

Título: ESTUDIO DE ALGUNOS COMPLEJOS DE VANADIO, COBALTO Y CINC CON COMPUESTOS HETERO-AZOICOS. APLICACIONES ANALITICAS.

Nombre: JIMENEZ MORENO, FRANCISCO

Universidad: Universidad de La Laguna

Fecha de lectura: 01/01/1982

Programa de doctorado: DESCONOCIDO

Dirección:

> **Director:** ARIAS LEON JUAN JOSE

Tribunal:

> **presidente:** FRANCISCO JORGE GARCÍA MONTELONGO

> **secretario:** VENERANDO GONZÁLEZ DIAZ

> **vocal:** SEBASTIAN DELGADO DIAZ

> **vocal:** BENITO RODRÍGUEZ RIOS

> **vocal:** ARIAS LEON JUAN JOSE

Descriptores:

> QUIMICA

> ESPECTROSCOPIA DE ABSORCION

> QUIMICA ANALITICA

El fichero de tesis no ha sido incorporado al sistema.

Resumen: 1.- SE SINTETIZAN LOS REACTIVOS 4-(4 -METIL-2 -TIAZOLILAZOL-2-METILRESORCINOL 3-(1 H-1 2 4 -TRIAZOLIL-3 -AZOL-2-METIL-RERCINOL Y 3 (1 H-1 2 4 -TRIAZOLIL-3 -AZO)-2 6-DIAMINO-TOLUENO Y SE DETERMINAN POR METODOS ESPECTROFOTOMETRICOS LAS CONSTANTES DE ACIDES. 2.- SE ESTUDIAN LAS REACCIONES DE COMPLEJACION ENTRE EL VANADIO CINC Y COBALTO CON LOS REACTIVOS SINTETIZADOS. 3.- SE DETERMINAN POR ANALISIS GRAFICO DE LAS CURVAS ABSORBANCIA -PH LOS VALORES DE LAS CONSTANTES DE FORMACION DE LOS COMPLEJOS CITADOS. 4.- SE ESTUDIA CINETICAMENTE LA REACCION DE DESPLAZAMIENTO DEL ZU(II)-MTAMR POR DCTAS.-LOS METODOS PROPUESTOS SE APLICAN A LA DETERMINACION DE VANADIO COBALTO EN DIFERENTES TIPOS DE ACEROS Y CATALIZADORES Y A LA DETERMINACION DE CINC EN AGUAS POTABLES.

