

INGENIERÍA DE FABRICACIÓN



DATOS

INVESTIGADOR RESPONSABLE

Dr. D. Lorenzo Sevilla Hurtado

REFERENCIA PAI

TEP933

CONTACTO

TELÉFONO: 951 952 242

E-MAIL: lsevilla@uma.es

WEB: <http://www.dicmf.uma.es/>

DIRECCIÓN: E.T.S.I. Industriales.
Campus de Teatinos, s/n. 29071-
Málaga

MÁS INFORMACIÓN

Dpto. Ingeniería Civil, de
Materiales y Fabricación

PRESENTACIÓN

El grupo de investigación de Ingeniería de Fabricación está formado por ocho investigadores pertenecientes al Área de Conocimiento y Unidad Docente de Ingeniería de los Procesos de Fabricación, del Departamento de Ingeniería Civil, de Materiales y Fabricación de la Universidad de Málaga y se dedica principalmente al estudio y desarrollo optimizado de procesos de fabricación y de métodos de medición, siendo además responsable del CEMUM (Centro de Metrología de la Universidad de Málaga), primer laboratorio de la Universidad de Málaga que obtuvo la acreditación de ENAC.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Métodos de análisis de procesos de deformación plástica.
- Análisis y optimización de procesos de mecanizado.
- Mecanizado de aleaciones ligeras.
- Metrología dimensional e industrial.
- Ingeniería de la calidad de fabricación.
- Innovación educativa.

SERVICIOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

- Asesoramiento técnico sobre procesos de fabricación.
- Fabricación de elementos complejos.
- Asesoramiento técnico sobre métodos de medición.
- Asesoramiento técnico sobre calibración de equipos metrológicos.
- Asesoramiento técnico sobre acreditación de laboratorios.
- Auditorías de laboratorios según la ISO 17025.
- Caracterización de acabados superficiales.

INTRODUCTION

The Manufacturing Engineering research group is composed of eight researchers from the Department of Engineering Process at the University of Malaga. Its works and researches are mainly focused on the study and development of optimized manufacturing processes and measurement methods. Furthermore, it is also responsible for the Metrology Centre at the University of Malaga (CEMUM), the first laboratory of this University accredited by the National Accreditation Agency (ENAC).



RESEARCH TOPICS

- Analytical methods in metal forming.
- Analysis and optimization of machining processes.
- Machining of light alloys.
- Dimensional and industrial metrology.
- Quality manufacturing engineering.
- Educational innovation.

SCIENTIFIC-TECHNICAL SERVICES

- Technical advice on manufacturing processes.
- Manufacturing of complex parts.
- Technical Advice on measurement methods.
- Technical Advice on metrological calibration equipment.
- Technical Advice on laboratory accreditation process.
- Audits of laboratories according to ISO 17025.
- Characterization of surface quality.

