

OFERTA FORMATIVA CETENMA

Curso práctico  
**ANÁLISIS Y DISCUSIÓN  
MACROSCÓPICA Y MICROSCÓPICA  
DE FANGOS ACTIVOS**

(Código TA12)

**Lugar de celebración del curso**

**C E T E N M A**

**P.I. Cabezo Beaza, C/ Sofía 6-13, Cartagena**

Máximo 8 alumnos

**Fecha**

Martes 16 de Mayo de 2017

Miércoles 17 de Mayo de 2017

**Horario**

9:00 a 14:00

y 15:00 a 18:00

**Organiza**

**Colaboran**

**cetenma**

Centro Tecnológico  
de la Energía y del  
Medio Ambiente

**AB GC**

Aula Bioindicación Gonzalo Cuesta

Area de Química y Microbiología del Agua  
Instituto Universitario de Ingeniería del Agua y Medio Ambiente  
Universitat Politècnica de València

**esamur**

Entidad de Saneamiento  
y Depuración  
de la Región de Murcia

# ANÁLISIS Y DISCUSIÓN MACROSCÓPICA Y MICROSCÓPICA DE FANGOS ACTIVOS (Código TA12)

## Objetivos

El contenido del programa es **100% práctico**, basado en los contenidos teóricos impartidos en el **Curso de Bioindicación y Control de Proceso en EDAR**, dentro de la oferta formativa del Aula Bioindicación Gonzalo Cuesta ([www.abgc.es](http://www.abgc.es)).

Los objetivos son la evaluación del estado del proceso biológico de EDAR, identificación y recuento de organismos, y su interpretación ecológica en fangos activos.

## Dirigido a

La acción formativa se dirige a responsables de proceso, jefes de planta, técnicos de laboratorio y operadores de estaciones depuradoras de aguas residuales urbanas e industriales con experiencia en Bioindicación y Control de Proceso en EDAR. También a aquellos alumnos que hayan realizado el curso Teórico-Práctico de Técnicas de Bioindicación y Control de Proceso en EDAR.

## Profesorado

Dr. Andrés Zornoza, especialidad en Dirección de EDAR, dentro del Máster en Ingeniería Ambiental, Licenciado en Ciencias Químicas, Técnico y Máster en Sanidad Medioambiental. Cuenta con una dilatada experiencia laboral en empresas privadas del sector del tratamiento de aguas residuales. Actualmente es director y profesor del Aula Bioindicación Gonzalo Cuesta (ABGC) e investigador, dentro del Instituto Universitario de Ingeniería del Agua y Medio Ambiente (IIAMA) de la Universitat Politècnica de València.

## Programa

- Realización de examen macroscópico del fango activo.
- Realización de examen microscópico del flóculo.
- Identificación y estimación de la abundancia de protistas, metazoos y morfotipos filamentosos, y su interpretación ecológica en el fango activo.
- Evaluación y discusión del estado de procesos biológicos.

**-16 horas de formación práctica-**

# PRE-INSCRIPCIÓN

Plazo de pre-inscripción: Hasta el 8 de Mayo de 2017

Enviar correo electrónico a [cetenma@cetenma.es](mailto:cetenma@cetenma.es) indicando:

**Nombre y código del curso**  
**Nombre y apellidos**  
**DNI**  
**Empresa/Organismo y CIF**  
**Teléfono de contacto**

La pre-inscripción da derecho a reserva de plaza en el curso. CETENMA se reserva el derecho de cancelar el curso en caso de no conseguir suficientes alumnos, comunicándolo con antelación.

## MATRICULACIÓN

Plazo de matriculación: Del 9 al 15 de Mayo de 2017

COSTE CURSO \* (código TA12): 490 €

*\*Incluye café y certificado de asistencia.*

*\* Incluye Atlas de grupos bioindicadores en fangos activos (formato digital) y Manual de técnicas avanzadas para la identificación de bacterias filamentosas en fangos activos (formato libro).*

CETENMA comunicará a los pre-inscritos el inicio del proceso de matriculación. La admisión será por riguroso orden de matriculación, mediante ingreso efectivo en la CCC de CETENMA nº: **ES97 2100 4749 92 0200091846**, imprescindible antes del inicio del curso y enviando resguardo al correo electrónico [cetenma@cetenma.es](mailto:cetenma@cetenma.es) o al FAX 968 520 134.

Indicar en el ingreso **Nombre y Apellidos** y en concepto: **Nombre y Código del curso**  
**Curso bonificable a través de la Fundación Tripartita. Más información [aquí](#).**

**Nota:** El sistema de bonificaciones se encuentra regulado por la Orden Ministerial TAS 2307/2007 de 27 de julio. Este sistema excluye de las bonificaciones a autónomos y funcionarios. Desde CETENMA gestionamos los trámites necesarios para la bonificación a través de la Fundación Tripartita. Para poder gestionar la bonificación, la empresa deberá contactar con CETENMA con suficiente antelación (al menos 7 días naturales antes del inicio del curso).



Más información

**cetenma**

Centro Tecnológico  
de la Energía y del  
Medio Ambiente

 968 520 361

 [cetenma@cetenma.es](mailto:cetenma@cetenma.es)