



DEPARTAMENTO DE ELECTRÓNICA

Propuesta de Tesis Doctoral

Diseño y desarrollo de bio-sensores de fibra óptica para la evaluación in-situ de la calidad de aguas

Realización del trabajo dentro del Programa multidisciplinar FUTURSEN, en colaboración con las Universidades Complutense, Autónoma y Politécnica de Madrid. El trabajo se realizará sobre la integración de elementos biológicos o de reconocimiento sobre la base de fibra óptica con acceso al campo evanescente y empleo de resonancia de plasmones superficiales.

REQUISITOS

Licenciados o Ingenieros con estudios finalizados en enero de 2000 o posterior
Buen expediente académico para optar a beca de la CAM

Interesados contactar con:

Óscar Esteban Martínez (despacho O235, oscar@depeca.uah.es)
Fernando Naranjo Vega (despacho O238, naranjo@depeca.uah.es)