

**Título:** ADAPTACION DE LA ARQUITECTURA EN SISTEMAS MICROPROGRAMABLES.

**Nombre:** RIPOLL ARACIL, ANA MARÍA

**Universidad:** Universidad Autónoma de Barcelona

**Fecha de lectura:** 01/01/1981

**Programa de doctorado:** DESCONOCIDO

**Dirección:**

> **Director:** EMILIO LUQUE FADON

**Tribunal:**

> **presidente:** EMILIO LUQUE FADON

> **secretario:** FRANCISCO SERRA MESTRE

> **vocal:** MARIANO MELLADO RODRIGUEZ

> **vocal:** JOSE GARCIA SANTESMASES

> **vocal:** FERNANDO SAEZ VACAS

**Descriptores:**

> CIENCIAS TECNOLOGICAS

> ORDENADORES DIGITALES

> ARQUITECTURA DE ORDENADORES

> TECNOLOGIA DE LOS ORDENADORES

**El fichero de tesis** no ha sido incorporado al sistema.

**Resumen:** EN UN ORDENADOR MICROPROGRAMABLE EL USUARIO TIENE LA OPORTUNIDAD DE ADAPTAR LA ARQUITECTURA A UN PROGRAMA ESPECIFICO CON LA FINALIDAD DE MINIMIZAR SU TIEMPO DE EJECUCION. EL PROGRAMA DEBE SER ANALIZADO PARA IDENTIFICAR TODAS LAS SECUENCIAS DE INSTRUCCIONES (SEGMENTOS LAZOS Y SECUENCIAS FUNCIONALMENTE EQUIVALENTES) QUE PUEDAN SER REEMPLAZADAS POR NUEVAS INSTRUCCIONES. LA LIMITACION FISICA DEL TAMANO DE LA MEMORIA DE CONTROL IMPLICA LA NECESIDAD DE DESARROLLAR UNA METODOLOGIA PARA SELECCIONAR AQUELLAS SECUENCIAS QUE AL SER MICROPROGRAMADAS PRODUZCAN EL MAXIMO AHORRO EN EL TIEMPO DE EJECUCION.

