



PROPUESTAS ESTANCIAS CORTAS 2018

La red TRITON (<http://triton-cyted.com>), financiada por el programa CYTED, abre la tercera convocatoria de estancias cortas para jóvenes investigadores de los grupos de la red.

Es requisito indispensable ser estudiante de magíster o doctorado de algunos de los grupos de la red para poder participar en este programa.

Este año se financiarán dos estancias de 3 meses, con un máximo de 3000 euros por estancia que servirán para cubrir los gastos de viaje, manutención y alojamiento del solicitante. La financiación de este programa queda a expensas de la aprobación definitiva del presupuesto de la red para el año 2018.

Los interesados en participar en este programa deben seguir los siguientes pasos:

1. Contactar con la persona responsable de cada oferta de estancia para acordar la idoneidad de la candidatura.
2. Una vez realizado el contacto y obtenido el beneplácito del responsable de la estancia, enviar el siguiente formulario (ver adjunto) y el CV al coordinador de la red (Dr. Julián Carrera, julian.carrera@uab.es) antes del 15 de junio de 2018.

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

1. Plan de trabajo y motivación del solicitante para realizar la estancia (70%).
2. Curriculum vitae del candidato (30%)

Los 10 temas propuestos por los diferentes grupos de la red TRITÓN para dichas estancias pueden leerse a continuación:



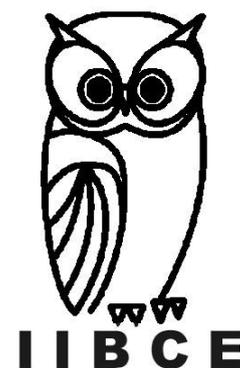
- 1) **Grupos receptores:** GENOCOV (Universitat Autònoma de Barcelona) y Laboratório de Catálise e Materiais (Universidade do Porto)
Lugar de realización de la estancia: Barcelona (España) y Porto (Portugal)
Duración: 3 meses (1 mes en Barcelona y 2 meses en Porto)
Fechas más probables: de septiembre a diciembre
Descripción de la actividad: Determinar cómo se comportan los contaminantes emergentes (CEC) en cada una de las etapas de proceso de una depuradora urbana, y comparar los resultados con los obtenidos en una nueva depuradora que implementa la eliminación autotrófica de nitrógeno en dos etapas (nitrificación parcial seguida de anammox). Para ello, durante el primer mes de estancia en Barcelona se realizará una campaña de muestreo en una depuradora de referencia y en la planta piloto del proyecto LIFE SAVING-E (www.saving-e.eu). Durante los dos meses siguientes en Porto, se analizarán los CEC contenidos en dichas muestras para determinar el comportamiento de esos contaminantes en ambos sistemas de depuración.
Contacto: María Eugenia Suárez (MaríaEugenia.Suarez@uab.cat)



Universitat Autònoma de Barcelona



- 2) **Grupo receptor:** LEM-IIBCE
Lugar de realización de la estancia: Montevideo (Uruguay)
Duración: 3 meses
Fechas más probables: de octubre a diciembre
Descripción de la actividad: Estudio de comunidades microbianas de *Archaeas* metanogénicas mediante secuenciación masiva y FISH. Puesta a punto de los métodos.
Contacto: Claudia Etchebehere (cetchebehere@iibce.edu.uy)





3) **Grupo receptor:** NBC-Pontificia Universidad Católica de Valparaíso
Lugar de realización de la estancia: Valparaíso (Chile)
Duración: 3 meses
Fechas más probables: de mediados de septiembre a mediados de diciembre
Descripción de la actividad: En el marco del proyecto titulado “Desarrollo de una tecnología para el biocontrol de bacterias filamentosas causantes de bulking”, se ofrecen las siguientes actividades:
1. Operación y monitoreo de reactores de lodos activados con inducción de bulking y foaming.
2. Monitoreo de la dinámica de bacterias filamentosas en lodos activados mediante PCR cuantitativo.
Contacto: Rolando Chamy (rchamy@nbcpucv.cl)



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
VALPARAÍSO

4) **Grupo receptor:** PI-SET Departamento de Ingeniería Química (Universitat Rovira i Virgili)
Lugar de realización de la estancia: Tarragona (España)
Duración: 3 meses
Fechas: Salvo agosto todas las fechas se podrán considerar
Descripción de la actividad: Diseño de un mezclador-extractor-sedimentador para la extracción de los lípidos contenidos en los fangos primarios de depuradora urbana.
Contacto: Christophe Bengoa (christophe.bengoa@urv.cat)



UNIVERSITAT
ROVIRA I VIRGILI

5) **Grupo receptor:** PI-SET Departamento de Ingeniería Química (Universitat Rovira i Virgili)
Lugar de realización de la estancia: Tarragona (España)
Duración: 3 meses
Fechas: Salvo agosto todas las fechas se podrán considerar
Descripción de la actividad: Diseño de un mezclador-extractor-sedimentador para la extracción de la materia orgánica presente en la basura urbana mediante lavado con agua de salida de un reactor biológico de una depuradora urbana.
Contacto: Christophe Bengoa (christophe.bengoa@urv.cat)



UNIVERSITAT
ROVIRA I VIRGILI



| | |
|---|--|
| <p>6) Grupo receptor: Grupo de Tratamiento de Agua (Universidad Militar Nueva Granada) Lugar de realización de la estancia: Bogotá (Colombia) Duración: 3 meses Fechas: agosto-octubre o a convenir con el estudiante Descripción de la actividad: Colaboración en la conformación de un consorcio microbiano y de una biopelícula para el tratamiento de aguas residuales no domésticas en un reactor RBC. Contacto: Laura Pramparo laura.pramparo@unimilitar.edu.co</p> |  <p>UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA</p> |
| <p>7) Grupo receptor: Unidad Académica Juriquilla, Querétaro del Instituto de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México Duración: 3 meses Fechas: entre agosto y noviembre Descripción de la actividad: Participar en el proyecto: “Uso de sistemas microalga-bacteria granulares para tratar aguas residuales municipales” Contacto: Germán Buitrón GBuitronM@iingen.unam.mx</p> |   <p>INSTITUTO DE INGENIERÍA UNAM</p> <hr/> <p>UNIDAD ACADÉMICA JURIQUELLA</p> |
| <p>8) Grupo receptor: Unidad Académica Juriquilla, Querétaro del Instituto de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México Duración: 3 meses Fechas: entre agosto y noviembre Descripción de la actividad: Participar en el proyecto: “Proceso productor de hidrógeno y metano a partir de efluentes de la industria vitivinícola” Contacto: Germán Buitrón GBuitronM@iingen.unam.mx</p> |   <p>INSTITUTO DE INGENIERÍA UNAM</p> <hr/> <p>UNIDAD ACADÉMICA JURIQUELLA</p> |
| <p>9) Grupo receptor: Unidad Académica Juriquilla, Querétaro del Instituto de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México Duración: 3 meses Fechas: entre agosto y noviembre Descripción de la actividad: Participar en el proyecto: “Sistemas bioelectroquímicos microbianos para incrementar el contenido de metano en el biogás” Contacto: Germán Buitrón GBuitronM@iingen.unam.mx</p> |   <p>INSTITUTO DE INGENIERÍA UNAM</p> <hr/> <p>UNIDAD ACADÉMICA JURIQUELLA</p> |



| | |
|---|--|
| <p>10) <u>Grupo receptor</u>: Catalizadores y Superficies (UNMDP) <u>Lugar de realización de la estancia</u>: Mar del Plata (Argentina) <u>Duración</u>: 3 meses <u>Fechas</u>: A fijar con el estudiante <u>Descripción de la actividad</u>: Inmovilización de enzimas (peroxidasa, laccasa) para aplicación en el tratamiento de colorantes azo (Orange II) y compuestos fenólicos (fenol, bisfenol A). <u>Contacto</u>: Edgardo Contreras (edgardo.contreras@fi.mdp.edu.ar)</p> |  |
|---|--|