

# REGÍSTRATE ANTES DEL 1 DE ABRIL 2020 AHORRO 10% SOBRE EL PRECIO BASE DE 395€

incluidos los almuerzos y  
café

## Inscripciones

<https://www.upc.edu/intexter/ca/cursos-depuradoras-industriales> o al e-mail [curso.depuradoras.intexter@upc.edu](mailto:curso.depuradoras.intexter@upc.edu)  
**937 39 82 47 / 610490434**

## ENTIDADES SOPORTE



Inscripción en link: <https://www.upc.edu/intexter/ca/curso-depuradoras-industriales> o enviar datos adjuntos a [curso.depuradoras.intexter@upc.edu](mailto:curso.depuradoras.intexter@upc.edu) Consultas 937 39 82 47 o [610490434](tel:610490434)

**Datos Asistente**  
Sr./Sra. .... **Cargo** .....  
Empresa ..... **Dirección** .....  
Población ..... **Cód. Postal** .....  
Provincia .....  
Tel: ..... **e-mail** .....

**Datos Fiscales:**  
CIF ..... **Cód. Postal** .....  
Población ..... **Dirección** .....

## Impartición Curso:

**13 Y 14 de mayo 2020. Intexter.  
Campus UPC Terrassa.**

**C/ Colon, 15  
08222 TERRASSA**

**El precio del  
Curso es de  
395€ por  
persona.**



Curso Práctico Operación  
Depuradoras Industriales.  
**Control Microbiológico del Proceso  
y Tratamientos Avanzados:**  
DQO Refractaria, Nitrógeno y *Bulking*.

## Organización



## Colaboración



Ahidra, agua y energía

**Terrassa, 13 y 14 de mayo**



Resolución problemas mediante control microbiológico y tratamientos avanzados:

## DQO Refractaria, Nitrógeno y Bulking.

Terrassa, 13 y 14 de mayo de 2020

**-Dirección:** Mercè Vilaseca.  
**INTEXTER-UPC**

**-Coordinador:** Rafael Cabeza.  
**SYNERADVISOR**

Los responsables de la depuradora industrial se encuentran solos ante la dificultad de optimizar su planta y afrontar problemas complejos como son la DQO refractaria, Bulking o falta rendimientos de nutrientes.

Consciente de esta necesidad, el INTEXTER de la Universitat Politècnica de Catalunya y SINERADVISOR organizan este curso, en su cuarta edición, con la finalidad de dotar a los asistentes de herramientas para la mejora del control de la planta, propuestas de tratamientos avanzados y reducción de costes.

**No te lo pierdas! Podrás plantear tu propia problemática a los expertos** y podrás observar tus fangos y activos en la práctica de microbiología del curso.

## Primer día

9:30 **Inauguración:**

-Representante Ayuntamiento Terrassa.

-Enric Carrera. Dir. INTEXTER.

### FUNDAMENTOS

10:00 **Bases biológicas y Parámetros de control.**

**Bulking.**

Dra. Mercè Vilaseca. Investigadora INTEXTER-UPC

Dr. Martí Crespi. Catedrático UPC.

12:00 **Difusión oxígeno y sistemas aireación.**

Rafael Cabeza. Ingeniero Consultor.

SYNERADVISOR.

12:40 **Oxígeno puro.** Jesús Orts. Ingeniero

Responsable Química y M. Ambiente LINDE GAS

ESPAÑA.

13:00 **Almuerzo en UPC**

### SOLUCIONES PROBLEMÁTICA

14:30 **Tóxicos y DQO refractaria.** Dr. Martí

Crespi. UPC. Rafael Cabeza. SYNERADVISOR.

15:30 **Solución de problemas en la eliminación**

**de nutrientes en sistemas de fangos activos.**

Pedro María Polo Cañas. Consultor OWP.

### PRÁCTICA MICROBIOLÓGICA

17:30 **Observación microbiológica laboratorio**

**INTEXTER.**

## Segundo día

### TRATAMIENTOS AVANZADOS

9:00 **Biorreactor lecho móvil y membranas.** Dr. Victor López Grimau. Profesor agregado UPC.

9:45 **Eliminación DQO Refractaria y reutilización: MACmbr.** Luis Urrutia. Dir. Industria. SUEZ Water Technologies & Solutions.

11:00 **Tecnologías anaerobias-aerobias hacia el tratamiento a coste cero y anammox (NAS).** Rafael Fernández. Project Manager. AHIDRA.

11:45 **Tratamientos Oxidación Avanzada (AOP's). ElectroOxidación.** Dra. Valentina Buscio. Profesora asociada UPC.

12:15 **Evaporación y concentración.** Sadurní Font. Ingeniero Químico. Técnico Comercial. UREN, SL.

13:00 **Almuerzo en UPC.**

### CASOS PRÁCTICOS

14:30 **Depuración en una Industria farmacéutica.** Manel Conte. Corporate Safety, Health & Environmental Manager UQUIFA.

14:50 **Experiencia Depuración NESTLÉ IBERIA.** Sandra Saraiva. Environment Specialist. Arnau Pi Bertranpetit. SHE & Excellence Manager.

15:20 **Depuración y Regeneración de agua en una Industria Papelera.** Pere París. Responsable de Medioambiente y Contacto Alimentario. TERRANOVA PAPERS (Grupo Miquel y Costas).

15:40 **Reutilizaciones internas de agua en el sector Papelero.** Joaquim Almirall. Director CT Paper.

16:00 **Retos en la depuración de efluentes textiles.** Àlex Grau. Administrador. GRAU, SA.

16:20 **Nuevos contaminantes en los vertidos.** Pere Aguiló. Dir. Operaciones. Consoci Besòs-Tordera. .

16: 40 **Mesa Redonda:**  
Presidente Mesa Redonda. Albert Solà i Rovira, Gerente. Consorci Besòs Tordera  
Expertos sectoriales

**ENTREGA DE DIPLOMAS**