

CURRICULUM VITAE

FECHA DE CUMPLIMENTACION: 13 de Febrero de 2017

Apellidos: ULIBARRENA SÁINZ

Nombre: MIGUEL ANGEL

D.N.I.: 18.209.454-D

Dirección particular: c/ San Juan nº4, 5º C

Localidad: 48901-BARAKALDO

Fecha de nacimiento: 05/09/64

Provincia: BIZKAIA

SEXO: VARON

Nº Reg. Pers.:

Tfno.: 94-4781381-630568498

FORMACION ACADEMICA

LICENCIATURA	CENTRO	FECHA
Medicina y Cirugía	UNIVERSIDAD DE NAVARRA	1982-1988
		Calificación: Sobresaliente

DOCTORADO

Medicina (Cum Laude) U.P.V./E.U.H. 18/03/94

Director de Tesis: Dr. D. Jaime Méndez Martín y Dr. D. Ignacio García-Alonso Montoya

SITUACION PROFESIONAL ACTUAL

Cargo, categoría: Director de Aseguramiento. Mutualia
Responsable de la Unidad de Gestión de Riesgos y Calidad Asistencial de Mutualia.
Centro: Sede Operativa de Mutualia,
Dpto.: Mutualia. Mutua Colaboradora con la Seguridad Social, nº2.
Dirección Postal: c\ Henao 26. Bilbao 48009
Teléfono: 944252500
Fax: 9 944252507

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

FECHAS	PUESTO	INSTITUCIÓN
1989-93	MIR Medicina Intensiva	Hospital de Cruces. Barakaldo.Osakidetza.
1994-1994	Facultativo Especialista de Area	Hospital García Orcoyen de Estella. Osasunbidea
1994-1995	Facultativo Especialista de Area	Hospital General de Elda. Servicio Valenciano de Salud.
1995-1995	Facultativo Especialista de Area	Hospital Universitario de Alicante. Servicio Valenciano de Salud
1995-2002	Profesor colaborador Honorifico	Dpto. Cirugía y Radiol. y Med. Fca. (UPV/EHU)
1995-1997	Facultativo Especialista de Area	Hospital Santiago Apóstol. Osakidetza.
1997-2002	Facultativo Especialista de Area, como facultativo Estatutario Fijo. Actualmente en situación de excedencia voluntaria.	Hospital Santiago Apóstol. Osakidetza.
2002-	Profesor Asociado	Departamento de Cirugía, Radiología y Medicina Física. UPV-EHU, Leioa.
2002-2007	Director Médico	La Previsora, Mutua de Accidentes de Trabajo y enf. Profesionales de la S. Social, nº2. Policlínica San José. Vitoria
2007-2010	Adjunto a Dirección Asistencial	Mutualia Alava
2011-2015	Director Asistencial de Clínica Ercilla	Mutualia Bizkaia
2015- 2016	Director Asistencial de Mutualia Bizkaia	Mutualia Bizkaia
2016-2018		
2018-	Director de Aseguramiento	Mutualia

FORMACIÓN Y OTRAS ACTIVIDADES EN EL ÁREA DE LA GESTIÓN SANITARIA

FECHAS	FORMACIÓN-ACTIVIDAD	INSTITUCIÓN
1995	Título de coordinador de Transplantes (Transplant procurement management)	Organización Nacional de Transplantes. Universidad de Barcelona, Fundación Bosch i Gimpera
1994-1994	Fundador de la Unidad de Cuidados Especiales del H. García Orcoyen.	Hospital García Orcoyen de Estella. Osasunbidea
1995-1996-2000	Coordinador de diversos cursos de RCP Secretario de la Junta Directiva	UPV Sociedad Norte de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias
1997-2001	Director del Master de Enfermería Intensiva	Universidad del País Vasco
1995-1997	Miembro del equipo fundador de la Unidad de Medicina Intensiva del H. Santiago Apóstol.	Hospital Santiago Apóstol. Osakidetza.
1998	Instructor de Soporte Vital Avanzado	Plan Nacional de RCP
2000	Instructor de Soporte Vital Avanzado	European Resuscitation Council
2000-20005	Secretario del Grupo de Trabajo de Cuidados Intensivos Cardiológicos y Resucitación Cardiopulmonar	Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias
2000	Fundador de Intensivistas SL y de la UCI de Policlínica San José, como jefe de servicio.	Policlínica San José. La Previsora.
2000	I Curso Básico de Gestión Sanitaria y Calidad Asistencial	Hospital Santiago Apóstol. Vitoria-Gazteiz. Osakidetza.
2000	Herramientas de Gestión Clínica	Escuela Andaluza de Salud Pública. EASP. Granada
2001	XII curso de Gestión Sanitaria de Osakidetza	Osakidetza, SSCC.
2001-	Director Médico	La Previsora, Mutua de Accidentes de Trabajo y enf. Profesionales de la S. Social, nº2. Policlínica San José. Vitoria
2003	Master en Dirección y Gestión Hospitalaria	Escuela Internacional de Alta Dirección Hospitalaria
2005	El accidente de Trabajo: ¿cómo se gestiona?	Instituto Formutua
2005	Gestión del presupuesto de las Mutuas	Instituto Formutua
2006	Director del Equipo docente del Dpto de cirugía, Radiología y Medicina Física de la Facultad de Medicina y Odontología de la Universidad del País Vasco.	Grupo docente acreditado por el Dpto de Sanidad de G. Vasco para la formación en uso de SVB+DEA, en fecha 13 de Enero de 2006
2006	Gestión del Tiempo	Instituto Formutua
2010	Master en Gestión de la Calidad de los Servicios de Salud	Universidad de Murcia
2008-	Responsable de la Unidad de Gestión Sanitaria y Unidad de gestión de Riesgos de Mutualia	Mutualia

Diversas publicaciones científicas, tanto nacionales como internacionales, en número superior a 100.

ACTIVIDAD DOCENTE

- Profesor asociado del Dpto de Cirugía, Radiología y Medicina Física de la Facultad de Medicina y Odontología de la Universidad del País Vasco. Imparte sus clases en Leioa, en las asignaturas de:
 - ✓ Cirugía

- ✓ Fundamentos de Cirugía
- ✓ Cuidados perioperatorios e intensivos
- Además ha impartido los siguientes Cursos de Doctorado:
 - ✓ "Cuidados Intensivos Postquirúrgicos". Lejona, 1.996-98.
 - ✓ "Nutrición Artificial Hospitalaria". Vitoria 2000-20006
 - ✓ "Fundamentos de antibioterapia". Vitoria 2000-2006

OTROS CURSOS IMPARTIDOS

- "Cuidados intensivos Cardiológicos" Curso de 30 horas impartido para la obtención del Título de *Experto Universitario en Enfermería Intensiva*. Curso 1996-97.
- "Patología infecciosa en Cuidados Intensivos" Curso de 30 horas impartido para la obtención del Título de *Experto Universitario en Enfermería Intensiva*. Curso 1996-97.
- Director del I al IV Curso de Enfermería Intensiva (título de Experto Universitario) durante el Curso 1997-98 al 2001-2002.

LINEAS DE INVESTIGACION O DESARROLLO EN QUE HA TRABAJADO

Trasplante hepatocelular 321314

Facultad de Medicina y Odontología (U.P.V.) 1.987-2000

Síndrome de reperfusión intestinal 321306

Facultad de Medicina y Odontología (U.P.V.) 1.985-

Preservación de injerto en el trasplante intestinal experimental 321306

Facultad de Medicina y Odontología (U.P.V.) 1.989-2002

Cicatrización 321306

Facultad de Medicina y Odontología (U.P.V.) 1.989-1.992

PROYECTOS DE COLABORACION CON LA INDUSTRIA Y CON OTRAS INSTITUCIONES SANITARIAS

- Estudio GUSTO (Global Utilization of Streptokinase and TPA for Occluded Coronary Arteries), realizado en 1991-1992. Coordinado en la Unidad Coronaria de Cruces por el Dr Genaro Froufe.
- Estudio COMPASS (Comparison within Streptokinase versus Saruplase), llevado a cabo durante el año 1992. Coordinado en la U. Coronaria de Cruces por el Dr Genaro Froufe.
- Estudio PAEEC (Proyecto de Análisis Epidemiológico de los Enfermos Críticos), efectuado en 1992-1993, dirigido por el Dr Vázquez-Mata (H. Virgen de las Nieves, Granada). Coordinado en la UCI de Cruces por el Dr JC Vergara.
- Estudio FRATIV (Prevención con Fraxiparina de la Trombosis Intraventricular Izquierda tras el Infarto). Coordinado en la UC de Cruces por el Dr Genaro Froufe durante 1993.
- Estudio MEROPENEM (Ensayo clínico de IV fase de un nuevo antibiótico Carbapenem, el Meropenem). Realizado a lo largo de 1993 y coordinado en la UCI de Cruces por el Dr Luis Cobo.
- Estudio ENVIN-UCI (Estudio Nacional de Vigilancia de Infección Nosocomial en UCI), realizado en 1994-95 y dirigido por el Grupo de Trabajo de Enfermedades Infecciosas de la SEMIUC. Ha participado en este estudio en dos hospitales, en su primera fase, hasta Junio de 1995 en el Hospital de Elda, donde ha sido el coordinador principal. En su segunda fase, a partir de Junio-95, en el Hospital General de Alicante, y actualmente como coordinador de su propio hospital.
- Estudio COBALT (Estudio Internacional para la utilización de la Alteplasa en doble Bolo frente a perfusión), que se lleva a cabo internacionalmente desde Junio de 1995, bajo el impulso y patrocinio de Behringer-Ingelheim. El Coordinador Nacional es el Dr. Miguel Ruano, del H. La Fe de Valencia. El investigador principal en el Hospital General de Alicante es el Dr. D. Juan Caturla Such.
- Estudio ARIAM. Estudio de la Sección de Cardiología de la Sociedad Nacional de Medicina Intensiva sobre el retraso en la atención a los pacientes que sufren infarto agudo de Miocardio. Esta en fase de recogida de datos desde Junio de 1995. Es el coordinador de su hospital.
- Estudio KALIKER, de la Dirección de Calidad de Osakidetza, sobre la calidad de actuación en los pacientes atendidos por infarto agudo de miocardio.
- Estudio FRAUMI: para el estudio de la incidencia de fracaso renal en las Unidades de Cuidados

Intensivos. Patrocinado por la Sociedad Norte de Medicina Intensiva.

- Estudio EPCAN: sobre la incidencia de colonización e infección por hongos en el paciente crítico. Dirigido a través del Grupo de Trabajo de Patología Infecciosa, de la SEMICYUC.

- Estudio CEFERI: estudia la eficacia del tratamiento combinado de Ceftriaxona y Eritromicina en las neumonías comunitarias graves. GTEI de la SEMICYUC.

- Proyecto DIMOS: en colaboración con CEIT, Policlínica San José, la Universidad del País Vasco y la empresa OIARSO. Trata sobre el desarrollo de sensores biológicos de ambiente para aplicaciones clínicas.

CUALIDADES PERSONALES

Creo que mis principales cualidades personales son una sólida preparación técnica, que abarca al ámbito profesional y también al docente e investigador, lo que sirve de base para otras como la gran capacidad de trabajo, resiliencia, la iniciativa en el emprendimiento de proyectos, hábito de trabajo en equipo, la lealtad con el equipo y con los responsables, la cercanía y la transparencia.

PUBLICACIONES

CLAVES:

Libro: L

Capítulo de libro:LC

Editor o Compilador: LE

Artículo revista internacional: RAI

nacional con informantes: RAN-1

nacional sin informantes: RAN-2

Artículo obra colectiva internacional: AOCI

nacional: AOCN

Otras publicaciones: O

En negrita las cinco publicaciones de mayor impacto

RAN-1

ESTUDIO DE LAS DEHISCENCIAS DE ESTERNON POST-CIRUGIA EXTRACORPOREA: Cirugia Española, Vol. 52, número 2, Agosto 1992. 114-118

RAN-1

PARADA CARDIORESPIRATORIA COMO MOTIVO DE INGRESO EN UCI: EVOLUCION Y FACTORES PRONOSTICOS: Revista de Medicina de la Universidad de Navarra, 1.992, 37 (4); 208-212.

RAN-1

GOLPE DE CALOR EN VIZCAYA: Gaceta Médica de Bilbao. 1992, 89 (3); 133.136.

RAN-1

HOMOINJERTO AUTOLOGO DE VALVULA PULMONAR EN POSICION AORTICA: TECNICA E IMPLICACION POSTOPERATORIAS. Medicina Intensiva 1994, 18:118-121.

RAN-1

SEPSIS POR AEROMONA HYDROPHILA SECUNDARIA A INFECCIÓN DE HERIDA TRAUMÁTICA. Medicina Intensiva 1994, 18;2:86-87.

RAN-1

NEUMONÍA DE EVOLUCIÓN FATAL CAUSADA POR KLEBSIELLA OZAENAE. Medicina Intensiva 1994,18;9:68-69.

RAN-1

CIRUGÍA DE REVASCULARIZACIÓN MIOCÁRDICA SIN CIRCULACIÓN EXTRACORPÓREA. Rev Esp Cardiol 1995;48:311-213.

RAN-1

INSUFICIENCIA CARDÍACA GRAVE Y LESIONES CUTÁNEAS POR SALMONELLA VIRCHOW. Anales de Medicina Interna, 1995;12:343-345.

RAN-1

MEDIASTINITIS EN CIRUGÍA CARDÍACA. Medicina Intensiva 1995; 18:358-364.

RAN-1

DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL DE INFARTO AGUDO DE MIOCARDIO TRAS ELECTROCUCIÓN. Revista Española de Cardiología.

RAN-1

EVOLUCIÓN POSTOPERATORIA EN UCI DE LA CIRUGÍA CARDÍACA POR ENDOCARDITIS INFECCIOSA. Gaceta Médica de Bilbao, 1994;91(4):93-96.

RAN-1

ESTUDIO PROSPECTIVO DE LA INFECCIÓN EN UCI. CRUCES 1993. Gaceta Médica de Bilbao, 1994;91(4):90-92.

RAN-1

"GAMMAGRAFÍA CON LEUCOCITOS MARCADOS PARA EL DIAGNÓSTICO DE FOCO INFECCIOSO

EN PACIENTE CRÍTICO". Medicina Intensiva.

RAN-1

Intrapericardial streptokinase fibrinolysis in the management of purulent pneumococcal pericarditis. Intensive Care Medicine

RAN-1

Monitorización hemodinámica en un modelo de shock por reperfusión intestinal en rata. Ulibarrena MA, García-Alonso I, Portugal V, García Redondo B y Méndez J. Rev Esp Enfer Dig 1998;90(2):94-99

RAI

Factors Related to Hospital Stay Among Patients With Nosocomial Infection Acquired in the Intensive Care Unit. Olaechea PM, Ulibarrena MA, Álvarez-Lerma F, Insausti J, Palomar M, De la Cal MA. Infec Control Hosp Epidemiol 2003;24:207-213

RAN-1

Bases y fundamentos del tratamiento de la carcinomatosis peritoneal por cáncer colorrectal. Revisión actual y puesta al día. Gómez-Portilla A, Cendoya I, López de Tejada I, Olabarría I, Magrach L, Martínez de Lecea C, Gil A, Valdovinos M, Larrabide I, Ruiz de Alegría N, Fernández JI, Cachorro I, Contreras MC, Castañeda J, Uriarte A, Boado MV, Urturi J, Ulibarrena ME. Cir Esp 2004;77(1):6-17

RAN-1

Evolución de la utilización de antimicrobianos durante los años 1996-2000 en un hospital general. Estudio prmenorizado de la UCI. Hermosilla Nájera L. Canut Blasco A, Ulibarrena Sáinz MA, Abasolo Osinaga E, Abecia Inchaurregui LC. Farmacia Hospitalaria 2003. Vol 27 (1): 31-37. 1130-6343/2003/27/1/31

RAN1

The european contribution to "Sugarbaker`s protocol" for the treatment of colorectal peritoneal carcinomatosis. Rev Esp Enf Digestivas 2009. Vol 101(2):97-106.

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS (superiores a cuatro semanas)

CLAVES: D = doctorando; P = posdoctoral; I = invitado; C = contratado; O = otras (especificar)

* Servicio de Medicina Intensiva del Hospital Marqués de Valdecilla. Sección de Politraumatizados y patología Neuroquirúrgica. Junio a Septiembre de 1992.

CONGRESOS

CLAVES:		
Conferencia invitada:		CI
Presidencia de sesión	internacional:	PSI
	nacional:	PSN
Presidente Comité Organizador:		PCO
Secretaría Comité Organizador:		SCO
Comunicación Congreso	internacional:	CCI
	nacional:	CCN
Abstract Congreso	internacional:	ACI
	nacional:	ACN
Otras publicaciones:		OT

ACI

12TH annual congress. European Society on Intensive Care Medicine. Nosocomial infection in ICU patients: influence on prolongation of length of stay. Berlin, Germany. 3-6 October 1999.

ACI

11 Th annual congress. European Society of intensive care Medicine. Stockholm, Sweden.6-9 september 1998. Fungal nosocomial penmonia in ICU patients.

ACI

12 Th annual congress. European Society on Intensive Care Medicine. Epidemiologic surveillance in nosocomial, community and ICU bacteremia. Berlin, Germany, 3-6 October 1999.

ACI

12 Th annual congress. European Society on Intensive Care Medicine. Nosocomial Bacteremia at Intensive Care Unit. Berlin, Germany. 3-6 october 1999.

ACI

II Congreso Internacional de M. Intensiva en Internet. 1-30 de noviembre de 2000. Lisboa, Portugal. Antimicrobianos: tendencias de consumo en UCI durante un período de cuatro años.

CCN

IX Reunión Nacional del Grupo de Trabajo de Enfermedades infecciosas de la SEMICYUC. Moderador de mesa redonda: infecciones del Sistema nervioso central. Bilbao 22-23 de octubre de 1998.

ACN

VIII Congreso nacional de la S. Esp. De Traumatología Laboral. Logroño 27-29 de noviembre de 2008. La seguridad del paciente en las MATEPSS. Plan para la seguridad del paciente: creación de un equipo de trabajo y diagnóstico de la situación.

ACN

VIII Congreso nacional de la S. Esp. De Traumatología Labora. Logroño 27-29 de noviembre dec2008. LA seguridad del paciente en las MATEPSS: plan para la seguridad del paciente: Objetivos, indicadores, plan de acciones y estructura de la Unidad de Gestión de Riesgos.

ACN

XXVII Congreso nacional de la S. Española de Calidad Asistencial. Estudio de la adecuación del uso de gastroprotectores (IBP) en pacientes en tratamiento con AINE por patología traumática. Sevilla, 23 de octubre de 2009.

ACN

XXVII Congreso Nacional de la S. ESp. De Calidad Asistencial. La seguridad de pacientes en Mutua. Sevilla 23 de octubre de 2009.

ACI

40 th Congress of the European Society for Surgical Reserach (ESSR). Konya, Turkey, may 25-28, 2005. Sublingual microvascular blood flow as a monitor for intestinal reperfusion in the rat.

ACN

XXXII Congreso nacional de la S. Esp. De Calidad Asistencial. Madrid 15-17 de octubre de 2014. La comunicación en seguridad de pacientes: las alarmas sanitarias.

ACN

XXXII Congreso nacional de la S. Esp. De Calidad Asistencial. Madrid 15-17 de octubre de 2014. Escuchando al paciente. Una organización orientada al cliente.

ACN

XXII Congreso nacional de la S. Esp. De Cal. Asistencial. Madrid 15-17 de octubre de 2014. Hacia la UNE 179003: sprint final. Correcciones de la fase previa de la auditoría AENOR.

ACN

LX Congreso Nacional del a S. Esp. De Farmacia Hospitalaria. Valencia 10-13 de noviembre de 2015. El mapa de riesgos como Herramienta de seguridad de medicamentos.

ACN

X Congreso nacional de la S. Esp. De M. Preventiva, salud pública e higiene. Gijón 9-12 de noviembre de 1999. Infección nosocomial en dos servicios quirúrgicos de un hospital medio.

ACN

X Congreso nacional de la S. Esp. De M. Preventiva, salud pública e higiene. Gijón 9-12 de noviembre de 1999. Consumo y utilización de antiinfecciosos en ancianos institucionalizados.

ACN

XI Congreso nacional de la S. Esp. De M. Preventiva, salud pública e higiene. Valencia 5-8 de junio de 2001. Etiología y tratamiento de las infecciones del sitio quirúrgico.

ACN

XI Congreso nacional de la S. Esp. De M. Preventiva, salud pública e higiene. Valencia 5-8 de junio de 2001. Factores de riesgo asociados a la infección del sitio quirúrgico en un hospital general.

ACN

XI Congreso nacional de la S. Esp. De M. Preventiva, salud pública e higiene. Valencia 5-8 de junio de 2001. Valoración de la estancia hospitalaria de pacientes con infección del sitio quirúrgico atendiendo al procedimiento quirúrgico realizado.

SCO

XX Reunión Anual de la Sociedad Norte de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Estudio descriptivo de neumonía nosocomial en UCI. Vitoria, Noviembre de 1997.

CI

XVII reunión anual de la S. Norte de M. Intensiva, Crítica y U. Coronarias. Bilbao 17 de noviembre de 1995. Avances en el conocimiento del paciente séptico en UCI: Isquemia y reperfusión intestinal.

CI

XX Congreso de la Sociedad Valenciana de M. Intensiva. Fracaso renal en UCI. Complicaciones infecciosas. Estudio Descriptivo del FRA. Requena, Diciembre de 1997.

ACN

XX Congreso anual de la S. Valenciana de M. Intensiva, Crítica y U. Coronarias. Requena, Valencia 11-13 de diciembre de 1997. Colangitis aguda con abscesos hepáticos.

ACN

XX congreso anual de la S. Valenciana de M. Intensiva, Crítica y U. Coronarias. Requena, Valencia 11-13 de diciembre de 1997. Hematoma subdural agudo de presentación tardía.

ACN

XX congreso anual de la S. Valenciana de M. Intensiva, crítica y U. Coronarias. Requena, Valencia 11-13 de diciembre de 1997. Mioclonias originadas por una siringomielia dorsal.

ACN

XX congreso anual de la S. Valenciana de M. Intensiva, crítica y U. Coronarias. Requena, Valencia 11-13 de diciembre de 1997. Neumonía nosocomial asociada a V. Mecánica.

ACN

XI Congreso nacional de la S. Esp. De Investigaciones quirúrgicas. Bilbao 5-8 de abril de 2000. Etiología

microbiana de la infección de sitio quirúrgico.

ACN

XI Congreso nacional de la S. Esp. De Investigaciones quirúrgicas. Bilbao 5-8 de abril de 2000.
Epidemiología y factores de riesgo de infección de sitio quirúrgico.

ACN

XI Congreso nacional de la S. Esp. De investigaciones quirúrgicas. Bilbao 5-8 de abril de 2000.
Incidencia de infección del sitio quirúrgico según el tipo de intervención.

CCN

IV Jornadas Nacionales. de Actualización en Cirugía Bilbao (España) 1.992
Influencia del stress sobre la mortalidad originada tras la isquemia intestinal en la rata.
M.A. Ulibarrena, J.L. Conti, V. Portugal, C. Emparan, J. Bilbao, I. García-Alonso.

CCN

IV Jornadas Nac. de Actualización en Cirugía Bilbao (España) 1.992
Efecto de la monitorización invasiva de la tensión arterial sobre la mortalidad en un modelo de isquemia-
reperusión intestinal en la rata.
M.A. Ulibarrena, V. Portugal, J.L. Conty, C. Emparan, J. Bilbao, I. García-Alonso.

CCN

IV Jornadas Nac. de Actualización en Cirugía Bilbao (España) 1.992
Regeneración hepática y tratamientos antioxidantes.
V. Portugal, P. Barceló, J. Bilbao, M.A. Ulibarrena, C. Emparan, I. García-Alonso.

CCN

IV Jornadas Nac. de Actualización en Cirugía Bilbao (España) 1.992
Estudio del carácter hepatotrófico de la ciclosporina.
V. Portugal, P. Barceló, J. Bilbao, M.A. Ulibarrena, J.L. Conty, I. García-Alonso.

CCN

IV Jornadas Nac. de Actualización en Cirugía Bilbao (España) 1.992
Estudio de la viabilidad del trasplante de intestino delgado tras preservación hipotérmica y posterior
reperusión normotérmica acelular oxigenada.
C. Emparan; J. Bilbao; V. Portugal; J.L. Conty; M.A. Ulibarrena; I. García-Alonso.

CCN

VII Congreso de la Soc. Española de Investigaciones Quirúrgicas. Pamplona (España) 1.992
Estudio de la hemodinámica en el SRI de la rata, efecto del ácido fólico.
I. García-Alonso; M.A. Ulibarrena; J. Bilbao; V. Portugal; I. López de Tejada; J. Méndez.

ACI

4th World Congress International Gastro-Surgical Club Madrid(España) 1.993
Efficacy of the scavengers of the oxigen fre radicals in the intestinal ischemia-reperfusion syndrome.
M.A. Ulibarrena; J.L Conty; C. Emparan; J.G. Pereira; V. Portugal; I. García-Alonso.

ACI

4th World Congress International Gastro-Surgical Club Madrid(España) 1.993
Efficacy of the folinic acid against intravascular expansion in the ischemia-reperfusion syndrome.
M.A. Ulibarrena; C. Emparan; J.L. Conty; J. Bilbao; V. Portugal; I. García-Alonso.

ACI

II Reunion Ibérica de Medicina Intensiva Oporto(Portugal) 1.993
Acción de los inhibidores de los radicales libres del oxigeno sobre la mortalidad causada por el síndrome
de isquemia-reperusión intestinal.
M.A. Ulibarrena ; J.L. Conty; C. Emparan; V. Portugal; J. Bilbao; I. García-Alonso.

ACI

II Reunion Ibérica de Medicina Intensiva Oporto(Portugal) 1.993
Acción de los inhibidores de los radicales libres del oxigeno sobre la tensión arterial de la rata en el
síndrome de isquemia-reperusión intestinal.
M.A. Ulibarrena ; J.L. Conty; C. Emparan; V. Portugal; J. Bilbao; I. García-Alonso.

CCI

- 5th Meeting of the European Intestinal Transplantation Study Group Sitges (España) 1.994
Effect of oxigen-derived free radicals scavengers on ischenmia-reperfuion derived shock.
I. García-Alonso; M.A. Ulibarrena; V. Portugal; C. Emparan; C. Loureiro; J.J. Méndez;
- CCN
XIII Reunión Anual de la Sociedad Norte de Medicina Intensiva y Santander 1990.
Unidades Coronarias (SNMIUC).
"RESISTENCIA DEL MENINGOCOCO A LA PENICILINA EN EL HOSPITAL DE CRUCES".
- CCN
XIII Reunión Anual de la Sociedad Norte de Medicina Intensiva Santander 1.990.
y Unidades Coronarias (SNMIUC).
"INFLUENCIA DEL TIPO DE INJERTO EN EL SANGRADO POSTOPERATORIO DE BY-PASS
CORONARIO":
- CCN
XIII Reunión Anual de la Sociedad Norte de Medicina Intensiva y Santander 1.990.
Unidades Coronarias (SNMIUC).
"VALORACION QUIRURGICA DE LA PANCREATITIS AGUDA SEVERA CON TAC":
- CCN
XXVI Congreso Anual de la Sociedad Española de Medicina Intensiva Zaragoza 1.991.
y Unidades Coronarias (SEMIUC).
"ESTUDIO DE LAS DEHISCENCIAS DE ESTERNON TRAS LA CIRUGIA EXTRACORPOREA:
FACTORES DE RIESGO":
- CCN
XIV Reunión Anual de la Sociedad Norte de Medicina Intensiva Pamplona 1.991.
y Unidades Coronarias (SNMIUC).
"PARADA CARDIORESPIRATORIA COMO MOTIVO DE INGRESO EN UCI: EVOLUCION Y
FACTORES PRONOSTICOS":
- ACN
XIV Reunión Anual de la Sociedad Norte de Medicina Intensiva Pamplona 1.991.
y Unidades Coronarias (SNMIUC).
"VALORACION DE LA EFICACIA DE LAS APLICACIONES DEL TRATAMIENTO CON BETA-2-
ADRENÉRGICOS INTRAVENOSOS EN EL ASMA GRAVE HIPERCARBICO":
- CCN
XIV Reunión Anual de la Sociedad Norte de Medicina Intensiva Pamplona 1.991
y Unidades Coronarias (SNMIUC).
"REVASCULARIZACION CORONARIA EN CRUCES DURANTE EL AÑO 1.990":
- CCN
XIV Reunión Anual de la Sociedad Norte de Medicina Intensiva Pamplona 1.991.
y Unidades Coronarias (SNMIUC).
"EVALUACION DE LA CIRUGIA EXTRACORPOREA DE ORIGEN VALVULAR EN EL HOSPITAL DE
CRUCES. AÑO 1.990":
- ACI
6TH European Congress of Intensive Care. Barcelona 1.992.
"Sternal Wound Complications: a rEVIEW OF 647 CONSECUTIVE OPERATIVE PROCEDURES":
- ACN
Reunión Anual de la Sociedad Norte de Medicina Intensiva y Vitoria 1.992.
Unidades Coronarias (SNMIUC).
"HOMOINJERTO AUTOLOGO PULMONAR EN POSICION AORTICA. INTERVENCION DE ROSS.
CUIDADOS POSTOPERATORIOS":
- ACN
XV Reunión Anual de la Sociedad Norte de Medicina Intensiva y Vitoria 1.992.
Unidades Coronarias (SNMIUC).
"NEUMONIA Y SHOCK SÉPTICO POR KLEIBSIELLA OZENAE. PRESENTACION DE UN CASO":
- ACN

XV Reunión Anual de la Sociedad Norte de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias (SNMIUC). Vitoria 1.992.
"ENDOCARDITIS POR SALMONELLA VIRCHOW":

CCN
XV Reunión Anual de la Sociedad Norte de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias (SNMIUC). Vitoria 1.992
"UTILIDAD DE LA FIBROBRONCOSCOPIA EN UCI. REVISION DE 87 CASOS":.

CCI
The 6th. World Congress on Intensive and Critical Care Medicine. Madrid 1.993. (poster 86).
"EVOLUCION Y TRATAMIENTO DEL PACIENTE ASMÁTICO EN APNEA":

CCN
XVI Reunión Anual de la Sociedad Norte de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias (SNMIUC). San Sebastian 1.993.
"MENINGITIS EN CRUCES A LO LARGO DE 1.990, 1.991 Y 1992":

CCN
XVI Reunión Anual de la Sociedad Norte de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias (SNMIUC) San Sebastian 1.993.
"ESTUDIO PROSPECTIVO DE INFECCIONES EN LA UCI"

CCI
II Reunión Ibérica de Medicina Intensiva. Oporto 10-13 Noviembre, 1993,
"MEDIASTINITIS POSTCIRUGÍA CARDIACA".

CCI
II Reunión Ibérica de Medicina Intensiva. Oporto 10-13 de Noviembre, 1993,
"DESCRIPCION DE UN CASO DE MIOCARDITIS POR SALMONELLA VIRCHOW".

CCI
II Reunión Ibérica de Medicina Intensiva. Oporto 10-13 de Noviembre, 1993,
"VASOPRESINA INTRAVENOSA EN EL TRATAMIENTO DE LA HEMOPTISIS MAYOR".

CCI
II Reunión Ibérica de Medicina Intensiva. Oporto 10-13 de Noviembre, 1993,
"INGRESOS POR MENINGITIS EN LA UCI DE CRUCES A LO LARGO DE LOS AÑOS 1.991 - 1.993".

CCI
II Reunión Ibérica de Medicina Intensiva. Oporto 10-13 de Noviembre, 1993,
"EVOLUCION DE 68 PACIENTES CUYO MOTIVO DE INGRESO EN UCI FUE HABER SUFRIDO UNA PARADA CARDIORESPIRATORIA".

CCN
VI Congreso Vasco de Patología Respiratoria. Vitoria, 26 de Noviembre de 1993.
"HEMOPTISIS MASIVA: A PROPÓSITO DE 20 CASOS TRATADOS CON MEDIDAS CONSERVADORAS.

CCI
II Reunión Ibérica de Medicina Intensiva. Oporto 10-13 de Noviembre, 1993,
"SUSTITUCION VALVULAR AORTICA CON HOMOIJERTO PULMONAR. TECNICA DE ROSS. UNA TECNICA NOVEDOSA EN ESPAÑA".

CCI
II Reunión Ibérica de Medicina Intensiva. Oporto 10-13 de Noviembre de 1993.
"NEUMONIA POR KLEIBSIELLA OZAENAE DE EVOLUCION FATAL".

ACN
"CIURUGÍA CARDÍACA EN MAYORES DE 75 AÑOS: REVISIÓN DE CINCO AÑOS EN EL HOSPITAL DE CRUCES". XXIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. La Coruña, 18-20 de Mayo de 1994.

CCN

"EFFICACY OF THE SCAVENGERS OF THE OXYGEN RADICALS IN THE INTESTINAL ISCHEMIA-REPERFUSSION SHOCK." XXIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. La Coruña, 18-20 de Mayo de 1994.

CCN

"UTILIZACIÓN DE ANTIOXIDANTES JUNTO A HIDROXIETIL ALMIDÓN EN EL SHOCK QUE SIGUE AL SÍNDROME DE REPERFUSIÓN INTESTINAL". XXIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. La Coruña, 18-20 de Mayo de 1994.

CCN

"EFECTOS DE LA MONITORIZACION HEMODINÁMICA INVASIVA SOBRE LA MORTALIDAD EN UN MODELO DE SHOCK POR ISQUEMIA-REPERFUSION INTESTINAL." XXIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. La Coruña, 18-20 de Mayo de 1994.

ACN

"PAPEL DEL TRATAMIENTO CONSERVADOR EN UCI DE LA HEMOPTISIS MASIVA." XXIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. La Coruña, 18-20 de Mayo de 1994.

ACN

"ESTUDIO PROSPECTIVO SOBRE LA INFECCIÓN EN UCI. 1993." XXIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. La Coruña, 18-20 de Mayo de 1994.

CCN

"MODIFICACIÓN DE LA TENSIÓN ARTERIAL DE LA RATA EN EL SÍNDROME DE ISQUEMIA-REPERFUSIÓN, MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE SCAVENGERS DE LOS RADICALES LIBRES DEL OXÍGENO". XVII Congreso de la Sociedad de Medicina Intensiva del País Valenciano y V Reunión conjunta de las Sociedades Valenciana y Murciana. Benidorm 24-26 de Noviembre de 1994.

CCN

"MODIFICACIÓN DE LA MORTALIDAD Y SUPERVIVENCIA MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE SCAVENGERS DE LOS RADICALES LIBRES DEL OXÍGENO EN EL SÍNDROME DE REPERFUSIÓN INTESTINAL". XVII Congreso de la Sociedad de Medicina Intensiva del País Valenciano y V Reunión conjunta de las Sociedades Valenciana y Murciana. Benidorm 24-26 de Noviembre de 1994.

CCI

"CARDIAC SURGERY IN PATIENTS OLDER 75 YEARS. REVIEW OF SIX YEARS." V Congreso Ibérico y Panamericano de Medicina Intensiva. Lisboa, Portugal, junio de 1995.

CCI

"CARDIAC SURGERY AND APROTININ USEFULNESS IN REOPERATED PATIENTS WITH EXTRACORPOREAL CIRCULATION." V Congreso Ibérico y Panamericano de Medicina Intensiva, Lisboa, Portugal, junio de 1995.

ACN

"IAM POR ELECTROCUCIÓN: DESCRIPCIÓN DE DOS CASOS". XXX Congreso Nacional de la SEMIUC, Murcia 4-6 de Octubre de 1995. Poster nº45.

ACN

"TAQUICARDIA AURICULAR SECUNDARIA A INGESTA DE ÉXTASIS." XXX Congreso Nacional de la SEMIUC, Murcia 4-6 de Octubre de 1995. Poster nº 59.

ACN

XXX Congreso Nacional de la SEMIUC, Murcia 4-6 octubre 1995. Poster 91. "Diseccción Aguda de aorta".

ACN

XXX Congreso Nacional de la SEMIUC, Murcia 4-6 octubre 1995. Poster 176. "Miocarditispor fiebre botonosa mediterránea.

ACN

"GAMMAGRAFÍA CON LEUCOCITOS MARCADOS PARA EL DIAGNÓSTICO DE FOCO INFECCIOSO EN PACIENTE CRÍTICO". XIX Congreso anual de la SNMIUC, Galdakao Noviembre de 1996.

CCN

"EVALUACIÓN DE UNA UMI 365 DIAS TRAS LA APERTURA". XIX Congreso anual de la SNMIUC,

Galdakao 22 de Noviembre de 1996.

ACN

“ESTUDIO DESCRIPTIVO DE PACIENTES INGRESADOS EN UCI CON DIAGNÓSTICO DE TCE”. XIX Congreso anual de la SNMIUC, Galdakao 22 de Noviembre de 1996.

ACN

“NEUMONÍA NOSOCOMIAL EN UCI”. XX Reunión anual de la SNMIUC, Vitoria, Noviembre de 1997.

CI

“Mesa redonda: medios informáticos y de comunicación, utilización e importancia en Medicina Intensiva”. XX Reunión anual de la SNMIUC, Vitoria, Noviembre de 1997.

ACN

“Neumonía asociada a ventilación mecánica: estudio descriptivo.”. XXXIII Congreso nacional de la SEMICYUC, Madrid, Junio de 1998.

ACN

“Trombolisis pericardica en el tratamiento de la pericarditis purulenta”. XXXIII Congreso nacional de la SEMICYUC, Madrid, Junio de 1998.

ACN

XXXIII Congreso Nacional de la SEMICYUC, Madrid, junio de 1998. “Influencia de la infección nosocomial en la prolongación de la estancia en UCI.

ACI

Sublingual microvascular blood flow as a monitor for intestinal reperfusion in the rat. Otero B, Sancristobal J, Cearra I, Martínez-Astorquiza T, Ulibarrena MA, García-Alonso I. 40Th Congress of the European Society for Surgical Research. Konya, Turkey, May 25-28, 2005. Abstract PP124

CCN

XIV Semana Europea de la Calidad. Bilbao 2000. Innovación en la gestión a través de equipos de mejora: el plan de seguridad del paciente de Mutua.

ACN

XXI reunión anual de la S. Norte de M. Intensiva, Crítica y U. Coronarias. Logroño 19-20 de noviembre de 1998. Gammagrafía cerebral en el diagnóstico de la muerte encefálica.

ACN

XXI reunión anual de la S. Norte de M. Intensiva, crítica y U. Coronarias. Logroño 19-20 de noviembre de 1998. Hematoma subdural de aparición tardía.

ACN

XXII congreso nacional de la S. Española de Medicina de Urgencias y Emergencias. Pamplona 16 al 18 de junio de 2010. Plan para la seguridad de pacientes en el servicio de urgencias.

ACN

XXIX congreso nacional de la S. Esp. De Calidad Asistencial. Murcia 4-7 de octubre de 2011. Indicadores de higiene de manos. Evaluación a dos años de implantación de la estrategia en a. primaria y especializada.

ACN

XXIX congreso nacional de la S. Esp. De calidad asistencial. Murcia 4-7 de octubre de 2011. Informes clínicos: acciones de mejora para acortar tiempos en incrementar la calidad. Orientación al paciente.

ACN

XXIX congreso nacional de la S. Esp. De Cal .Asistencial. Murcia 4-7 octubre de 2011. Escuchar al cliente: sus expectativas y necesidades. Utilización de los Grupos Focales.

ACN

XXIX congreso nacional de la S. Esp. De cal Asistencial. Murcia 4-7 octubre 2011. Del modelo EFQM a la gestión de procesos asistenciales en Mutua.

ACN

XXX congreso nacional de la S. Esp. De cal. Asistencial. Bilbao 9-10 de noviembre de 2012. Lista de espera quirúrgica: acciones de mejora para reducir el tiempo de espera.

ACN

XXVIII congreso nacional de la S. Esp. De cal. Asistencial. Santiago de Compostela, 19-22 de octubre de 2010. Valoración de la cultura de seguridad clínica en el servicio de urgencias de Mutua.

ACN

XXVIII congreso nacional de la S. Esp. De cal. Asistencial. Santiago de Compostela, 19-22 de octubre de 2010. Mutua obtiene un notable de su primera encuesta de cultura de seguridad de pacientes.

ACN

XXX congreso nacional de la S. Esp. De cal. Asistencial. Bilbao 9-10 de noviembre de 2012. Consultor en traumatología de alta resolución: coordinación interniveles. Qué piensa el traumatólogo.

ACN

XXX congreso nacional de la S. Esp. De cal. Asistencial. Bilbao 9-10 de noviembre de 2012. Consultor en traumatología de alta resolución: coordinación interniveles. Qué piensa el médico de A. Primaria.

ACN

XXXII congreso nacional de la S. Esp. De cal. Asistencial. Madrid 15-17 de octubre de 2014. Escuchando al paciente. Una organización orientada al cliente.

ACN

XXXII congreso nacional de la S. Esp. De cal. Asistencial. Madrid 15-17 de octubre de 2014. La comunicación en seguridad de pacientes: las alarmas sanitarias.

ACN

XXXVI congreso nacional de la S. Esp. De Medicina Intensiva, Crítica y U. Coronarias. Las Palmas de G. Canaria, 20-23 de junio de 2011. Repercusión del consumo de antimicrobianos sobre la ecología microbiana y la resistencia antibacteriana en UCI.

CCN

IV Jornada de Seguridad de Paciente de Osakidetza y Dpto de Salud de G. Vasco. 24 de febrero de 2016. San Sebastián. Escuchar al paciente: las diversas formas de percibir la información del paciente.

ACN

XXXIII congreso nacional de la S. Esp. De cal. Asistencial. Gijón 14-16 de octubre de 2015. El sistema de notificación de eventos: ¿Qué información nos ofrece?.

ACN

XXXIII congreso nacional de la S. Esp. De cal. Asistencial. Gijón 14-16 de octubre de 2015. La docencia en Seguridad de Pacientes en la facultad de Medicina. El currículum de la OMS sobre seguridad de pacientes.

ACN

XXXIII congreso nacional de la S. Esp. De calidad asistencial. Gijón 14-16 de octubre de 2015. Las rondas de seguridad son herramientas efectivas en la gestión de riesgos.

ACN

XXXIII congreso nacional de la S. Esp. De cal. Asistencial. Gijón 14-16 de octubre de 2015. Difusión interna de la cultura de seguridad de pacientes.

ACN

XXXIII congreso nacional de la S. Esp. De cal. Asistencial. Gijón 14-16 de octubre de 2015. Estrategias de seguridad de pacientes relacionadas con la medicación implantadas en nuestra organización.

ACN

XXXIII congreso nacional de la S. Esp. De cal. Asistencial. Gijón 14-16 de octubre de 2015. El mapa de riesgos de seguridad de pacientes.

CCN

XXXIII congreso nacional de la S. Esp. De cal. Asistencial. Gijón 14-16 de octubre de 2015. Docente del taller de estrategias de valoración del impacto de los planes de calidad en organizaciones integradas con cobertura especializada.

ACTIVIDADES CIENTIFICAS / TECNICAS

LINEAS DE INVESTIGACION O DESARROLLO EN QUE HA TRABAJADO

Trasplante hepatocelular	321314
Facultad de Medicina y Odontología (U.P.V.)	1.987-2000
Síndrome de reperfusión intestinal	321306
Facultad de Medicina y Odontología (U.P.V.)	1.985-
Preservación de injerto en el trasplante intestinal experimental	321306
Facultad de Medicina y Odontología (U.P.V.)	1.989-2002
Cicatrización	321306
Facultad de Medicina y Odontología (U.P.V.)	1.989-1.992

TECNICAS O ESPECIALIDADES QUE DOMINA

* Cirugía Experimental 321306
* Informática aplicada

GRANDES EQUIPOS QUE UTILIZA O HA UTILIZADO PERSONALMENTE

Clave: R = responsable; UA = usuario habitual; UO = usuario ocasional

1. Radiología en animal de laboratorio	R1982-1984	
2. Laboratorio fotográfico	R1982-	
3. Ordenadores personales	UA	1982-1985
	R1985-	
4. Polígrafo	R1987-	
5. Quirófano experimental	R1984-	
6. Analizadores	R1990-	

OTRAS ACTIVIDADES RELEVANTES DE INTERES CIENTIFICO, TECNICO O ACADEMICO

Especificar sociedades científicas, comisiones internacionales, comités editoriales de revistas, premios de carácter científico, etc.

- * Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias.
- * Sociedad de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias del País Valenciano.
- * Sociedad Española de Nutrición Parenteral y Enteral.
- * Sociedad Norte de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias. Secretario desde 1996-
- * Grupo de Trabajo de Patología Infecciosa de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias.
- * Grupo de Trabajo de Cuidados Intensivos Cardiológicos de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias.

PROYECTOS DE COLABORACION CON LA INDUSTRIA Y CON OTRAS INSTITUCIONES SANITARIAS

- Estudio GUSTO (Global Utilization of Streptokinase and TPA for Ocluded Coronary Arteries), realizado en 1991-1992. Coordinado en la Unidad Coronaria de Cruces por el Dr Genaro Froufe.

- Estudio COMPASS (Comparation within Streptokinase versus Saruplase), llevado a cabo durante el año 1992. Coordinado en la U. Coronaria de Cruces por el Dr Genaro Froufe.

- Estudio PAEEC (Proyecto de Análisis Epidemiológico de los Enfermos Críticos), efectuado en 1992-1993, dirigido por el Dr Vázquez-Mata (H. Virgen de las Nieves, Granada). Coordinado en la UCI de Cruces por el Dr JC Vergara.

- Estudio FRATIV (Prevención con Fraxiparina de la Trombosis Intraventricular Izquierda tras el Infarto). Coordinado en la UC de Cruces por el Dr Genaro Froufe durante 1993.

- Estudio MEROPENEM (Ensayo clínico de IV fase de un nuevo antibiótico Carbapenem, el Meropenem). Realizado a lo largo de 1993 y coordinado en la UCI de Cruces por el Dr Luis Cobo.

- Estudio ENVIN-UCI (Estudio Nacional de Vigilancia de Infección Nosocomial en UCI), realizado en 1994-95 y dirigido por el Grupo de Trabajo de Enfermedades Infecciosas de la SEMIUC. Ha participado en este estudio en dos hospitales, en su primera fase, hasta Junio de 1995 en el Hospital de Elda, donde ha sido el coordinador principal. En su segunda fase, a partir de Junio-95, en el Hospital General de Alicante, y actualmente como coordinador de su propio hospital.

- Estudio COBALT (Estudio Internacional para la utilización de la Alteplasa en doble Bolo frente a perfusión), que se lleva a cabo internacionalmente desde Junio de 1995, bajo el impulso y patrocinio de Behringer-Ingelheim. El Coordinador Nacional es el Dr. Miguel Ruano, del H. La Fe de Valencia. El investigador principal en el Hospital General de Alicante es el Dr. D. Juan Caturla Such.

- Estudio ARIAM. Estudio de la Sección de Cardiología de la Sociedad Nacional de Medicina Intensiva sobre el retraso en la atención a los pacientes que sufren infarto agudo de Miocardio. Esta en fase de recogida de datos desde Junio de 1995. Es el coordinador de su hospital.

- Estudio KALIKER, de la Dirección de Calidad de Osakidetza, sobre la calidad de actuación en los pacientes atendidos por infarto agudo de miocardio.

- Estudio FRAUMI: para el estudio de la incidencia de fracaso renal en las Unidades de Cuidados Intensivos. Patrocinado por la Sociedad Norte de Medicina Intensiva.

- Estudio EPCAN: sobre la incidencia de colonización e infección por hongos en el paciente crítico. Dirigido a través del Grupo de Trabajo de Patología Infecciosa, de la SEMICYUC.

- Estudio CEFERI: estudia la eficacia del tratamiento combinado de Ceftriaxona y Eritromicina en las neumonías comunitarias graves. GTEI de la SEMICYUC.

- Proyecto DIMOS: en colaboración con CEIT, Policlínica San José, la Universidad del País Vasco y la empresa OIARSO. Trata sobre el desarrollo de sensores biológicos de ambiente para aplicaciones clínicas.

CURSOS DE DOCTORADO IMPARTIDOS

- ✓ "Cuidados Intensivos Postquirúrgicos". Lejona, 1.996-98.
- ✓ "Nutrición Artificial Hospitalaria". Vitoria 2000-20006
- ✓ "Fundamentos de antibioterapia". Vitoria 2000-2006

CONFERENCIAS Y OTROS CURSOS IMPARTIDOS

- "Cuidados intensivos Cardiológicos" Curso de 30 horas impartido para la obtención del Título de *Experto Universitario en Enfermería Intensiva*. Curso 1996-97-98-99 y 2000.
- "Patología infecciosa en Cuidados Intensivos" Curso de 30 horas impartido para la obtención del Título de *Experto Universitario en Enfermería Intensiva*. Cursos 1996-97-99 y 2000
- Director del I al IV Curso de Enfermería Intensiva (título de Experto Universitario) durante el Curso 1997-98 al 2001-2002.