

Título: ELECTRODOS SERIGRAFIADOS DE CARBONO COMO TRANSDUCTORES DE BIOSENSORES

Nombre: DIAZ GONZALEZ, MARÍA

Universidad: Universidad de Oviedo

Departamento: Química física y analítica

Fecha de lectura: 30/06/2006

Programa de doctorado: QUÍMICA FÍSICA Y ANALÍTICA

Dirección:

> **Director:** AGUSTÍN COSTA GARCIA

> **Codirector:** Maria Begoña García Gonzalez

Tribunal:

> **presidente:** SALVADOR ALEGRET SANROMA

> **secretario:** MARIA JESUS LOBO CASTAÑON

> **vocal:** FELIX PARIENTE ALONSO

> **vocal:** JUAN RAMON DE LOS TOYOS GONZALEZ

> **vocal:** CÉSAR FERNÁNDEZ SANCHEZ

Descriptores:

> QUIMICA

> ANALISIS ELECTROQUIMICO

> QUIMICA ANALITICA

El fichero de tesis no ha sido incorporado al sistema.

Localización: VICERRECTORADO DE CONVERGENCIA EUROPEA POSTGRADO Y TITULOS PROPIOS

Resumen: En esta Tesis Doctoral se desarrollan diferentes inmunosensores electroquímicos en los que se utiliza la fosfatasa alcalina como marca enzimática y 3-indoxil fosfato como sustrato. Estos inmunosensores se construyen utilizando electrodos serigrafiados de carbono como transductores de la señal analítica.