

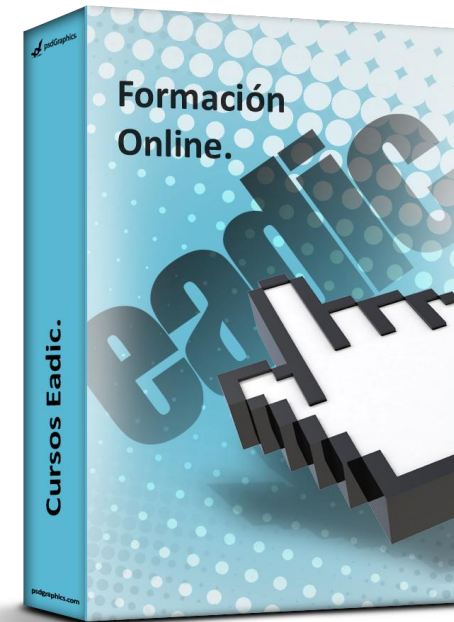
Curso de Depuración y reutilización de aguas residuales urbanas



Tlf. 91 393 03 19 email: info@eadic.com

Dirigido a:

Las personas a las que se dirige este curso son muy variadas, como variados son los profesionales que intervienen en el Proyecto de una de estas instalaciones; proyectistas, personal de la administración que planifica y dirige estas instalaciones, jefes de obra, explotadores y público en general que quiera conocer el estado del arte de la depuración de las aguas residuales urbanas.



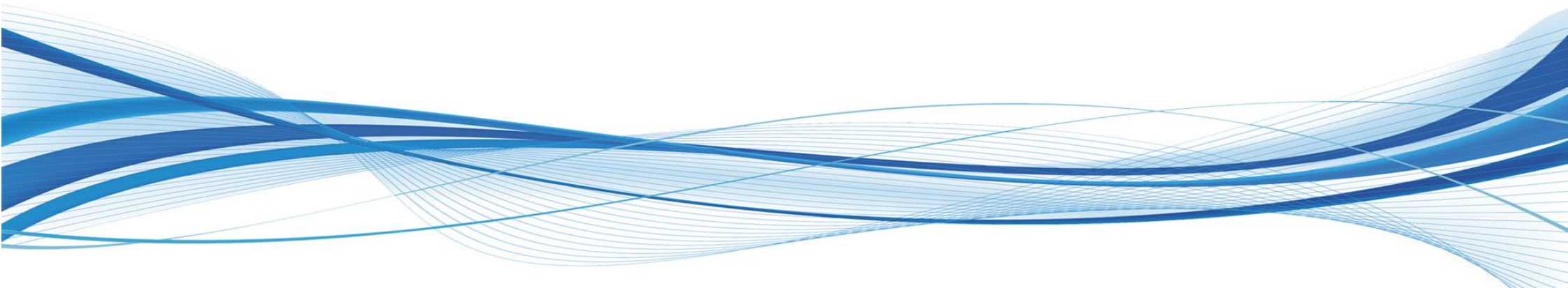
La Escuela:



Eadic es una escuela nativa digital especializada en ingeniería y construcción que ofrece un modelo innovador de formación on line centrado en el alumno. Nace de la visión de profesionales del sector que, conscientes del cambio tecnológico y económico tan profundo que se está produciendo, apuestan por una formación de calidad en un entorno flexible, ameno e innovador, priorizando la comunicación entre alumno y profesor y persiguiendo el intercambio de conocimientos y experiencias más allá del aula.

Objetivos del curso:

El objetivo del presente curso es facilitar una visión de las diferentes facetas que envuelven el mundo de la depuración de las aguas residuales urbanas, de manera que sea de utilidad a los distintos profesionales que intervienen en las tareas que hay que llevar a cabo para poner en marcha una de estas infraestructuras. En resumen el curso trata que las personas que lo sigan sean capaces de diseñar, planificar, explotar y evaluar estas instalaciones.



Contenidos:

Depuración y reutilización de aguas residuales urbanas

Duración : 60h – 12 semanas

General

1. Breve reseña histórica de la depuración de las aguas residuales en España
2. La legislación española vigente y la Administración Pública
3. El agua residual urbana
4. Efectos negativos del agua residual Urbana en el Medio Ambiente y la salud.
 - Elementos patógenos en el ARU



- -Los micronutrientes en ARU (la Eutrofización)

5. Caracterización del agua residual urbana

6. Determinación de los datos de partida para el año horizonte de diseño

Procesos elementales de tratamiento de la línea de agua

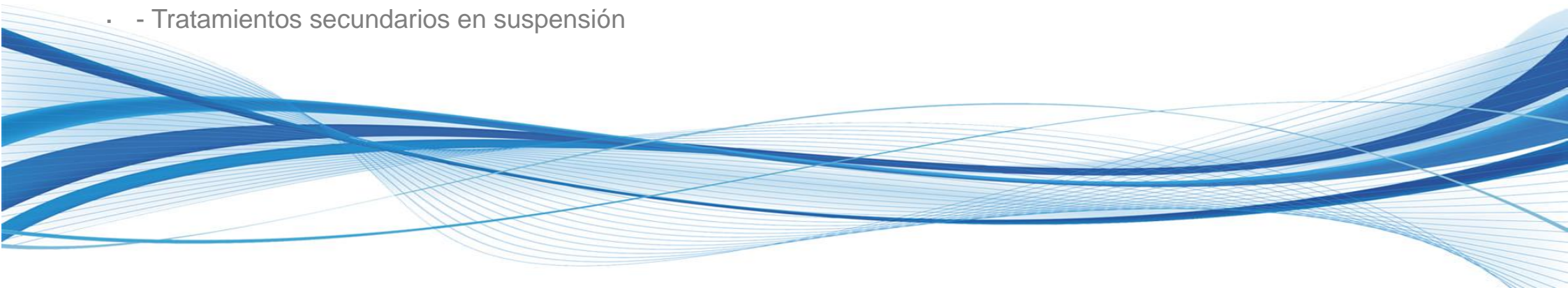
1. Los pretratamientos

2. Tratamientos primarios

3. Tratamientos físico-químicos

4. Tratamientos secundarios

- - Tratamientos secundarios de bio-película
- - Tratamientos secundarios en suspensión



- - Tratamientos “blandos”

5. Tratamientos terciarios

6. Tratamientos avanzados

Procesos elementales de tratamiento de la línea de
Fangos

1. El espesado de fangos

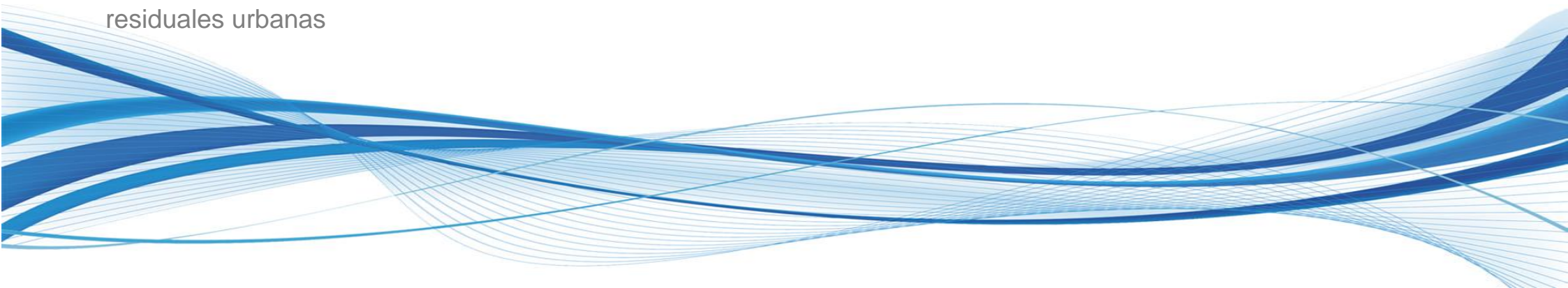
2. La digestión aerobia de fangos

3. La digestión anaerobia de fangos

4. El secado de fangos

5. El almacenamiento y disposición de los fangos

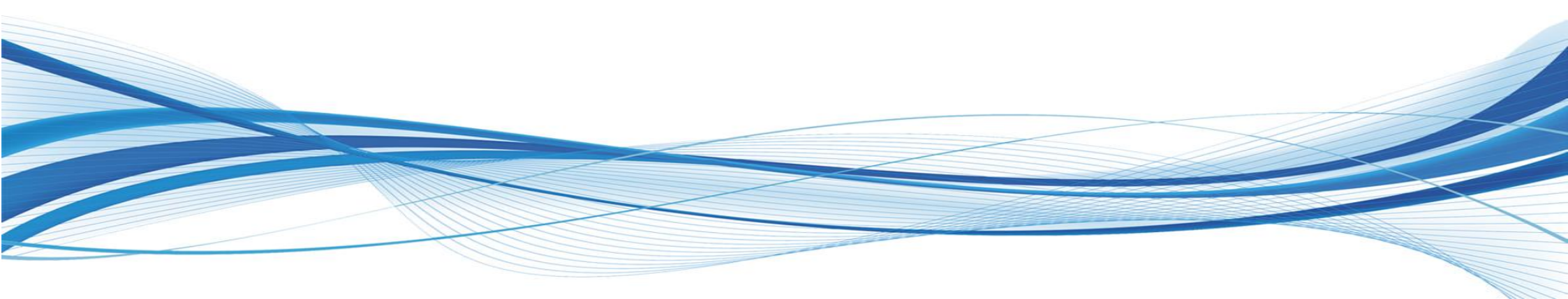
Otros temas relativos al tratamiento de las aguas
residuales urbanas



- 1. La selección de las líneas de agua y de fango de nuestra planta**
- 2. La depuración de las aguas residuales de municipios de menos de 2.000 H-E**
- 3. La inundabilidad de la parcela**
- 4. La reglamentación medioambiental**
- 5. La reutilización de los efluentes**
- 6. La autorización de vertido**
- 7. Los materiales y las maquinas**

La dirección de la obra

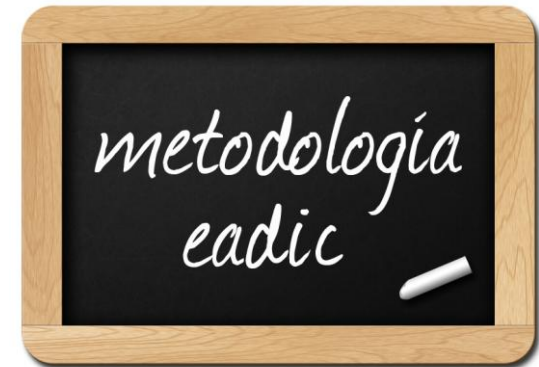
Ejemplo práctico de diseño de una EDAR



Metodología:

El curso se imparte en formato on line a través de nuestro Campus virtual en un entorno cómodo y flexible al eliminar los desplazamientos y los horarios rígidos de la formación presencial. Cuenta además con diversas herramientas de comunicación que permiten estar en contacto con los profesores y los compañeros de edición, asegurando así una formación eficaz con un alto grado de aprovechamiento para el alumno002E La documentación, que puede ser descargada desde el Campus, se dispone debidamente desarrollada y acompañada de contenido adicional de interés ofrecido por los profesores. La evaluación del aprovechamiento del curso se realizará por pruebas teóricas y prácticas también en formato on line.

En resumen: en EADIC no sólo hallarás un lugar donde mejorar tu formación, sino un punto de encuentro para profesionales de la Ingeniería y la Construcción donde poder intercambiar opiniones y conocimiento.



Profesorado:

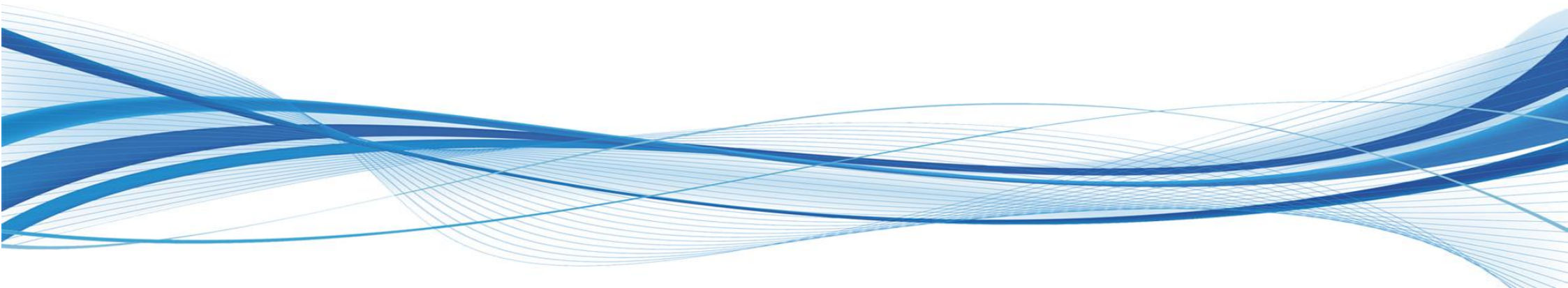
José Manuel Martínez Parrondo

Ingeniero de Caminos Canales y Puertos por la Universidad Politécnica de Madrid. Jefe de proyectos en INOCSA con más de 25 años en proyecto y construcción en obras de depuración y tratamiento de aguas. Ha desempeñado la función de asesor del Ministerio de Medio Ambiente ante la comisión Europea, la OCDE y la OSCE.



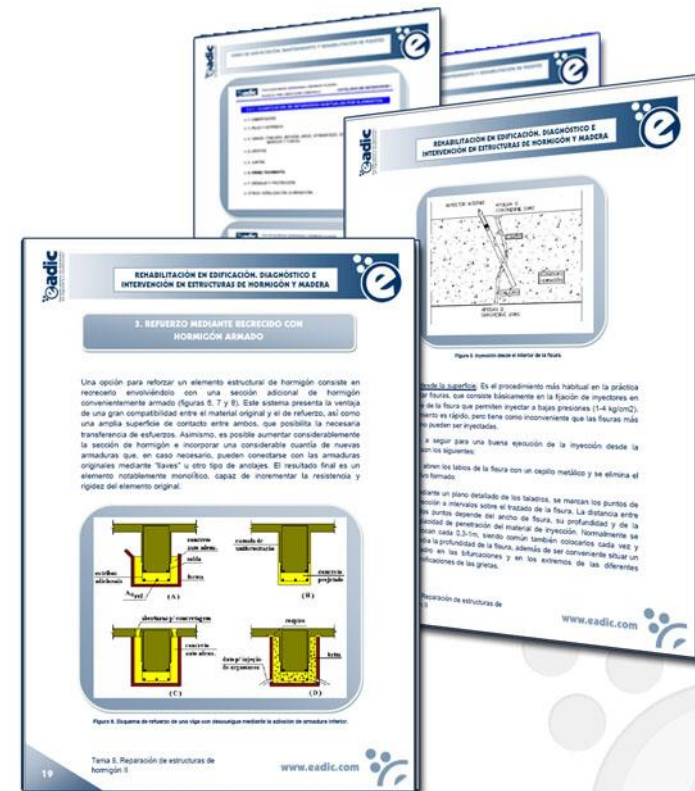
Campus virtual:

Todos los contenidos de los cursos de formación EADIC están desarrollados por profesores y tutores profesionales de la ingeniería y construcción contando con los contenidos más recientes y actualizados. Si quieres ver como funciona el campus virtual de Eadic, haz clic en el siguiente enlace: [Haz clic aquí para ver el vídeo..](#)



Contenidos actualizados:

Todos los contenidos de los cursos de formación EADIC están desarrollados por profesores y tutores profesionales de la ingeniería y construcción contando con los contenidos más recientes y actualizados.



Instituciones y empresas colaboradoras:

Eadic colabora con:



Asociación Nacional de la Industria
del Prefabricado de Hormigón



Colegio de Ingenieros
técnicos en Obras Públicas



Colegio de
Ingenieros de Montes

acex

Asociación de Empresas de
Conservación y Explotación
de Infraestructuras



Colegio de Ingenieros
del Perú



Asociación
Española de la
Carretera



ingenariak
GIPUZKOAKO INDUSTRI INGENIARIEN ELKARGOA
COLEGIO DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE GIPUZKOA



COITT
Colegio Oficial de
Ingenieros Técnicos de Telecomunicación



Madrid
Jóvenes Ingenieros



Eadic es miembro de:



Colegio Oficial
de Ingenieros
Industriales
de Navarra

Nafarroako
Industri
Ingeniarien
Elkargo Ofiziala



Colegio Oficial de
Ingenieros Industriales
de Bizkaia

Bizkaiko
Industri Ingeniarien
Elkargo Ofiziala



Colegio Oficial
de Ingenieros
Industriales
de Álava

Centro de formación

Microsoft® Partner Network

ingenieros.es
portal de ingenieros españoles

Bonificaciones y descuentos:

Financia parte del curso gracias a la Fundación Tripartita:



Fundación Tripartita
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO

¿Quieres saber cómo?
¡Ponte en contacto con nosotros!

Oficina: +34 913 930 319
Móvil: +34 685 282 218
laura.romero@eadic.com

