

JUAN JOSE RIBAS SERNA

CURRICULUM VITAE

Sevilla, 2017

Nombre: JUAN RIBAS SERNA
Lugar de nacimiento: Sevilla, España
Fecha de nacimiento: 27 de julio de 1950
Dirección personal: Ciudad Expo, blq 79, 2 A
Mairena del Aljarafe
41927-Sevilla
España
Tlfno personal: 954180726
Tlfno Dpto: 954-556101
Fax: 954551769
Email: jribas@us.es

ESTUDIOS SUPERIORES

1969-1975 Medicina en la Facultad de Medicina de la Universidad de Sevilla
1976-1978 Doctorado en la Facultad de Medicina de la Universidad de Sevilla

TITULOS

Licenciado en Medicina y Cirugía por la Facultad de Medicina de la Universidad de Sevilla
Doctor en Medicina y Cirugía por la Facultad de Medicina de la Universidad de Sevilla

NOMBRAMIENTOS

1. Universidad de Sevilla

1974-1975 Alumno Interno por oposición en el Departamento de Fisiología de la Facultad de Medicina

1975-1978 Profesor Ayudante con dedicación exclusiva en el Departamento de Fisiología de la Facultad de Medicina

1978-1979 Profesor Encargado de Curso de "Psicofisiología" en el Departamento de Psicología de la Facultad de Filosofía y Ciencias de la Educación y Profesor Ayudante en el Departamento de Fisiología de la Facultad de Medicina

1980-1982 Profesor Adjunto Interino en el Departamento de Fisiología de la Facultad de Medicina

1982-1984 Profesor Adjunto Numerario de "Fisiología general y especial" en el Departamento de Fisiología de la Facultad de Medicina

1984-2000 Profesor Titular de Fisiología en el Departamento de Fisiología de la Facultad de Medicina

1989-1992 Miembro de la Comisión Nacional para la evaluación de Proyectos de I+D

1994-2002 Vicedecano de la Facultad de Odontología

1994-1998 Director del Centro de Medicina del Deporte de la Comunidad Autónoma Andaluza

1996- Miembro de la Comisión de Doctorado de la Universidad de Sevilla

2000- Profesor Catedrático de Universidad del área de Fisiología en el Departamento de Fisiología Médica y Biofísica de la Facultad de Medicina

2001-2001 Miembro de la Agencia Nacional de Evaluación y Perspectiva

2001-2009 Director del Departamento de Fisiología Médica y Biofísica de la Facultad de Medicina

2. Universidad de Londres (Inglaterra)

En 1978 Postdoctoral Fellow en el Departamento de Farmacología(Neurofisiología) de la Facultad de Farmacia

3. Universidad Karl Marx (Alemania)

1981-1982 Investigador Asociado en el Instituto de Fisiología Carl Ludwig

4. Univerisdad de California en Los Angeles (USA)

1992-1993 Profesor Invitado en el Departamento de Fisiología (licencia septenal o sabática)

MERITOS DIVERSOS

1. Becas y Ayudas para Proyectos de Investigación y Contratos

1975-1978 Beca del "Patronato para la Formación de Personal Investigador" del Ministerio de Educación y Ciencia para la realización de las Tesis de Licenciatura y Doctoral

1978 Beca del "European Training Programm in Brain andBehaviour Research" para la realización de trabajo de investigación postdoctoral en la Universidad de Londres (Inglaterra)

1978 Ayuda de la Comisión Asesora para la Investigación Científica y Técnica del Ministerio de la Presidencia del Gobierno para la realización de proyectos científicos

1979 Ayuda de la Fundación "Rodriguez Pascual" para la adquisición de equipo y material de investigación

1980 Ayuda de la Comisión Asesora para la Investigación Científica y Técnica del Ministerio de la Presidencia del Gobierno para la realización de proyectos científicos. Dichas ayudas fueron concedidas de forma colectiva a un grupo de

profesores del Departamento de Fisiología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Sevilla dirigido por el Profesor D. Mir Jordano

- 1980 Beca de la "International Brain Research Organization" para la realización de trabajo de investigación en el Instituto de Fisiología Carl Ludwig en Leipzig(Alemania)
- 1981 Bolsa de viaje de la "International Brain Research Organization"
- 1985 Ayuda de la Comisión Asesora para la Investigación Científica y Técnica del Ministerio de la Presidencia del Gobierno, como investigador principal, para la realización de proyectos científicos
- 1985 Ayuda del Fondo para Investigación de la Seguridad Social para la realización de proyectos de investigación
- 1985 Ayuda de la Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica para realizar un proyecto de investigación de tres años de duración y con una aportación desiete millonesde pesetas
- 1986 Ayuda de la Excma Diputación Provincial para la adquisición de equipo para investigación en el área de Medicina del Deporte por valor de once millonews de pesetas
- 1987 Bolsa de viaje del Instituto de Cooperación Internacional del Estado Español.
- 1987 Ayudas del Consejo Superior de Deportes para la realización de dos proyectos de trabajo en el área de la Fisiología del Ejercicio.
- 1988 Ayuda del Fondo para Investigación de la Seguridad Social para la realización de proyectos de investigación
- 1988 Ayuda de la Consejería de Salud y Asuntos Sociales para el desarrollo de la investigación en Medicina del Deporte por valor de trece millones de pesetas
- 1989 Ayuda de la Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología para la realización durante tres anualidades de un proyecto de investigación en el área de la Fisiología del ejercicio; como investigador principal., por valor de nueve millones trescientas veintidos mil quinientas pesetas (I+D nº DEP88-0655)
- 1992 Ayuda del Ministerio de Asuntos Exteriores para la reaización de un proyecto científico de cooperación con el Instituto Karolinska en Suecia (Prof. B. Saltin).
- 1992 Ayuda de la Consejería de Educación y Ciencia de la Junta de Andalucía para grupos de investigación consolidados.
- 1993 Ayuda de la DGICYT para una estancia de nueve meses en el Departamento de Fisiología de la Universidad de California en Los Angeles (U.S.A.)
- 1994 Contrato LRU 11/45 entre Universida y Junta de Andalucía para trabajo en Medicina del Alto Rendimiento

- 1995 Contrato LRU 11/45 entre Universida y Junta de Andalucía para trabajo en Medicina del Alto Rendimiento
- 1995 Ayuda de la DGICYT para la realización de un proyecto de investigación en neuronas del tronco-encéfalo. 3 años.
- 1996 Contrato LRU 11/45 entre Universida y Junta de Andalucía para trabajo en Medicina del Alto Rendimiento
- 1997 Contrato LRU 11/45 entre Universida y Junta de Andalucía para trabajo en Medicina del Alto Rendimiento
- 1998 Contrato LRU 11/45 entre Universidad y la Diección General de Actividades y Promoción Deportiva de la Junata de Andalucía
- 1998 Ayuda de la DGCYT para proyecto de Investigación I+D de tres años de duración y siete millones de pesetas
- 1999 Ayuda de la USE-El MONTE para proyecto de invstigación de dos años y siete millones de pesetas
- 2012-2014 Proyecto DEP2011-29501 “Valoracion y efecto de la carga de distintos tipos de entrenamiento de fuerza a traves de los cambios en fuerza, velocidad, estres metabolico y hormonal y entropía” 57.475,00 € (Como investigador; IP: JJ González Badillo)
- Ayudas varias para estancias en el extranjero

2. Sociedades científicas

Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas (SECF)
 European Neuroscience Association (ENA)
 Sociedad Española de Neurociencias (SEN)
 Vicepresidente de la Sociedad Andaluza de Medicina del Deporte (SAMEDE)
 Miembro de la Federación de Medicina Deportiva de España (FEMEDE)
 Miembro de la Asociación Internacional de Ingeniería Biomédica.
 Miembro del European College of Sport Science

3. Areas de formación complementaria

Curso de Perfeccionamiento Docente sobre "Dinámica de Grupos",
 Instituto de Ciencias de la Educación, Universidad de Sevilla

LABOR DOCENTE

Universidad de Sevilla

Facultad de Medicina

- 1974-1978 Impartición de clases prácticas y seminarios sobre "Fisiología general y especial" en el Departamento de Fisiología
- 1980- Impartición de clases teóricas y seminarios de "Fisiología" en el Departamento de Fisiología
- 1982-1983 Impartición de Curso de Doctorado de "Actualización en Neurobiología"
- 1983-1984 Impartición de I Curso monográfico de Doctorado de Fisiología del Deporte: "Fisiología Cardiovascular durante el ejercicio"
- 1984-1985 Impartición del II Curso monográfico de Doctorado de Fisiología del Deporte: "Fisiología Respiratoria y ejercicio"
- 1985-1986 Dirección e impartición del I Curso de Medicina del Deporte para postgraduados, organizado por la Facultad de Medicina de la Universidad de Sevilla
- 1987- Director de las I Jornadas de Medicina de la Educación Física y el Deporte: "Bases Fisiológicas en Medicina del Deporte", organizadas por la Facultad de Medicina y el Instituto de Deportes del Ayuntamiento de Sevilla.
- 1987- Organización, dirección e impartición del II Curso de Medicina del Deporte para Postgrado, dentro de los estudios de Tercer Ciclo organizados por la Facultad de Medicina de la Universidad de Sevilla.
- 1987 Director de las II Jornadas de Medicina de la Educación Física y el Deporte: "Bases Fisiológicas en Medicina del Deporte", organizadas por la Facultad de Medicina, el Instituto de Deportes del Ayuntamiento de Sevilla y la Dirección General de Deportes de la Consejería de Cultura de la Junta de Andalucía.
- 1988 Director del Curso Universitario sobre "Rehabilitación y Traumatología en Medicina del Deporte", organizadas por la Facultad de Medicina de la Universidad de Sevilla y la Sociedad Andaluza de Rehabilitación.

2. Facultad de Ciencias de la Educación

1978-1979 Responsable de organización docente e impartición de clases teóricas de "Psicofisiología" en el Departamento de Psicología

Otros Centros

1981 Profesor invitado en el "George Schittel Symposium" en el Instituto de Fisiología Carl Ludwig (Alemania)

1982-1985 Profesor invitado, responsable del área de Fisiología, en los Cursos de Perfeccionamiento para Profesores de Educación Física, organizados por el Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad y la Diputación Provincial de Sevilla

1984 Profesor invitado en el Congreso Mundial sobre Investigación ocular (Sistema oculomotor). Alicante (España)

1986 Profesor invitado para el Curso de Medicina del Deporte: "Fisiología del ejercicio físico", organizado por la Universidad Deportiva de Verano (Unisport) de la Junta de Andalucía. Málaga.

1986 Profesor invitado en las I Jornadas Andaluzas de Medicina del Deporte, organizadas por la Facultad de Medicina y la Diputación de Málaga.

1987 Profesor invitado en el Curso sobre "Aspectos básicos en Fisiología y Medicina del Deporte", organizado por la Facultad de Medicina de Granada.

1987 Profesor organizador y coordinador de los Cursos de "Actualización en Medicina", impartidos en el Real e Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Sevilla, patrocinados por la Facultad de Medicina y el propio Colegio Oficial. Sevilla.

1987 Profesor invitado en los II Seminarios sobre Medicina del Deporte, organizados por el Instituto de Ciencias de la Educación y la Facultad de Medicina de la Universidad de Extremadura. Badajoz.

1987 Profesor invitado por el Instituto Nacional de Educación Física (INEF) de Madrid, para impartir un Curso de Doctorado sobre "Regulación neuromuscular" en la Universidad Complutense de Madrid.

1987 Profesor invitado a las Jornadas sobre "Sexo y Deporte", organizadas por el Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad de Extremadura. Badajoz

1987 Profesor invitado en el II Congreso Nacional de Medicina del Deporte, organizado por la Facultad de Medicina de Valencia y la Federación de Medicina Deportiva de España. Valencia.

- 1987 Profesor invitado en el I Congreso Internacional de la Asociación de Medicina del Deporte de Suramérica. Montevideo. Uruguay.
- 1987 Profesor invitado en el Curso sobre Fisiología del Deporte del I Congreso Nacional de la Sociedad Uruguaya de Medicina del Deporte. Montevideo.
- 1987 Profesor invitado en el Departamento de Fisiología de la Facultad de Medicina de la Universidad Estatal de Uruguay.
- 1987 Profesor invitado en el Curso Monográfico sobre Fisiología del Deporte, organizado por la Facultad de Medicina de la Universidad de Málaga. Málaga.
- 1988 Profesor invitado en las Jornadas sobre "Nutrición y Deporte", organizado por el Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad de Extremadura. Cáceres
- 1988 Profesor invitado en el Curso sobre "Nutrición en Medicina del Deporte", organizado por el Instituto Nacional de Educación Física de Madrid.
- 1989 Coordinador del Seminario Permanente de Medicina del Deporte de la Universidad Internacional Deportiva de Verano (UNISPORT) de la Junta de Andalucía
- 1990 Profesor Invitado en el Master de "Fisiología del Ejercicio", organizado por el Departamento de Fisiología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Valencia
- 1991 Profesor Invitado en el Curso sobre "Nutrición y Deporte", organizado por la Fundación Valenciana de Estudios Avanzados
- 1992 Profesor Invitado en el Curso del Doctorado "Crecimiento y desarrollo motor" en el Instituto Nacional de Educación Física de Cataluña
- 1993 Profesor Invitado en el Curso Master sobre "Fisiología del Ejercicio", organizado por el Departamento de Fisiología de la Facultad de Medicina de Valencia.
- 1992 Coordinador Nacional del área de "Fisiología del Ejercicio" del Congreso Internacional Olímpico, sobre Ciencias del Deporte y Calidad de Vida, organizado por Unisport, Málaga.

Desde la fecha anterior ha participado en numerosas actividades científica y docentes, pero para no hacer extensión innecesaria del CV, dado el escaso valor otorgado en la práctica a estas actividades se prescinde de su relación.

LABOR CIENTIFICA

1. Tesis Propias

Ribas Serna, J. "Respuestas circulatorias y respiratorias producidas por la estimulación de estructuras límbicas en la rata". Tesis de Licenciatura, Universidad de Sevilla, 223 págs., 1977.
Calificación: sobresaliente.

Ribas Serna, J. "Estudio morfológico y electrofisiológico de las conexiones nigro-tectales en la rata". Tesis Doctoral, Universidad de Sevilla, 213 págs., 1979.
Calificación: sobresaliente cum laude.

2. Tesis dirigidas

López Beltrán, A. "Proyecciones del núcleo prepositus hipoglossi al cerebelo en el gato". Tesis de Licenciatura, Universidad de Sevilla, 112 págs., 1981.
Calificación: sobresaliente.

Sánchez Romero, D. "Estudio electrofisiológico de las neuronas de la Sustancia Gris Central *in vitro*". Tesis de Licenciatura, Universidad de Sevilla, 113 págs., 1987.
Calificación: sobresaliente.

Sánchez Romero, D. "Fisiología de la Sustancia Gris Central: un estudio electrofisiológico, morfológico y farmacológico". Tesis Doctoral. 1990. 143 págs.
Calificación: APTO *cum laude*.

Premio Extraordinario de la Universidad de Sevilla

López Alonso, M. "Enfermedad de Hirschsprung. Manometría anorrectal en el periodo de recién nacido". Tesis Doctoral. 156 págs. 1989.
Calificación: Apto *cum laude*

Monsalvete Mazo, E. "Función diastólica cardiaca en atletas de potencia durante una contracción isométrica". 131 págs, 1992.
Calificación: Apto *cum laude*

Marcos Rodriguez, E. "Aspectos fisiológicos de la regulación ácido-base e hidroelectrolítica durante el ejercicio físico". 1992, 150 págs.
Calificación: Apto *cum laude*

Premio Unisport de la Consejería de Cultura de la Junta de Andalucía

Fernández Gómez, M.A. "Efectos de la inhibición del transportador sodio-protón durante el ejercicio". 1993, 185 págs
Calificación: Apto *cum laude*
Premio Unisport de la Consejería de Cultura de la Junta de Andalucía

Cabello Laureano, R.M. "La manometría esofágica isocinética como factor pronóstico en la enfermedad de reflujo gastro-esofágico en pediatría". 1996
Calificación: Apto *cum laude*

Ribas Salgueiro, J.L. "Estudio neurofisiológico del bulbo caudal de la rata. Papel en la quimiosensibilidad central", 2003, 198 págs.
Calificación: Sobresaliente *cum laude*

Millán Gómez, A. "Diagnóstico manométrico y morfológico de la displasia neuronal colónica". 2003, 193 págs.
Calificación: Sobresaliente *cum laude*

Gallardo Castillo, I. "Investigación de los mecanismos celulares conducentes a la hiperplasia gingival por fármacos antagonistas del calcio". 2003, 115 págs
Calificación: Sobresaliente *cum laude*

Coronado Santos, Rafael. "Desarrollo e implementación de algoritmos de desarrollo y visualización de imágenes en sistemas de diagnóstico asistido por ordenador. Aplicación a la detección de lesiones en mamografía y a la fusión PET-TC" 2006, 156 págs
Calificación: Sobresaliente *cum laude*

López López, Covadonga "Análisis cinemático en el deporte mediante Fotogrametría 3D. Desarrollo de una herramienta de diagnóstico y prevención de lesiones para la mejora del rendimiento deportivo", 2008, 234 págs
Calificación: Sobresaliente *cum laude*

Vera Valencia, Marina "Aplicación de algoritmos de espectroscopía óptica multivolumétrica (EOM) al procesado de imágenes de tomografía computerizada. Estudios iniciales de aplicación al análisis de daño difuso y a la preclasificación de lesiones". 2008, 167 págs.
Calificación: Sobresaliente *cum laude*

Yera Cobo, María, "Modificaciones de la coagulación y la fibrinólisis en diferentes tipos de ejercicio y su relación con el nivel de entrenamiento". 2012, 195 págs
Calificación: Sobresaliente *cum laude*

3. Publicaciones

Ribas, J., López-Barneo, J., Mir, D. y Delgado-García, J.M. "Respuestas respiratorias y circulatorias producidas por estimulación de estructuras límbicas en la rata". **Rev. Med. Univ. Navarra**, **21:151- 154**, 1977.

López-Barneo, J., **Ribas, J.**, Mir, D. y Delgado-García, J.M. "Estudio mediante postdescargas de las relaciones entre la amígdala y otras estructuras límbicas en la rata". **Rev. Med. Univ. Navarra**, **21:147-151**, 1977.

López-Barneo, J., **Ribas, J.**, Delgado-García, J.M. y Mir, D. "Effects of drugs on the characteristics of cat's saccadic eye movements". **Neurosc.Letters**, **8:347-353**, 1978.

Ribas, J. y Delgado-García, J.M. "Efectos de la aplicación microiontoforética de ácido gamma-aminobutírico sobre la actividad espontánea de neuronas en el tubérculo cuadrigémino superior de la rata". **Rev. Esp. Fisiol.** **36:3/349-350**, 1980.

Ribas, J., Serra, R. y Delgado-García, J.M. "Técnica de registro extracelular del troncoencéfalo en el gato despierto". **Acta Ingeniería Biomédica**, **1:11-15**, 1980.

Ribas, J., Delgado-García, J.M., López-Beltrán, A. y Mir, D. "A morphological and electrophysiological study of the nigro-tectal pathway in the rat". **Rev. Esp. Fisiol.** **37:1/45-53**, 1981.

López-Barneo, J., **Ribas, J.** y Delgado-García, J.M. "Identification of prepositus neurons projecting to the oculomotor nucleus in the alert cat". **Brain Research**, **214:174-179**, 1981.

López-Barneo, J., **Ribas, J.**, y Delgado-García, J.M. "Estudio neurofisiológico de las neuronas del núcleo prepositus hypoglossi que proyectan al motor ocular común en el gato". **Rev. Esp. Fisiol.** **37:4/413-421**, 1981.

Ribas, J., Serra, R. y Delgado-García, J.M. "Actividad de motoneuronas axotomizadas del núcleo del motor ocular externo en el gato despierto". **Rev. Esp. Fisiol.** **38:303-310**, 1982.

Serra, R., **Ribas, J.** y Delgado-García, J.M. "Efectos de la axotomía distal sobre los potenciales de campo del núcleo motor ocular externo en el gato despierto". **Rev. Esp. Fisiol.** **38:295-302**, 1982.

López-Beltrán, A., **Ribas, J.**, López-Barneo, J. y Delgado-García, J.M. "Proyecciones del núcleo prepositus hypoglossi al cerebelo en el gato". **Rev. Esp. Fisiol.** **39:1-7**, 1982 .

Serra, R., **Ribas, J.**, Canedo, A., González-Barón, S. y Delgado-García, J.M. "Estudio de los potenciales de campo inducidos en el núcleo ambiguo por estimulación de los nervios recurrente y laríngeo superior". **Rev. Esp. Fisiol.** **38:315-318**. 1982.

Grantyn, A., Grantyn, R., Berthoz, A. y **Ribas, J.** "Tectal control of vertical eye movements: A search for underlying neuronal circuits in the mesencephalon". En **"Physiological and Pathological Aspects of Eye Movements"** A. Roucoux y M. Crommenlick (Eds.); Dr. W. Junk Publishers. La Haya. Holanda, 1983, págs., 337-344.

Ribas, J. y Sánchez, D., "Simultaneous generation of different patterns of firing discharge in neurons". **Proceedings of IV Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering**, pág. 565-568. 1986.

Sánchez, D., Ganfornina, M.D. and **Ribas, J.** " Periaqueductal gray neurons activity in mesencephalic slice preparation". **Brain Research**, 455:166-169, 1987 (BRE-22981)

Marcos, E. y **Ribas, J.** "Acumulación extracelular de K⁺ durante el ejercicio". **Archivos de Medicina del Deporte**, 18(5):141-145, 1988.

Ribas, J. "Educación para la Salud en la práctica deportiva escolar". Ed. Unisport, 245 págs. Málaga. 1990

Sánchez, D., Armengol, J.A. y **Ribas, J.** "The study of passive membrane properties and morphology reveals neuronal differences along the sagittal axis of the ventral PAG matter". **European J. Neurosc.** Vol. 2, 12: 1135-1143. 1990.

Sánchez, D. y **Ribas, J.** "Properties and ionic basis of action potentials in the PAG neurons of the guinea-pig". **J Physiol.** 440:167- 187. 1991

López-Alonso, M. y **Ribas, J.** "Technical improvement for anorectal manometry in newborns". **J. Pediatric Surgery.** 26(10):1215-1218. 1990

J. Ribas "Respiración pulmonar. Adaptaciones fisiológicas con el ejercicio", En: "**Fisiología del Ejercicio**", Ed.: J. González Gallego, Mac Graw-Hill, págs 122-151, Madrid, 1992

J. Ribas y D. Mir " Brain stem neurons controlling eye movements in alert cats" , En "**Medical and Biological Papers**" págs 117-126, Madrid, 1994

Fernández-Gómez, M.A. , Martín-Mesa, M, Pascual-Hernández, L., Serrano-Araujo, T. y **Ribas, J.** "Estrategia ventilatoria en pruebas de esfuerzo de máxima intensidad. Implicaciones funcionales" **Archivo de Medicina del Deporte**, 43:225-232, 1994

Fernández-Gómez, M.A. , Martín-Mesa, M, Pascual-Hernández, L., Serrano-Araujo, T. y **Ribas, J.** "Estudio de la respuesta en frecuencia del aparato respiratorio durante la realización de la maniobra de MVV" **Archivos de Medicina de Deporte**, 42: 121-125, 1994

Marcos, E. y **Ribas, J.** "Kinetic of plasma potassium during exhaustive exercise in trained and untrained men". **Eu J. Appl. Physiol** 71:207-214, 1995.

López-Alonso, M., **Ribas, J.**, Hernández, A., Anguita, F.A. , Gómez de Terreros, I. y Martínez-Caro, A. "Efficiency of the anorectal manometry for the diagnosis of Hirschsprung's disease in the newborn period" **Eur. J. Pediatr. Surg.** 5:160-163, 1995

Martin, F., **Ribas, J.** y Soria, B. Cytosolic calcium gradients in pancreatic islet-cells stimulated by glucose and carbachol. **Biochem. Biophys. Res. C**, 235: 465-468, 1997.

R. Pásaro y J. Ribas. Physiopathology of the carotid body and its role in the development of suden infant death syndrome. En: The carotid body chemoreceptors, C. González ed. **Springer-Verlag, USA, 1997.**

R. Pásaro y J. Ribas. Síndrome de muerte súbita en el recién nacido. Fisiología básica de la regulación central de las funciones vegetativas. En: **NEUROBIOLOGIA DE LAS FUNCIONES VEGETATIVAS**, **R. Pásaro**, P.A. Núñez-Abades y A.L. Bianchi, Eds. Publicaciones de la Universidad de Manuales Universitarios, Universidad de Sevilla, Sevilla, 1998.

J. Ribas Fisiología del Ejercicio. **Rev Esp Neurología** Vol 27(153), 1998

J. Ribas. Regulación de la respiración durante la realización del ejercicio físico. En: **NEUROBIOLOGIA DE LAS FUNCIONES VEGETATIVAS**, **R. Pásaro**, P.A. Núñez-Abades y A.L. Bianchi, Eds. Publicaciones de la Universidad de Manuales Universitarios, Universidad de Sevilla, Sevilla, 1998.

J. Ribas. Músculo esquelético. Tratado de Odontología, (T1, PIII, C1) Ed. Bascones Martínez. Trigo Ediciones, S.L. ISBN 84-89787-01-8,; págs 429-435, 1998

J. Ribas. Receptores sensoriales. Tratado de Odontología, (T1, PIII, C1) Ed. Bascones Martínez. Trigo Ediciones, S.L. ISBN 84-89787-01-8,; págs 419-428, 1998

F. García-Matilla, F. García-Montes y **J. Ribas.** Relaciones entre la diuresis, pH de la orina y litogénesis. **Actas Urol Esp.** 23(3):202-213. 1999

González-Badillo, JJ. y **J. Ribas.** "Bases de la programación del entrenamiento de fuerza". Edit. INDE, Barcelona, 2002, Págs 366. ISBN: 84-9729-013-5. Spain

J. L. Ribas-Salgueiro, S. P. Gaytán, R. Crego, R. Pásaro, and **J. Ribas.** "Highly H⁺-sensitive neurons in the caudal ventrolateral medulla of the rat". **J Physiol (Lond)** 2003 549: 181-194.

J.L. Ribas-Salgueiro, R. Pásaro, **J. Ribas.** Quimiorreceptores centrales y Síndrome de Muerte Súbita del Lactante. **Rev. Neurol.** 39: 0555-0563, 2004

Ribas-Salgueiro JL, Gaytan SP, **Ribas J**, Pasaro R. Characterization of efferent projections of chemosensitive neurons in the caudal parapyramidal area of the rat brain. **Brain Res Bull.** 2005 Aug 15;66(3):235-48

Requena, B., M. Zabala, **J. Ribas**, J. Erelina, M. Pääsuke, And J.J. González-Badillo. Effect of posttetanic potentiation of the pectorales and triceps brachii muscles on bench press performance. **J. Strength Cond. Res.** 2006 28:123-128

J Naranjo Orellana, R A Centeno Prada, M D Carranza Marquez, **J Ribas.** Use of beta2 agonists in sport: are the present criteria right? **British Journal of Sports Medicine.** London: Apr 2006. Vol. 40, Iss. 4; p. 363

Ribas-Salgueiro JL, Gaytan SP, **Ribas J**, Pasaro R. Enhanced c-Fos expression in the rostral ventral respiratory complex and rostral parapyramidal region by inhibition of the Na⁺/H⁺ exchanger type 3. **Auton. Neurosci.: Basic and Clinical.** 126-127: 347-354, 2006.

P. Bullon1, I. Gallardo, G. Goteri, C. Rubini, M. Battino, **J. Ribas** and H.N. Newman. Nifedipine and Cyclosporin Affect Fibroblast Calcium and Gingiva. **J Dent Res** 86(4):357-362, 2007

Ribas, J. De los motores moleculares al músculo esquelético. Aspectos biomecánicos y fisiológicos. En: “Biomecánica y Bases Neuromusculares de la Actividad Física y el Deporte”, Ed.: Izquierdo Redin, Mikel. Editorial Panamericana, págs. 779; ISBN:978-84-98353-023-4. 2008

J.L. Ribas-Salgueiro, E.R. Matarredona, M. Sarmiento, **J. Ribas**, R. Pasaro, Respiratory response to systemic inhibition of the Na^+/H^+ exchanger type 3 in intact rats, **Amer J. Respir. Crit. Care Medicine**. **165 (2-3): 254-260, 2009**

Pasaro, R., Ribas-Salgueiro, J.L., Matarredona, E.R., Sarmiento, M., **Ribas, J.** Systemic Inhibition of the Na^+/H^+ Exchanger Type 3 in Intact Rats Activates Brainstem Respiratory Region. Advances in Experimental Medicine. Arterial Chemoreceptors Book (ISAC 2008, Valladolid). Pp. 419-426, 2009.

R Pasaro, Ribas-Salgueiro JL, Matarredona E R, Sarmiento M and **Ribas J.** Systemic inhibition of Na^+/H^+ exchanger type 3 in intact rats activates brainstem respiratory regions. En “Arterial chemoreceptors” Gonzalez et al. Eds. **Advances in experimental medicine and biology**, vol **468, 395-401, 2009**

C. López López y **J. Ribas**. Análisis biomecánico de la articulación de la muñeca en el paleo en kayak: modelo dinámico. **Rev Andal Med Deporte**, **2(3):102-107, 2009**.

Ribas, J. Lactato: de indeseable a valioso metabolito. **Archivos de Medicina del Deporte**. **(2010) 235: 56-62**

López C, **Ribas Serna J**, Turner A, Spinal musculoskeletal disorders in golf players. Revista Andaluza de Medicina del Deporte, vol. 3, issue 3 (2010)

López López C, **Ribas Serna J**. Quantitative analysis of kayak paddling technique: Definition of an optimal stroke profile. Revista Andaluza de Medicina del Deporte, vol. 4, issue 3 (2011)

Carranza Márquez M, Torres B, Naranjo Orellana J, Yera Cobo M, Sarabia Cachadiña E, **Ribas Serna J** ... (+1 more) Alterations of haemostasis in strenuous physical activity: A case study. Revista Andaluza de Medicina del Deporte, vol. 4, issue 4 (2011)

F Galan, **J Ribas**, P M Sánchez-Martínez, T Calero, A Barco Sánchez, A Muñoz. Serum 25-hydroxyvitamin D in early autumn to ensure vitamin D sufficiency in mid-winter in professional football players. **Clin Nutr**. **2012 Feb;31(1):132-6**. Epub 2011

M.D. Maldonado, M. Manfredi, **J. Ribas Serna**, H. Garcia-Moreno, J.R. Calvo Melatonin administrated immediately before an intense exercise reverses oxidative stress, improves immunological defenses and lipid metabolism in football players **Physiology & Behavior** **105 (2012) 1099–1103**

París-García, F., Barroso, A., Cañas, J., **Ribas, J.**, París, F. A critical study on the experimental determination of stiffness and viscosity of the human triceps surae by free vibration methods. Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part H: **Journal of Engineering in Medicine**, (2013) 227 (9), pp. 935-954.

J. J. González-Badillo, D. Rodríguez-Rosell, L. Sánchez-Medina, **J. Ribas**, C. López-López,

R. Mora-Custodio, J. M. Yáñez-García, F. Pareja-Blanco. Short-term Recovery Following Resistance Exercise Leading or not to Failure. **Int J Sports Med.** (2015) DOI: <http://dx.doi.org/10.1055/s-0035-1564254>

Fernando Pareja-Blanco, David Rodríguez-Rosell, Luis Sánchez-Medina, Juan **Ribas-Serna**, Covadonga López-López, Ricardo Mora-Custodio, Juan Manuel Yáñez-García and Juan José González-Badillo. Acute and delayed response to resistance exercise leading or not leading to muscle failure. **Clin Physiol Funct Imaging** (2016) 1-10.

Javier Avila-Medina, Isabel Mayoral-Gonzalez, Alejandro Dominguez-Rodriguez, Isabel Gallardo-Castillo, **Juan Ribas**, Antonio Ordoñez, Juan A. Rosado and Tarik Smani 1,2,3* The Complex Role of Store Operated Calcium Entry Pathways and Related Proteins in the Function of Cardiac, Skeletal and Vascular Smooth Muscle Cells. **Frontiers in Physiology**, 2018 | Volume 9 | Article 257; doi: 10.3389/fphys.2018.00257

Manuel Lopez-Alonso, **Juan Ribas**, Alejandro Barriga-Rivera Manometric recordings bring out post-stimulus refractory states in the anal canal in neonates. IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (2018) doi: 10.1109/EMBC.2018.8513161

Juan Manuel Yáñez G, David Rodríguez R, Ricardo Mora C, Antonio G Ravelo G, **Juan Ribas S**, Juan José González B. Reliability of Mechanical and EMG Variables Assessed During Concentric Bench Press Exercise Against Different Submaximal Loads. Biomed J Sci&Tech Res 9(3)-2018. BJSTR. MS.ID.001798. DOI: 10.26717/ BJSTR.2018.09.001798.

4. Comunicaciones a Congresos

Ribas, J. y López-Barneo, J. "Actividad unitaria en el tronco del encéfalo relacionada con los movimientos oculares en el gato despierto". XVI Congreso Nacional de la SECF. Barcelona, 1977.

López-Barneo, J., **Ribas, J.** y Delgado-García, J.M. "Efecto del estado de alerta sobre las características de los movimientos oculares en el gatodespierto". XVI Congreso Nacional de la SECF. Barcelona, 1977.

Ribas, J. "Microiontoforesis en la vía nigro-tectal". XVII Congreso Nacional de la SECF. Badajoz, 1978.

Ribas, J., Delgado-García, J.M. y López-Barneo, J. "Proyecciones homolaterales al núcleo oculomotor de neuronas relacionadas con movimientos oculares en el núcleo prepositus hypoglossi". XVIII Congreso Nacional de la SECF. Valencia, 1979.

Ribas, J., López-Barneo, J. y Delgado-García, J.M. "Identificación de interneuronas del VI par en el gato despierto". XVIII Congreso Nacional de la SECF, Valencia, 1979.

Delgado-García, J.M., López-Barneo, J. y **Ribas, J.** "Características funcionales de las motoneuronas del VI par en el gato despierto". XVIII Congreso Nacional de la SECF. Valencia, 1979.

Ribas, J., López-Barneo, J. y Delgado-García, J.M. "Spontaneous and vestibular induced activity of prepositus hypoglossi neurons projecting to the oculomotor nucleus in the alert cat". *Neurosc. Letters*, 5:S185, 1980.

Ribas, J., Serra, R., López-Barneo, J. y Delgado-García, J.M. "Estudio neurofisiológico de las neuronas del núcleo prepositus hypoglossi que proyectan al lóbulo flóculo-nodular en el gato despierto". Congreso Nacional de la FESBE, Madrid, 1981.

Ribas, J., Serra, R., López-Barneo, J. y Delgado-García, J.M. "Eye movement related activity of prepositus hypoglossi neurons projecting to the cerebellar flocculus in the alert cat". *Neurosc. Letters*, 7:S108, 1981.

Ribas, J., "The effect of axotomy on eye movement discharge patterns of abducens motoneurons in the chronic cat". Georg Schiltel Symposium, Leipzig, 1981.

Delgado-García, J.M., **Ribas, J.**, Serra, R., del Pozo, F. y Sendra, A. "Fisiología de los núcleos principal y accesorio del motor ocular externo en el gato". II Reunión de Neurobiólogos, Salamanca, 1981.

Serra, R., **Ribas, J.**, y Delgado-García, J.M. "Respuesta a la axotomía distal de las motoneuronas del núcleo del motor ocular externo en el gato. Experimentos crónicos." II Reunión de la FESBE. Madrid, 1981.

Delgado-García, J.M., Serra, R., **Ribas, J.** y Baker, R. "Activity of motoneurons and internuclear neurons in the abducens nucleus following peripheral axotomy of the VIth nerve". The Society for Neuroscience. Los Angeles, 1981.

Delgado-García, J.M., Serra, R. y **Ribas, J.** "Spontaneous and vestibular induced activity of axotomized abducens motoneurons in the alert cat". Vth European Neuroscience Meeting. Lieja, 1981.

Delgado-García, J.M., Serra, R. y **Ribas, J.** "Physiological properties of axotomized abducens motoneurons in the alert cat". EBBS Workshop on "Recovery from Brain Damage". Rotterdam, 1981.

Delgado-García, J.M., Serra, R., **Ribas, J.** y Baker, R. "Acute and chronic effects of peripheral and central axotomy of the VIth nerve on cat abducens motoneurons and interneurons". I International Congress of the IBRO. Lausana, 1982.

Delgado-García, J.M., Serra, R. y **Ribas, J.** "Physiological activity of axotomized abducens motoneurons in the alert cat". *Neurosc. Lett.* 10:S183, 1982.

Ribas, J., Serra, R., Alvarez de Toledo, G. y Mir, D. "Potenciales postsinápticos en motoneuronas del núcleo del III par craneal por estimulación del colículo superior". III Reunión de Neurobiólogos Españoles. Santiago de Compostela, 1983.

Ribas, J. y Grantyn, A. "Electroanatomía de las proyecciones tecto- reticulares rostrales". III Reunión de Neurobiólogos Españoles. Santiago de Compostela, 1983.

Ribas, J., Serra, R. y Alvarez de Toledo, G. "Parámetros electrofisiológicos para modelos matemáticos de neuronas". IV Jornadas de Bioingeniería. Sevilla, 1983.

Alvarez de Toledo, G., **Ribas, J.** y Mir, D. "Identificación morfológica y potenciales de campo de las subdivisiones del recto medial y recto inferior en el núcleo oculomotor". XX Congreso Nacional de la SECF, 1984.

Ribas, J., López-Barneo, J., Alvarez de Toledo, G. y Sánchez, D. "Conductancias iónicas en neuronas de la sustancia gris central in vitro". I Congreso Nacional de la SEN. Madrid, 1985.

Ribas, J., López-Barneo, J., Alvarez de Toledo, G. y Sánchez, D. "Características electrofisiológicas de neuronas de la sustancia gris central in vitro". XXI Congreso Nacional de la SECF, 1985.

Ribas, J. y Sánchez, D., "Electrophysiological characteristic of PAG neurons in vitro". X European Neuroscience Association Congress. Marsella. 1986.

Sánchez, D., Ganfornina, M.D. y **Ribas, J.** "Características de disparo de las neuronas de la SGC *in vitro*". II Congreso Nacional de la SEN. Barcelona. 1987.

Sánchez, D., Ganfornina, M.D. y **Ribas, J.** "Ionic conductance and pattern discharge in PAG neurons". II Congreso Internacional de la IBRO. Budapest. 1987

Naranjo, J., Marcos, E., Fernández, M.A. y **Ribas, J.** "Índices de fatiga muscular respiratoria en ejercicios de máxima intensidad". V Congreso Europeo de Medicina del Deporte. Barcelona. 1988.

Marcos, E. y **Ribas, J.** "Cambios en las concentraciones iónicas y volumen plasmático inducidos por el ejercicio físico de alta intensidad". III Congreso Nacional de la Federación Española de Medicina del Deporte. Murcia, 1989.

Fernández, M.A., Marcos, E. y **Ribas, J.** "Presiones intratorácicas máximas antes y después de una competición" III Congreso Nacional de la Federación Española de Medicina del Deporte. Murcia, 1989.

Ribas, J., Fernández, M.A. y Marcos, E. "Efectos del entrenamiento sobre las resistencias respiratorias pulmonares". XXIV Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas. Madrid, 1990.

Marcos, E., Fernández, M.A. y **Ribas, J.** "Cambios en parámetros relacionados con la regulación ácido-base durante una prueba de esfuerzo máxima". V Congreso Internacional de Medicina del Deporte de Euskadi. San Sebastián, 1990.

Fernández, M.A., Marcos, E. y **Ribas, J.** "Modificaciones en el cociente BF/Vt durante el esfuerzo máximo. Implicaciones funcionales". V Congreso Internacional de Medicina del Deporte de Euskadi. San Sebastián, 1990.

Marcos, E. y **Ribas, J.** "Training changes the rate of acid load during exercise", VIII European Congress of Sport Medicine, Granada, 1995

Ribas, J. y Pascual, L. "Physiological profiles of junior canoeists and kayakists under field and lab tests" VIII European Congress of Sport Medicine, Granada, 1995

J. Ribas y L. Roa. "Comportamiento oscilatorio cardiaco inducido por alteraciones metabólicas". Ponencia. XIV Congreso de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica. Universidad de Navarra, pag. 241-243. Newbook Ed., Pamplona, 1996

R. Pásaro, R. Crego, E. Núñez-Vázquez Y **J. Ribas**, Connections between the lateral reticular nucleus and medullary cardiorespiratory areas of the rat, Eur. J. Neurosci., 10:29, 1998.

J. Ribas, Is the positive feedback of ventilation a signal for ending maximal load exercise? Physiol. Res. Suppl. 48:, 1999.

R. Pásaro, J.L. Ribas-Salgueiro, S.P. Gaytán, R. Crego, and **J. Ribas**, Proton sensitivity of neurons of the caudal ventrolateral medulla of the rat. Physiol. Res. Suppl. 48:S31, 1999.

Ribas- Salgueiro J.L., Gaytán S.P., Crego M. R., Pásaro R., ***Ribas J.** Neuronas quimiosensitivas del bulbo ventrolateral caudal de la rata. Rev. Neurol. Suppl. 30: 264. 1999.

Crego M.R., Ribas-Salgueiro J.L., Gaytán S.P., ***Ribas J.**, Pásaro R. Caracterización morfológica de las neuronas de la superficie ventral del bulbo ventrolateral caudal. Rev. Neurol. Suppl. 30: 224. 1999.

Gaytán S.P., Crego M. R., Ribas-Salgueiro J.L., ***Ribas J.**, Pásaro R. Conexiones de las neuronas de la superficie ventral del bulbo ventrolateral caudal con el hipotálamo. . Rev. Neurol. Suppl. 30: 235. 1999.

S.P. Gaytán, J.L. Ribas-Salgueiro, R. Pásaro, R. Crego, y ***J. Ribas**. Superficie ventrolateral del bulbo caudal de la rata. papel en la quimiosensibilidad central. J. Physiol. Biochem. 55(3)219, 1999.

Requena, B., Padial, P., González-Badillo, J.J., **Ribas, J.** (2003): "Características del reclutamiento nervioso durante la contracción muscular inducida mediante estimulación eléctrica percutánea" II Congreso Mundial de Ciencias de la Actividad Física y Deporte (Granada, 12-15 de Noviembre de 2003)

No se han reseñado más comunicaciones a congresos dado el muy bajo valor de las mismas en la ponderación de los curricula

CONFERENCIAS IMPARTIDAS

"Regulación de la ventilación durante el ejercicio". I Curso de Medicina del Deporte, organizado por Unisport, organismo dependiente de la Junta de Andalucía. Málaga. Junio, 1986.

"Flujos iónicos transmembrana en el ejercicio". I Jornadas Andaluzas de Medicina del Deporte, organizadas por la Facultad de Medicina de Málaga. Málaga. Diciembre, 1986.

"Factores limitantes en el ejercicio: actividad muscular". Curso sobre Aspectos Básicos en Fisiología y Medicina del Deporte, organizado por la Facultad de Medicina de la Universidad de Granada. Marzo, 1987.

"Efectos de las hormonas sexuales en el ejercicio". Seminarios sobre Medicina del Deporte organizados por el ICE y la Facultad de Medicina de la Universidad de Extremadura. Badajoz. Mayo, 1987

"Regulación ácido-base durante el ejercicio". I Jornadas sobre Bases Fisiológicas en Medicina del Deporte, organizadas por la Facultad de Medicina de Sevilla, el Instituto de Deportes del Ayuntamiento y el Real e Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Sevilla. Sevilla. Junio, 1987.

"Regulación neuro-muscular en el ejercicio". II Congreso Nacional de Medicina del Deporte, organizado por la Facultad de Medicina de la Universidad de Valencia y la FEMEDE. Valencia. Octubre, 1987.

"Fisiología de la fatiga durante el ejercicio". I Congreso Internacional de Medicina del Deporte de Suramérica. Montevideo. Octubre, 1987.

"Fisiología del músculo". I Congreso Internacional de Medicina del Deporte de Suramérica. Montevideo. Octubre, 1987.

"Aprendizaje motor y desarrollo psicomotriz en el ejercicio". I Congreso Internacional de Medicina del Deporte de Suramérica. Montevideo. Octubre, 1987.

"Electrofisiología de neuronas de la Sustancia Gris Central in *slices*". Departamento de Fisiología. Facultad de Medicina de la Universidad Estatal del Uruguay. Montevideo. Octubre, 1987.

"Regulación hidro-electrolítica durante el ejercicio". Curso sobre "Nutrición y Deporte" organizado por el ICE y la Facultad de Medicina de la Universidad de Extremadura. 1988.

"Valoración funcional y alto rendimiento en el Deporte" IV Congreso Nacional de FEMEDE, Barcelona, 1991

"Metabolismo hidromineral y deporte", Fundación Valenciana de Estudios Avanzados. Valencia, 1991.

"Desarrollo y maduración en el sistema motor", Curso de 2 créditos perteneciente al programa de doctorado "Creixement amb Desenvolupament Motor" del INEFC de la Universidad de Barcelona. Barcelona, 1992.

"Bases neurofisiológicas de la fatiga muscular", Facultad de Medicina de la Universidad de Valencia, Valencia, 1992

"Reposición hidro-electrolítica en el corredor de fondo" VIII Congreso Internacional de Medicina del Deporte, San Sebastián, 1992

"Angiogénesis coronaria: posibilidades actuales a nivel experimental" III Jornadas Andaluzas de Cardiología. Huelva, 1995.

"Aspirina y Deporte". Symposium Centenario de la Aspirina como Fármaco. Universidad de Sevilla, Sevilla. 1995

"Physiology of spanish light rowers". I FISA Congress and Training Campus. Sevilla, 1995.

"Comportamiento oscilatorio cardiaco inducido por alteracions metabólicas" XIV Congreso de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica. Pamplona, 1996

"Sport performance in rowers". II FISA Congress. Sevilla 1996

"Modulación química de la respuesta respiratoria al ejercicio". I Simposio Internacional sobre avances en ciencias del deporte. Las Palmas de Gran Canaria, marzo, 1997.

"Fisiología del Ejercicio". Symposium sobre "Miopatías relacionadas con el ejercicio". Reunión Extraordinaria de la Sociedad Española de Neurología. Cáceres, 1997.

J. Ribas, S.P. Gaytán, E. Núñez-Vázquez y R. Pásaro, Ventrolateral PAG neurons projecting to respiratory nuclei: *in vitro* and *in vivo* characterization, International Joint Meeting of Physiology, S.E.C.F. and The Amer. Physiol. Society, Málaga, 1997.

R. Pásaro, J.L. Ribas-Salgueiro, S.P. Gaytán, R. Crego, and **J. Ribas**, Proton sensitivity of neurons of the caudal ventrolateral medulla of the rat. 2nd FEPS Congress, Praga, 1999.

J. Ribas, Is the positive feedback of ventilation a signal for ending maximal load exercise? 2nd FEPS Congress, Praga, 1999.

Desde la fecha anterior ha participado en numerosas actividades científica y docentes, pero para no hacer extensión innecesaria del CV, dado el escaso valor otorgado en la práctica a estas actividades se prescinde de su relación.

REVISIONES POR PARES (REFEREE) PARA LAS SIGUIENTES REVISTAS PERIÓDICAS:

British Journal of Sport Medicine
Pflüggers Archive
European Journal of Appl Physiology
PlosOne
Journal of Dental Research
Pediatric Neurology
Archivo de Medicina del Deporte
Revista Uruguaya de Medicina del Deporte
Selección (medicina del deporte)
Revista Andaluza de Medicina del Deporte

ASESORAMIENTO CIENTÍFICO

Plan nacional de I+D para el Deporte
Plan Nacional de I+D, área de Fisiología y Farmacología
Agencia Nacional de evaluación y Prospectiva
Consejería de Turismo y Deporte de la Comunidad Autónoma Andaluza
Fundación Andalucía Olímpica
Instituto Andaluz del Deporte
Centro Andaluz de Medicina del Deporte
Agencia Gallega para la evaluación científica
Agencia de Castilla y León para la evaluación de la actividad científica universitaria

REFERENCIAS

Profesor Diego Mir Jordano, Catedrático de Fisiología. Facultad de Medicina. Universidad de Sevilla.

Profesor Donald W. Straughan. Chairman of the Department of Pharmacology. The School of Pharmacy. University of London. Gran Bretaña.

Profesor Dozent Alexej Grantyn. Carl Ludwig Institut für Physiologie. Karl Marx Universität. Leipzig. Alemania.

Profesor Julio Vergara. Full Professor of Department of Physiology. University of California, Los Angeles. Estados Unidos de Norteamérica.

Profesor Bengt Saltin. Muscle Research Center. Copenhagen. Dinamarca