

Información de la Línea de Investigación y Desarrollo:

AMBIENTE E INDUSTRIA

Quimiosensores selectivos de iones soportados sobre materiales nanoparticulados.

Detalle:

El desarrollo consiste en un quimiosensor para detectar selectivamente Cu^{+2} (ión cobre II) en medios líquidos. El método propuesto consta de varias ventajas: bajo costo, amplio rango de aplicabilidad, no hay interferencia del contra ion, estabilidad química, estabilidad mecánica, entre otros. Además, Tiene la capacidad de poder detectar desde 10-3 ppm (0,1 mg/L).

Se emplean soportes de materiales nanoparticulados orgánicos que derivan de materiales accesibles.

Potenciales usuarios:

- Instituto de Química Aplicada del Litoral (IQAL, CONICET-UNL).

Estado:

Financiado - Capital Semilla 2019

Facultad:

Facultad de Ingeniería Química

Aticulación:

- Instituto de Química Aplicada del Litoral (IQAL, CONICET-UNL).

UNL Bio

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL
Secretaría de Vinculación y Transferencia Tecnológica

Programa UNL Bio
Pasaje Martínez 2626 (S3002AAB). Santa Fe. Argentina
+54 (0342) 4551211 - 4571234 - int. 254
unlbio@unl.edu.ar | www.unl.edu.ar/vinculacion