

Ingeniería Química

Proyectos ofertados: 7

Personas de contacto:

- Enrique Ramos Gómez: eramgom@upo.es
- M^a Jesús de la Torre: mjtormol@upo.es

Antonio Rosal Raya.

arosray@upo.es

Nº. TFG 1

- Tratamientos biotérmicos de residuos sólidos biodegradables.
- Obtención de compost de calidad

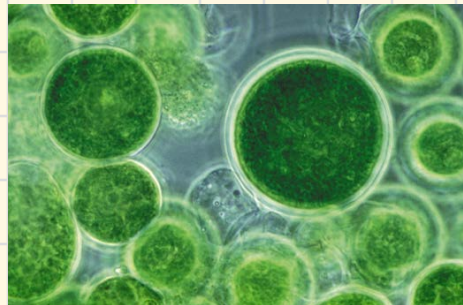


Gassan Hodaifa Meri.

ghodaifa@upo.es

Nº. TFG 1

- Biorremediación de aguas residuales utilizando microalgas.
 - Cálculo y diseño de un proceso
 - Determinación experimental en laboratorio

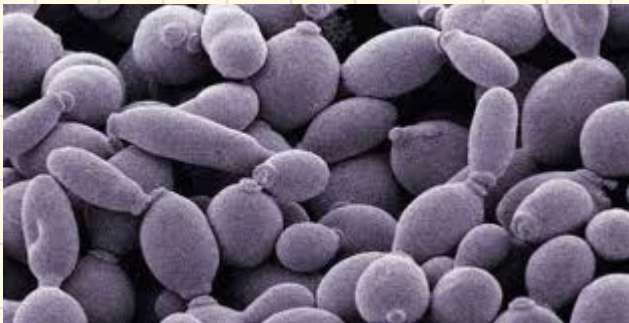


Enrique Ramos Gómez.

eramgom@upo.es

Nº. TFG 1

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



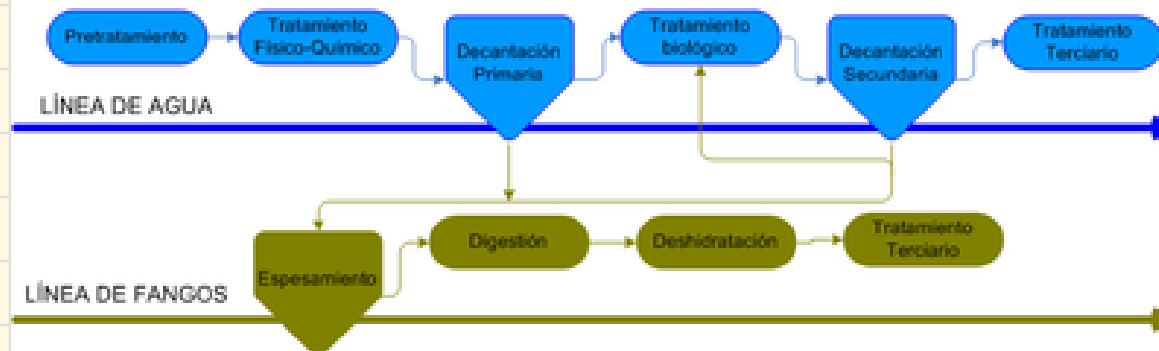
Juan Carlos Gutiérrez Martínez.

jcgutmar@upo.es

Nº. TFG 2

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

CROQUIS E.D.A.R.

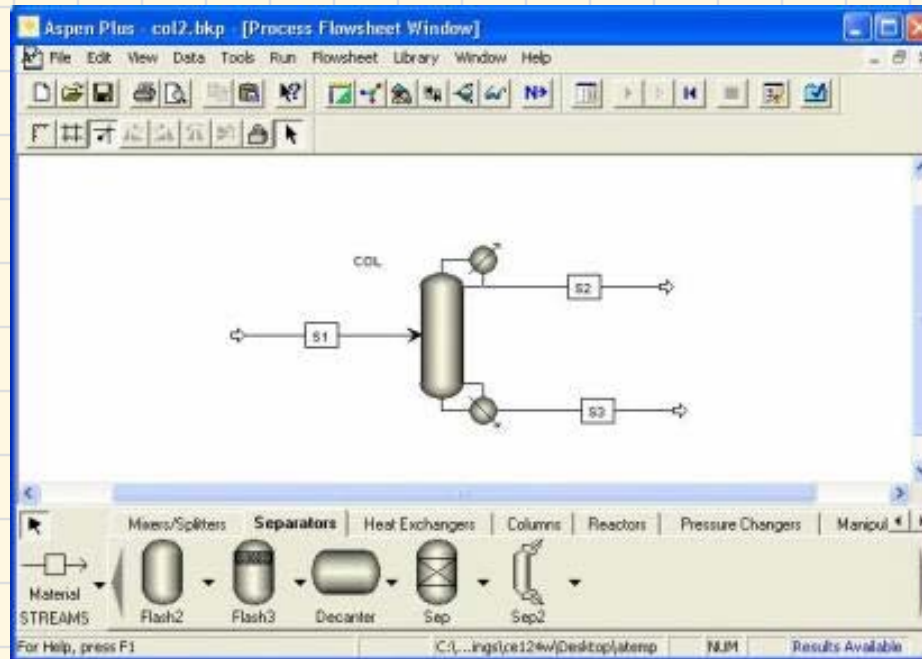


Menta Ballesteros Martín.

mmbalmar@upo.es

Nº. TFG 1

- Diseño de bioprocesos mediante software de simulación.
 - Programa Aspen Plus



Ildefonso Pérez Ot.

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

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

GRACIAS POR VUESTRA ATENCIÓN

