

Control de vertidos y tratamiento de agua en la Industria alimentaria.



Gestión inteligente del agua

Fecha: 27 Junio 2018

Valencia

Objetivo del curso

El objetivo principal será dar una visión General del ciclo integral del agua en la industria alimentaria, para dotar a las personas asistentes de ideas y tecnologías claves que optimice el consumo y reutilización del agua en sus instalaciones.

Se presentarán los últimos sistemas de medición y trazabilidad de datos para el control de calidad de aguas, equipos para control y tratamiento en todas las fases de la industria alimentaria y legislación en materia de vertidos.

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.

Además, la legislación en materia de vertidos se está aplicando y los costes para las empresas se pueden minimizar con una gestión inteligente de su agua y sus procesos.

A quién está dirigido

Este curso va dirigido a:

- ❖ Los/as responsables de medio ambiente, calidad y mantenimiento de Industria Alimentaria.
- ❖ Gerentes y propietarios/as de empresas alimentarias.
- ❖ Técnicos/as de gestoras de aguas, especialmente los encargados de Vertidos

TEMARIO

9.00 h Acreditaciones

9.10 h Presentación y apertura.

9.25 h -Control de efluentes y canon de vertidos.

- ❖ Economía circular
- ❖ 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
- ❖ Casos prácticos: Ósmosis inversa, EDAR, Zero Liquid Discharge.



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

- ❖ Ahorro de costes y gestión de datos en equipos portátiles y online.
- ❖ Importancia de la medida online de parámetros como DQO, Clorofilas, Amonio.
- ❖ Equipos en continuo para medida de Dureza, Alcalinidad y su utilidad en el control de cloruros.
- ❖ 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.
- ❖ Control de caudal de vertido y como disminuirlo.



11.05 h COFFE BREAK

11.40 h - Sistemas complejos de desinfección

- ❖ Sistemas portátiles para medida de UV y su eficacia en los diferentes sistemas de desinfección.
- ❖ Ultravioleta
- ❖ Dióxido de cloro
- ❖ Ozono



12:40h No más datos por favor, quiero información.

- ❖ Como no volvernos locos aplicando un poco de sentido común.
- ❖ Datos vs información.
- ❖ Mi sistema y la Línea base.
- ❖ Correlaciones, Desviaciones y Tendencias.



13.20h Analíticas de vertido. Laboratorios

- ❖ Qué analizar y como.
- ❖ Distintivos de calidad de laboratorios. Aporte de acreditación ENAC.
- ❖ Incertidumbres asociadas a los análisis.



14.00h Descanso para comer

15.30h 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.



16:20h Control en continuo de parámetros de vertido.

- ❖ Parámetros clave para un conocimiento de vertido, la caracterización de nuestro vertido.
- ❖ Monitorización en continuo de DQO, AMONIO, Nitratos, Hidrocarburos, sulfatos, fosfatos, metales....
- ❖ Monitorización en continuo de pH, conductividad, turbidez, oxígeno, cloruros....
- ❖ El Caudal de nuestro vertido y su implicación legal



17.00h Sistemas de control y tratamiento de emisiones de olor en la industria alimentaria

- ❖ 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



17.40h Mesa Redonda: Preguntas y respuestas

18.10h. Clausura del curso

Con la colaboración de:



Ponentes:

Ponente	Empresa
Enrique Badenas Cazorla	Suez
Ramón L. Robredo Peñalver	Bilanz Qualitat
Jose Enrique Martínez Cervera	A-was
Elena Campos Pozuelo	Valoriza
Jose Enrique Sanchez Guaita	Jecma
Antonio Amo Peña	Labaqua

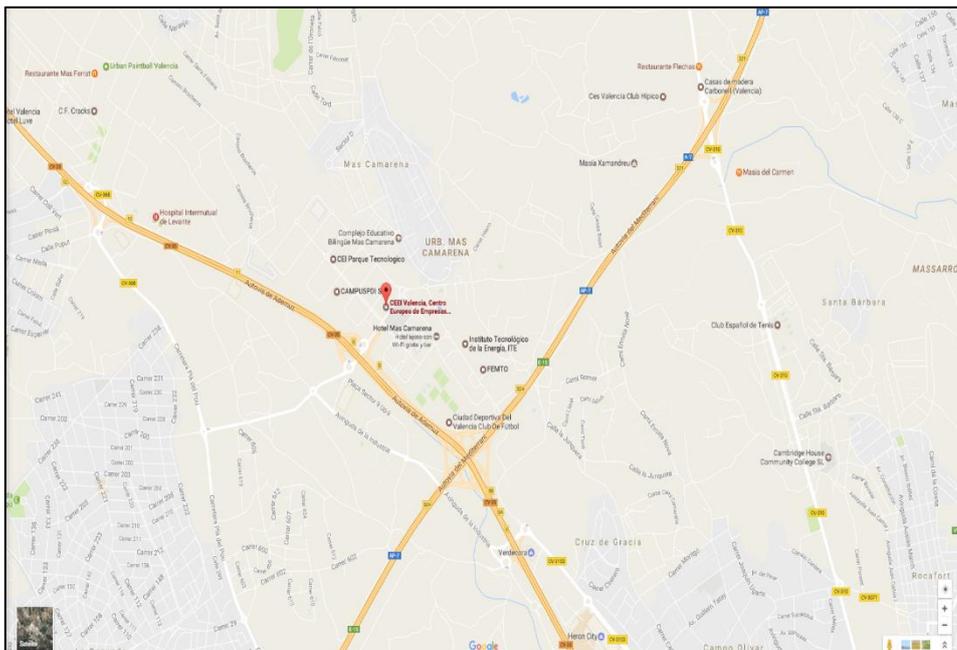
Inscripción:

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

<https://goo.gl/ot8QPq>

Matricula del curso 50 €.

Lugar del curso



Salón de actos CEEI Paterna

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



Consultas en :

comunicacion@bilanzqualitat.com

961385522