

**CURSO SOBRE
TRATAMIENTO
DE AGUAS
RESIDUALES
Y EXPLOTACIÓN
DE ESTACIONES
DEPURADORAS**

Acceso a toda la
información

XLIII Curso

*Madrid, del 16 al 27 de
noviembre de 2026*

CEDEX



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

CEDEX

**CURSO SOBRE
TRATAMIENTO DE
AGUAS RESIDUALES
Y EXPLOTACIÓN
DE ESTACIONES
DEPURADORAS**

CEDEX

Lunes 16

- 08:30-09:00** Entrega de documentación.
- 09:00-09:30** Sesión inaugural.
- 09:30-10:30** Avances en la implantación de la Directiva de tratamiento de aguas residuales urbanas.
- D^a. Alejandra Puig Infante**
- 10:30-11:00** Desayuno de bienvenida.
- 11:00-12:30** Marco normativo de la depuración en España.
- D. Ignacio del Río Marrero**
- 12:30-14:00** Características de los vertidos de aguas residuales y su incidencia en los sistemas de saneamiento.
- D. Rafael Marín Galvín**
- 15:30-17:00** Esquema de una EDAR. Pretratamientos.
- D. Ignacio del Río Marrero**
- D^a. Ana Tejero Andrés**
- 17:00-18:30** Tratamientos primarios y físico-químicos.
- D^a. Amaya Lobo García de Cortázar**
- 18:30-20:00** Introducción a los procesos biológicos.
- D^a. Amaya Lobo García de Cortázar**

**CURSO SOBRE
TRATAMIENTO DE
AGUAS RESIDUALES
Y EXPLOTACIÓN
DE ESTACIONES
DEPURADORAS**

CEDEX

Martes 17

08:30-10:00

Tratamientos biológicos mediante fangos activos. Aspectos generales. Tratamientos convencionales.

D^a. Isabel del Castillo González

10:30-12:00

Fundamentos de eliminación de nitrógeno en procesos de fangos activos.

D. Luis Larrea Urcola

12:00-13:00

Fundamentos de eliminación de fósforo.

D. Luis Larrea Urcola

13:00-14:00

Tratamientos biológicos de fangos activados: aireación prolongada, MBR.

D. Jorge Chamorro Alonso

15:30-16:30

Tratamientos biológicos de fangos activados: doble etapa y sistemas secuenciales.

D. Jorge Chamorro Alonso

16:30-18:30

Introducción a los procesos de biopelícula.

D^a. Ana Lorena Esteban García

18:30-19:30

Nuevos procesos de biopelícula.

D. Gregorio Berrozpe Ullate

**CURSO SOBRE
TRATAMIENTO DE
AGUAS RESIDUALES
Y EXPLOTACIÓN
DE ESTACIONES
DEPURADORAS**

CEDEX

Miércoles 18

08:30-10:30 Sistemas de aireación. Técnicas aplicables al diseño y gestión.

D. Ian Trillo Fox

11:00-13:00 Tratamientos anaerobios de aguas residuales urbanas.

D^a. María Fernández Polanco

13:00-14:30 Producción y características de los fangos.

D. Marc Moliner i Rafa

16:00-17:00 Sistemas de espesamiento.

D^a. Ana Marta Lasheras Añón

17:00-19:00 Estabilización de fangos.

D. Jairo Gómez Muñoz

19:00-19:30 Hidrólisis Térmica.

D. Erik Aagesen

**CURSO SOBRE
TRATAMIENTO DE
AGUAS RESIDUALES
Y EXPLOTACIÓN
DE ESTACIONES
DEPURADORAS**

CEDEX

Jueves 19

08:00-14:30

Visita técnica a instalaciones.

16:00-17:30

Deshidratación de fangos.

D. Jorge Chamorro Alonso

17:30-19:00

Aplicación de fangos en agricultura.

D^a. Sandra Blázquez Moreno

**CURSO SOBRE
TRATAMIENTO DE
AGUAS RESIDUALES
Y EXPLOTACIÓN
DE ESTACIONES
DEPURADORAS**

CEDEX

Viernes 20

08:30-09:30

Eliminación de
microcontaminantes.

D. Ángel Bermúdez Simón

09:30-10:30

Producción y utilización
del gas de digestión.

D. Pedro Aguiló Martos

11:00-12:00

Secado térmico y otros procesos.

D. Pedro Aguiló Martos

12:00-13:00

Incineración.

D. Hektor Orbe Abarrategi

13:00-14:00

Regulación de la reutilización
de aguas.

D^a. Isabel León Martín

**CURSO SOBRE
TRATAMIENTO DE
AGUAS RESIDUALES
Y EXPLOTACIÓN
DE ESTACIONES
DEPURADORAS**

CEDEX

Lunes 23

08:30-09:00 Gestión de riesgos en reutilización de aguas.

D^a. Isabel León Martín

09:00-11:00 Tecnologías para la regeneración de efluentes depurados.

D. Miguel Ángel Gálvez García

11:30-13:00 La desinfección en la regeneración de efluentes depurados.

D. Manuel Abellán Soler

13:00-14:00 Tratamientos de retorno de lodos.

D. Javier Arrieta Morales

15:30-17:30 Problemática y técnicas de gestión de la contaminación de la escorrentía urbana en sistemas de saneamiento.

D. José Anta Álvarez

17:30-19:00 Exigencias normativas respecto a las aguas pluviales.

D. Enrique Martínez Santa María

**CURSO SOBRE
TRATAMIENTO DE
AGUAS RESIDUALES
Y EXPLOTACIÓN
DE ESTACIONES
DEPURADORAS**

CEDEX

Martes 24

08:30-10:30

Diseño y dimensionamiento de una EDAR I.

D. Jaime La Iglesia Gandarillas

11:00-12:30

Diseño y dimensionamiento de una EDAR II.

D. Jaime La Iglesia Gandarillas

12:30-14:00

Modelización integral de EDAR.

D. Eduardo Ayesa Iturrate

15:30-17:30

Saneariamiento y depuración de aguas residuales en pequeñas poblaciones.

D. Juan José Salas Rodríguez

17:30-19:30

Análisis de alternativas y selección de sistemas de depuración.

D. Ignacio del Río Marrero

Miércoles 25

08:00-19:00

Visita técnica a instalaciones.

**CURSO SOBRE
TRATAMIENTO DE
AGUAS RESIDUALES
Y EXPLOTACIÓN
DE ESTACIONES
DEPURADORAS**

CEDEX

Jueves 26

08:30-10:30

Mantenimiento y explotación de una EDAR.

D. Pedro J. Simón Andreu

11:00-12:00

Sistemas de control y optimización del consumo energético en EDAR.

D. Pedro J. Simón Andreu

12:00-14:00

Generación y control de olores en los sistemas de saneamiento y depuración.

D. Carlos Lardín Mifsut

15:30-18:30

Problemas de funcionamiento de una EDAR.

D. Pedro Polo Cañas

18:30-19:30

Control microbiológico de procesos.

D. Humbert Salvadó Cabré

Viernes 27

08:00-10:00

Alternativas para adaptación a la nueva directiva.

D. Carlos López Monllor

10:00-11:30

Aspectos económicos de implantación y explotación de una EDAR.

D. Lucas Moragas Bouyat

12:00-13:30

Seguridad y Salud en Estaciones Depuradoras.

D. Joaquín Aguilar Jiménez

13:30-14:00

Acto de clausura y entrega de diplomas.

GABINETE DE FORMACIÓN SECRETARÍA

C/ Alfonso XII 3 - 28014. Madrid (España). 91 335 75 47

formacion@cedex.es

www.cedex.es

NIPO: 197-26-012-6



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES
Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

CEDEX