

# Promoviendo la colaboración interdisciplinaria, transgeneracional (e inter-reinos) para resolver problemas Latinoamericanos

**Alejandro Nadra**

*Departamento de química biológica, IQUIBICEN, FCEN-UBA.*

## **Resumen del seminario**

Les voy a contar una experiencia interdisciplinaria donde, junto a un grupo de estudiantes y en el contexto de una competencia de biología sintética (1), diseñamos un biosensor de arsénico en agua (2). También, como ese diseño mutó al incorporar diseñadores industriales (3) y como este proceso motivó la creación de TECNOx (4). Ah, y vamos por más! (5).

1. The International Genetically Engineered Machine competition, <http://igem.org>
2. Web page del proyecto, <http://sensar.com.ar>
3. "SensAr: producto innovador, experiencia excepcional"  
<http://www.quimicaviva.qb.fcen.uba.ar/v14n1/nadra.html>
4. TECNOx: Estudiantes latinoamericanos articulando tecnologías, [tecnnox.org](http://tecnnox.org)
5. "Se inaugura ambicioso Programa interdisciplinario en Exactas-UBA" Nexiencia, marzo de 2018.