda final de expertos: Los retos futuros de la depuración. Modera: Eva Rodríguez, responsable de proyectos del GBS
17.00 - 17.30 h.	Clausura. Por: Juan Antonio Cortacáns, profesor Ad Honorem de la Universidad Politécnica de Madrid
17.30 h.	17.30 h. Fin de jornada. Por: Eva Rodríguez, responsable de proyectos del GBS; y Rubén Vinagre, coordinador editorial de Tecnoaqua

ORGANIZA:



TECNOAQUA
infoedita

PATROCINA:



COLABORA:



EMASESA
metropolitana

