





Curso de Estaciones de Depuraci©n de Aguas Residuales (EDAR): Funcionamiento y Explotaci©n (2© edicion)

Formación continua





Modalidad Semi-presencial



Del 23/09/2014 al 25/10/2014



40 horas



PDF Curso



Información de Matrícula



325€



JUSTIFICACION

Este curso surge ante la necesidad de formar a técnicos competentes en el sector de la depuración de aguas residuales. Sector en auge y permanente evolución, con una continua y creciente demanda de técnicos cualificados, y que engloba diversos campos científicos y tecnológicos, así como una gran cantidad y diversidad de tecnologías de tratamiento. Además de presentar contenidos teóricos, se pretende dar un enfoque práctico y muy realista del día a día de una estación de depuración de aguas residuales, que es el que dará el valor añadido al curso frente a otros existentes en el ámbito nacional e internacional.

PERFIL DEL ALUMNADO

El curso va dirigido a **profesionales, titulados universitarios y estudiantes** de últimos cursos que quieran adquirir una formación práctica, realista, de eficacia y eficiencia en la explotación de las Estaciones de Depuracion de Aguas Residuales, destacando la **idoneidad** para los siguientes perfiles:

- Ingeniería/Licenciatura/Grado en Química
- Ingeniería Industrial

Biología

OBJETIVOS

Este curso, basado en la experiencia y conocimiento de los ponentes, pretende cumplir con los siguientes objetivos:

- 1. Introducir al alumno en el sector de la depuración de aguas residuales urbanas, capacitándolo para interpretar las diferentes unidades de proceso y tratamientos de una Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR).
- 2. Incidir en el **estudio de los criterios de diseño** y, sobretodo, de **control de proceso y explotación** más significativos de una EDAR.
- 3. Conocer los **problemas de operación más habituales** en una EDAR, y estudiar las **soluciones y criterios más eficientes** de explotación.

CARACTERÍSTICAS

Duración: 40 horas presenciales

Precio: <u>325€</u>

Fechas: del 23 de septiembre al 25 de octubre

Horario: martes, miércoles y jueves de 18:30 a 21:30 (excepto el día 25 de octubre, sábado, VISITA a una EDAR de 09:30 a 13:30 horas) Lugar: FUE-UJI. Edificio Consell Social. Campus Riu Sec. 12071 Castellón

METODOLOGÍA

El curso tiene un enfoque eminentemente práctico, basado en la experiencia y conocimiento de los ponentes. Las clases serán presenciales en aulas del edificio de Consejo Social de la UJI (Castellón). Durante el curso, se realizará 1 visita a una EDAR de la provincia de Castellón.

Al finalizar el curso, se realizará un test de evaluación para constatar que el alumno ha asimilado los aspectos más importantes.

EVALUACIÓN Y DIPLOMA

Todos los alumnos que asistan al menos al 80 % del curso y superen el test final, recibirán un diploma acreditativo emitido por la Fundación Universitat Jaume I-Empresa de Castellón y su escuela superior ESUE Business School.

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN

- · Objetivos de la depuración y figura del jefe de planta.
- · Características del agua residual.
- · Marco legal de la depuración en España.

2. DESCRIPCIÓN DE UNA EDAR

- · Línea de Agua.
- · Línea de Fango.

3. FUNCIONAMIENTO, CONTROL Y EXPLOTACIÓN DE UNA EDAR

- · Control de Proceso: Control analítico, Parámetros de control de proceso, Automatización y Control, Ratios de Funcionamiento.
- · Eliminación de nutrientes.
- · Principales aspectos a gestionar en la explotación de una EDAR: Energía, Personal, Mantenimiento, Reactivos y Residuos, Olores, Costes.
- · Herramientas de apoyo en la explotación.

4. PROBLEMAS / SOLUCIONES DE FUNCIONAMIENTO Y EXPLOTACIÓN

- · En el sistema de saneamiento.
- · Problemas de separación sólido-líquido.
- · En la línea de agua.
- · En la línea de fango.
- · Averías críticas.

5. VISITAS

 \cdot Se realizará 1 visitas a una EDAR con el fin de conocer su funcionamiento y características específicas.

COORDINADOR ACADÉMICO

D. Sergio Chiva

Coordinador académico del curso.

Doctor en Ingeniería Industrial y Profesor titular del Departamento de Ingeniería Mecánica y Construcción de la Universitat Jaume I (Castellón).

PROFESORADO

D. Luis Basiero

Ingeniero Químico y Master en Ingeniería Ambiental.

Jefe de Explotación. Miembro del Departamento de Procesos y Simulación. Tutor en empresa de prácticas y proyectos final de

carrera y master.

Area de Saneamiento y Depuración en FACSA

D. Javier Climent

Máster en eficiencia energética y sostenibilidad en instalaciones industriales. Ingeniero Químico.

Docente Investigador (PDI) en la Universidad Jaume I, grupo de fluidos multifásicos en el Departamento de Ingeniería Mecánica y Construcción.

MATRÍCULA

Importe de matrícula: 325 €

Descuentos:

- - 5 % (310 €) Alumnos UJI/SAUJI, ex-alumnos FUE/ESUE, a partir de la segunda matricula de una misma empresa
- -10 % (295 €) Titulados en desempleo, profesionales en Régimen Especial (autónomos), empresas patrono de la FUE-UJI.

REQUISITOS DESEADOS

- Titulado Universitario (diplomado, licenciado, ingeniería técnica o superior)
- Profesionales con experiencia.
- Estudiante universitario

DOCUMENTACIÓN QUE HAY QUE APORTAR

- 2 fotocopias del DNI (alumnos extranjeros, NIE pasaporte).
- Curriculum Vitae
- Justificante del ingreso en la cuenta que se indica a continuación.

N° de cuenta: ES64 2100-4236-14-2200003795 (Entidad: La Caixa)

Puede enviar la documentación por correo electrónico a formacion@fue.uji.es o aportarla personalmente a nuestras oficinas.

Número de plazas limitadas, por estricto orden de matrícula.

BONIFICADO POR LA FUNDAE

La formación de la FUE-UJI puede ser bonificable a través de la FUNDAE para la formación en el empleo (FTFE).

Para poder acceder a las ayudas para formación se deben cumplir esencialmente los siguientes requisitos:

- 1. La persona participante debe ser un trabajador por cuenta ajena, (no autónomos ni administraciones públicas).
- 2. La formación debe ser pagada por la empresa.
- 3. La empresa debe tener ubicación en el territorio español.

Toda empresa dispone cada año de un crédito para gastar en formación. Para calcular dicho crédito hay que considerar dos factores:

- 1. Plantilla media del año anterior.
- 2. Importe (total) de las bases de cotización por contingencias profesionales pagadas por la empresa en el año anterior.

A partir de ahí, y en función del número de personal en plantilla, se aplicará un porcentaje de bonificación.

El coste máximo bonificable de cada curso dependerá del número de personas participantes, la modalidad y duración del curso.

Si tienen pensado realizar algún curso de los que ofrecemos en el catálogo de la FUE-UJI y quieren bonificarse, pueden ponerse en contacto con <u>formacion@fue.uji.es</u> o al teléfono 964 387 212 y estaremos encantados de asesorarles

Patronos

empresas y entidades



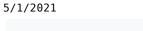


















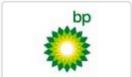
















































Contacta con nosotros

te ayudamos a encontrar lo que necesitas



Silvia Membrilla
Teléfono: 964 38 72 09
formacion@fue.uji.es



Andrea Navarro
Teléfono: 964 38 72 12
formacion@fue.uji.es



Reyes Riera
Teléfono: 964 38 72 10
formacion@fue.uji.es

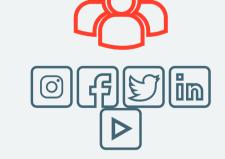


+34 964 38 72 22



Fundación Universitat Jaume I - Empresa, Campus Riu

Edif. Escuela de Doctorado y Consejo Social, s/n 12071 Castellón de la Plana, España



Accesos

Inicio
La Fundación
I + D + I
Formación
Jornadas
Prácticas
Becas para titulados

EuroFUE-UJI

Más visitadas

Cursos FUE-UJI
Oferta de prácticas
extracurriculares
Oferta de becas para
titulados
Proyectos Europeos e
Internacionales EuroFUE-UJI
Próximas Jornadas,
Seminarios y Congresos

Otras webs de la Fundación

elfue.com EuroFUE-UJI InnovaUJI

Aviso legal

<u>Portal de Transparencia</u>

Fundación Universitat Jaume I - Empresa de la Comunitat Valenciana M.P. CIF: G-12366993