



## TRATAMIENTOS AVANZADOS PARA RESIDUOS SÓLIDOS Y AGUAS RESIDUALES.

Código del curso: **2019cc36**

**Fecha de celebración:** 18 y 19 de julio de 2019.

### **Directores:**

- Prof. D. Gassan Hodaifa Meri. Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica. Universidad Pablo de Olavide.
- Prof. D. Antonio Rosal Raya. Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica. Universidad Pablo de Olavide.

**Duración:** 15 horas.

**Eurocréditos:** 1 ECTS.

**Tarifa:** 60 €

---

**Resumen del contenido del curso:** la ingente cantidad de residuos (sólidos y líquidos) supone un grave problema medioambiental. Su impacto se intenta reducir a partir de la aplicación de políticas de gestión y tratamiento que tengan como objetivos: prevenir la generación de residuos o disminuir/eliminar los contaminantes presentes; reducir el volumen de residuos; reutilizar y/o reciclar las fracciones mayoritarias de los residuos para aprovechar sus recursos. Normativas y planes europeos, nacionales, regionales y locales de residuos se han puesto en marcha en los distintos Estados para la consecución de dichos objetivos.

En cuanto a los residuos sólidos, el desarrollo y éxito de los planes depende del grado con el que sectores industriales (generadores y gestores) se involucren en el aprovechamiento eficaz de los recursos contenidos en los materiales residuales, y por supuesto, el conjunto de la sociedad, obligada a cambiar los hábitos de consumo, se implique en la gestión y tratamiento para lograr alcanzar los objetivos actuales que se plantean sobre eliminación en vertedero.

Respecto a las aguas residuales, cada vez más las estaciones de depuraciones, que operan utilizando métodos convencionales, se encuentran incapaces de dar una respuesta eficaz ante los nuevos vertidos generados por las industrias. Este hecho hace necesario el conocimiento profundo de nuevas tecnologías, como son los procesos avanzados de oxidación, que pueden dar una solución eficaz al tratamiento de los vertidos industriales, haciendo el entorno un lugar más adecuado para el progreso que hoy en día vivimos.

Teniendo en cuenta la situación actual, resulta importante el desarrollo de actuaciones en materia de educación ambiental. En este sentido, desde diferentes entidades se apuesta por el desarrollo de cursos con los que se pretenda dar a conocer conceptos claves que permitan entender la necesidad de reducir el poder contaminante de los vertidos y aprovechar eficazmente los recursos contenidos en los flujos residuales que se generan en actividades urbanas e industriales.



**PATROCINAN:**



**Instrucciones de matrícula:**

<https://www.upo.es/olavideencarmona/cursos-de-verano/normativa-de-matriculacion/>

**Automatricula:**

<https://www.upo.es/olavideencarmona/cursos-de-verano/automatricula/>

Sede Olavide en Carmona - Rectora Rosario Valpuesta  
C/ Ramón y Cajal, 15. 41410 - Carmona (Sevilla)  
954 144 355 / 608 234 949  
[www.upo.es/olavideencarmona](http://www.upo.es/olavideencarmona)  
[olavideencarmona@upo.es](mailto:olavideencarmona@upo.es)