



Comisión Interministerial de Ciencia y
Tecnología

Curriculum vitae

Nombre: FRANCISCO ARNALICH FERNÁNDEZ

Fecha: 28/ 12/ 2007

Apellidos: ARNALICH FERNANDEZ

Nombre: FRANCISCO

DNI: 26173288-R

Fecha de nacimiento : 28/07/1951

Sexo: V

Situación profesional actual

Organismo: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID

Facultad, Escuela o Instituto: MEDICINA

Depto./Secc./Unidad estr.: MEDICINA. UNIDAD DOCENTE DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ

Dirección postal: C/ ARZOBISPO MORCILLO 4. 28029 MADRID

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión):

Fax:

Correo electrónico: farnalich.hulp@salud.madrid.org; y francisco.arnalich@uam.es

Especialización (Códigos UNESCO): 3205.05, 3205.06, 3205.99

Categoría profesional: CATEDRATICO DE UNIVERSIDAD Fecha de inicio: 1/07/2000

Situación administrativa

 Plantilla Contratado Interino Becario Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo A tiempo parcial

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

MEDIADORES DE LA RESPUESTA INFLAMATORIA SISTÉMICA, SEPSIS Y ENFERMEDADES BACTERIANAS, ENVEJECIMIENTO Y RESPUESTA INFLAMATORIA

Formación Académica y Profesional

Titulación Superior	Centro	Fecha
LICENCIATURA EN MEDICINA	UNIVERSIDAD DE GRANADA	JUNIO 1974
ESPECIALISTA EN MEDICINA INTERNA (SISTEMA "MIR")	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID	MAYO 1978
DIPLOMA DE GESTIÓN CLÍNICA PARA JEFES DE SERVICIO HOSPITALARIOS (120 horas)	ESCUELA DE ALTA DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN (EADA), BARCELONA.	Oct 1997- Jun 1998
FACULTATIVO ESPECIALISTA DE ÁREA, NIVEL IV DE CARRERA PROFESIONAL	CONSEJERIA DE SANIDAD Y CONSUMO, CAM.	MAYO 2007

Doctorado	Centro	Fecha
DOCTOR EN MEDICINA	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	OCTUBRE 1977

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
BECARIO FPI del CSIC	IINSTITUTO DE MEDICINA EXPERIMENTAL. FACULTAD DE MEDICINA. U. COMPLUTENSE	1975-1978
PROFESOR AYUDANTE MEDICINA	UNIVERIDAD AUTÓNOMA MADRID	1983-1984
PROFESOR TITULAR NUMERARIO DE MEDICINA	UNIVERIDAD AUTÓNOMA MADRID	1984-2000
VISITING ASSOCIATE RESEARCHER	LONG BEACH, VETERANS ADMINISTRATION MEDICAL CENTER, CALIFORNIA	1990-1991
CATEDRATICO UNIVERSIDAD	UNIVERIDAD AUTÓNOMA MADRID	2000- actual
VOCAL DEL TRIBUNAL CENTRAL DE FACULTATIVOS ESPECIALISTAS EN MEDICINA INTERNA (Proceso de Consolidación, Ley 16/2001).	MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO	2004-5

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B	C	C
Francés	R	B	B

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

Título del proyecto: ESTUDIO DE LA TOLERANCIA CRUZADA EN PACIENTES CON SINDROME CORONARIO AGUDO

Entidad financiadora: FUNDACION DE INVESTIGACIÓN MUTUA MADRILEÑA

Entidades participantes: 1

Duración, desde: 2007 hasta: 2009

Investigador responsable: F. Arnalich

Número de investigadores participantes: 6

TRABAJOS PUBLICADOS INDEXADOS EN RELACIÓN CON LA INVESTIGACIÓN REALIZADA:

- Inflammatory responses associated with acute coronary syndrome up-regulate IRAK-M and induce endotoxin tolerance in circulating monocytes. Soares-Schanoski A, Gómez-Piña V,Arnalich F, and López-Collazo E.
J. Endotoxin Res 2007; 13: 39-52.
- Metalloproteinases shed TREM-1 ectodomain from lipopolysaccharide-stimulated human monocytes. Gómez-Piña V, Soares-Schanovski A,Arnalich F, Fuentes-Prior P, López-Collazo E.
J. Immunol 2007; 179:4065-4073.

Título del proyecto: “**MECANISMOS ETIOPATOGENICOS IMPLICADOS EN LA SEPSIS Y ENCEFALOPATIA SEPTICA ASOCIADA A NEUMONIA**”.

Entidad financiadora: **Fondo de Investigación Sanitaria. Instituto de Salud Carlos III. (PI 021056)**

Entidades participantes: 1

Duración, desde: 2003 hasta: 2005

Investigador responsable: F. Arnalich

Número de investigadores participantes: 6

TRABAJOS PUBLICADOS INDEXADOS EN RELACIÓN CON LA INVESTIGACIÓN REALIZADA:

- Interleukin-1 receptor antagonist gene polymorphism and mortality in patients with sever sepsis. Arnalich F, López-Maderuelo D, Codoceo R, Montiel C. **Clin Exp Immunol. 2002; 127: 331-336.**
- Interferon gamma and Interleukin-10 gene polymorphisms in pulmonary tuberculosis. López-Maderuelo D, **Arnalich F**, Serantes R, Codoceo R, ... and Montiel C.
American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine 2003; 167: 410-417.
- Interleukin-1 beta enhances GABA-a receptor cell surface expression by a phosphatidylinositol 3-kinase/AKT pathway. Relevance to sepsis-associated encephalopathy. Serantes R, **Arnalich F**, Figueroa A, Codoceo R, and Carmen Montiel. **Journal Biological Chemistry 2006; 281: 14632-14643.**

Título del proyecto: **Bases moleculares de la sepsis”**

Entidad financiadora: **Fundación de Investigación Médica Mutua Madrileña**

Entidades participantes: 1

Duración, desde: 2004 hasta: 2007

Investigador colaborador: F. Arnalich

Número de investigadores participantes: 6

TRABAJOS PUBLICADOS INDEXADOS EN RELACIÓN CON LA INVESTIGACIÓN REALIZADA

- Pathophysiology of interleukin-1 receptor associated Kinase-M: implications in refractory state. López-Collazo E, Fuentes-Prior P, Arnalich F, del Fresno C. **Curr Opin Infect Dis 2006; 19:237-44**
 - Nitric oxide induces SOCS-1 expression in human monocytes in a TNF-alpha-dependent manner. González-León MC, Soares Schanovski A, Arnalich F and López-Collazo E.
J. Endotoxin Res 2006; 12:296-306.
-

Título del proyecto: **“Bases moleculares de la tolerancia a endotoxinas.”**

Entidad financiadora: **Fondo de Investigaciones Sanitaria de la Seguridad Social, (Expediente: 02/3011)**

Entidades participantes: 1

Duración, desde: **2003** hasta: **2006**

Investigador colaborador: F. Arnalich

Número de investigadores participantes: 7

TRABAJOS PUBLICADOS INDEXADOS EN RELACIÓN CON LA INVESTIGACIÓN REALIZADA

- Nitric Oxide activates the expression of IRAK-M via the release of TNF-alpha in human monocytes. Del Fresno C, Gómez-García L,Arnalich F, López-Collazo E. **Nitric Oxide 2004; 10 (4) : 213-220.**
- Tumor cells deactivate human monocytes by up-regulating IL-1 receptor associated kinase- M expression via CD44 and TLR4. **J. Immunol 2005; 174: 3032-3040.**

Título del proyecto: **“Papel de la familia de kinasas IRAK en pacientes con sepsis”**

Entidad financiadora: **Comunidad de Madrid (CAM), Expediente (08.2/0018/2003)**

Entidades participantes: 1

Duración, desde: **2003** Hasta **2004**

Investigador colaborador: F. Arnalich

Número de investigadores participantes: 7

TRABAJOS PUBLICADOS INDEXADOS EN RELACIÓN CON LA INVESTIGACIÓN REALIZADA

- Rapid up-regulation of IRAK-M expresión following a second endotoxin challenge in human monocytes isolated from septic patients. Escoll P, del Fresno C, Arnalich F, López-Collazo E. **Biochemical and Biophysical Research Communications 311 (2003): 465-472**

Título del proyecto: **Biomarcadores de envejecimiento: radicales libres y estado inflamatorio latente.**

Entidad financiadora: **Fundación de Investigación Caja de Ahorros de Madrid (Biomedicina, PI 2000/36)**

Entidades participantes: 1

Duración, desde: **2000** hasta: **2002**

Investigador responsable: F. Arnalich

Número de investigadores participantes: 6

TRABAJOS PUBLICADOS INDEXADOS EN RELACIÓN CON LA INVESTIGACIÓN REALIZADA:

- Enhanced acute-phase response and oxidative stress in older adults with type II diabetes. Arnalich F, Hernanz A, Montiel C. **Hormone and Metabolic Research, (2000) 32: 407-412**

Título del proyecto: **Leptina, adiposidad y envejecimiento: estudio de los trastornos nutricionales del anciano**

Entidad financiadora: **Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social. FIS (Expediente 99/0168)**

Entidades participantes: 1

Duración, desde: **1999** hasta: **2000**

Investigador responsable: F. Arnalich

Número de investigadores participantes: 6

TRABAJOS PUBLICADOS INDEXADOS EN RELACIÓN CON LA INVESTIGACIÓN REALIZADA:

- Relationship of plasma leptin to plasma cytokines and survival in sepsis and septic shock F. Arnalich, J. López, R. Codoceo, M. Jiménez, R. Madero and C. Montiel. **J. Infect. Dis. 1999; 180: 908 – 911**

Título del proyecto: **Homocisteína y envejecimiento: relación con los niveles de vitamina B6, B12, folatos, radicales libres y antioxidantes**

Entidad financiadora: **Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social. FIS. (Expediente 96/0301)**

Entidades participantes: 1

Duración, desde: 1996 hasta 1999

Investigador responsable: F. Arnalich

Número de investigadores participantes: 6

TRABAJOS PUBLICADOS INDEXADOS EN RELACIÓN CON LA INVESTIGACIÓN REALIZADA:

- Intracellular glutathione deficiency is associated with enhanced nuclear factor-kb activation in older diabetic patients. Arnalich F, Hernanz A, M. de la Fuente, ...Montiel C.
Free Radical Research (2001) 35: 871-876.
- Changes in the intracellular homocysteine and glutathione content associated with ageing. Herranz A, Fernandez-Vivancos E, Montiel C, Arnalich.F.
Life Science, (2000), 67:1317 – 1324
- Homocysteine and other thiol compounds in ageing. A. Hernanz, E. Fernández-Vivanco, E. Salazar and F. Arnalich.
Biofactors (2000) 11: 235 – 239.

Título del proyecto: **Marcadores predictivos de riesgo en pacientes con sepsis severa**

Entidad financiadora: **Comunidad Autónoma de Madrid. Proyectos Coordinados de Investigación en Ciencias de la Salud (08.2/0010/1997)**

Entidades participantes: 1

Duración, desde: 1997 hasta: 1999

Investigador responsable: F. Arnalich

Número de investigadores participantes: 7

TRABAJOS PUBLICADOS INDEXADOS EN RELACIÓN CON LA INVESTIGACIÓN REALIZADA:

- Predictive value of nuclear factor-kb activity and plasma cytokines in patients with sepsis. Arnalich F, García-Palmero E., Jiménez M, ... Montiel C
Infection and Immunity 2000 ; 68: 1942-1945
- Circulating cytokine concentrations in tuberculosis and other chronic bacterial infections.
Poveda F, Camacho J, Arnalich F, Codoceo R .
Infection 1999; 27: 272 – 274

Título del proyecto: **Acetato de megestrol en el tratamiento de la desnutrición y anorexia asociada a la infección por el virus de la inmunodeficiencia humana”.**

Entidad financiadora: **Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social. FIS (Exp. nº 94/2058).**

Entidades participantes: 1

Duración, desde: 1995 hasta: 1996

Investigador responsable: F. Arnalich

Número de investigadores participantes: 6

TRABAJOS PUBLICADOS INDEXADOS EN RELACIÓN CON LA INVESTIGACIÓN REALIZADA:

- Altered concentrations of appetite regulators may contribute to the development and maintenance of HIV-associated Wasting.
F. Arnalich, P. Martínez, A. Hernanz, J. González, M.A. Plaza, C. Montiel
AIDS 1997; 11: 1129 – 1134

Título del proyecto: **Relación entre neuropéptidos y mediadores bioquímicos e inmunológicos de la inflamación en la artritis reumatoide y otras artropatías**

Entidad financiadora: **Fondo Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social. FIS (Expediente nº 94/0193).**

Entidades participantes: 1

Duración, desde: **1994** hasta: **1995**

Investigador responsable: A. Hernanz

Número de investigadores participantes: 6

TRABAJOS PUBLICADOS INDEXADOS EN RELACIÓN CON LA INVESTIGACIÓN REALIZADA:

- The effects of gold salts on substance P levels in rheumatoid arthritis. De Miguel E, Arnalich, F, Tato E, Hernanz A.
Neurosci. Lett. 1994; 174: 185-187
- Neuropeptides and interleukin-6 in human joint inflammation. relationship between intraarticular substance p and interleukin-6 concentrations. F. Arnalich, E. De Miguel, C. Pérez-Ayala, A. Hernanz.
Neurosci. Lett. 1994; 170: 251-254.

Título del proyecto: **Dolor en la pancreatitis crónica: papel de los ácidos biliares**

Entidad financiadora: **Fondo Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social. FIS (Expediente nº 93/1112).**

Entidades participantes: 1

Duración, desde: **1993** hasta: **1994**

Investigador colaborador: F. Arnalich

Número de investigadores participantes: 6

TRABAJOS PUBLICADOS INDEXADOS EN RELACIÓN CON LA INVESTIGACIÓN REALIZADA:

- Relation of basal and postprandial intraduodenal bile acids concentrations and serum cholecystokinin levels with abdominal pain in patients with chronic pancreatitis.
M.C.Garcés, J. Gómez-Cerezo, R. Codoceo, , F. Arnalich, F.J. Barbado and J.J. Vázquez.
Pancreas 1998 ; 17 : 397 – 401.

Título del proyecto: **Envejecimiento: implicación de factores neuro-inmunomoduladores en la desnutrición y/o anorexia senil.**

Entidad financiadora: **Fundacion Caja Madrid. Expediente nº 92/46.**

Entidades participantes: 1

Duración, desde: **1992** hasta: **1993**

Investigador responsable: F. Arnalich

Número de investigadores participantes: 6

TRABAJOS PUBLICADOS INDEXADOS EN RELACIÓN CON LA INVESTIGACIÓN REALIZADA:

- Alterations in plasma and cerebrospinal fluid levles of neuropeptides in patients with idiopathic senile anorexia. M.Martínez, A. Hernanz,and F. Arnalich
Regulatory Peptides 1993; 49: 109-117.
- Alterations of anorectic cytokine levels from plasma and cerebrospinal fluid in idiopathic senile anorexia. M. Martínez, F. Arnalich, A. Hernanz
Mech. Ageing. Dev 1993; 72: 145-153.
- Altered cerebrospinal fluid aminoacid pattern in the anorexia of aging. relationship with biogenic amine metabolism. M. Martinez, F. Arnalich, J.J. Vázquez and A. Hernanz.
Life Sciences 1993; 53: 1643-1650.

Título del proyecto: **Valoracion del papel mediador de hormonas sexuales, neuropeptidos y citocinas en las artritis agudas y cronicas**

Entidad financiadora: **Fondo Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social. (FIS) (Expediente nº 92/787)**
 Entidades participantes: 1
 Duración, desde: 1992 hasta: 1993
 Investigador responsable: F. Arnalich
 Número de investigadores participantes: 6

TRABAJOS PUBLICADOS INDEXADOS EN RELACIÓN CON LA INVESTIGACIÓN REALIZADA

- Calcitonin gene-related peptide ii, substance p, and vasoactive intestinal peptide in plasma and synovial fluid from patients with inflammatory joint disease. A. Hernanz, E. De Miguel, and F. Arnalich.
Brit. J. Rheumatol 1993; 32: 31-35
- Inadequate production of progesterone in women with systemic lupus erythematosus
F. Arnalich; S. Benito-Urbina; P. G. Gancedo; E. Iglesias; E. De Miguel, J. Gijon-Baños.
Brit. J. Rheumatol. 1992; 31: 247-251.
- Ovarian function in active ankylosing spondylitis. F. Arnalich and S. Benito-Urbina.
J. Rheumatol. 1991 ;18: 1116-1117
- Elevation des androgenes plasmatiques chez les femmes atteintes de polyarthrite rhumatoide. F. Arnalich, S. Benito-Urbina, P. G. Gancedo, E. De Miguel, J. Gijon-Baños.
Rev. Rhumat. 1990 ; 57: 509-512

Título del proyecto: **Alteraciones nutricionales y del metabolismo lipidico en ancianos**

Entidad financiadora: **Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social. (FIS) (Expediente nº 89/2100)** proyecto de investigación a desarrollar en la Universidad de IRVINE, CALIFORNIA, Veterans Administration Medical Center, LONG BEACH. Geriatric and Lipid Unit
 Entidades participantes: 1
 Duración, desde: 1990 hasta: 1991
 Investigador responsable: F. Arnalich, Motti L. Kashyap
 Número de investigadores participantes: 4

TRABAJOS PUBLICADOS INDEXADOS EN RELACIÓN CON LA INVESTIGACIÓN REALIZADA

- Gut regulatory peptides and pancreatic beta-cell response to nutritional stimuli in the elderly.
F. Arnalich, A. hernanz, J.R. Arribas, R. Codoceo, C. Grande, J.J. Vázquez.
Jornal of Medicine (1990) 21: 323- 330.

Título del proyecto: **Alteraciones hemorreológicas en patología vascular y degenerativa cerebral del anciano.**

Entidad financiadora: **Fondo Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social. (FIS) (Expediente nº 89/0019)**
 Entidades participantes: 1
 Duración, desde: 1989 hasta: 1990
 Investigador responsable: F. Arnalich
 Número de investigadores participantes: 5

TRABAJOS PUBLICADOS INDEXADOS EN RELACIÓN CON LA INVESTIGACIÓN REALIZADA

- Serum erythropoietin levels in the anaemia of chronic disorders J. Camacho, F. Arnalich, A. F. Zamorano and J.J. Vázquez.
J. Int. Med. (1991) 229: 49-54.

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Publicaciones Revistas Internacionales:

1. GLOMERULAR FUNCTION AND RENAL TUBULAR SODIUM REABSORPTION IN CIRRHOSIS.
Puig JG., Mateos AF., Herrero E., Gil A., Vázquez J J, Arnalich F., Ortiz Vázquez J.
Excerpta Médica (Int. Congress) 1980, 502: 586-588. (A)
2. URINARY ACIDIFICATION IN ALCOHOLIC CIRRHOSIS.
Puig JG., Mateos AF., Martínez EG., Herrero A., Gil A., Arnalich F., Vázquez JJ **Excerpta Medica (Int Congress) 1980, 502: 580-593. (A)**
3. CHARACTERIZACION OF HORMONES FROM A LUNG TUMOR.
Gil A., Franco S F., Vázquez J., Arnalich F., Barbado J., Vázquez J.J.
Excerpta Medica.(Int. Congress) 1980, 502: 1041-1042. (A)
4. PLATELET FUNCTION IN SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS.
Gil A., Arnalich F., Vázquez J., Enríquez L., Navarro L., Puig J G., Barbado J.,y Ortiz Vazquez J.
Excerpta Medica.(Int Congress) 1980, 502: 1398-1400. (A)
5. COAGULATION AND FIBRINOLYTIC SYSTEMS IN SYSTEMIC LUPUS. Vázquez J., Arnalich F.,
Enríquez L., Navarro L., Puig J.G.
Excerpta Medica (Int. Congress) 1980, 502: 1403-45. (A)
6. PULMONARY ABNORMALITIES IN SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS. Arnalich F., Ruiz de
A. S., Vázquez J., Gil A., Puig J., Barbado J.
Excerpta Medica (Int. Congress) 1980, 502: 947-49. (A)
7. PULMONARY FUNCTION IN SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS.
Arnalich F., Ruiz de A.S., Gil A., Puig J.G., Barbado J., Vázquez J.J.
Resp Physiol 1979, 15: 649-657. (A)
8. COMPLETE PROXIMAL TUBULAR ACIDOSIS IN CHRONIC HEPATITIS.
Puig J.G., Mateos A.F., Gómez M. E., Gil A., Barbado J., Arnalich F., Vázquez J.J., Montero A.G.
Clinical Nephrology. 1980, 13: 287-292. (A)
9. PERITONEOVENOUS SHUNTING FOR ASCITES.
Puig J.G., Mateos A.F., Arnalich F., Gil A., Vázquez J.J.
N. Engl. J. Med. 1980, 303: 461. (A)
10. PULMONARY INVOLVEMENT IN SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS.
Arnalich F., Ruiz de A S., Puig J.G., Gil A., Barbado J., Vázquez J.J.
Ann. Rheum. Dis. 1980, 39: 297. (A)
11. ADULT FANCONI SYNDROME IN BENIGN MONOCLONAL GAMMOPATHY.
Jusdado J.J., Puig J.G., Arnalich F., Vázquez J.J.
J Inter Med. 1981, 210: 527-528. (A)
12. RELATION OF KIDNEY SIZE TO KIDNEY FUNCTION IN EARLY INSULIN-DEPENDENT
DIABETES.

- Puig J.G., Mateos A.F., Grande C., Pallardo L.F., Arnalich F., Gil A., Montero A.G.
Diabetologia 1981, 21: 363-367. (A)
13. RENAL TUBULAR FUNCTION IN EARLY JUVENILE DIABETES.
Puig J.G., Mateos A.F., Grande C., Pallardo L.F., Arnalich F., Gil A., Vázquez J.J., Montero A.G.
Horm. Metab. Res. 1981, 13: 595-598. (A)
14. ANGIOGRAPHIC FINDINGS IN SYSTEMIC NECROTIZING VASCULITIS.
Vázquez J.J., San Martín P., Barbado J., Gil A., Guerra J., Arnalich F., Puig J.G., Sánchez F.M.
Angiology. 1981, 32: 773-779. (A)
15. COMPLETE HEART BLOCK AND THE HLA SYSTEM.
Vázquez J.J., Seoane J.G., Gil A., Sobrino J., Arnalich F., Barbado J., Arnaiz A.
Ann. Int. Med. 1982, 96: 126. (A)
16. CARDIAC SIZE AND FUNCTION IN PAGET DISEASE OF BONE.
Arnalich F., Plaza I., Sobrino J.A., Oliver J., Gil A., Barbado J., Vázquez J.J.
Int. J. Cardiol. 1984, 5: 491-497.
17. FEVER OF UNKNOWN ORIGIN: SURVEY ON 133 PATIENS.
Barbado F.J., Vázquez J.J., Peña J.M., Seoane J.G., Arnalich F., Gil A., Puig J.G.
J. Med. 1984, 15: 185-192. (A)
18. MITRAL AND AORTIC REGURGITATION IN BEHCET'S SYNDROME.
Peña J. M., Alegría J.G., Fernández F.G., Arnalich F., Barbado J., Vázquez J.J.
Ann. Rheum. Dis. 1985, 44: 637-639. (A)
19. LEVELS OF IRON, VITAMIN B12, FOLIC ACID AND THEIR BINDING PROTEIN DURING PREGNANCY.
Zamorano A.F., Arnalich F., Sánchez Casas E., Solis C., Gasalla R.
Acta Haematol-BASEL. 1985, 74: 318-326. (A)
20. A SIMPLE METHOD FOR RHEUMATOID FACTOR QUANTITATION BY LASER NEPHELOMETRY.
López González M.A., Torrijos A., Gijón J., Gasalla R., Arnalich F., Molano J.
Clin. Chim. Acta. 1985, 150: 261-266. (A)
21. THE SPECTRUM OF NEUROLOGICAL MANIFESTATIONS IN MYELOMA.
Camacho J., Arnalich F., Anciones B., Peña J.M., Gil A., Barbado F.J.
J. Med. 1985, 16: 597-611. (A)
22. AN OUTBREAK OF PLASMODIUM VIVAX MALARIA AMONG HEROIN USERS IN SPAIN.
García J.G., Arnalich F., Peña J.M., Alegría J.G., Fernández F.G.
Ann Trop Med Parasitol 1986, 80: 549-551. (A)
23. OCCURRENCE OF INMUNOBLASTIC B-CELL LYNPHOMA IN HAIRY CELL LEUKEMIA.
Arnalich F., Camacho J., Jiménez G., Lahoz C., Patrón M.
Cancer. 1987, 59: 1161-1164. (A)

24. COAGULATION ABNORMALITIES IN PATIENTS WITH EOSINOPHILIA.
Vázquez J.J., Pavón A.F., Arnalich F., Gil A., Pastor A.L., et al.
Post. Grad. Med. 1987, 63: 943-945. (A)
25. INCIDENCE AND CLINICAL SIGNIFICANCE OF PERIPHERAL AND BONE MARROW BASOPHILIA.
Arnalich F., Lahoz C., Larrocha C., Zamorano A.F., Jimeno C.
J. Med. 1987, 18: 293-303. (A)
26. DIMINISHED TUBULAR SECRETION OF URATE IN GOUT NON-DEPENDENT ON SERUM URATE LEVELS.
Mateos F.A., Puig J.G., Jiménez M.L., Herrero E.H., Arnalich F., Vázquez J.J.
Lab. Med. 1986, 195: 299-307. (A)
27. POLYARTERITIS NODOSA AND NECROTIZING GLOMERULO-NEPHRITIS ASSOCIATED WITH LONG-STANDING SILICOSIS.
Arnalich F., Lahoz C., Picazo M. L., Monereo A., Arribas J.R., Martínez Ara J., Vázquez J.J.
Nephron. 1989, 51: 544-547. (A)
28. HEMOLYTIC ANEMIA AND SUBCEPTIBILITY TO HYDROGEN-PEROXIDE, HEMOLYSIS IN CHILDREN WITH VITAMIN-E DEFICIENCY AND CHRONIC LIVER DISEASE.
Zamorano A.F., Arnalich F., Codoceo R., Vígara M.R., Valverde F., Jara P.
J Med. 1988, 19: 317-28. (A)
29. SUCCESSFULL ZIDOVUDINE THERAPY FOR THROMBOCYTOPENIA ASSOCIATED WITH HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS. REPORT OF SUSTAINED REMISSION. Peña J.M., Arnalich F., Barbado J.F., Domínguez A., Mostaza J. and Vázquez J.J.
Acta Haematol. 1990; 83: 86-88. (A)
30. ESOPHAGEAL CANDIDIASIS ASSOCIATED WITH ACUTE HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS.
J.M. Peña, M.A. Martínez Gómez, F. Arnalich, F.J. Barbado and J.J. Vázquez.
Rev. Infect. Dis, 1991; 13: 872-875. (A)
31. ADDITIONAL PREDICTIVE VALUE OF SERUM UNSATURATED VITAMIN B12 PROTEINS IN MULTIPLE MYELOMA.
F. Arnalich, A.F. Zamorano, P. Martínez-Hernández, J.M. Peña, F.J. Barbado, J.J. Vázquez.
J. Med. 1990; 21: 277-86. (A)
32. INCREASED APOTRANSCOBALAMIN II LEVELS IN RHEUMATOID ARTHRITIS.
F. Arnalich, A.F. Zamorano, S. Benito-Urbina, J. Gijón-Baños, E. De Miguel, J.M. Peña and J.J. Vázquez. **Brit. J. Rheumatol 1990; 29: 171-173. (A)**
33. GUT REGULATORY PEPTIDES AND PANCREATIC BETA-CELL RESPONSE TO NUTRITIONAL STIMULI IN THE ELDERLY.
F. Arnalich, A. Hernanz, J.R. Arribas, R. Codoceo, C. Grande, J.J. Vázquez.

- J. Med. 1990; 21: 323-330.**
34. ELEVATION DES ANDROGENES PLASMATIQUES CHEZ LES FEMMES ATTEINTES DE POLYARTHRITE RHUMATOIDE.
F. Arnalich, S. Benito-Urbina, P. G. Gancedo, E. De Miguel, J. Gijon-Baños.
Rev. Rhumat (Paris) 1990; 57: 509-512. (A)
35. OVARIAN FUNCTION IN ACTIVE ANKYLOSING SPONDYLITIS.
F. Arnalich and S. Benito-Urbina.
J. Rheumatol 1991; 18: 1116-1117. (A)
36. INADEQUATE PRODUCTION OF PROGESTERONE IN WOMEN WITH SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS.
F. Arnalich; S. Benito-Urbina; P. G. Gancedo; E. Iglesias; E. De Miguel, J. Gijon-Baños.
Brit. J. Rheumatol 1992; 31: 247-251. (A)
37. SERUM ERYTHROPOIETIN LEVELS IN THE ANAEMIA OF CHRONIC DISORDERS. J. Camacho,
F. Arnalich, A. F. Zamorano and J.J. Vázquez.
J. Int. Med. 1991; 229: 49-54. (A)
38. SERUM ERYTHROPOIETIN LEVELS IN THE ANAEMIC PATIENTS WITH ADVANCED HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS INFECTION.
J. Camacho, F. Poveda, A.F. Zamorano, M.E. Valencia, J.J. Vazquez and **F. Arnalich**.
Brit. J. Haematol 1992; 82: 608-614. (A)
39. PYREXIA OF UNKNOWN ORIGIN: CHANGING SPECTRUM OF DISEASES IN TWO CONSECUTIVE SERIES.
F.J. Barbado, J.J. Vazquez, J.M. Peña, **F. Arnalich** and J. Ortiz Vázquez.
Postgrad. Med. J. 1992; 68: 884-887. (A)
40. CALCITONIN GENE-RELATED PEPTIDE II, SUBSTANCE P, AND VASOACTIVE INTESTINAL PEPTIDE IN PLASMA AND SYNOVIAL FLUID FROM PATIENTS WITH INFLAMMATORY JOINT DISEASE.
A. Hernanz, E. De Miguel, N. Romera, C. Perez-Ayala, J. Gijon-Baños and **F. Arnalich**.
Brit. J. Rheumatol. 1993; 32: 31-35. (A)
41. ALTERED CEREBROSPINAL FLUID AMINOACID PATTERN IN THE ANOREXIA OF AGING. RELATIONSHIP WITH BIOGENIC AMINE METABOLISM.
M. Martinez, **F. Arnalich**, J.J. Vázquez and A. Hernanz.
Life Sciences 1993; 53: 1643-1650. (A)
42. ALTERATIONS IN PLASMA AND CEREBROSPINAL FLUID LEVELS OF NEUROPEPTIDES IN PATIENTS WITH IDIOPATHIC SENILE ANOREXIA. M.Martínez, A. Hernanz, J. Gomez-Cerezo, J.M. Peña, J.J. Vázquez and **F. Arnalich**.
Regulatory Peptides 1993; 49: 109-117. (A)

43. ALTERATIONS OF ANORECTIC CYTOKINE LEVELS FROM PLASMA AND CEREBROSPINAL FLUID IN IDIOPATHIC SENILE ANOREXIA.
M. Martínez, **F. Arnalich**, A. Hernanz.
Mech. Ageing Dev. 1993; 72: 145-153. (A)
44. NEUROPEPTIDES AND INTERLEUKIN-6 IN HUMAN JOINT INFLAMMATION. RELATIONSHIP BETWEEN INTRAARTICULAR SUBSTANCE P AND INTERLEUKIN-6 CONCENTRATIONS.
F. Arnalich, E. De Miguel, C. Pérez-Ayala, M. Martínez, J.J. Vázquez and J. Gijón-Baños, A. Hernanz.
Neurosci. Lett. 1994; 170: 251-254. (A)
45. THE EFFECTS OF GOLD SALTS ON SUBSTANCE P LEVELS IN RHEUMATOID ARTHRITIS.
E. De Miguel, **F. Arnalich**, E. Tato, J.J. Vázquez, J. Gijón-Baños, A. Hernanz.
Neurosci. Lett. 1994; 174: 185-187. (A)
46. EXTRAMEDULLARY PLASMOCYTOMA AND AIDS-RELATED KAPOSI'S SARCOMA.
A. Pizarro , C. Gamallo , J.F. Sánchez-Muñoz, J. Palacios, M.C. Fernández-Capitan, M. Casado, F. Contreras-Rubio , F. Contreras-Mejuto and **F. Arnalich**.
J. Am. Acad. Dermatol. 1994; 30: 797-799. (A)
47. CELL-MEDIATED IMMUNE RESPONSE AND CYTOKINE PRODUCTION IN IDIOPATHIC SENILE ANOREXIA. **F. Arnalich**, Hernanz, Vázquez, A. Ambores.
Mech. Ageing Dev. 1994; 77: 67-74. (A)
48. CHANGES IN PLASMA CONCENTRATIONS OF VASOACTIVE NEUROPEPTIDES IN PATIENTS WITH SEPSIS AND SEPTIC SHOCK.
F. Arnalich, J.F. Sanchez, J. López, M. Martinez, M.Jimenez, J.J. Vázquez and A. Hernanz.
Life Sciences 1995; 56: 75-81. (A)
49. RELATIONSHIP BETWEEN CIRCULATING LEVELS OF CALCITONIN GENE-RELATED PEPTIDE, NITRIC OXIDE METABOLITES AND HEMODYNAMIC CHANGES IN HUMAN SEPTIC SHOCK.
F. Arnalich, A. Hernanz, M. Jiménez, J. López, E. Tato, J.J. Vázquez and C. Montiel.
Regul Pept 1996; 64: 344-48. (A)
50. DIFFERENTIAL EFFECTS OF GASTRIN-RELEASING PEPTIDE, NEUROPEPTIDE Y, SOMATOSTATIN AND VASOACTIVE INTESTINAL PEPTIDE ON INTERLEUKIN-1b, INTERLEUKIN-6, AND TUMOR NECROSIS FACTOR-ALPHA PRODUCTION BY WHOLE BLOOD CELLS FROM HEALTHY YOUNG AND OLD SUBJECTS.
A. Hernanz, E. Tato, M. de la Fuente, E. de Miguel and **F. Arnalich**.
J. Neuroimmunol. 1996; 63: 437-446. (A)
51. POSTPRANDIAL GLUCOSE-DEPENDENT INSULINOTROPIC POLYPEPTIDE AND INSULIN RESPONSE IN PATIENTS WITH CHRONIC PANCREATITIS WITH AND WITHOUT SECONDARY DIABETES.
J. Gómez-Cerezo, C. Garcés-Jiménez, R. Codoceo, A. Soto, **F. Arnalich**.

J. Barbado and J.J. Vázquez.

Regul. Pept. 1996 ; 67: 201-205. (A)

52. ALTERED CONCENTRATIONS OF APPETITE REGULATORS MAY CONTRIBUTE TO THE DEVELOPMENT AND MAINTENANCE OF HIV-ASSOCIATED WASTING.

F. Arnalich, P. Martínez, A. Hernanz, J. González, M.A. Plaza, C. Montiel, J.M. Peña and J.J. Vázquez.

AIDS 1997; 11: 1129-1134. (A)

53. RELATION OF BASAL AND POSTPRANDIAL INTRADUODENAL BILE ACIDS CONCENTRATIONS AND SERUM CHOLECYSTOKININ LEVELS WITH ABDOMINAL PAIN IN PATIENTS WITH CHRONIC PANCREATITIS. M.C.Garcés, J. Gómez-Cerezo, R. Codoceo, D. Alba, E. Vázquez Muñoz, **F. Arnalich**, F.J. Barbado and J.J. Vázquez.

Pancreas 1998; 17: 397-401. (A)

54. CIRCULATING CYTOKINE CONCENTRATIONS IN TUBERCULOSIS AND OTHER CHRONIC BACTERIAL INFECTIONS.

F. Poveda, J. Camacho, **F. Arnalich**, R. Codoceo, A. del Arco, P. Martínez-Hernández.

Infection 1999; 27: 272-274. (A)

55. RELATIONSHIP OF PLASMA LEPTIN TO PLASMA CYTOKINES AND SURVIVAL IN SEPSIS AND SEPTIC SHOCK.

F. Arnalich, J. López, R. Codoceo, M. Jiménez, R. Madero and C. Montiel.

J. Infect. Dis. 1999; 180: 908-911. (A)

56. PREDICTIVE VALUE OF NUCLEAR FACTOR- κ B ACTIVITY AND PLASMA CYTOKINES IN PATIENTS WITH SEPSIS.

F. Arnalich, E. García-Palomero, J. López, M. Jiménez, J. Renart, J.J. Vázquez, and C. Montiel.

Infection and Immunity 2000; 68: 1942-1945. (A)

57. HOMOCYSTEINE AND OTHER THIOL COMPOUNDS IN AGEING.

A. Hernanz, E. Fernández-Vivanco, E. Salazar and **F. Arnalich**.

Biofactors 2000; 11: 235-239. (A)

58. MULTIPLE CALCIUM PATHWAYS INDUCE THE EXPRESSION OF SNAP-25 PROTEIN IN CHROMAFFIN CELLS.

E. Garcia Palomero, C. Montiel, CJ Herrero, AG Garcia, RM Alvarez, **F Arnalich**, J Renart, H Lara, Cardenas AM.

J Neurochem 2000: 74: 1049-58 (A)

59. CHANGES IN THE INTRACELLULAR HOMOCYSTEINE AND GLUTATHIONE CONTENT ASSOCIATED WITH AGEING.

A. Hernanz, E. Fernandez-Vivancos, C. Montiel, J.J. Vázquez and **F. Arnalich**.

Life Science 2000; 67: 1317-1324, (A)

60. ENHANCED ACUTE-PHASE RESPONSE AND OXIDATIVE STRESS IN OLDER ADULTS WITH TYPE II DIABETES.
F. Arnalich, A. Hernanz, J.M. Peña Sánchez De Ribera, J. Camacho, D. López-Maderuelo, R. Madero, J.J. Vázquez and C. Montiel.
Hormone and Metabolic Research. 2000; 32: 407-412. (A)
61. INTRACELLULAR GLUTATHIONE DEFICIENCY IS ASSOCIATED WITH ENHANCED NUCLEAR FACTOR- κ B ACTIVATION IN OLDER DIABETIC PATIENTS.
F. Arnalich, A. Hernanz, D. López-Maderuelo, M. De La Fuente, E. Andrés-Mateos, C. Fernandez-Capitán and C. Montiel.
Free Rad. Research 2001; 35: 871-882 (A).
62. FEVER OF UNKNOWN ORIGIN: CLASSIC AND ASSOCIATED WITH HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS INFECTION: A COMPARING STUDY
FJ Barbado, J. Gómez-Cerezo, JM Peña, MC Garces, A. Barbado-Cano, JJ Ríos, MI Gonzalez-Anglada, JJ Vazquez and **F. Arnalich**
J. Med 2001; 32: 152-162. (A)
63. "INTERLEUKIN-1 RECEPTOR ANTAGONIST GENE POLYMORPHISM AND MORTALITY IN PATIENTS WITH SEVERE SEPSIS"
F. Arnalich, D López-Maderuelo, R. Codoceo, J López, M Solis-Garrido, C. Capiscol, C. Fernández-Capitán, R. Madero, C. Montiel.
Clin Exp Immunol 2002; 127: 331-336. (A)
64. "INTERFERON- γ AND INTERLEUKIN-10 GENE POLYMORPHISMS IN PULMONARY TUBERCULOSIS"
D. López-Maderuelo, **F. Arnalich**, R. Serantes, A. González, R. Codoceo, R. Madero, J.J. Vázquez, C. Montiel. .
Am J Respir Crit Care Med 2003; 167: 410-417 (A)
65. RAPID UP-REGULATION OF IRAK-M EXPRESSION FOLLOWING A SECOND ENDOTOXIN CHALLENGE IN HUMAN MONOCYTES AND IN MONOCYTES ISOLATED FROM SEPTIC PATIENTS.
P. Escoll, C del Fresno, L. Garcia, G. Valles, M.J Lendínez, **F. Arnalich**, E. Lopez-Collazo
Biochem Biophys Res Commun 2003; 311: 474-481 (A)
66. NITRIC OXIDE ACTIVATES THE EXPRESSION OF IRAK-M VIA THE RELEASE OF TNF-ALPHA IN HUMAN MONOCYTES.
C. del Fresno C, Gomez-Garcia L, Caveda L, Escoll P, **Arnalich F**, Zamora R, Lopez-Collazo E.
Nitric Oxide 2004 : 10(4) : 213-20 (A)
67. CHRONIC THROMBOEMBOLIC PULMONARY HYPERTENSION.
Pano-Pardo JR, Fernandez-Capitan C, **Arnalich F.**

N Engl J Med. 2004 ; 351(16) : 1693 (A)

- 68 TUMOR CELLS DEACTIVATE HUMAN MONOCYTES BY UP-REGULATING IL-1 RECEPTOR ASSOCIATED KINASE-M EXPRESSION VIA CD44 AND TLR4.

del Fresno C, Otero K, Gómez-García L, González-León MC, Soler-Rangel L, Fuentes-Prior P, Escoll P, Baos R, Caveda L, **Arnalich F**, López-Collazo E.

J. Immunol 2005; 174: 3032-3040 (A)

- 69 INTERLEUKIN –1 BETA ENHANCES GABA-A RECEPTOR CELL SURFACE EXPRESSION BY A PHOSPHATIDYLINOSITOL 3-KINASE/AKT PATHWAY: RELEVANCE TO SEPSIS-ASSOCIATED ENCEPHALOPATHY.

R. Serantes, **F. Arnalich**, M. Figueroa, A. Cuadrado, M. Saminas, E. Andrés-Mateos, C. Montiel

Journal of Biological Chemistry 2006; 281: 14632-14643 (A)

- 70 PATHOPHYSIOLOGY OF INTERLEUKIN-1-RECEPTOR ASSOCIATED KINASE-M: IMPLICATIONS IN REFRACTORY STATE.

López-Collazo E; Fuentes-Prior P, **Arnalich F**, del Fresno C.

Curr Opin Infect Dis 2006; 19: 237-244 (review).

- 71 NITRIC OXIDE INDUCES SOC-1 EXPRESSION IN HUMAN MONOCYTES IN A TNF- α DEPENDENT MANNER.

González-León MC, Soares-Schanovski A, del Fresno C, Cimadevilla A, Gómez-Piña V, García F, Marin F, **Arnalich F**, Fuentes-Prior P, López-Collazo E.

J Endotoxin Res. 2006; 12: 296-306 (A)

72. 6-METHYLPREDNISOLONE DOWN-REGULATES *IRAK-M* IN HUMAN AND MURINE OSTEOCLASTS AND BOOSTS BONE-RESORBING ACTIVITY: a putative mechanism for corticosteroid-induced osteoporosis.

Soares-Schanovsky A, Gómez-Piña V, del Fresno C, Rodríguez-Rojas A, García F, Vallejo-Cremades MT, Baos R, Fuentes-Prior P, **Arnalich F**, López-Collazo E.

J. Leukoc Biol 2007; 82: 700-709 (A)

- 73 INFLAMMATORY RESPONSES ASSOCIATED WITH ACUTE CORONARY SYNDROME UP-REGULATE *IRAK-M* AND INDUCE ENDOTOXIN TOLERANCE IN CIRCULATING MONOCYTES.

Del Fresno C, Soler-Rangel LL, Soares-Schanovski A, Gómez-Piña V, González-León MC, Mendoza-Barberá F, Rodríguez-Rojas A, Fuentes-Prior P, **Arnalich F**, López-Collazo E.

J Endotoxin Res 2007; 13: 39-52 (A)

- 74 METALOPROTEINASES SHED TREM-1 ECTODOMAIN FROM LIPOPOLYSACCHARIDE-STIMULATED HUMAN MONOCYTES.

Gómez-Piña V, Soares-Schanovski A, Rodríguez-Rojas A, Del Fresno C, Gacia F, Vallejo-Cremades MT, Fernández-Ruiz L, **Arnalich F**, Fuentes-Prior P, López-Collazo E.

J Immunol 2007; 179: 4065-4073 (A)

- 75 POSITION-DEPENDENT EXPRESSION OF GADD45alpha IN THE RAT BRAIN TUMORS.

Brú A, del Fresno C, Soares-Schanovski A, Albertos S, Brú I, Porres A, Gómez-Piña V, Garcia L,

Arnalich F, Alvarez R, Rodríguez-Rojas A, Fuentes-Prior P, López-Collazo E.

Med Oncol 2007; 24: 436-444 (A).

**Estancias en Centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)**

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: Veterans Administration Medical Center.

Geriatric and Lipid Unit, University of California.

Director: Professor Motti L. Kashyap

Localidad: Long Beach, País USA

Fecha: 1990-91

Duración (semanas): 54

CALIFORNIA

Tema: Alteraciones nutricionales y del metabolismo lipídico en ancianos.

ENTIDAD FINANCIADORA: : Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social. (FIS)

(Expediente nº 89/2100)

Clave: Visiting Associate Researcher

INTERNATIONAL CONGRESS CONTRIBUTION:

Xth ANNUAL GENERAL MEETING OF THE BRITISH SOCIETY FOR RHEUMATOLOGY (Harrogate, North Yorkshire, 1993, March 24-26).

"Inflammatory neuropeptides and cytokines in plasma and synovial fluid from patients with gout". E. De Miguel, F. Arnalich et al.

Brit. J. Rheumatol 1993; 32: Suppl 1, 163. (oral presentation)

-27th ANNUAL SCIENTIFIC MEETING OF THE EUROPEAN SOCIETY FOR CLINICAL INVESTIGATION (Heidelberg, Germany, 1993; April 14-17):

a) "Circulating levels of vasoactive peptides in patients with sepsis syndrome and septic shock". F. Arnalich et al.

b) "Altered profile of plasma and cerebrospinal fluid neuropeptides in idiopathic senile anorexia" F. Arnalich et al.

Eur. J. Clin. Invest. 1993; 23 (Suppl 1): A7, A25. (oral presentation)

-XIIth CONGRESS OF EUROPEAN ASSOCIATION OF INTERNAL MEDICINE. (Alicante, 13-16 abril 1994):

a) "Cytokine production in idiopathic senile anorexia".

b) "Anorectic cytokines levels from plasma and cerebrospinal fluid in primary anorexia of aging".

Eur. J. Int. Med 1994; 5 (2), Suppl., C147, P149.

-13th CONGRESS OF THE EUROPEAN ASSOCIATION OF INTERNAL MEDICINE.

Athens, Greece, October 4-7, 1995.

"Circulating Interleukin-1, IL-6, TNF and Interferon gamma in patients with serious infections" F. Arnalich, Poveda, F; Camacho J, Codoceo R, , Ruiz Mateas F and Garcia Alegria J.

Int J Med 1995; 53: Suppl 1, S155.

XIIIth ANNUAL GENERAL MEETING OF THE BRITISH SOCIETY FOR RHEUMATOLOGY. Brighton, 8-10 May, 1996

"Neuropeptides stimulate in vitro cytokine release in human leukocytes from osteoarthritis and rheumatoid arthritis patients".

E. De Miguel, F. Arnalich, et al.

Arthritis and Rheumatism 1996; 39 (suppl september), S1016.

XIVth CONGRESS OF THE EUROPEAN ASSOCIATION OF INTERNAL MEDICINE. MAASTRICHT, The Netherlands, 17-19 October, 1997

"Relationships between proinflammatory cytokines and erythropoietin in patients with tuberculosis"

Poveda, F, Arnalich F et al.

Internacional Journal of Medicine 1997; 55, suppl 1, S233 (oral presentation)

XIIth WORLD AIDS CONFERENCE, GENEVE (SWITZERLAND), JUNE 28-JULY 3, 1998

- “TNF response to megestrol acetate therapy in AIDS”. F. Arnalich, P. Martinez, et al.
 “Plasma leptin levels in ADS-associated wasting”. F. Arnalich, A. Hernanz et al
12th World AIDS Conference Abstract Books, p 73, p112, p 145.
- 36th ANNUAL MEETING OF THE INFECTIOUS DISEASES SOCIETY OF AMERICA. DENVER (Colorado), November 12-15, 1998.
 “Relationship among plasma leptin, cytokines and survival in sepsis”. F. Arnalich , M. Jiménez, et al.
J. Infect Diseases 1998, suppl 4, S 648 (oral presentation)
- 37th ANNUAL MEETING OF THE INFECTIOUS DISEASES SOCIETY OF AMERICA. San Antonio (California), November 4-8, 1999
 “Nuclear factor-kappa activation in patients with severe sepsis”. Arnalich F, Garcia-Palomero, Montiel C,
J. Infect Diseases 1999, suppl 3, S 368
- 38th ANNUAL MEETING OF THE INFECTIOUS DISEASES SOCIETY OF AMERICA. MIAMI (FLORIDA). October 23-28, 2000
 “Ex vivo cytokine production in patients with tuberculosis”. Arnalich F, Codoceo, R, Montiel C, et al.
J. Infect. Diseases 2000; suppl 4, S 871
- XVI CONGRESS OF THE EUROPEAN ASSOCIATION OF INTERNAL MEDICINE. Edinburg, UK, 20-24 October, 2001.
 “Acute phase-response and oxidative stress in older adults with type II diabetes” F. Arnalich, A. Hernanz
International Journal of Medicine 2001; 59, suppl 2, S 710
- 40th ANNUAL MEETING OF THE INFECTIOUS DISEASES SOCIETY OF AMERICA. NEW YORK, November 2-5, 2002.
 Cytokine production and oxidative stress in septic patients”. F. Arnalich, D.López-Maderuelo, C. Montiel,
J. Infect. Diseases 2002; suppl 4, S 951
- 41th ANNUAL MEETING OF THE INFECTIOUS DISEASES SOCIETY OF AMERICA. CHICAGO. October 15-19, 2003.
 “Interferon- γ , IL-6 and IL-10 gene polymorphisms in tuberculosis patients. Arnalich F, Codoceo R
J. Infect. Diseases 2003; suppl 4, S 470.
- 43th ANNUAL MEETING OF THE INFECTIOUS DISEASES SOCIETY OF AMERICA. MIAMI. October 28-30, 2005.
 Acute invasive aspergillosis in lupus patients. Arnalich F, González A, Gil A et al.
J. Infect. Diseases 2005; suppl 4, S 135.
- 20th ANNUAL CONGRESS OF THE EUROPEAN SOCIETY OF INTENSIVE CARE MEDICINE. BERLIN, October 7-10, 2007.
 Plasma DNA is outcome predictor in emergency department patients with sepsis.. Arnalich F, Codoceo R, López-Collazo E, Montiel C. (Oral presentation)
Intensive Care Med 2007; 33 (suppl 2): S94

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

- 1 **SINDROMES TALASEMICOS NO HABITUALES Y HEMOGLOBINOPATIAS: ESTUDIO FAMILIAR Y CARACTERIZACION CLINICA.**
 J. M. GONZALEZ REDONDO.
 Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid. Marzo 1987. . Directores: Prof. Ortiz Vázquez y F. Arnalich.
 Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

2. **ALTERACIONES DE LA FUNCION HIPOFISO-ADRENO-GONADAL EN LAS POLIARTRITIS CRONICAS AUTOINMUNES.**
 Santiago BENITO URBINA.
 Facultad de Medicina de Zaragoza. Junio 1989..
 Directores: Profs. F. Arnalich Fernández y José Bueno Gómez.
 Calificación: Apto Cum Laude por unanimidad. **Premio Extraordinario del Doctorado**

- 3 **ANEMIA DE TRASTORNOS CRONICOS: FACTORES PATOGENICOS Y CORRELACIONES CLINICAS.**
 José CAMACHO SILES.
 Facultad de Medicina, UAM. Junio 1989.
 Directores: Profs. F. Arnalich Fernández y J.J. Vázquez Rodríguez.
 Calificación: Apto Cum Laude por unanimidad.

4. **PARTICIPACION DE LOS NEUROPEPTIDOS: SUSTANCIA P, CGRP Y VIP EN LA INFLAMACION ARTICULAR: Correlacion con la liberacion de citocinas.**
 Eugenio De MIGUEL MENDIETA .
 Facultad de Medicina de la UAM. Octubre 1992. .
 Directores: Drs.. F. Arnalich Fdez. y J. Gijon-Baños.
 Calificación : Apto Cum Laude por unanimidad

5. **IMPLICACIONES PATOGENICAS DE NEUROPEPTIDOS Y OTROS MEDIADORES BIOQUIMICOS DEL APETITO EN LA ANOREXIA SENIL IDIOPATICA.**
 Marcos Arturo MARTINEZ BANACLOCHA.
 Facultad de Medicina de la UAM. Julio 1993.
 Directores: Drs. F. Arnalich Fdez y A. Hernanz Macias.
 Calificación : Apto Cum Laude por unanimidad.

6. NEUROPEPTIDOS VASOACTIVOS EN LA SEPSIS Y SHOCK SEPTICO :**Implicaciones patogénicas.**

Juan Francisco SANCHEZ MUNOZ-TORRERO.

Facultad de Medicina de la UAM. Septiembre de 1993.

Directores : Dres. F. Arnalich Fdez y A. Hernanz Macias.

Calificación : Apto Cum Laude por unanimidad .

7. ANIMALES DE COMPAÑIA Y ENFERMEDAD DE PAGET DEL HUESO.

Angel ELENA IBAÑEZ.

Facultad de Medicina de la UAM. Octubre 1994. .

Directores: Dres. F. Arnalich Fdez y G. López-Abente

Calificación : Apto Cum Laude por unanimidad

8. MODULACION NEUROPEPTIDICA DE LA PRODUCCION DE MEDIADORES INFLAMATORIOS POR LEUCOCITOS CIRCULANTES DE SANGRE PERIFERICA:**Variaciones con la edad y estado patológico.**

Rita Encarnación TATO ROCHA

Facultad de Medicina de la Univ. Complutense. Junio de 1997.

Directores : Dres. F. Arnalich Fdez y A. Hernanz Macias.

Calificación : Apto Cum Laude por unanimidad

9. PERFIL DE CITOQUINAS Y EICOSANOIDES EN EL CURSO DE ENFERMEDADES BACTERIANAS AGUDAS Y CRONICAS

Francisco POVEDA GOMEZ

Facultad de Medicina de la U.A.M.. Noviembre de 1997.

Directores : Dres. F. Arnalich Fdez y R. Codoceo Alquinta. .

Calificación : Apto Cum Laude por unanimidad

10. EFECTOS NUTRICIONALES Y CAMBIOS NEUROHUMORALES EJERCIDOS POR ACETATO DE MEGESTROL EN PACIENTES CON CAQUEXIA Y ANOREXIA PRIMARIA ASOCIADA A INFECCION VIH.

Pedro Luis Martínez Hernández

Facultad de Medicina de la U.A.M. Marzo de 1998.

Directores: Francisco Arnalich Fdez , y Angel Hernanz Macias.

Calificación: Apto Cum Laude por unanimidad.

11 PAPEL PATOGENICO DE LOS ANTICUERPOS DIRIGIDOS CONTRA LAS PROTEINAS LIGADORAS DE FOSFOLIPIDOS EN EL SINDROME ANTIFOSFOLIPIDO.

Olga Amengual Pliego.

Facultad de Medicina. Universidad Autónoma Madrid. Septiembre 1999.

Directores: Francisco Arnalich Fdez y Munther Khamashta.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad.

12 EL RECEPTOR SERICO DE TRANSFERRINA: ESTUDIO DE UN NUEVO MARCADOR DEL METABOLISMO DEL HIERRO.

Vicente Cascante Burgos.

Facultad de Farmacia. Universidad Complutense. Madrid. Marzo 2000.

Director: Francisco Arnalich Fdez .

Calificación: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad.

13 ADHERENCIA AL TRATAMIENTO ANTIBIÓTICO EN ATENCIÓN PRIMARIA.

Maria Pilar Hernández Cano

Facultad de Medicina. Universidad Autónoma. Madrid. Mayo 2004

Director: Francisco Arnalich Fdez .

Calificación: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad.

14 TROMBOEMBOLISMO PULMONAR : ASPECTOS CLÍNICOS Y PRONÓSTICOS

Carmen Fernández Capitán

Facultad de Medicina. Universidad Autónoma. Madrid. Junio 2004

Director: Francisco Arnalich Fdez, y Aurora Fernández Pavón

Calificación: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad.

15 TROMBOEMBOLISMO PULMONAR : ASPECTOS RADIOLÓGICOS Y CORRELACIÓN CLÍNICA.

Maria Isabel Torres Gómez

Facultad de Medicina. Universidad Autónoma. Madrid. Julio 2004

Directores: Francisco Arnalich Fdez, y Nieves Gómez León

Calificación: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad.

16 PERFILES DE ESTADO DE SALUD Y UTILIZACIÓN DE RECURSOS SANITARIOS EN INMIGRANTES AFRICANOS SUBSAHARIANOS.

Gemma Pardo Moreno

Facultad de Medicina. Universidad Autónoma. Madrid. Septiembre 2004

Directores: Francisco Arnalich Fdez .

Calificación: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad.

17 DOCUMENTO DE VOLUNTADES ANTICIPADAS (TESTAMENTO VITAL): ACERCAMIENTO PRÁCTICO EN LA COMUNIDAD DE MADRID.

Isabel Prieto Checa

Facultad de Medicina. Universidad Autónoma. Madrid. Septiembre 2004

Director: Francisco Arnalich Fdez .

Calificación: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad.

18. ESPONDILITIS INFECCIOSAS: ESTUDIO CLÍNICO Y VALORACIÓN DE SECUELAS FUNCIONALES.

Julián Eloy Solís Garcia del Pozo.

Facultad de Medicina. Universidad Autónoma. Madrid. Julio 2004

Director: Francisco Arnalich Fdez, y Javier Solera Hernández

Calificación: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad.

19 VALOR PRONÓSTICO DE LA ACTIVACIÓN DEL FACTOR NUCLEAR KAPPA-B EN LOS SINDROMES CORONARIOS AGUDOS Y SU CORRELACIÓN ANGIOGRÁFICA

Gonzalo Serralta San Martín

Facultad de Medicina. Universidad Autónoma. Madrid. Julio 2004

Directores: Francisco Arnalich Fdez, e Isidoro González Maqueda

Calificación: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad.

20 INFLUENCIA DE LA LESION RENAL EN EL PRONÓSTICO DEL PACIENTE HIPERTENSO.

Victoria Ayala Vargas.

Facultad de Medicina. Universidad Autónoma. Madrid. Julio 2005

Director: Francisco Arnalich Fdez .

Calificación: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad.

21 EVALUACIÓN DE LAS REACCIONES ALÉRGICAS INMEDIATAS A ANTIBIÓTICOS BETA-LACTÁMICOS: APLICACIÓN DEL TEST DE ACTIVACIÓN DE LOS BASÓFILOS EN EL DIAGNÓSTICO *IN VITRO*.

Maria Antonia Padial Vilchez.

Facultad de Medicina. Universidad Autónoma. Madrid. Julio 2005

Directores: Francisco Arnalich Fdez, y Miguel Blanca Gómez

Calificación: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad.

22 “ANÁLISIS EPIDEMIOLOGICO DE LOS PACIENTES ATENDIDOS EN UNA UNIDAD DE AISLAMIENTO DE TUBERCULOSIS”.

ALICIA RORIGUEZ BLANCO

Directores: Francisco Arnalich Fernández, y Arturo Noguero Asensio

Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid. Septiembre 2005

Calificación: Sobresaliente cum Laude, unanimidad

23 ”DISEÑO Y VALIDACIÓN DE UN CUESTIONARIO PARA LA DETECCIÓN DE DEPRESIÓN MAYOR EN PACIENTES ANCIANOS”

MARIA DEL PILAR GALDÓN BLESA

Directores: Francisco Arnalich Fernández, y Jesús López-Torres Hidalgo

Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid. Noviembre 2005

Calificación: Sobresaliente cum Laude, unanimidad

24 “LA INTERLEUQUINA-1 BETA INCREMENTA LA ACTIVIDAD GABAÉRGICA A TRAVÉS DE LA PI3-KINASA/AKT. RELEVANCIA EN LA ENCEFALOPATIA ASOCIADA A LA SEPSIS”

ROCIO SERANTES VERGARA

Directores: Francisco Arnalich Fernández, y Carmen Montiel López

Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid. Diciembre 2005

Calificación: Sobresaliente cum Laude, unanimidad.

25. EXPRESIÓN DE KINASA ASOCIADA AL RECEPTOR DE INTERLEUQUINA-M (IRAK-M) EN MONOCITOS CIRCULANTES DE PACIENTES CON SÍNDROMES CORONARIOS AGUDOS Y SU PARTICIPACIÓN EN LA TOLERANCIA CRIZADA A ENDOTOXINA.

Maria de los Llanos Soler Rangel

Directores: Francisco Arnalich Fernández y Eduardo López-Collazo

Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid. Noviembre 2006.

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité: **European Federation of Internal Medicine**
 Entidad de la que depende: **World Federation of Internal Medicine**
 Tema: Ordinary member. Ageing and infectious diseases sections
 Fecha: 1988 - actualidad

Título del Comité: **Clinical Research in Community-Acquired Infections**
 Entidad de la que depende: **The Infectious Diseases Society of America (IDSA)**
 Tema: International member. Sepsis Group
 Fecha: 1999- actualidad.

Título del Comité: **Experimental Study Group in Sepsis and Inflammation**
 Entidad de la que depende: **European Society for Clinical Investigation**
 Tema: International member. Inflammatory Response Study Group.
 Fecha: 2001-2005

Título del Comité: **Committee of Family and Community Medicine, Davis, CA**
 Entidad de la que depende: **University of California**
 Tema: International member. Hospital-based Community Medicine.
 Fecha: 2002-actualidad

Título del Comité: **Oxidative Stress and Nutrition**
 Entidad de la que depende: **American Society of Biopathology and Molecular Medicine**
 Tema: International member.
 Fecha: 2003-2006

Título del Comité: **Infection and Immunomodulation European Study Group**
 Entidad de la que depende: **European Society for Clinical investigation**
 Tema: International member. Systemic inflammation and Sepsis
 Fecha: 2006- actualidad

Experiencia en organización de actividades de I+D
Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: **XXV CONGRESO NACIONAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MEDICINA INTERNA**

Tipo de actividad: **Presidente Comité Organizador** Ambito: NACIONAL

Fecha: Madrid, 5-8 Noviembre 2002

Título: **27th INTERNATIONAL WORLD CONGRESS OF INTERNAL MEDICINE,**

Tipo de actividad: **Chairman of Oral Session** Ambito: INTERNACIONAL

Fecha: Granada, 24-26 octubre de 2004

Título: **XIII, XV, XV CONGRESOS DE SOCIEDAD DE MEDICINA INTERNA DE MADRID – CASTILLA LA MANCHA**

Tipo de actividad: **Miembro del Comité Organizador y Moderador de Sesiones.** Ambito: REGIONAL

Fecha: 2003, 2005, 2007.

Título: **COMISIÓN CIENTÍFICA Y DE INVESTIGACIÓN, COLEGIO DE MÉDICOS DE MADRID**

Tipo de actividad: **Consejero Científico** Ambito: REGIONAL

Fecha: 2004-2008

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Experiencia de gestión de I+D
Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título: **FUNDACIÓN DE INVESTIGACIÓN DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ**

Tipo de actividad: PATRONO, Y VOCAL DE LA COMISIÓN DELEGADA DE DIRECCIÓN.

Fecha: JUNIO 2003- DICIEMBRE 2007.

Título: **VICERRECTOR ADJUNTO DE CIENCIAS DE LA SALUD, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID**

Tipo de actividad: PLANIFICACIÓN, ORGANIZACIÓN DOCENTE E INVESTIGADORA EN CIENCIAS DE LA SALUD.

Fecha: MAYO 2002 – JUNIO 2004

Título: **GRUPO DE NEUROINMUNOLOGIA BÁSICA Y APLICADA, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID**

Tipo de actividad: miembro

Fecha: 2006- actualidad.

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

OTROS MERITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR
(utilice únicamente el espacio de este impreso)

❖ **Reconocimiento de Actividad Docente e Investigadora:**

- ◆ **6 tramos o quinquenios docentes** (1973-77; 1978-1982; 1983-1987; 1988-1992; 1993-1997; 1998-2003)
- ◆ **5 tramos o sexenios de investigación** (1976-1981; 1982-1987; 1988-1993; 1994-1999; 2000-2005).

❖ **Evaluador y Auditor del profesorado universitario y de la Actividad Investigadora:**

- ◆ Evaluador de Proyectos de Investigación del área de Biomedicina del FISS y de la CAM (2002-2005).
- ◆ Auditor de Planes de Estudio de la Licenciatura de Medicina y de Cursos del Doctorado : **Agencia Nacional de Calidad (ANECA) de las Universidades Españolas**. Madrid 2003-4
- ◆ Evaluador del Profesorado Universitario. **Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Galicia (ACSUG)**. Santiago de Compostela 2005-2007
- ◆ Evaluador del Profesorado Universitario. **Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Andalucía (ACSUA)**. Córdoba 2006-7
- ◆ Evaluador del Programa Institucional de la **Agencia Nacional de Calidad (ANECA) de las Universidades Españolas**, 2007.

❖ **Cargos de Gestión académica:**

- ◆ **Vicerrector Adjunto Ciencias de la Salud, Universidad Autónoma de Madrid** (mayo 2002- junio 2004)
- ◆ **Vicedecano de Ordenación Académica de la Facultad de Medicina de la UAM** (Años 1988-1990)
- ◆ **.Secretario del Departamento de Medicina de la Facultad de Medicina de la UAM**_(desde el año 1998 hasta mayo 2002).

❖ **Pertenencia a Sociedades Científicas Nacionales**

- ◆ **Miembro de la Sociedad Española de Medicina Interna** (1990- a la actualidad),
- ◆ **Miembro de la Junta Directiva de la Sociedad de Medicina Interna de Madrid- Castilla La Mancha** [vocal 1996-98; Vice-Presidente y Presidente 1999-2002; Comité Científico: 2003--]
- ◆ **Miembro de la Federación de Sociedades de Hospitalización a Domicilio** (2005-actualidad)
- ◆ **Miembro de la Sociedad Española de Medicina de Urgencias y Emergencias (SEMES)** (2005- actualidad)

