

D. JULIO SAN JUAN JUARISTI

- 1.947.-Inicio licenciatura de Medicina. Universidad de Madrid. Durante la misma trabajo en la Cátedra de Terapéutica Física realizando un dosímetro para ultrasonidos.
- 1.953.-Fin de carrera e ingreso como colaborador en la Cruz Roja Medicina Interna, servicio Dr. Blanco Soler, en donde diseño y construyo un contador Geiger para el diagnostico de la función tiroidea mediante yodo radioactivo. Presentado en la Real Academia de medicina.
- 1.956.- Construcción del primer audiómetro español para la facultad de Medicina Prof. Núñez.
- 1.958.- Nuevo diseño de un audiómetro para el Prof. Calderin. Monto un pequeño taller dedicado a instrumentación audiológica.
- 1.959.- Amplió el taller que pasa a llamarse EGE. SA (Electrónica General Española), en donde se han desarrollado infinidad de instrumentos destinados a investigación y clínica.
- 1.960.- Ingreso en el equipo del Dr. Anatoli Candela como audiólogo en el Pabellón 8, Ciudad Universitaria
- 1.961.- Inicio la Dotación de sistemas de rehabilitación a todos los colegios de España y Portugal. El Real Patronato me envía a La Republica de Ecuador a impartir un curso de educación auditiva, en programa de cooperación. Este curso fue repetido durante varios años en otros países latino americanos (Costa Rica, Honduras, Panamá, Méjico), lo cual propicio la exportación de material. El Gobierno Cubano me invita por su cuenta con idéntica finalidad.
- 1.962.- Formé parte del profesorado en la cualificación de profesores de Lenguaje y audición desde la primera a la sexta promoción y en la de audioprotesistas en Barcelona.He llevado la coordinación de obra del Hospital Ramón y Cajal entre los médicos y el arquitecto y tomado parte en la comisión de remodelación para su cambio de Centro Nacional de Especialidades Quirúrgicas a Hospital General.
- 1.979.-Jefe de servicio de Fonoaudiología del Hospital Ramón Y Cajal. No dispongo de espacio para la relación de cursos, asistencia a congresos comunicaciones y ponencias, ni al total de las publicaciones.

En la actualidad ha sido considerado como mejor trabajo de investigación del Acta ORL Española año 2.012 el artículo "Recruitment y microfónicos cocleares".

Hemos entregado y ha sido aceptado el articulo "Microlatencia de los microfónicos cocleares" que demuestra latencia en donde internacionalmente se estimaba su ausencia. Tenemos pendientes de aprobación otras aportaciones sobre "fatiga auditiva" y "enmascaramiento"

REVISIÓN, ACTUALIZACIÓN Y APLICACIONES DE LOS MICROFÓNICOS COCLEARES

- Breve recuerdo sobre la fisiología y origen del PMC.
- Características del PMC.
- Evolución histórica de los microfónicos cocleares.
- Dificultades técnicas para su obtención.
- Aplicaciones:
 - Audiometría MC
 - Estudio de la fatiga auditiva
 - Obtención del Recruitment
 - La microlatencia
 - Área auditiva
 - Nuevos conceptos en fisiología de la audición

Actividad dentro del Programa de actividades de I + D con número de referencia S2010/BMD-2460 y acrónimo NEUROTEC-CM, financiado por la Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid