

Innovación en el control de la calidad del agua.

Reutilización de aguas Industriales, Legionella y Telecontrol.

Control de olores.

Fecha: 27 Junio 2017



Objetivo del curso

Este curso va dirigido a los responsables de calidad y mantenimiento de Industria privada de los sectores Alimentación y Químico en la Comunidad Valencia.

El objetivo principal será optimizar el consumo y reutilización del agua, así como el control de Legionella en dichas instalaciones.

Se presentarán los últimos sistemas de medición y trazabilidad de datos para el control de calidad de aguas, en cualquier punto de la industria.

Actualmente el aumento del coste del agua de aporte y del canon de vertido, ha producido un sobrecoste inesperado para las empresas que deben de atajar para poder ser más competitivas.

La nueva norma UNE de Legionella incluye unas modificaciones importantes para este ámbito.

TEMARIO

9 h Presentación.

9.15h - Control de efluentes y canon de vertidos.

- Economía circular
 - o Casos prácticos.
- Cálculo del canon de vertido
- Variables e influencia en la reducción de la cuota final
- Reutilización
- Optimización de instalaciones, EDAR
- Optimización de procesos en origen
 - o Casos prácticos: Ósmosis inversa, EDAR, Zero Liquid Discharge.



10.15h Parámetros de calidad del agua y equipos con trazabilidad datos.

- Ahorro de costes y gestión de datos en equipos portátiles y online.
- Disminución de errores en trazabilidad y fiabilidad de las medidas.
- Autogestión de los datos y posterior integración en diversos sistemas de gestión.
- Equipos a la carta y sus ventajas frente a los cambios de legislación
- Fotómetros sumergibles para disminuir incidencias en campo.
- Sistemas portátiles para medida de UV y su eficacia en los diferentes sistemas de desinfección.



11.15h Descanso

11.35h - Business Intelligence en equipos de medición en continuo. Equipos para la empresa 4.0

- Importancia de la medida online de parámetros como DQO, Clorofilas, Amonio.
- Equipos en continuo para medida de Dureza, Alcalinidad
- Desinfección por Dióxido de cloro, ventajas y eficiencia.
- Control de instalaciones de calidad de aguas mediante sistemas de alertas tempranas y sondas sin controladores.
- Control de vertido y monitoreo para disminución del canon de vertido.



12:30h No mas datos por favor, quiero información.

- Como no volvernos locos aplicando un poco de sentido común.
- Datos vs información.
- Mi sistema:
 - o Línea base.
 - o Correlaciones.
 - o Desviaciones.
 - o Tendencias.



13.00h Instalaciones de tratamiento de aguas Industriales.

- Tratamientos de aguas residuales industriales (Procesos aerobios de fangos activados Reactores biológicos de membranas - MBR, Procesos anaerobios).
- Ejemplo de plantas de tratamiento de agua residual industrial.
- Tratamientos para producción de agua de proceso (Ósmosis Inversa/Nanofiltración, Electrodiálisis Reversible- EDR, intercambio iónico, Electrodesionización- EDI).
- Ejemplo de plantas de tratamiento de agua de proceso.



14.00h Descanso para comer

15.00h Control de instalaciones de riesgo de Legionella.

- Revisión de algunas novedades de la UNE 100030:2017.
- Histórico de brotes de Legionella.
- Instalaciones de riesgo y su mantenimiento. Buenas prácticas de limpieza y desinfección
- Sistema novedoso de tratamiento contra biofilm y Legionella por uso de burbujas de aire.



15.30h Diagnóstico y control de olores en emisiones de EDAR y otras actividades.

- Qué son los olores y cómo se miden
- Evaluación del impacto de olor de una actividad sobre su entorno
- Sistemas de control y tratamiento de emisiones de olor



16:15h Nuevos sistemas rápidos de medida de legionella

- El Predictor para determinar LEGIONELLA en 25 minutos.
- Sistemas portátiles de medida de Legionella en 1h.
- Como hacer un mapeo rápido en una instalación para poder descartar positivos.



17.35h Productos Químicos naturales para depuración de aguas.

- Hygreen: Nueva Tecnología de Coagulantes Orgánicos Naturales para el Tratamiento de Aguas Residuales. Una alternativa sostenible y eficiente a los coagulantes inorgánicos habituales.
- HIMOLOC: Tecnología de Floculantes líquidos. Poliácridamidas en base acuosa, sin solventes ni tensoactivos. Una alternativa eficiente, fácil de utilizar y más sostenible que los habituales floculantes en polvo y emulsión.
-



18.30h Mesa Redonda: Preguntas y respuestas.

Con la colaboración de:



derypol

"Fem polimers,
cuidem del medi ambient"

Ponentes:

Ponente	Empresa
Enrique Badenas Cazorla	Suez
Ramón L. Robredo Peñalver	Bilanz Qualitat
Jose Enrique Martínez Cervera	A-was
Elena Campos Pozuelo	Sadyt - Valoriza
Jorge Martínez Montesinos	Labaqua
Antonio Amo Peña	Labaqua
Daniel Hernández García	Derypol

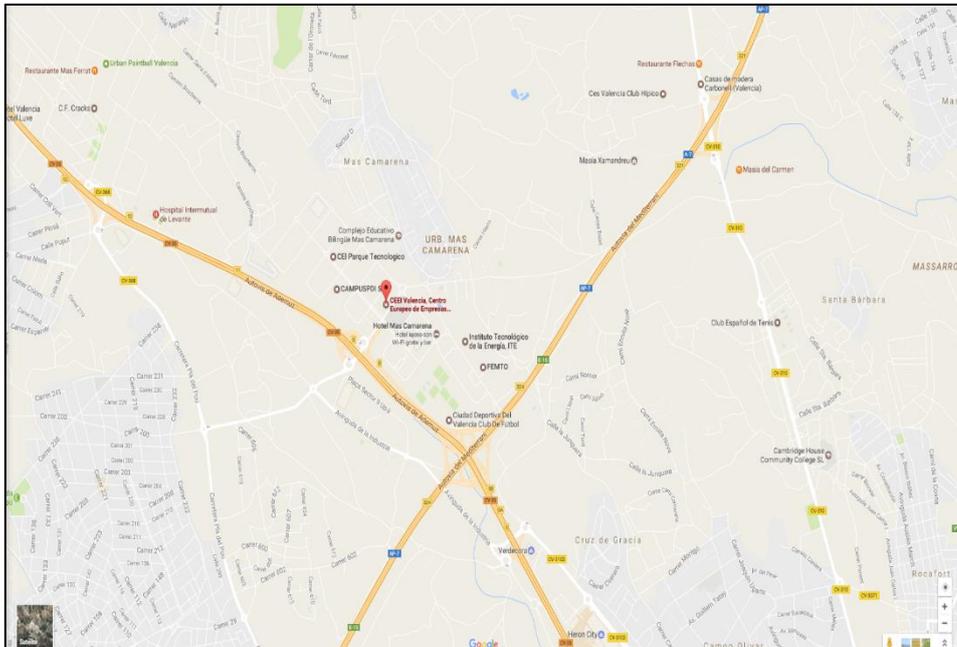
Inscripción:

Para la inscripción debe entrar en el siguiente enlace y rellenar los datos:

<http://goo.gl/5KSqRi>

Coste del curso 25 €.

Lugar del curso



Salón de actos CEEI Paterna

*Parque Tecnológico,
Av. Benjamín Franklin, 12
46980 Paterna, Valencia*

