



ELIMINACIÓN BIOLÓGICA DE NITRÓGENO DE LAS AGUAS RESIDUALES RED TRITÓN

Nombre: Dra. Claudia Etchebehere y Dr. Julián Carrera
Institución: IIBCE y UAB



2º curso RED TRITÓN
Montevideo (Uruguay) 19-20 julio 2017



PRESENTACIÓN DE LA RED TRITÓN

➤ **TRITÓN**: TRATAMIENTO Y RECICLAJE DE AGUAS INDUSTRIALES MEDIANTE SOLUCIONES SOSTENIBLES FUNDAMENTADAS EN PROCESOS BIOLÓGICOS



➤ **RED TEMÁTICA**: 316RT0508 PROGRAMA CIENCIA Y TECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO (CYTED)



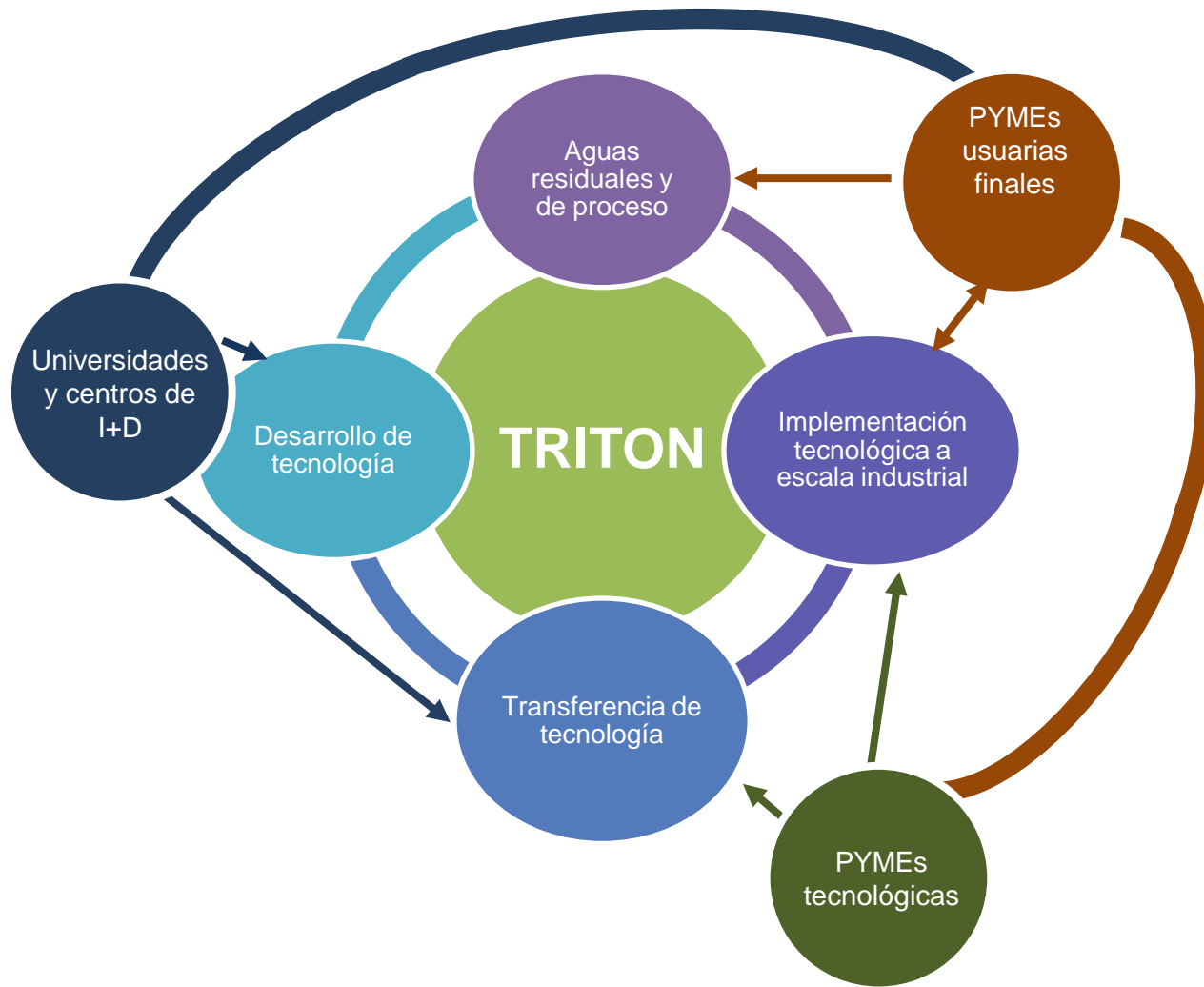
➤ **OBJETIVO**: Promover el tratamiento y reciclaje de aguas residuales de la pequeña y mediana empresa iberoamericana mediante soluciones sostenibles fundamentadas en procesos biológicos.



2º curso RED TRITÓN
Montevideo (Uruguay) 19-20 julio 2017



PRESENTACIÓN DE LA RED TRITÓN



2º curso RED TRITÓN
Montevideo (Uruguay) 19-20 julio 2017



SOCIOS (UNIVERSIDADES Y CENTROS I+D)

UAB

Universitat Autònoma
de Barcelona

Dr. Julián Carrera
Coordinador



Dr. Claudia Etchebehere



UNIVERSITAT
ROVIRA I VIRGILI

Dr. Christophe Bengoa



UNIVERSIDAD MILITAR
NUEVA GRANADA

Dr. Laura Pramparo



Dr. Adrián M.T. Silva



Dr. Edgardo Contreras



Dr. Germán Buitrón



Dr. Rolando Chamy



Dr. Martha Lacayo



2º curso RED TRITÓN
Montevideo (Uruguay) 19-20 julio 2017



SOCIOS (PYMES TECNOLÓGICAS)



AERIS Tecnologías ambientales
ESPAÑA



IBT Consultores e Ingeniería
MÉXICO



SACAF Ingeniería
Agroindustrial
CHILE



Advanced Environmental Technologies
PORTUGAL



Aguas Andinas
CHILE



2º curso RED TRITÓN
Montevideo (Uruguay) 19-20 julio 2017



SOCIOS (PYMES USUARIAS FINALES)



MAIA Quesos
URUGUAY



FRIGOCAL
CHILE



Establecimiento JUANICO
URUGUAY



NATUSUR
ARGENTINA



2º curso RED TRITÓN
Montevideo (Uruguay) 19-20 julio 2017



DIFUSIÓN



<http://triton-cyted.com/>



@triton_cyted



2º curso RED TRITÓN
Montevideo (Uruguay) 19-20 julio 2017



TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

- Promover la transferencia tecnológica desde los centros de investigación a las PYMEs Tecnológicas y, desde éstas, a las PYMEs usuarias finales.

■ **1er workshop TRITÓN:**
Transferencia de tecnologías avanzadas para el tratamiento de aguas residuales industriales.
27 julio 2017
Santiago (Chile)



- Identificar la problemática de tratamiento y reciclaje de aguas residuales y de proceso en algunos de los sectores industriales de las PYMEs iberoamericanas.
- Elaborar documentos técnicos con la información y resultados obtenidos durante la acción.
- Desarrollar y difundir una aplicación informática que ayude a las PYMEs iberoamericanas a seleccionar la mejor solución para el tratamiento y reciclaje de sus aguas residuales.



2º curso RED TRITÓN
Montevideo (Uruguay) 19-20 julio 2017



INTERCAMBIOS CIENTÍFICOS

➤ Convocatoria anual de 3 becas TRITÓN para estancias cortas de jóvenes investigadores entre los grupos de la red.

■ 1ª convocatoria:

Chile (PUCV-NBC) → España (UAB)
Uruguay (IIBCE) → Chile (PUCV-NBC)
España (UAB) → Uruguay (IIBCE)

■ 2ª convocatoria:

Nicaragua (UNAN) → Colombia (UMNG)
Argentina (INTEMA) → España (UAB)
Portugal (UPorto) → España (URV)



2º curso RED TRITÓN
Montevideo (Uruguay) 19-20 julio 2017



CURSO SOBRE ELIMINACIÓN BIOLÓGICA DE NITRÓGENO

CONTENIDO DEL CURSO

19 de julio

- **9:30-10:30 h:** Introducción. El nitrógeno en las aguas residuales. Procesos biológicos de eliminación
- **10:30-11:00 h:** Pausa Café
- **11:00-12:00 h:** Poblaciones microbianas implicadas en la eliminación biológica de nitrógeno
- **12:00-13:00 h:** Eliminación biológica de nitrógeno vía nitrato en aguas residuales urbanas e industriales
- **13:00-14:30 h:** Almuerzo
- **14:30-17:00 h:** Eliminación biológica de nitrógeno vía nitrito. Nitrificación parcial y anammox

20 de julio

- **9:00-10:30 h:** La depuración de aguas residuales urbanas del futuro. El proyecto SAVING-E
- **10:30-11:00 h:** Pausa Café
- **11:00-13:00 h:** Mesa redonda. La problemática del nitrógeno en Uruguay



2º curso RED TRITÓN
Montevideo (Uruguay) 19-20 julio 2017





TRATAMIENTO Y RECICLAJE DE AGUAS INDUSTRIALES MEDIANTE SOLUCIONES SOSTENIBLES FUNDAMENTADAS EN PROCESOS BIOLÓGICOS. RED TEMÁTICA 316RT0508

Financiada por:



2º curso RED TRITÓN
Montevideo (Uruguay) 19-20 julio 2017

