



**ILMO. DR. D. JOSÉ A. MONTERO ARGUDO**

Discurso de Ingreso:  
*"Hipotermia profunda y perfusión cerebral retrógrada en los aneurismas de aorta torácicos"*

Nacido el 27 de junio de 1947 en Stº Domingo de Moya (Cuenca)

**TITULOS ACADEMICOS**

**A) Licenciado en medicina y cirugía**

- Obtenido en la Facultad de Medicina de Valencia, durante los Cursos Académicos de 1965-66 a 1970-71.
- Expediente Académico con 10 Matriculas de Honor, 7 Sobresalientes, 9 Notables.
- Alumno Interno de la Anatomía Humana (Prof. V. Smith Agreda) durante los curso 1965-66 y 1966-67.
- Alumno Interno de clases prácticas en la Cátedra de Microbiología (Prof. Sanchis Bayarri) en el curso 1966-67.
- Alumno Interno en Anatomía Patológica (Prof. A. Llombart) en el curso 1967-68.
- Alumno Interno de Patología y Clínica Médicas (Prof. García Conde) en los cursos 1968-69 y 1969-70. Realizando la actividad médica en el Hospital Provincial de Valencia.
- Alumno Interno de Patología y Clínica Quirúrgica (Prof. C. Carbonell) en el curso 1970-71.
- Grado de Licenciatura con la calificación de Sobresaliente en la Universidad de Córdoba el 22 de Junio de 1983. Título: Perspectivas actuales en el diagnóstico del Síndrome de Raynaud.

## **B) Doctor en medicina y cirugía**

- Los Cursos del Doctorado fueron llevados en la Facultad de Medicina de Córdoba, durante el Curso Académico 1983-84, con la calificación de Sobresaliente en las cuatro asignaturas.
- GRADO DE DOCTOR con la calificación APTO "CUM LAUDE" en la Universidad de Córdoba el 18 de Marzo de 1991. Título: TRATAMIENTO DEL SINDROME DE RAYNAUD: INHIBIDORES DE LA SEROTONINA.
- PROFESOR ASOCIADO MÉDICO N°273 del Departamento de Cirugía del área Cardio-Vascular. Hospital General Universitario de Valencia. Universidad de Valencia

## **C) Especialista en cirugía cardio-vascular**

- En el año 1971 supero las pruebas de acceso al programa de formación postgraduada para Médico Interno y Residente (M.I.R.). Eligiendo la Especialidad de CIRUGIA CARDIO-VASCULAR.
- En Marzo de 1972, ingreso en la ciudad Sanitaria de la Seguridad Social "La Fe" de Valencia con la categoría de MEDICO INTERNO, durante este año realizo un curso rotatorio por varias especialidades.
- El 10 de Enero de 1973, paso a ocupar el cargo de MÉDICO RESIDENTE DE CIRUGÍA CARDIO-VASCULAR en el Servicio de Cirugía Cardio-Vascular de la Ciudad Sanitaria "La Fe" de Valencia, dirigido por el D. J.M. Caffarena Raggio.
- Durante los años 1973, 1974, 1975 realizo el programa formativo en la especialidad de Cirugía Cardio-Vascular, ocupando los cargos de RESIDENTE DE 1º AÑO, 2º AÑO Y 3º AÑO en el Servicio de Cirugía Cardio-Vascular de la Ciudad Sanitaria "La Fe" de Valencia.
- En Marzo de 1976 soy nombrado MÉDICO ADJUNTO INTERNO DE CIRUGÍA CARDIO-VASCULAR en la Ciudad Sanitaria "La Fe"
- El 5 de Abril de 1977 obtengo la plaza definitiva de MEDICO ADJUNTO DE CIRUGIA CARDIO-VASCULAR en la Ciudad Sanitaria "La Fe" de Valencia.
- El 1 de Octubre de 1977 obtengo la plaza definitiva de JEFE DE SECCION DE CIRUGIA CARDIO-VASCULAR en la Ciudad Sanitaria "REINA SOFIA" de Córdoba.
- El 1 de Noviembre de 1991 obtengo el contrato de JEFE DE SERVICIO DE CIRUGÍA CARDÍACA en el Hospital General Universitario de Valencia.
- El 4 de Agosto de 1993 por Concurso de Méritos obtengo la plaza de JEFE DE SERVICIO DE CIRUGÍA CARDÍACA del Hospital General Universitario de Valencia.

#### **D) Real Academia**

- Miembro numerario de la Real Academia de Medicina de la Comunidad Valenciana. Sillón nº 47. Discurso de ingreso 26-Abril-1999: "Hipotermia profunda y perfusión cerebral retrograda en los aneurismas de aorta torácica".

#### **ANTIGÜEDAD**

- En el año 1971 supero las pruebas de acceso al programa de formación postgraduada para Médico Interno y Residente (M.I.R.). Eligiendo la Especialidad de CIRUGIA CARDIO-VASCULAR.
- En Marzo de 1972, ingreso en la ciudad Sanitaria de la Seguridad Social "La Fe" de Valencia con la categoría de MEDICO INTERNO, durante este año realizo un Curso Rotatorio por varias especialidades.
- El 10 de Enero de 1973, paso a ocupar el cargo de MÉDICO RESIDENTE DE CIRUGÍA CARDIO-VASCULAR en el Servicio de Cirugía Cardio-Vascular de la Ciudad Sanitaria "La Fe" de Valencia, dirigido por el D. J.M. Caffarena Raggio.
- Durante los años 1973, 1974, 1975 realizo el programa formativo en la especialidad de Cirugía Cardio-Vascular, ocupando los cargos de RESIDENTE DE 1º Año 2º Año y 3º Año en el Servicio de Cirugía Cardio-Vascular de la Ciudad Sanitaria "La Fe" de Valencia.
- En Marzo de 1976 soy nombrado MÉDICO ADJUNTO INTERNO DE CIRUGÍA CARDIO-VASCULAR en la Ciudad Sanitaria "La Fe"
- El 5 de Abril de 1977 obtengo la plaza definitiva de MEDICO ADJUNTO DE CIRUGIA CARDIO-VASCULAR en la Ciudad Sanitaria "La Fe" de Valencia.
- El 1 de Octubre de 1977 obtengo la plaza definitiva de JEFE DE SECCION DE CIRUGIA CARDIO-VASCULAR en la Ciudad Sanitaria "REINA SOFIA" de Córdoba.
- El 1 de Noviembre de 1991 obtengo el contrato de JEFE DE SERVICIO DE CIRUGÍA CARDÍACA en el Hospital General Universitario de Valencia.
- El 4 de Agosto de 1993 obtengo por concurso de méritos la plaza de JEFE DE SERVICIO DE CIRUGÍA CARDÍACA del Hospital General Universitario de Valencia.
- El 20 de Diciembre de 1993 obtengo la plaza de PROFESOR ASOCIADO MÉDICO N°273 DEL DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA DEL ÁREA DE CIRUGÍA CARDIO-VASCULAR en el Hospital General Universitario de Valencia. Universidad de Valencia.
- En septiembre de 2006 fui nombrado JEFE DE SERVICIO DE CIRUGÍA CARDIOVASCULAR del Hospital la Fe de Valencia.

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

- En Marzo de 1972, ingreso en la ciudad Sanitaria de la Seguridad Social "La Fe" de Valencia con la categoría de MEDICO INTERNO, durante este año realizo un Curso Rotatorio por varias especialidades.
- El 10 de Enero de 1973, paso a ocupar el cargo de MÉDICO RESIDENTE DE CIRUGÍA CARDIO-VASCULAR en el Servicio de Cirugía Cardio-Vascular de la Ciudad Sanitaria "La Fe" de Valencia, dirigido por el D. J.M. Caffarena Raggio.
- Durante los años 1973, 1974, 1975 realizo el programa formativo en la especialidad de Cirugía Cardio-Vascular, ocupando los cargos de RESIDENTE de 1º año, 2º año y 3º año en el Servicio de Cirugía Cardio-Vascular de la Ciudad Sanitaria "La Fe" de Valencia.
- En Marzo de 1976 soy nombrado MÉDICO ADJUNTO INTERNO DE CIRUGÍA CARDIO-VASCULAR en la Ciudad Sanitaria "La Fe"
- El 5 de Abril de 1977 obtengo la plaza definitiva de MEDICO ADJUNTO DE CIRUGIA CARDIO-VASCULAR en la Ciudad Sanitaria "La Fe" de Valencia.
- El 1 de Octubre de 1977 obtengo la plaza definitiva de JEFE DE SECCION DE CIRUGIA CARDIO-VASCULAR en la Ciudad Sanitaria "REINA SOFIA" de Córdoba.
- El 1 de Noviembre de 1991 obtengo el contrato de JEFE DE SERVICIO DE CIRUGÍA CARDÍACA en el Hospital General Universitario de Valencia.
- He participado en todas las actividades asistenciales de los Servicios de Cirugía Cardio-Vascular, en los Centros que he trabajado: Hospital "La Fe" (Valencia) y Hospital "Reina Sofia" (Córdoba). Realizando guardias, ayudantías e intervenciones quirúrgicas de primer cirujano.
- En Colaboración con el Dr. M. Concha, pusimos en marcha el Servicio de Cirugía Cardio-Vascular del Hospital Reina Sofia de Córdoba (1978).
- En colaboración con el Dr. M. Concha creamos los protocolos de TRASPLANTE CARDIACO y pusimos en funcionamiento el programa en Mayo de 1986.
- En la actualidad llevamos 90 Trasplantes Cardiacos con una supervivencia equiparable a cualquier Centro Internacional.
- La actividad Cardio-Vascular que he realizado engloba todo tipo de patología: Coronarios, Valvulares y Congénitos de cualquier edad, incluyendo neonatos tratados con hipotermia profunda.
- En mi primer período de formación en el Hospital "La Fe" (Valencia), también participé en todas las actividades globales del Servicio de Cirugía Cardio-Vascular.

El número de **INTERVENCIONES PRACTICADAS** en el período de actividad asistencial han sido:

**HOSPITAL LA FE (VALENCIA): NUMERO GLOBAL DE INTERV.**

CIRUGÍA CARDÍACA INFANTIL		CIRUGÍA CARDÍACA DE ADULTOS	
INTERVENCIONES CON C.E.C.	120	INTERVENCIONES CON C.E.C.	498
CIRUGÍA CERRADA	67	CIRUGÍA CERRADA	458
		CIRUGÍA VASCULAR	1034

**HOSPITAL LA FE (VALENCIA): INTERV. PERSONALES**

CIRUGÍA CARDÍACA INFANTIL Y ADULTOS		CIRUGÍA VASCULAR	
PRIMER CIRUJANO	50	PRIMER CIRUJANO	54
AYUDANTE	250	AYUDANTE	101

**HOSPITAL REINA SOFIA (CORDOBA): Nº GLOBAL DE INTERV.**

CIRUGIA CARDIACA CON C.E.C.		CIRUGIA CARDIACA CERRADA	
CORONARIOS	700	MARCAPASOS	1500
VALVULARES	1700	ADULTOS	220
CONGENITOS	350	CONGENITOS	350
TRANSPLANTE CARDIACO	65		
MISCELANEA	300		
CIRUGÍA VASCULAR 2300			

**HOSPITAL REINA SOFIA (CORDOBA): EXP. PERSONAL**

CIRUGÍA CARDÍACA CON C.E.C.		CIRUGÍA CARDÍACA CERRADA	
CORONARIOS	300	MARCAPASOS	250
VALVULARES	450	ADULTOS	80
CONGÉNITOS	130	CONGÉNITOS	90
TRASPLANTE CARDIACO	90		
MISCELANEA	80		
CIRUGÍA VASCULAR 650			

**CONSORCIO HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE VALENCIA:**

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003 (Ene-Mayo)
<b>Total C.E.C</b>	123	211	280	321	329	332	335	328	397	511	502	217
<b>Total Coronarios</b>	57	128	154	184	207	191	198	187	275	331	338	131
<b>Total Valvulares</b>	53	61	101	103	98	108	108	84	113	145	154	72
<b>Total Congénitos</b>	9	9	14	11	13	16	10	5	9	10	10	0
<b>Miscelánea</b>	24	43	37	55	61	62	70	97	47	99	48	46
<b>Total Intervenciones</b>	147	254	306	353	379	377	384	389	444	590	550	249

**TOTALES DESDE 25 DE MAYO 1992 HASTA 31 DE MAYO 2003**

TOTAL C.E.C	3.886	
TOTAL CORONARIOS	2.381	
TOTAL VALVULARES	1.200	
TOTAL CONGÉNITOS	116	
MISCELÁNEA	689	Con C.E.C. : 189
		Sin C.E.C. : 500
TOTAL INTERVENCIONES	4.422	

**LIBROS PUBLICADOS**

1. "Cirugía Cardíaca en la Primera Infancia" ISBN 84-600-27 02-3 AL CO 344-1982.
2. Pediatric Cardiology: "Atrioventricular Septal defects". Capítulo 32 ISBN 84-224-814-7
3. "Trasplante Cardíaco". Capítulo XXVIII ISBN 84-224-0814-7
4. Manual Tratamiento Postoperatorio de la Cirugía Cardíaca Depósito legal: B-45.237/1991
5. Trasplante Cardíaco Servicios publicaciones Universidad de Córdoba Colección Monográficas n°191 ISBN: 84-7801-151-X Depósito Legal CO 928/1992
6. Nuevos Avances en Medicina y Cirugía del Tórax: tratamiento quirúrgico de las valvulopatías a Cirugía Conservadora ¿Válvula ideal? Pág. 139-150 ISBN:84-604-04552 MU-1917-1991
7. "Heart Transplantation: The Present and future, The Reina Sofia Hospital Experience" in Fronteiers in Cardio-Vascular Engineering. Ed. Plenum Publ. Co. New York (1992). E.E.U.U.

8. Sección de Trasplante Cardíaco "Procedimientos y Técnicas Diagnósticas en Cardiología" Sociedad Española de Cardiología Interamericana-Mcgraw-Hill ISBN-847615-774-6 M. 36.458-1991
9. Normas de actualización clínica en Cardiología "Profilaxis y manejo del paciente con endocarditis infecciosa" Sociedad Española de Cardiología. Depósito Legal: M-11307-1996.
10. Tratado de Cirugía Cardio-Vascular Parada Circulatoria y Protección cerebral en el tratamiento quirúrgico de los aneurismas aórticos. Capítulo 91. Págs. 24-33. Editorial Díaz de Santos.
11. Advances in Tissue Banking. Ischaemic Heart Disease: Searching for Therapeutical Solutions Capitulo 20. Págs. 359-374. Vol. 6. Editorial World Scientific ISBN: 981-238-088-4. 2002

**28 CURSOS IMPARTIDOS de 1979 a 1996**

**130 TRABAJOS PUBLICADOS EN REVISTAS**

**130 PONENCIAS Y COMUNICACIONES A CONGRESOS**

**35 PONENCIAS EN MESAS REDONDAS**

#### **LABOR DOCENTE EN LA UNIVERSIDAD**

- Desde 1980 he sido nombrado COLABORADOR DOCENTE de la Cátedra de Patología y Clínica Quirúrgica (Prof. C. Pero Madrazo).

##### **– LABOR DOCENTE DEL SEGUNDO CICLO**

- He participado en la enseñanza Teórico-práctica de los aspectos de la Cirugía Cardíaco-Vascular del Segundo Ciclo, encuadrado fundamentalmente en el Cuarto Curso de la Facultad de Medicina.

##### **– LABOR DOCENTE DEL TERCER CICLO**

- Participando en Cursos de Doctorado en la Facultad de Medicina de Córdoba o en otras Universidades.
- Docencia en proyectos de investigación para postgraduados.
- Desde 1993 realizó las actividades académicas propias de Profesor Asociado Médico: impartiendo prácticas a grupos de alumnos de cuarto año en la materia de Cirugía Cardiovascular
- Curso del Doctorado "Cirugía mínimamente invasiva". Prof. Trullenque. Valencia, 2000.
- Profesor Máster Universitario en Biotecnología Biomédica. Universidad Politécnica de Valencia, 2010

**LABOR DOCENTE EN LA FORMACION DE ESPECIALISTAS**

- He participado directamente en la Formación de Especialistas y en los Programas de Docencia Postgraduada desde el puesto de: Médico Adjunto de Cirugía Cardio-Vascular en la Ciudad Sanitaria "La Fe" de Valencia 1976-77.
- Desde el puesto de Jefe de Sección de Cirugía Cardio-Vascular del Hospital "Reina Sofía" de Córdoba, con convenio de Concierto con la Facultad de Medicina de Córdoba, participo en la programación y supervisión de la formación postgraduada y de residentes de la especialidad.
- El año 1996 se acredita este Servicio de Cirugía Cardíaca del Hospital General Universitario de Valencia para impartir el programa de Docencia MIR de esta especialidad.
- II Reunión anual de Médicos Residentes de Cirugía Cardio-Vascular. Octubre 1996. "Circulación extracorpórea. Complicaciones hematológicas".
- El año 1997 se incorpora el primer MIR de Cirugía Cardíaca a este Servicio para realizar su formación.
- IV Reunión anual de Médicos Residentes de Cirugía Cardio-Vascular. Octubre 1998. "Cirugía de la aorta ascendente: método de protección cerebral".

**LABOR DOCENTE EN LA FORMACION CONTINUADA**

- Participación y Organización en Cursos, Conferencias y Mesas Redondas.
- Organización y participación en Cursos de Perfeccionamiento para ATS-DUE en Temas relacionados con la Especialidad.
- Curso de Perfusión 2002. "Universidad Autónoma de Barcelona" "Técnicas de perfusión y oxigenación extracorpórea".

**5 TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS con Sobresaliente *cum laude*****ACTIVIDAD INVESTIGADORA**

- A lo largo de 18 años de desarrollo profesional la actividad investigadora ha sido una actitud constante, mediante el desarrollo de Proyectos Clínicos y experimentales que de manera ininterrumpida he venido realizando. Como fruto de esta actitud ha resultado el conjunto de Publicaciones y Presentaciones a Congresos Nacionales e Internacionales.
- Así mismo, siguiendo las líneas de Investigación que nos hemos marcado, y que luego se mencionan, hemos tratado de abordar de una manera integral los diversos campos de la Cirugía Cardio-Vascular.

## LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

### Cardiopatía isquémica:

- Avances en el manejo médico quirúrgico.
- Cirugía y Terapéutica Trombolítica en el infarto agudo de miocardio.
- Vasculopatías periféricas:
- Papel de los inhibidores del Calcio del Síndrome de Raynaud.
- Tratamiento del Síndrome de Raynaud con inhibidores de la serotonina (Ketanserin).
- Terapéutica Trombolítica en la enfermedad arterial periférica.
- Trasplante Cardíaco:
- Utilidad de las hormonas tiroideas en la preservación del corazón donante.
- Métodos no invasivos en el diagnóstico del rechazo cardíaco.
- Aneurismas de aorta.
- Protección cerebral con hipotermia profunda, parada circulatoria y perfusión cerebral retrograda en la cirugía de la aorta aneurismática.
- Activación leucocitaria y del complemento en pacientes sometidos a circulación extracorpórea. Estudio de biocompatibilidad con circuitos revestidos de heparina-polietilenimina.
- Substratos antioxidantes endógenos durante la cirugía de revascularización coronaria.
- Desarrollo de un sistema de ablación o radiofrecuencia para la generación de un “maze” electroquirúrgico.
- Relación entre los niveles plasmáticos de antioxidantes (vitamina C y E, glutatión y selenio) y la incidencia de complicaciones postoperatorias en la cirugía mayor (torácica y cardíaca)
- Tratamiento quirúrgico por vídeo-cirugía de la miocardiopatía hipertrófica.
- Tratamiento quirúrgico de las disfunciones de ventrículo izquierdo en la cardiopatía isquémica
- Trasplantes de células mesenquimales en el infarto de miocardio.

## **23 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN**

## **CURSOS, SEMINARIOS RECIBIDOS Y FORMACION EN EL EXTRANJERO**

### **- CURSOS MONOGRAFICOS DEL DOCTORADO.**

Facultad de Medicina de Córdoba.

- Estadística Médica.
- Inmunología en los trasplantes.
- Actualización Cardio-Vascular.

### **- FORMACION POSTGRADUADA. Como Médico.**

- Interno y Residente en La Ciudad Sanitaria “La Fe”, Servicio de Cirugía Cardio-Vascular, por concurso nacional 1972-75.

### **- 6 CURSOS DE FORMACIÓN EN PATOLOGÍA VASCULAR**

### **- 4 CURSOS DE FORMACIÓN EN CARDIOPATÍAS CONGÉNITAS**

### **- 11 CURSOS DE FORMACIÓN EN CIRUGÍA CARDIO-VALVULAR**

### **- 8 CURSOS DE FORMACIÓN EN TRASPLANTE CARDIACO Y PULMONAR**

### **- 2 CURSOS DE GESTIÓN SANITARIA**