

Curso de Estaciones de Depuración de Aguas Residuales (EDAR): Funcionamiento y Explotación (30 edición)



Modalidad
Semi-presencial



Del 03/02/2015
al 05/03/2015



50 horas



PDF
Curso



Información
de Matrícula



395€



JUSTIFICACION

El sector de **Depuración de Aguas Residuales (EDAR)** está en auge y permanente evolución, con una continua y creciente demanda de técnicos cualificados.

El curso, además de presentar contenidos teóricos, tiene un enfoque eminentemente práctico y muy realista del día a día de una estación de depuración de aguas residuales.

El curso va dirigido a profesionales, titulados universitarios y estudiantes de últimos cursos que quieran adquirir una formación práctica, de eficacia y eficiencia en la explotación de las EDAR.

DATOS DEL CURSO

Duración: 50 horas presenciales

Fechas: del 3 de febrero al 5 de marzo de 2015

Horario: martes, mi3rcoles y jueves, de 17:00 a 20:00 (eexcepto el d3a de pr3cticas que se realizar3 de 17.00h a 21:00 horas y el d3a de la visita a EDAR, a3n por determinar)
Lugar: FUE-UJI. Edificio Consell Social. Campus Riu Sec. 12071 Castell3n
Importe de la matr3cula: 395 € (**375 €** Alumnos UJI/SAUJI, ex-alumnos FUE/ESUE, a partir de la segunda matricula de una misma empresa; **355 €** Titulados en desempleo, profesionales en R3gimen Especial (aut3nomos), empresas conveniadas y patrono de la FUE-UJI.)

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 depuraci3n de aguas residuales urbanas, **capacit3ndolo para interpretar** las diferentes **unidades de proceso y tratamientos** de una Estaci3n Depuradora de Aguas Residuales (EDAR).
- 2. Incidir en el **estudio de los criterios de dise1o** y, sobretodo, de **control de proceso y explotaci3n** m3s significativos de una EDAR.
- 3. Conocer los **problemas de operaci3n m3s habituales** en una EDAR, y estudiar las **soluciones y criterios m3s eficientes** de explotaci3n.

METODOLOG3A

El curso tiene un enfoque eminentemente pr3ctico, basado en la experiencia y conocimiento de los ponentes. Las clases ser3n presenciales en aulas del edificio de Consejo Social de la UJI (Castell3n). Durante el curso, se realizar3 una sesi3n pr3ctica en el aula de inform3tica. Adem3s, se realizar3 1 visita a una EDAR de la provincia de Castell3n. Finalmente, se realizar3 un test de evaluaci3n para constatar que el alumno ha asimilado los aspectos m3s importantes.

PROGRAMA

- 1. INTRODUCCI3N
 - o Objetivos y figura del jefe de planta.
 - o Caracter3sticas del agua residual.
 - o Marco legal en Espa1a.
- 2. DESCRIPCI3N DE UNA EDAR
 - o L3nea de Agua.
 - o L3nea de Fango.
- 3. FUNCIONAMIENTO, CONTROL Y EXPLOTACI3N DE UNA EDAR
 - o Control de Proceso
 - o Eliminaci3n de nutrientes.
 - o Principales aspectos de gesti3n
- 4. PROBLEMAS / SOLUCIONES DE FUNCIONAMIENTO Y EXPLOTACI3N
 - o Problemas de separaci3n s3lido-l3quido
 - o En la l3nea de agua
 - o En la l3nea de fango
 - o Aver3as cr3ticas
- 5. SIMULACI3N DE PROCESOS EN EDAR
 - o Incluye 4h pr3cticas con software de simulaci3n
- 6. VISITAS
 - o Se realizar3 1 visita a EDAR de la provincia de Castell3n

COORDINADOR ACAD3MICO

D. Sergio Chiva
Coordinador acad3mico del curso.
Doctor en Ingenier3a Industrial y Profesor titular del Departamento de Ingenier3a Mec3nica y Construcci3n de la Universitat Jaume I (Castell3n).

PROFESORADO

D. Luis Basiero
Ingeniero Qu3mico y Master en Ingenier3a Ambiental.
Jefe de Explotaci3n y Coordinador T3cnico Zona Sur Explotaciones. Miembro del Departamento de Procesos y Simulaci3n. Tutor en empresa de pr3cticas y proyectos final de carrera y master.
Area de Saneamiento y Depuraci3n en FACSA

D. Javier Climent
M3ster en eficiencia energ3tica y sostenibilidad en instalaciones industriales. Ingeniero Qu3mico. Doctorando en modelizaci3n y simulaci3n de EDAR.
Personal Docente Investigador (PDI) en la Universidad Jaume I, grupo de fluidos multif3sicos en el Departamento de Ingenier3a Mec3nica y Construcci3n.

MATRÍCULA

Importe de matrícula: 395 €

Descuentos:

- 5 % (375 €) Alumnos UJI/SAUJI, ex-alumnos FUE/ESUE, a partir de la segunda matricula de una misma empresa
- 10 % (355 €) 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.

Nº 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 formacion@fue.uji.es 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

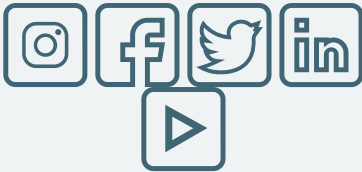
Teléfono: 964 38 72 10
formacion@fue.uji.es



+34 964 38 72 22



Fundación Universitat Jaume I - Empresa, Campus Riu
Sec.
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](#)

[Portal de Transparencia](#)