

# Ingeniería Química

Proyectos ofertados: 9

Personas de contacto:

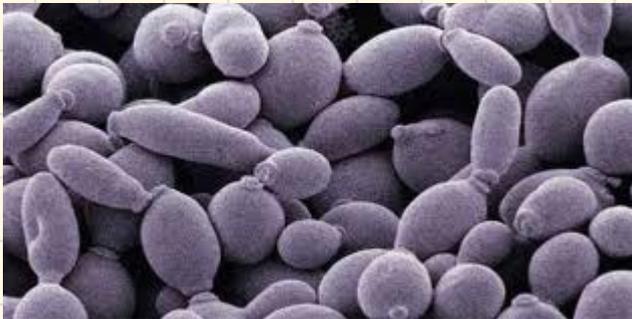
- Enrique Ramos Gómez: [eramgom@upo.es](mailto:eramgom@upo.es)
- M<sup>a</sup> Jesús de la Torre: [mjtormol@upo.es](mailto:mjtormol@upo.es)
- Antonio Rosal Raya: [arosray@upo.es](mailto:arosray@upo.es)

# Enrique Ramos Gómez.

[eramgom@upo.es](mailto:eramgom@upo.es)

Nº. TFG=1

- Estudio cinético en procesos de fermentación con levaduras:
  - Determinación experimental de la cinética de crecimiento y de consumo de sustrato.
  - Influencia de las variables del proceso. Optimización de producción



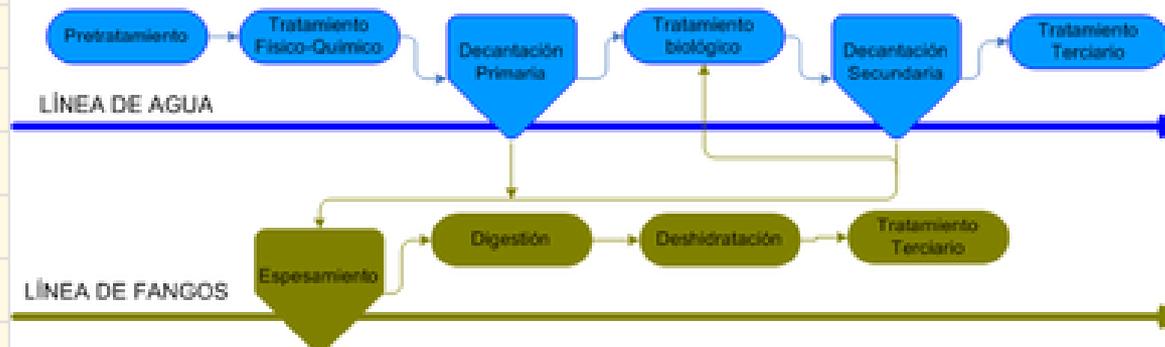
Juan Carlos Gutiérrez Martínez.

[jcgutmar@upo.es](mailto:jcgutmar@upo.es)

Nº. TFG =4

- Dimensionamiento de Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales
- Seguimiento de Planta de Tratamiento de Aguas Residuales a Escala Piloto

### **CROQUIS E.D.A.R.**



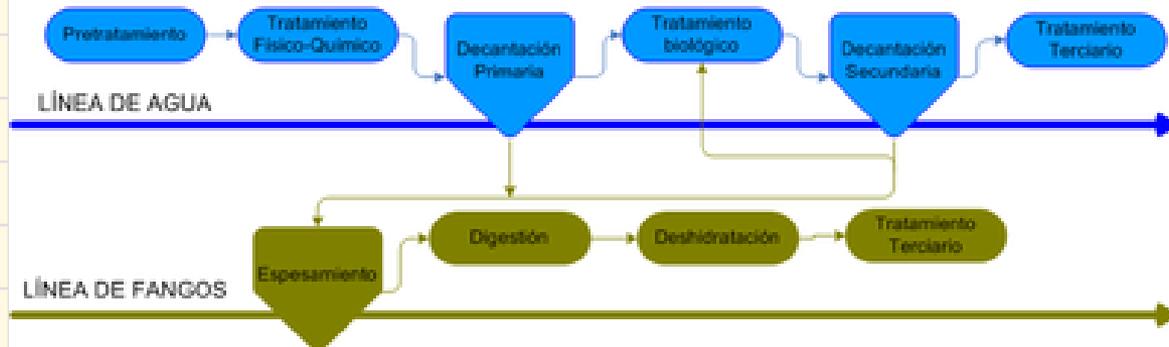
Menta Ballesteros Martín.

[mmbalmar@upo.es](mailto:mmbalmar@upo.es)

Nº. TFG=1

- Diseño de estaciones depuradoras de aguas residuales.

### CROQUIS E.D.A.R.



Ildefonso Pérez Ot.

[iperot@upo.es](mailto:iperot@upo.es)

Nº. TFG=1

- Desarrollo y/o implementación y/o aplicación de modelos numéricos a problemas científico-técnicos. Ejemplos de cada caso:
  - Desarrollo: Algoritmo de control de un desagüe para el mantenimiento de nivel en un depósito con entradas de líquido aleatorias.
  - Implementación: Creación de un simulador básico. ( p.ej un fermentador).
  - Aplicación: Uso de simuladores comerciales.(simulación de un proceso en Aspen Plus)
- Son necesarios amplios conocimientos de matemáticas, programación y de dependiendo del caso de simuladores

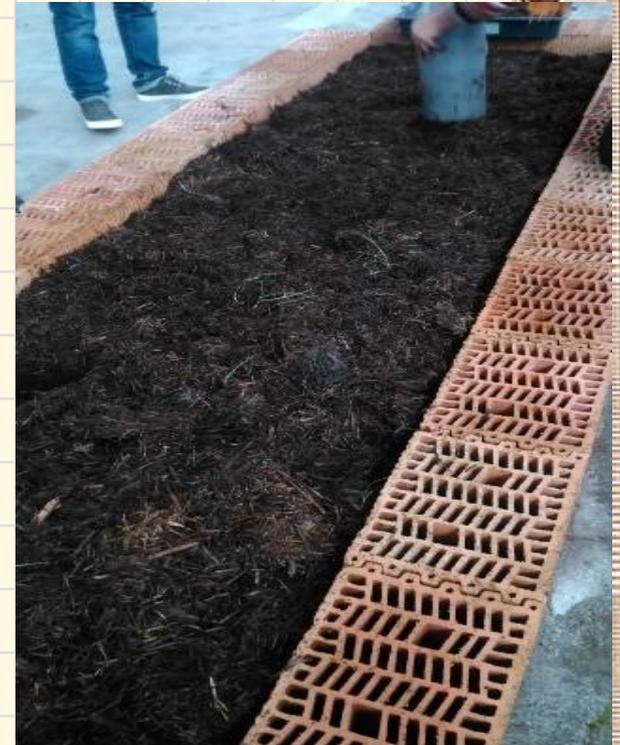


Antonio Rosal Raya.

[arosray@upo.es](mailto:arosray@upo.es)

Nº. TFG=2

- Tratamientos biotérmicos de residuos sólidos biodegradables.





5

4

3

2

1

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8



**Y LUEGO...  
FABRICA  
COMPOST Y  
VERMICOMPOST  
EN TU CASA...  
CON EL CONOCIMIENTO  
ADQUIRIDO**



- Cualquier idea que se te ocurra, ¡preséntanosla!, “que seguro que algo podremos rascar...”

**GRACIAS POR VUESTRA ATENCIÓN**

