

Título: INTRODUCCION DE MUESTRAS EN FASE VAPOR EN ESPECTROFOTOMETRIA DE ABSORCION ATOMICA.

Nombre: MAURI AUCEJO ADELA DE LOS REYES

Universidad: Universitat de València (Estudi General)

Fecha de lectura: 01/01/1989

Programa de doctorado: DESCONOCIDO

Dirección:

Tribunal:

- > **presidente:** FRANCISCO BOSCH REIG
- > **secretario:** Amparo Salvador Carreño
- > **vocal:** ARIAS LEON JUAN JOSE
- > **vocal:** VICENTE HERNANDIS MARTÍNEZ
- > **vocal:** José Antonio Rodríguez Vázquez

Descriptor:

- > QUIMICA
- > ESPECTROSCOPIA DE ABSORCION
- > QUIMICA ANALITICA

El fichero de tesis no ha sido incorporado al sistema.

Resumen: SE ESTUDIAN LAS POSIBILIDADES DE LA INTRODUCCION DE MUESTRAS EN FASE VAPOR PARA EL ANALISIS POR ABSORCION ATOMICA CON LLAMA. SE HAN DISEÑADO DOS TIPOS DE REACTORES PARA LA VOLATILIZACION DE LAS MUESTRAS PREVIAMENTE A SU INTRODUCCION EN EL SISTEMA DE ATOMIZACION, COMPARANDO SU EFECTIVIDAD TANTO EN LA INTRODUCCION DE LAS MUESTRAS A TRAVES DEL NEBULIZADOR COMO EMPLEANDO UNA CELDA DE CUARZO.

LA INFLUENCIA DE LOS PARAMETROS INSTRUMENTALES SOBRE LAS SEÑALES DE ABSORBANCIA OBTENIDAS SE HA ESTUDIADO EMPLEANDO UNA SERIE DE B DICETONATOS DE COBALTO.

ENTRE LOS LOGROS DE LA TESIS REALIZADA CABE DESTACAR EL DESARROLLO DE METODOS ANALITICOS PARA LA DETERMINACION DE MANGANESO Y PLOMO EN GASOLINAS Y LA ESPECIACION DE LOS ADITIVOS DE PLOMO TETRAETILO Y PLOMO TETRAMETILO EN MUESTRAS SINTETICAS Y MUESTRAS REALES.

ADICIONALMENTE SE HAN ESTUDIADO LAS CONDICIONES DE INTRODUCCION DE ALQUILDERIVADOS DE ESTAÑO EN LA LLAMA Y EN CELDA DE CUARZO DESARROLLANDO UN METODO PARA LA DETERMINACION DE ESTAÑO TOTAL EN MEZCLAS DE TETRAMETILO Y TETRAETILO.