



## Primera convocatoria de estancias cortas de investigación

La convocatoria consiste en dos estancias de 2-3 meses de estudiantes de doctorado y/o post-doctorado (excepcionalmente podrían ser de máster) entre grupos de la red TRITÓN. La convocatoria estará abierta hasta el día 1 de julio (23:00 GMT) y la resolución de las postulaciones se publicará en la web de la red antes del 25 de julio.

Los criterios que se considerarán a la hora de evaluar las solicitudes serán:

- Plan de trabajo y su adecuación a la temática de la red Tritón (75%) en un máximo de 3000 palabras.
- Curriculum vitae del candidato (25%)

Cada una de las estancias se subvencionará con un máximo de 3000 Euros que servirán para cubrir los gastos de viaje, manutención y alojamiento del solicitante.

La documentación ha de enviarse en un único fichero pdf a [julian.carrera@uab.cat](mailto:julian.carrera@uab.cat)

A continuación se presentan algunas propuestas de estancias. No obstante, se pueden presentar otras propuestas por parte del solicitante al margen de las publicadas en este apartado:

### PROPUESTA 1

Grupo receptor: GENOCOV (Universitat Autònoma de Barcelona).



**UAB**  
Universitat Autònoma  
de Barcelona

Lugar de realización de la estancia: Barcelona (España)

Duración: 2-3 meses

Fechas más probables: de mediados de septiembre a mediados de diciembre de 2016

Descripción de la actividad: Colaborar en la puesta en marcha de una planta piloto de eliminación autotrófica de nitrógeno mediante un sistema de nitrificación parcial y anammox.



## PROPUESTA 2

Grupo receptor: Laboratório de Catálise e Materiais (Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto).



Lugar de realización de la estancia: Porto (Portugal)

Duración: 2-3 meses

Fechas más probables: de mediados de septiembre a mediados de diciembre de 2016

Descripción de la actividad: Aplicación y comparación de procesos avanzados de oxidación para pre-tratamiento de contaminantes orgánicos bio-recalcitrantes y utilización de UHPLC-MS/MS para análisis de contaminantes emergentes.

## PROPUESTA 3

Grupo receptor: Unidad Académica Juriquilla, LIPATA, Querétaro (Instituto de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México).



Duración 2.-3 meses

Fechas más probables: inicio de septiembre a finales de noviembre de 2016

Descripción de la actividad: Colaborar en la operación de un proceso que utiliza microalgas para tratar aguas residuales y generar biomasa para producir biocombustibles gaseosos (metano e hidrógeno)



#### PROPUESTA 4

Grupo receptor: Unidad Académica Juriquilla, LIPATA, Querétaro (Instituto de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México).



Duración 2.-3 meses

Fechas más probables: inicio de septiembre a finales de noviembre de 2016

Descripción de la actividad: Colaborar en la operación de un proceso productor de hidrógeno y metano a partir de vinazas

#### PROPUESTA 5

Grupo receptor: NBC-Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.



PONTIFICIA UNIVERSIDAD  
CATOLICA  
DE VALPARAISO

Lugar de realización de la estancia: Valparaíso (Chile)

Duración: 2-3 meses

Fechas más probables: de mediados de septiembre a mediados de diciembre de 2016

Descripción de la actividad: Colaborar en proyectos de digestión anaerobia en plantas de tratamiento de aguas servidas y genómica funcional de digestores industriales



## PROPUESTA 6

Grupo receptor: PI-SET (ex CREPI) (Universitat Rovira i Virgili).



**UNIVERSITAT  
ROVIRA I VIRGILI**

Lugar de realización de la estancia: Tarragona (España)

Duración: 3 meses

Fechas: A definir con el estudiante (la URV cierra tres semanas en Agosto)

Descripción de la actividad: Licuefacción de fangos de depuradora urbana.

## PROPUESTA 7

Grupo receptor: Grupo de Ecología Microbiana IIBCE



Lugar de realización de la estancia: Montevideo (Uruguay)

Duración: 3 meses

Fechas: octubre a diciembre 2016

Descripción de la actividad: Determinación del potencial de producción de hidrógeno de aguas residuales industriales. Estudios de estabilidad del proceso.