

OTOLOGÍA, TECNOLOGÍA Y CALIDAD (OTOTECH)



CTS 558

DATOS

INVESTIGADOR RESPONSABLE

Prof. Dr. D. Rafael Urquiza de la Rosa

REFERENCIA PAI

CTS558

CONTACTO

TELÉFONO: 952 134 179 / 78 / 677 46 36 69

FAX: 952 134 178

E-MAIL: ototechcts558@uma.es

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

DIRECCIÓN: Dpto. Radiología y Medicina Física, Oftalmología y Otorrinolaringología. Facultad de Medicina. Campus Teatinos, s/n. 29071 - Málaga

MÁS INFORMACIÓN

Edificio Institutos Universitarios. Parque Tecnológico de Andalucía. C/ Severo Ochoa, 4. 29071 – Campanillas. Málaga.

PRESENTACIÓN

El grupo de investigación *Otología, tecnología y calidad (Ototech)* del Departamento de Radiología y Medicina Física, Oftalmología y Otorrinolaringología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Málaga, está especializado en la realización de estudios para la mejora de la capacidad auditiva mediante la implantación de prótesis externas tanto en humanos como en animales. Este grupo interdisciplinar está compuesto por 15 investigadores procedentes de diferentes áreas como la medicina, la física, la ingeniería y la logopedia; todos sus miembros poseen una extensa experiencia en materia de investigación y docencia. Los laboratorios de este equipo de investigación, situados en el Parque Tecnológico de Andalucía, están equipados con alta tecnología en materia de otología.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Desarrollo de prótesis auditivas implantables.
- Evaluación de efectividad y seguridad del paciente en los tratamientos para restaurar la audición.

SERVICIOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

- Evaluación de tecnología sanitaria relacionada con los tratamientos para restaurar la audición.
- Evaluación de la toxicidad de medicamentos para el oído.
- Asesoramiento en el diseño y evaluación de implantes auditivos.
- Ensayos clínicos sobre otología en humanos.

INTRODUCTION

The research group *Otology, technology and quality (Ototech)* of the Department of *Radiology and Physical Medicine* of the Faculty of Medicine, University of Malaga focuses its academic work on the study of improving the auditive capabilities through external implantation of prosthesis in humans and animals. The interdisciplinary group consists of 15 researchers from such different backgrounds like medicine, physics, engineering and logopedics; all members have strong experience in research and teaching. The laboratories of this research group are equipped with high technology in the field of otology. They are located in the *Parque Tecnológico de Andalucía (PTA)*.

RESEARCH TOPICS



- Development of implantable audio prosthesis.
- Evaluation of the effectiveness and the security of the patient undergoing treatment for hearing restoration.

SCIENTIFIC-TECHNICAL SERVICES

- Evaluation of the medical equipment used for hearing restoration.
- Evaluation of the toxicity of ear medication.
- Advice for design and evaluation of auditory implants.
- Clinical studies about human otology.

