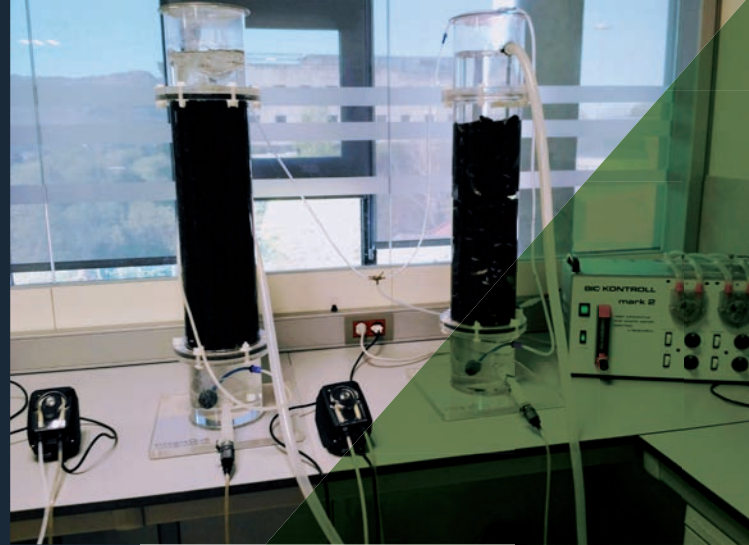


## ACTIVIDAD 1.

Pruebas a escala laboratorio.

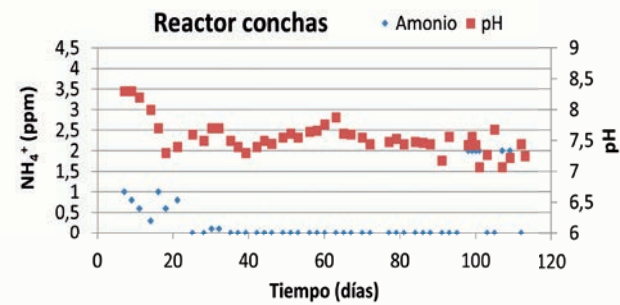
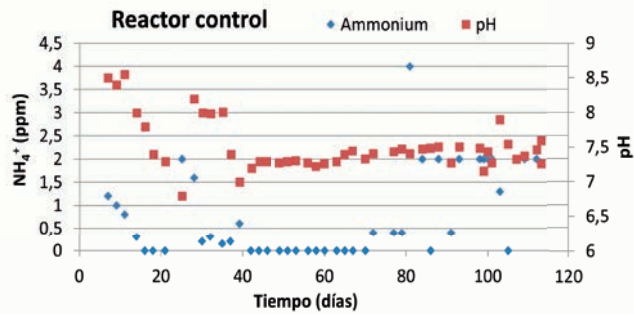
- Comparación relleno de conchas con rellenos de biobolas convencionales.
- Resultados similares eliminación de amonio.
- Más estabilidad en reactor con relleno de conchas de mejillón.



## ACTIVIDAD 3.

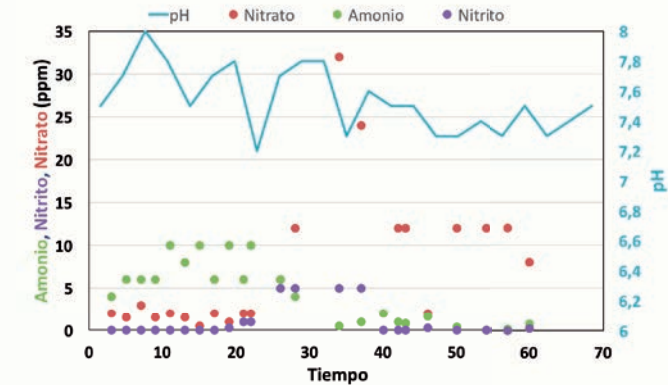
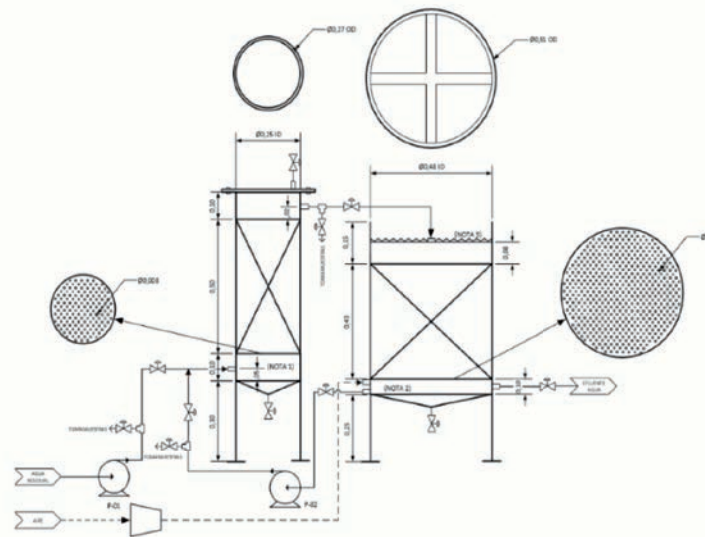
Pruebas a escala piloto.

- Más problemas en el arranque que a escala laboratorio.
- Mejores eliminaciones de nitrato a escala piloto.
- Eliminación total de amonio y nitrito como a escala laboratorio.



## ACTIVIDAD 2.

Diseño y dimensionamiento del biofiltro.



## OBJETIVO

Un aspecto importante para garantizar el desarrollo sostenible de la acuicultura, es la mitigación de los impactos ambientales negativos que esta actividad genera mediante adecuadas técnicas de biorremediación y siempre teniendo en cuenta las posibilidades económicas de las empresas de acuicultura.

Por ello, el proyecto Bioshell busca mejorar la sostenibilidad de la piscicultura continental en las zonas protegidas e integrar residuos de acuicultura como es la concha de mejillón en el proceso de depuración de aguas de piscifactoría basándose en el concepto de economía circular.



Twitter:

Bioshell:  
[@bioshell4](https://twitter.com/bioshell4)

Anfaco:  
[@anfacocecopesca](https://twitter.com/anfacocecopesca)

Institute of Sustainable  
Processes (UVa):  
[@ISPUva](https://twitter.com/ISPUva)



e-mail: [otri@anfaco.es](mailto:otri@anfaco.es)  
[www.anfaco.es](http://www.anfaco.es) · [www.uva.es](http://www.uva.es)



## DESARROLLO DE UN FILTRO BIOLÓGICO INNOVADOR

para la aplicación en acuicultura  
basado en un relleno sostenible  
de concha de mejillón.

// **UN CONCEPTO  
DE ECONOMÍA  
CIRCULAR** //

