

Título: CONTROL DINAMICO DE LA PRODUCCION EN ENTORNOS INDUSTRIALES MEDIANTE LA APLICACION DE HEURISTICAS BASADAS EN RECOCIDO SIMULADO Y BUSQUEDA TABU

Nombre: Díaz Fernández, Belarmino Adenso

Universidad: Universidad de Oviedo

Fecha de lectura: 01/01/1991

Programa de doctorado: DESCONOCIDO

Dirección:

> **Director:** JUAN LARRAÑETA ASTOLA

Tribunal:

> **presidente:** JOSE ALVARO CUERVO GARCIA

> **secretario:** ESTEBAN FERNÁNDEZ SANCHEZ

> **vocal:** JOSÉ RIVEROLA

> **vocal:** LUIS ONIEVA

> **vocal:** LUIS ESCANCIANO MONTOUSSE

Descriptores:

- > CIENCIAS ECONOMICAS
- > ORGANIZACION DE LA PRODUCCION
- > INVESTIGACION OPERATIVA EN LA EMPRESA
- > ORGANIZACION Y GESTION DE EMPRESAS

El fichero de tesis no ha sido incorporado al sistema.

Resumen: SE ESTUDIA EN ESTA TESIS LA IMPORTANCIA QUE PARA EL FUTURO COMPETITIVO DE LAS EMPRESAS INDUSTRIALES REPRESENTA EL CONTROL Y PLANIFICACION DE LA PRODUCCION, PRINCIPALMENTE DESDE EL PUNTO DE VISTA DE LA SECUENCIACION DE ORDENES. SE DESARROLLA UNA HEURISTICA QUE INTEGRA VERSIONES MODIFICADAS DE LOS ALGORITMOS DE BUSQUEDA TABU Y RECOCIDO SIMULADO (PARTIENDO DE SOLUCIONES INICIALES DADAS POR EL ALGORITMO DE OW), MEDIANTE LA CUAL SE OBTIENEN, CON BAJO COSTE COMPUTACIONAL, BUENAS SOLUCIONES PARA EL PROBLEMA DE SCHEPULING ASOCIADO.

SE PLANTEA

ASIMISMO LA NECESIDAD DEL RE-SCHEDULING, COMO RESPUESTA A

LA VARIABILIDAD DE LA SITUACION PRODUCTIVA DE LA PLANTA
RESPECTO A LO QUE EN UN PRINCIPIO HABIA SIDO PLANIFICADO
PARA ELLA.