

CURRICULUM VITAE



JOSE NARANJO ORELLANA

**Doctor en Medicina y Cirugía
Especialista en Medicina de la Educación Física y el Deporte**

ENERO 2023

Tabla de contenido

1-DATOS PERSONALES	3
2-TITULACION ACADEMICA.....	3
3-SOCIEDADES CIENTIFICAS.....	3
4- PREMIOS Y BECAS.....	3
5- PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN COMPETITIVOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN	4
PROYECTOS.....	4
CONTRATOS.....	7
PATENTES.....	7
6-ACTIVIDAD PROFESIONAL.....	8
EXPERIENCIA PROFESIONAL	8
ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES CIENTÍFICAS.....	11
COMPETICIONES DEPORTIVAS INTERNACIONALES.....	12
7-TRIBUNALES.....	13
8. DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES	15
9. DIRECCIÓN DE TRABAJOS FIN DE MÁSTER	22
10-ACTIVIDAD FORMATIVA.....	26
CONGRESOS Y JORNADAS	26
CURSOS, ENCUENTROS Y SEMINARIOS.....	31
11- COMUNICACIONES CIENTIFICAS	33
CONGRESOS NACIONALES	33
CONGRESOS INTERNACIONALES.....	38
12-PUBLICACIONES	43
REVISTAS INTERNACIONALES JCR.....	43
REVISTAS INTERNACIONALES SJR.....	50
REVISTAS NACIONALES SJR.....	51
OTRAS REVISTAS NACIONALES	59
TESIS DOCTORAL	60
LIBROS	60
13-CONFERENCIAS Y PONENCIAS.....	62
EVENTOS NACIONALES	62
EVENTOS INTERNACIONALES	67
14-EXPERIENCIA DOCENTE	70
UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE DE SEVILLA.....	70
UNIVERSIDAD DE SEVILLA	71
UNIVERSIDAD DE GRANADA.....	72
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA.....	73
UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA.....	73
UNIVERSIDAD DE CÁDIZ.....	73
UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE ANDALUCÍA	73
INSTITUTO POLITÉCNICO DE MÉXICO.....	74
UNIVERSIDAD DE PUEBLA (MÉXICO).....	74
UNIVERSIDAD DEL VALLE DE ECATEPEC (MÉXICO).....	74
UNIVERSIDAD DE OVIEDO.....	75
UNIVERSIDAD MAYOR DE SANTIAGO DE CHILE.....	75
DOCENCIA NO UNIVERSITARIA	75
15-ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN.....	76

1-DATOS PERSONALES

Nombre: **JOSE NARANJO ORELLANA**

Fecha de nacimiento: 21-IX-59

Domicilio: C/ Nirvana, 31 (41020-Sevilla)

Teléfono: 678 900972

e.mail: jonaore@gmail.com y jnarore@upo.es

Blog personal: www.doctornaranjo.blogspot.com

2-TITULACION ACADEMICA

- **LICENCIADO EN MEDICINA Y CIRUGIA** en 1984 por la Universidad de Sevilla (Grado de Licenciado con la calificación de Sobresaliente).
- **DOCTOR EN MEDICINA Y CIRUGIA** en 1986 por la Universidad de Sevilla (calificación: CUM LAUDE).
- **ESPECIALISTA EN MEDICINA DE LA EDUCACIÓN FÍSICA Y EL DEPORTE.**

3-SOCIEDADES CIENTIFICAS

Miembro de la Federación Española de Medicina del Deporte (FEMEDE).

Miembro de la Asociación Española de Médicos de Equipos de Fútbol (AEMEF)

4- PREMIOS Y BECAS

-Premio Neumosur a la mejor comunicación presentada por médicos jóvenes en el XI Congreso de la Sociedad. Ronda, 1985.

-Premio Neumosur a la mejor comunicación presentada por médicos jóvenes en el XII Congreso de la Sociedad. Córdoba, 1986.

-Beca del Instituto de Ciencias de la Educación Física y el Deporte (Consejo Superior de Deportes) para la realización del proyecto de investigación "Factores respiratorios que limitan el ejercicio" durante 1987 y 1988, bajo la dirección del Profesor Ribas Serna (Departamento de Fisiología Médica y Biofísica; Universidad de Sevilla).

-Tercer premio a la mejor comunicación presentada en las III Jornadas Internacionales de Escuelas de Fútbol. Málaga, 3 al 5 de enero, 2003.

-Premio al mejor artículo original publicado en la revista Archivo de Medicina del Deporte en el año 2006, otorgado al trabajo "*Lactato sanguíneo en niños durante un test progresivo hasta el agotamiento en cicloergómetro*". Guerrero L, Naranjo J, Carranza MD, Rueda, J, De Teresa C y Guisado R. Archivos de Medicina del Deporte, 2006; 115:359-64.

-Primer Premio de la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía en el IV Certamen de Programas sobre Promoción de la Actividad Física y la Alimentación Equilibrada 2007 (Ámbito Sanitario) por el trabajo "Impacto de un proyecto de cooperación entre recursos sanitarios y comunitarios para la prescripción y puesta en marcha de un programa de actividad física".

-Segundo premio a la mejor comunicación presentada al III Seminario SAMEDE "Deporte y Salud". Sevilla, 2013.

-Premio SAMEDE 2015 al mejor trabajo original de investigación.

-Premio a la mejor comunicación presentada en el II Congreso Internacional de Fisioterapia Invasiva. Madrid, octubre 2016.

5- PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN COMPETITIVOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN

PROYECTOS.

-PROYECTO I+D Ministerio de Educación y Ciencia. Referencia DEP2007-73202-C03-03/EQUI.

Investigador Principal.

“Valoración, análisis y control de las variables de fuerza en deportistas de alto nivel en distintos momentos de la temporada. Propuesta de perfiles de rendimiento”. Concedido por Resolución de 16/11/2007 de la Secretaría de Estado de Universidades e Investigación. Duración dos años. Importe 12.100 euros.

-PROYECTO de Investigación en Medicina del Deporte. Consejería de Turismo, Comercio y Deporte de la Junta de Andalucía.

“Efecto de los niveles de actividad física medidos en gasto energético sobre diferentes variables sintomatológicas de pacientes con síndrome de fibromialgia”. Concedido por Resolución de 17/12/2007 del Centro Andaluz de Medicina del Deporte. Duración dos años. Importe 15.413 euros.

-PROYECTO Ministerio de Sanidad y Consumo.

“La utilidad de la actividad física y de los hábitos adecuados de nutrición como medio de prevención de la obesidad en niños y adolescentes”.

Subvencionado con 18.000 euros con cargo a la aplicación presupuestaria 26.12.3110.482 según lo dispuesto en la orden SCO/1166/2008.

-PROYECTO Consejo Superior De Deportes. Presidencia del Gobierno. Referencia 01/EPB20/10.

“Programa Científico del Centro Andaluz de Investigación en Actividad Física, Salud y Deporte”

Resolución de 16 de Marzo de 2010 de la Dirección General de Deportes del Consejo Superior de Deportes. Duración 10 meses (enero-octubre 2010). Importe 13.222 euros.

-PROYECTO Fundación MAPFRE 2010. Área de Valoración del Daño Corporal.

“Valoración del síndrome del dolor fantasma en amputados de extremidad inferior: Abordaje Bio-Pscio-Social”.

Diciembre de 2010. Duración un año (febrero 2011 a febrero 2012). Importe 15.000 euros.

-PROYECTO Consejo Superior de Deportes 2010. “Programa científico del Centro Andaluz de Investigación en Actividad Física, Salud y Deporte”. Código 01/EPB20/10. Resolución de 16 de marzo de la Dirección General de Deportes del CSD. Convocatoria BOE 232, de 25 de septiembre, 2009).

Duración 10 meses (1 de enero a 31 de octubre de 2010). Importe 13.222 euros.

-PROYECTO Consejo Superior De Deportes. Presidencia del Gobierno (BOE 224-15/09/2010). Referencia 114/UPB10/11.

“Aplicación de un programa de intervención para promocionar estilos de vida saludables a través de un aumento de la actividad física, motivación intrínseca y mejora de los hábitos alimenticios en adultos y mayores”

Duración 10 meses (enero-octubre 2011). Importe 14.300 euros.

-PROYECTO Consejo Superior de Deportes. Presidencia del Gobierno. Convocatoria publicada por Resolución de 27 de julio de 2011, B.O.E. núm. 226, de 20 de septiembre de 2011.

Investigador Principal.

“International Symposium on non-linear dynamics and its applications to sport”

Resolución de 19 de diciembre de 2011 de la Dirección General de Deportes del Consejo Superior de Deportes. Importe 5.500 euros.

PROYECTO I+D+I Ministerio de Ciencia e Innovación - FEDER. Convocatoria RETOS 2013. Referencia: TEC2013-48439-C4-4-R

“PROCESADO DIGITAL NO LINEAL Y APRENDIZAJE ESTADÍSTICO CON NUCLEOS AUTOCORRELACION PARA APLICACIONES EN EL SECTOR SALUD”.

Resolución 1 de agosto de 2014 de la Secretaría de Estado de Investigación. Subvencionado con 63.888 euros con cargo a la aplicación presupuestaria 27.13.463B.750, 27.13.463B.82300; expediente económico PIA132013-1.

Importe 63.888 euros.

Duración del proyecto: 3 años (01-01-2014 a 31-12-2016)

-PROYECTO Universidad Europea–Cátedra Real Madrid. Resolución de 18 de octubre de 2017. Nº Ref. 2017/RM08.

Investigador.

“Influencia del estilo de vida y condición física cardiorrespiratoria sobre el riesgo cardiometabólico y efectos del ejercicio físico en el tratamiento del trastorno mental grave”.

Importe 5.348 euros.

Duración del proyecto: 1 año (01-10-2017 a 30-09-2018).

-PROYECTO Consejo Superior de Deportes. Ministerio de Cultura y Deporte. Convocatoria “Redes de investigación en Ciencias del Deporte” publicada por Resolución de 18 de diciembre de 2020, B.O.E. núm. 21, de 25 de enero de 2021. Ref. 04/UPR/21.

“Red de Prevención del Dopaje a través de la Información (PREDOPAI).”

Importe 8.000 euros.

PROYECTO I+D+I Ministerio de Ciencia e Innovación. Convocatoria RETOS 2020.
Referencia: PID2020-117915RA-I00

“Actividad física, sedentaria, sueño y condición física en población andaluza con TMG. Análisis de datos composicional y efectos de un innovador programa de ejercicio físico (PsychiActiveAND)”.

Resolución 27 de julio de 2018 de la Agencia Estatal de Investigación.

Duración del proyecto: 3 años (01-09-2021 a 31-08-2024)

CONTRATOS.

-CONTRATO con la entidad Sevilla Fútbol Club S.A.D.

Objeto del contrato: asesoramiento médico deportivo.

Duración: 1 de agosto de 2011 a 30 de junio de 2012.

Importe: 72.110,98 euros.

-CONTRATO con la entidad Sevilla Fútbol Club S.A.D. (Prórroga)

Objeto del contrato: asesoramiento médico deportivo.

Duración: 1 de julio de 2012 a 30 de junio de 2013.

Importe: 66.666,67 euros.

-CONTRATO con la entidad Real Betis Balompié S.A.D.

Objeto del contrato: Implantación de un sistema de prevención y recuperación funcional de lesiones deportivas.

Duración: 1 de agosto de 2014 a 30 de junio de 2015.

Importe: 24.000 euros.

Investigador Principal: José Naranjo Orellana

PATENTES.

-PATENTE Nº 202099800176438

“KINBIA - BODY COMPOSITION ASSESSMENT”.

Fecha de concesión: 07/04/2020.

Antonio Jesús Berral Aguilar, Francisco Manuel Martín Bermudo, José Naranjo Orellana, Francisco José Berral de la Rosa.

6-ACTIVIDAD PROFESIONAL

EXPERIENCIA PROFESIONAL

-Catedrático de Universidad en la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla, Facultad del Deporte, Departamento de Deporte e Informática, desde el 21 de noviembre de 2022.

-Profesor Titular de Universidad en la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla, Facultad del Deporte, Departamento de Deporte e Informática, desde 14 de junio de 2011 hasta el 21 de noviembre de 2022.

-Profesor afiliado de la Universidad Autónoma de Nuevo León (México) desde noviembre de 2018.

-Secretario del Departamento de Deporte e Informática de la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla desde diciembre 2015 (Nombramiento por Resolución Rectoral de 23 de diciembre de 2015) hasta febrero de 2020.

-Jefe de los Servicios Médicos del Sevilla Fútbol Club S.A.D. desde agosto de 2011 hasta julio 2014.

-Asesor del Real Betis Balompié S.A.D. en Fisiología del Ejercicio desde agosto de 2014 hasta julio de 2015.

-Médico de la Selección Nacional femenina de Fútbol Sala (R.F.E.F.) desde abril de 2015 hasta septiembre de 2016.

-Profesor Contratado Doctor en la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla, Facultad del Deporte, Departamento de Deporte e Informática, desde septiembre de 2010 hasta julio de 2011.

-Médico del Centro Andaluz de Medicina del Deporte de la Junta de Andalucía en Sevilla desde Noviembre de 1997 hasta septiembre de 2010.

-Profesor Asociado de la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla en la asignatura de Fisiología del Ejercicio, Departamento de Deporte e Informática, desde septiembre de 2006 a septiembre de 2010.

-Secretario General de la Federación Española de Medicina del Deporte desde noviembre de 2009 a noviembre de 2011.

-Profesor de Medicina Deportiva de la Escuela Nacional de Entrenadores de Fútbol desde 1997.

-Miembro de la Junta Directiva de la Federación Española de Medicina del Deporte (FEMEDE) desde Noviembre de 2003.

-Revisor científico para las siguientes revistas: British Journal of Sports Medicine, Journal of Sports Physiology and Performance, Journal of Sports Sciences, Journal of Occupational Medicine and Toxicology y Archivos de Medicina del Deporte.

-Director del Servicio de Medicina Deportiva del Centro de Estudios, Desarrollo e Investigación del Fútbol Andaluz (Federación Andaluza de Fútbol) desde Agosto de 1990 hasta Septiembre de 2002.

- Colaborador de la Sección de Fisiología Respiratoria del Hospital Virgen del Rocío de Sevilla de 1984 a 1986.

-Colaborador del Departamento de Fisiología Médica y Biofísica (Laboratorio de Fisiología del Ejercicio) de la Universidad de Sevilla desde 1986 a 1988.

-Director del Grupo de Investigación Salud y Deporte, inventariado en el II y III Plan Andaluz de Investigación (CTS-408). 1997-2002.

-Profesor de Medicina Deportiva de la Escuela Andaluza de Entrenadores de Fútbol desde 1989 hasta Septiembre de 2002.

-Médico colaborador de la Comisión Antidopaje de la Real Federación Española de Fútbol desde 1991 hasta 2004.

-Médico acreditado por el Consejo Superior de Deportes para realizar controles de dopaje en el deporte desde Agosto de 1996.

-Miembro del Grupo de Trabajo sobre Investigación, Salud y Ciencias del Deporte. Instituto Andaluz del Deporte y Centro Andaluz de Medicina del Deporte. Málaga, 2001 a 2003.

-Miembro del Grupo Multidisciplinar de Expertos del Instituto Andaluz del Deporte sobre organización de la Medicina del Deporte en Andalucía. Málaga, 1998.

-Miembro del Jurado Calificador del XIV Premio del Instituto Andaluz del Deporte a la Investigación Deportiva. Málaga, Noviembre 2003.

-Miembro del Jurado del XV Premio a la Investigación Deportiva del Instituto Andaluz del Deporte. Málaga, 2004.

-Miembro de la Comisión Interdepartamental del Plan Andaluz de Actividad Física y Alimentación Equilibrada. Consejería de Salud. Junta de Andalucía.

-Miembro de la Comisión Interdepartamental del Plan Integral para la Prevención de la Obesidad Infantil. Consejería de Salud. Junta de Andalucía.

-Miembro de la Comisión de Investigación y de la Comisión de Ética del Centro Andaluz de Medicina del Deporte. Junta de Andalucía.

-Miembro del Grupo de Investigación “Ejercicio, salud y alto rendimiento” de la Universidad Pablo de Olavide, inventariado en el IV Plan Andaluz de Investigación (CTS-595) desde 2006.

-Evaluador de Proyectos en el “Framework Programme for Research, Technological Development and Innovation” de la Unión Europea. 2009 – 2010.

-Miembro del Jurado del Premio Nacional de Investigación en Medicina del Deporte de la Universidad de Oviedo. Convocatoria 2008.

-Miembro del Jurado del Premio Nacional de Investigación en Medicina del Deporte de la Universidad de Oviedo. Convocatoria 2009.

-Miembro del Jurado del Premio Nacional de Investigación en Medicina del Deporte de la Universidad de Oviedo. Convocatoria 2010.

- Miembro del Jurado del Premio Nacional de Investigación en Medicina del Deporte de la Universidad de Oviedo. Convocatoria 2015.

-Miembro de la Comisión Ética para Investigación con Seres Humanos (CEIH) de la Universidad Pablo de Olavide desde septiembre de 2021.

- Evaluador de la AGENCIA PARA LA CALIDAD DEL SISTEMA UNIVERSITARIO DE CASTILLA Y LEÓN desde septiembre de 2022.

ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES CIENTÍFICAS

-Miembro del Comité Organizador del IV Simposium Internacional de Neumología. Sevilla,1991.

-Miembro del Comité Organizador del I Simposium Nacional sobre el Doping en el Fútbol. Sevilla,1991.

-Director de las Jornadas de Actualización sobre Prevención y Tratamiento de Lesiones en el Fútbol. Huelva,1990. Córdoba y Jerez,1991. Sevilla y Jaén,1992. Málaga,Almería y Granada,1993.

-Miembro del Comité Organizador de las I Jornadas Andaluzas de Medicina en el Fútbol. Sevilla,1994.

-Miembro del Comité Organizador de las II Jornadas Andaluzas de Medicina en el Fútbol. Benalmádena (Málaga),1995.

-Miembro del Comité Organizador de las III Jornadas Andaluzas de Medicina en el Fútbol y I Simposium de Investigación en el Fútbol. Sevilla,1996.

-Miembro del Comité Organizador de las IV Jornadas Andaluzas de Medicina en el Fútbol y II Simposium de Investigación en el Fútbol. Sevilla,1997.

-Miembro del Comité Organizador de las V Jornadas Andaluzas de Medicina en el Fútbol y III Simposium de Investigación en el Fútbol. Sevilla,1998.

-Miembro del Comité Organizador de las VI Jornadas Andaluzas de Medicina en el Fútbol y IV Simposium de Investigación en el Fútbol. Sevilla,1999.

-Miembro del Comité Organizador del Simposium sobre Medicina y Atletismo. Sevilla, 1999.

-Director del II Curso de Actualización "Salud y Deporte en el Niño" (12 horas lectivas). Diputación Provincial de Málaga, 2000.

-Miembro del Comité Organizador de las VII Jornadas Andaluzas de Investigación en el Fútbol. Sevilla, 2001.

-Presidente del Comité Organizador del XII Congreso de la Federación Española de Medicina del Deporte. Sevilla, 2007.

Miembro del Comité Organizador del XXX FIMS World Congress of Sports Medicine. Barcelona, 18 a 23 de noviembre, 2008.

Moderador de la Mesa Redonda "What the future will bring in exercise Physiology" en el XXX FIMS World Congress of Sports Medicine. Barcelona, 18 a 23 de noviembre, 2008.

-Miembro del Comité Organizador del XIII Congreso de la Federación Española de Medicina del Deporte. Bilbao, 28-30 octubre, 2010.

-Presidente del "International Symposium on non-linear dynamics and its applications to sport". Consejo Superior de Deportes y Universidad Pablo de Olavide de Sevilla. Sevilla, 23 de marzo de 2012.

-Miembro del Comité Organizador del XIV Congreso de la Federación Española de Medicina del Deporte. Santander, 2012.

-Miembro del Comité Organizador del XV Congreso de la Federación Española de Medicina del Deporte. La Coruña, 2014.

-Miembro del Comité Organizador del Congreso de la Asociación Española de Médicos de Equipos de Fútbol (AEMEF). Sevilla, 2014.

-Director del curso Curso de análisis no lineal de series temporales y datos en Medicina Deportiva. Universidad Rey Juan Carlos. Madrid, 14 al 16 de noviembre, 2014. 18 horas lectivas.

-Miembro del Comité Organizador del XVI Congreso de la Federación Española de Medicina del Deporte. Granada, 2016.

COMPETICIONES DEPORTIVAS INTERNACIONALES

-Miembro del equipo médico del 7º Campeonato del Mundo de Atletismo IAAF. Sevilla, 1999.

- Miembro del equipo médico de la Copa del Mundo de Piragüismo. Sevilla, 2001.
- Miembro del equipo médico del Campeonato del Mundo de Remo. Sevilla, 2002.
- Miembro del equipo médico del Campeonato del Mundo de Piragüismo. Sevilla, 2002.
- Miembro del equipo médico de los XV Juegos Mediterráneos. Almería, 2005
- Campeón de la UEFA Europa League 2014 con el Sevilla FC como Jefe de los Servicios Médicos.
- Medalla de bronce con la Selección Nacional Femenina de Fútbol Sala en el Torneo Mundial celebrado en Guatemala, diciembre de 2015.

7-TRIBUNALES

- Miembro del Tribunal en la Tesis titulada “Comportamiento ergométrico de la presión arterial en mujeres con presiones arteriales en reposo normales y ligeramente elevadas” leída por D. Miguel Angel Gallo Vallejo.
Universidad de Granada, 29 de Septiembre de 1997.
- Miembro del Tribunal en la Tesis titulada “Estudio correlacional entre los índices de inactividad física y grupos de riesgo cardiovascular en niños: relación con la capacidad aeróbica valorada mediante tests de laboratorio y de campo” leída por D^a. Gema Casado García.
Universidad de Granada, Julio de 2001.
- Miembro del Tribunal de la Tesis Doctoral leída por D^a Elsa Esteban Fernández.
Universidad de Granada. Octubre 2004.
- Miembro del Tribunal de la Tesis Doctoral leída por D^a Marcela Adriano Renedo.
Universidad de Córdoba. Febrero 2006.
- Miembro del Tribunal de la Tesis Doctoral leída por D Jhon Fredy Ramírez Villada.
Universidad de Córdoba. Marzo 2006.

-Miembro del Tribunal en la Tesis titulada "Efectos del entrenamiento de fuerza y la práctica de esquí alpino sobre la densidad ósea, el crecimiento, la composición corporal, la fuerza y la potencia en esquiadores jóvenes adolescentes".

Leída por D. Carlos Álvarez San Emeterio.

Universidad Pablo de Olavide, 29 de abril de 2008.

-Miembro del Tribunal en la Tesis titulada "Análisis espectro-temporal de la Variabilidad del ritmo cardiaco y su relación con el umbral ventilatorio en un ejercicio incremental maximal".

Leída por D. Antonio Eduardo López Fuenzalida.

Universidad de Córdoba, 6 de noviembre de 2008.

-Miembro del Tribunal en la Tesis titulada "Validez y fiabilidad del método de la frecuencia cardiaca para la valoración del metabolismo aeróbico-anaeróbico en remeros de alto nivel".

Leída por D. Jorge Villamil Cabo.

Universidad de Oviedo, 12 de junio de 2009.

-Miembro del Tribunal en la Tesis leída por D. Jorge Villamil Cabo.

Universidad de Granada, 2009.

-Miembro del Tribunal en la Tesis titulada "Valoración del tiempo de reacción simple y discriminativo como determinante de la respuesta neuromotriz".

Leída por D. Andrés Orellana Uribe.

Universidad de Granada, 3 de septiembre de 2009.

- Miembro del Tribunal en la Tesis titulada "Valoración de una prueba diagnóstica de hiperreactividad bronquial en deportistas". Leída por D^a M^a del Carmen Martín Fernández. Universidad de Málaga, julio 2010.

-Miembro del Tribunal en la Tesis leída por D. Antonio Lourenço Severo.

Universidad Pablo de Olavide de Sevilla, 2011.

-Miembro del Tribunal en la Tesis leída por D. Antonio Montoya Vieco.

Universidad de Valencia, 2012.

-Miembro del Tribunal en la Tesis leída por D. Pablo José Lizana.

Universidad Pablo de Olavide de Sevilla, 2012.

- Miembro del Tribunal en la Tesis titulada "Estudio de la respuesta tensional en el esfuerzo de banco de Astrand en jugadores de baloncesto aragoneses en edad escolar". Leída por D. Pedro Manonelles Marqueta. Universidad de Zaragoza, 20 de abril, 2012.

-Miembro del Tribunal en la Tesis titulada "Indicadores físicos y psicológicos de la calidad de vida en personas mayores sedentarias según la metodología de intervención en la actividad física".

Leída por D^a. Paloma Nistal Hernandez.

Universidad de Oviedo, 2012.

-Miembro del Tribunal en la Tesis leída por D^a. Yaira María Barranco Ruiz.

Universidad de Granada, 2012.

8. DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES

1. "Efectos del BK-4 sobre la fatiga muscular y el rendimiento físico-deportivo en adultos jóvenes sometidos a un programa de acondicionamiento físico general".

Leída por D. José Antonio González Jurado.

Universidad de Granada, 24 de octubre de 2003.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

González J A, de Teresa C, Naranjo J, Molina E, Zarzuelo A y Guisado R. Análisis de la capacidad ergogénica del consumo de phlebodium decumanum en sujetos universitarios no entrenados. Archivos de Medicina del Deporte, 2005; 106:89-100.

SJR IF: 0,132 (2005); Sports Science Q4. Fuente: Scimago-Scopus.

(Disponible en: <http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=23618&tip=sid>).

Gonzalezjurado JA; Teresa Cd; Molina E; de la Pradas F; Guisado BR; **Naranjo OJ**. Effects of the consumption of Phlebodium Decumanum on plasma cortisol and testosterone levels in subjects participating in an exercise program. Rev Med Chil 2009; 137(4):497-503.

ISSN 0034-9887. IF: 0.487; Medicine, General and Internal Q4 (107/133).

2. "Aporte de energía en el ejercicio físico durante el crecimiento: una revisión de la participación relativa del metabolismo oxidativo y la glucólisis anaeróbica".

Leída por D^a. Laura Guerrero Almeida.

Universidad de Granada, 28 de septiembre de 2007.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Guerrero Almeida L, Naranjo Orellana J, Carranza Márquez MD. Gender Influence on ventilatory efficiency during exercise in young children. J Sport Sci 2008; 26(13):1455-7.

ISSN 0264-0414. IF: 1,625; Sports Sciences Q2 (28/71).

3. "Análisis de la biomecánica del paleo en kayak mediante fotogrametría 3D. Desarrollo de una herramienta informática de diagnóstico y prevención de lesiones para mejora del rendimiento."

Leída por D^a Covadonga López López
Universidad de Sevilla, 3 de abril de 2008.
Calificación: Sobresaliente Cum Laude

4. "Estudio de la dinámica no lineal del latido cardiaco en reposo y durante ejercicio aeróbico en sujetos sanos y pacientes cardiacos".

Leída por D^a Blanca de la Cruz Torres
Universidad Pablo de Olavide, Sevilla, 28 de abril de 2008.
Calificación: Sobresaliente Cum Laude

De La Cruz Torres B, López López C, Naranjo Orellana J. Analysis Of Heart Rate Variability At Rest And During Aerobic Exercise. A Study In Healthy People And Cardiac Patients. Br J Sports Med 2008; 42:715-20.

ISSN 0306-3674. IF: 2,126; Sports Sciences Q1 (10/71).

De La Cruz Torres B, Naranjo Orellana J. Multiscale Time Irreversibility of Heartbeat at Rest and During Aerobic Exercise. Cardiovasc Eng 2010; 10(1):1-4.

ISSN 1567-8822. IF: 1,395; Cardiac & Cardiovascular Systems Q3 (74/114); Engineering, Biomedical Q3 (41/70).

De la Cruz Torres B, Naranjo Orellana J. Use of pNNx statistics in the evaluation of heart rate variability at rest and during exercise. Arch Med Deporte, 2010;138:255-59.

SJR IF: 0,121 (2010); Sports Science Q4. Fuente: Scimago-Scopus.

(Disponibile en: <http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=23618&tip=sid>).

5. "Análisis de la variabilidad de la frecuencia cardiaca y sus modificaciones con la acumulación de partidos en jugadores de bádminton del máximo nivel".

Leída por D. Alberto Garrido Esquivel
Universidad Pablo de Olavide, Sevilla, 16 de junio de 2009.
Calificación: Sobresaliente Cum Laude

6. "Valores de la variabilidad de la frecuencia cardiaca en los dominios de tiempo y de frecuencia y gráfico de dispersión de Poincaré medida en sujetos jóvenes y activos".

Leida por D^a Marina Medina Corrales
Universidad Pablo de Olavide, Sevilla, 23 de junio de 2010.
Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Medina Corrales M, De la Cruz torres B, Garrido esquivel A, Garrido Salazar MA, Naranjo Orellana J. Normal values of heart rate variability at rest in a young, healthy and active Mexican population. *Health*, 2012; 4:377-385. ISSN 1949-4998 (print); 1949-5005 (online);

Google Scholar IF: 0,57; IF ResearchGate: 0,51

(disponible en: https://www.researchgate.net/journal/1949-4998_Health)

7. "Variabilidad del comportamiento del control motor del equilibrio: Estudio no lineal de la proyección del centro de gravedad en sujetos sanos".

Leida por D. José Algaba del Castillo.

Universidad de Sevilla, 1 de octubre de 2010.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude.

J. Algaba del Castillo, B. de la Cruz Torres, J. Naranjo Orellana, R. A. Centeno Prada y J. de D. Beas Jiménez. Análisis del equilibrio estático en sujetos sanos mediante el cálculo de la entropía muestral. *Rev Andal Med Deporte*, 2008; 1(3):98-101.

SJR IF: 0,105 (2009); Sports Science Q4. Fuente: Scimago-Scopus.

(Disponible en: <http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=23618&tip=sid>).

8. "Modificación inducida por la velocidad y la espontaneidad del gesto en la variabilidad de la marcha en sujetos jóvenes y sanos".

Leida por D^a M^a Dolores Sánchez López.

Universidad de Sevilla, 5 de julio de 2011.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude.

Sánchez M D, De la Cruz B, Algaba J, Naranjo J. Aportaciones del análisis no lineal al estudio de la marcha humana. *Arch Med Deporte*, 2011; 146: 374-382. SJR IF: 0,114 (2011); Sports Science Q4. Fuente: Scimago-Scopus.

(Disponible en: <http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=23618&tip=sid>).

De La Cruz Torres B, Sánchez López MD, Sarabia Cachadiña E, Naranjo Orellana J. Entropy in the Analysis of Gait Complexity: A State of the Art. *British Journal of Applied Science and Technology* 2013; 3(4):1097-1105. ISSN 2231-0843. RG IF:0.28 (2014); Fuente: Research Gate.

(Disponible en: https://www.researchgate.net/journal/2231-0843_Current_Journal_of_Applied_Science_and_Technology)

9. "Variabilidad de la frecuencia cardiaca en futbolistas de élite. Modificaciones producidas por partidos de máxima competición".

Leída por D. Ramón Orellana González.

Universidad Pablo de Olavide, Sevilla, 20 de febrero de 2012.

Calificación: Apto Cum Laude.

10. "Daño oxidativo pulmonar inducido por ejercicio aeróbico prolongado evaluado a través del análisis del aire espirado condensado".
Leída por D. Óscar Florencio Araneda Valenzuela.
Universidad de Córdoba, 21 de febrero de 2012.
Calificación: Apto Cum Laude.

11. "Estado de hipercoagulabilidad en sujetos entrenados tras ejercicio extenuante repetido y su posible relación con el estímulo simpático"
Leída por D^a. María Yera Cobo.
Universidad Pablo de Olavide, Sevilla, 12 de marzo de 2012.
Calificación: Apto Cum Laude.

Yera Cobo M, Naranjo Orellana J. Efectos del ejercicio físico sobre la hemostasia: una revisión del problema. Arch Med Deporte, 2011; 141:45-55. SJR IF: 0,114 (2011); Sports Science Q4. Fuente: Scimago-Scopus.
(Disponible en: <http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=23618&tip=sid>).

M.D. Carranza Márquez; M. Yera Cobo; B. De la Cruz Torres; E. Sarabia Cachadiña; J. Ribas Serna; J. Naranjo Orellana. Alteraciones de la hemostasia en ejercicio de alta intensidad. A propósito de un caso. Rev Andal Med Deporte. 2011;4(4):175-177.
SJR IF: 0,114 (2011); Sports Science Q4. Fuente: Scimago-Scopus.
(Disponible en: <http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=23618&tip=sid>).

12. "Estudio de la respuesta inmunológica tras una competición de triatlón y su relación con la variabilidad de la frecuencia cardiaca y otros marcadores biológicos"
Leída por D. Germán Hernández Cruz.
Universidad Pablo de Olavide, Sevilla, 13 de marzo de 2012.
Calificación: Apto Cum Laude.

Hernández Cruz G, Naranjo Orellana J, Rosas Taraco A, Rangel Colmenero B. Leukocyte populations are associated with heart rate variability after a triathlon. J Hum Kinet 2016; 54:55-63.
ISSN 1640-5544. IF: 0.798. Sport Science Q4 (64/81).

13. "Variabilidad de la Frecuencia Cardiaca: aplicaciones para el diagnóstico clínico y el rendimiento deportivo"
Leída por D^a. Elena Sarabia Cachadiña.
Universidad Pablo de Olavide, Sevilla, 14 de junio de 2012.
Calificación: Apto Cum Laude.

Sarabia-Cachadiña E, Granados-García P, Tonon Da Luz SC, Goya-Esteban R, Barquero-Perez O, Naranjo-Orellana J, Berral de la Rosa FJ. Heart rate variability and phantom pain in male amputees: application of linear and nonlinear methods. *J Rehabil Res Dev*, 2013; 50(3):449-454.

ISSN 0748-7711. IF: 1,688; Rehabilitation Q2 (25/63).

Sarabia Cachadita E; De la Cruz Torres B; Naranjo Orellana J. Estudio comparativo de los perfiles semanales de Creatin Kinasa, Urea y Variabilidad de la Frecuencia Cardiaca en remeros de élite españoles. *Arch Med Deporte*, 2012; 152: 952-958.

SJR IF: 0,111 (2012); Sports Science Q4. Fuente: Scimago-Scopus.

(Disponibile en: <http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=23618&tip=sid>).

14. "Valores de referencia para saltos en plataforma dinamométrica en una población de deportistas andaluces"

Leida por D. Ramón Antonio Centeno Prada.

Universidad Pablo de Olavide, Sevilla. 29 de septiembre de 2013.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude.

Centeno Prada, RA, Lopez Lopez C, Naranjo Orellana J. Jump Percentile: A proposal for evaluation of high level sportsmen. *J Sports Med Phys Fitness* 2015; 55(5):464-470.

ISSN 0022-4707. IF: 0,972 (2014); Sports Sciences Q3 (60/81).

15. "Muscular endurance exercise therapy for work-related chronic neck pain in computer users".

Leida por D^a Giuseppa Caputo.

Universidad Pablo de Olavide, Sevilla. 30 de septiembre de 2013.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude.

DOCTORADO INTERNACIONAL.

Caputo G, Dibari M, Naranjo Orellana J. Group-Based Exercise at Workplace. Short-Term Effects of Neck and Shoulder Resistance Training in Video Display Unit Workers with Work-Related Chronic Neck Pain: a Pilot Randomized Trial. *Clin Rheumatol* 2017; 36:2325–2333. DOI: 10.1007/s10067-017-3629-2.

ISSN 0770-3198. IF: 2.042 (2015). Rheumatology Q3 (20/32).

16. "Valores de variabilidad de la frecuencia cardiaca en mujeres y su relación con el ciclo menstrual".

Leida por D^a Isabel Amat Macías.

Universidad Pablo de Olavide, Sevilla. 18 de enero de 2016.

Calificación: Sobresaliente.

17. "Patrón ventilatorio en niños y adultos durante ejercicio progresivo en cicloergómetro".

Leida por D^a María Ivonne Villa Jiménez.

Universidad de Granada. 3 de febrero de 2016.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude.

Villa Jiménez I, Aguilar Cordero MJ, Guisado Barrilao R, Naranjo Orellana J, Guerrero Almeida L. Ventilation and blood lactate in children during a maximal incremental cycling test. *Nutr Hosp.* 2016; 33(2):459-463.

ISSN 0212-1611. IF: 1,497 (2015); *Nutrition and Dietetics* Q3 (60/80).

18. "Evaluación de la eficiencia ventilatoria en atletas y su relación con el rendimiento físico y deportivo".

Leida por D. Eduardo Salazar Martínez.

Universidad Pablo de Olavide, Sevilla. 2 de octubre de 2017.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude.

DOCTORADO INTERNACIONAL.

Salazar Martínez E, Terrados N, Burtscher M, Santalla Hernández A, Naranjo Orellana J. Ventilatory efficiency and breathing pattern in world-class cyclists: A three-year observational study. *Respir Physiol Neurobi.* 2016; 229:17-23.

DOI: 10.1016/j.resp.2016.04.001

ISSN 1569-9048. IF: 1,773 (2015); *Physiology* Q3 (57/83); *Respiratory System* Q3 (40/58).

Salazar-Martínez E, Gatterer H, Burtscher M, Naranjo Orellana J, Santalla A. Influence of inspiratory muscle training on ventilatory efficiency and cycling performance in normoxia and hypoxia. *Front Physiol* 2017; 08 march 2017; doi: 10.3389/fphys.2017.00133.

ISSN 1664-042X. IF: 4.031 (2015). *Physiology* Q1 (14/83).

Salazar-Martínez E, Santalla A, Naranjo Orellana J, Strobl J, Burtscher M, Menz V. Influence of high-intensity interval training on ventilatory efficiency in trained athletes. *Respir Physiol Neurobi* 2018; 250:19-23.

ISSN 1569-9048. IF: 1,773 (2015); *Physiology* Q3 (57/83); *Respiratory System* Q3 (40/58).

19. "Desarrollo de un método de programación de la carga en jugadores de fútbol profesionales y su efecto en la variabilidad de la frecuencia cardíaca".

Leida por D. Alejandro Muñoz López.

Universidad Pablo de Olavide, Sevilla. 6 de noviembre de 2017.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude.

Muñoz López A, de la Cruz B, Naranjo J. Tom-Scale: a new method to predict training sessions loads in football. Arch Med Deporte 2017;34(5):280-286.

SJR IF: 0,121 (2016); Sports Science Q4. Fuente: Scimago-Scopus.

(Disponible en: <http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=23618&tip=sid>).

Muñoz-López A, Nakamura F, Naranjo-Orellana J. Soccer matches but not training sessions disturb cardiac-autonomic regulation during national soccer team training camps. Res Q Exercise Sport 2020; Published on-line 06-02-2020. DOI: 10.1080/02701367.2019.1708843

ISSN 0270-1367. IF: 1,268 (2017). Sport Sciences Q2 (32/81).

20. "Fútbol a gran altura: efectos de la exposición inmediata a la altura sobre el consumo máximo de oxígeno y el equilibrio ácido base en jugadores de fútbol profesional aclimatados y no aclimatados".

Leida por D. Jorge Cajigal Vargas.

Universidad Pablo de Olavide, Sevilla. 18 de diciembre de 2017.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude.

Cajigal J, Araneda O, Naranjo Orellana J. Efectos de la exposición aguda a gran altitud en jugadores profesionales de fútbol aclimatados y no aclimatados. Arch Med Deporte 2018;35(2):86-92.

SJR IF: 0,121 (2016); Sports Science Q4. Fuente: Scimago-Scopus. (Disponible en: <http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=23618&tip=sid>).

21. "Efecto de la hipotermia, hipoxia hipobárica y privación de sueño como agentes estresores en Tropas de Operaciones Especiales del Ejército de Chile".

Leida por D. Claudio Nieto Jiménez.

Universidad Pablo de Olavide, Sevilla. 19 de febrero de 2019.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude.

Nieto Jiménez C, Cajigal Vargas J, Triantafilo Vladilo VS, Naranjo Orellana J. Impact of hypothermic stress during special operations training of Chilean military forces. Military Medicine 2018; 183:e193-e199.

ISSN 0026-4075. IF: 0.906 (2016). Medicine General and Internal Q3 (106/154).

Nieto-Jiménez C, Pardos-Mainer E, Ruso-Álvarez JF, Naranjo-Orellana J. Training load and HRV in a female athlete: a case study. Rev Int Med Cienc Act Fís Deporte; 2020;20(78):321-333.

ISSN 1577-0354. IF: 0.365 (2017). Sport Science Q4 (75/81).

Nieto Jiménez C, Cajigal Vargas J, Naranjo Orellana J. Efectos hormonales y hematológicos en una marcha invernal de baja altitud en militares chilenos. Arch Med Deporte 2019; 36(4):227-231.

SJR IF: 0,121 (2016); Sports Science Q4. Fuente: Scimago-Scopus.

Nieto Jiménez C, Cajigal Vargas J, Mainer E, Naranjo Orellana J. Hormonal changes in acclimatized soldiers during a march at a high altitude with mountain skis. Arch Med Deporte 2019; 36(5):302-308.

SJR IF: 0,121 (2016); Sports Science Q4. Fuente: Scimago-Scopus.

Nieto Jiménez C, Naranjo Orellana J. Heart Rate Variability to assess the effect of sleep deprivation in mountain troops of the Chilean Army: a pilot study. Arch Med Deporte 2020;37(1):13-18.

SJR IF: 0,121 (2016); Sports Science Q4. Fuente: Scimago-Scopus.

22. "Actividad simpática y parasimpática como indicadores de la carga interna en jugadoras de la selección mexicana de voleibol".

Leida por D^a. Flor Janeth Miranda Mendoza.

Universidad Autónoma de Nuevo León, Monterrey (México). 8 de agosto de 2019.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude.

Germán Hernández-Cruz, José Trinidad Quezada-Chacón, Roberto Andrés González-Fimbres, Flor Janeth Flores-Miranda, José Naranjo-Orellana, Blanca Rocío Rangel-Colmenero. Effect of consecutive matches on heart rate variability in elite volleyball players. Rev Psicol Deporte. 2017; 26:9-14.

ISSN 1132-239X. IF: 0.789 (2016).

Miranda-Mendoza J, Reynoso-Sánchez LF, Hoyos-Flores JR, Quezada-Chacón JT, Naranjo J, Rangel-Colmenero B, Hernández-Cruz G. Stress score and LnrMSSD as internal load parameters during competition. Rev Int Med Cienc Act Fís Deporte 2020; 20(77):21-35.

ISSN 1577-0354. IF: 0.365 (2017). Sport Science Q4 (75/81).

23. "Actividad simpática y parasimpática como indicadores de la carga interna en jugadoras de la selección mexicana de voleibol".

Leida por D. Antonio Jesús Berral Aguilar.

Universidad Pablo de Olavide. 20 de septiembre de 2021.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude.

9. DIRECCIÓN DE TRABAJOS FIN DE MÁSTER

1. "Coste económico y beneficios del ejercicio físico en la diabetes".

Leído por D. Emilio José Chaparro Ballesteros.

- Universidad Internacional de Andalucía
I Máster Oficial en Actividad Física y Salud, curso 2008-2009.
Calificación: Sobresaliente por unanimidad.
2. "Eficacia y efectividad de un programa de promoción de actividad física para dejar de fumar".
Leído por D. Juan Manuel Sáenz Lussagnet.
Universidad Internacional de Andalucía
I Máster Oficial en Actividad Física y Salud, curso 2008-2009.
Calificación: Sobresaliente por unanimidad.
3. "Valoración del trabajo físico con pausas de apnea en nadadoras sincronizadas de élite mediante un test en cicloergómetro".
Leído por D^a. Laura Myriam Andrade Aguilar.
Universidad Pablo de Olavide
Máster en Alto Rendimiento Deportivo, curso 2008-2009.
Calificación: Sobresaliente por unanimidad.
4. "Fisioterapia respiratoria en la EPOC".
Leído por D. Concepción Asencio García.
Universidad Pablo de Olavide
Máster en Actividad Física y Salud, curso 2010-2011.
Calificación: Sobresaliente.
5. "Muerte súbita de origen cardiaco en el atleta. Screening para patología cardiovascular preparticipación deportiva. Una revisión sistemática".
Leído por D. Eva María Cantero Pérez.
Universidad Pablo de Olavide
Máster en Actividad Física y Salud, curso 2010-2011.
Calificación: Sobresaliente.
6. "Efecto de la ingesta de una bebida deportiva con carbohidratos y proteínas sobre la capacidad de resistencia intermitente en futbolistas amateurs después de 75 minutos de partido de entrenamiento".
Leído por D. Carlos Rando Aranda.
Universidad Pablo de Olavide
Máster en Actividad Física y Salud, curso 2011-2012.
Calificación: Notable.

7. "Valoración de la condición física a través de la batería Eurofit en alumnos de secundaria de un centro educativo de bajo nivel socioeconómico en Andalucía".
Leído por D. Francisco Javier González Peña.
Universidad Pablo de Olavide
Máster en Actividad Física y Salud, curso 2011-2012.
Calificación: Notable.
8. "Estudio de la dinámica no lineal de la marcha en sujetos jóvenes, sanos y activos".
Leído por D^a. M^a Dolores Sánchez López.
Universidad Católica San Antonio de Murcia.
Máster Universitario en Traumatología del Deporte, curso 2011-2012.
Calificación: Notable (8,2).
9. "Comparación de un programa de rehabilitación cardiaca hospitalaria versus centro de salud en pacientes de bajo riesgo cardiovascular".
Leído por D. Miguel Giménez Alcántara.
Universidad Pablo de Olavide
Máster en Actividad Física y Salud, curso 2012-2013.
Calificación: Sobresaliente.
10. "Revisión sistemática sobre la utilidad del entrenamiento a intervalos de alta intensidad en comparación con el entrenamiento continuo en el paciente con EPOC".
Leído por D. Kanamori Minami.
Universidad Pablo de Olavide
Máster en Actividad Física y Salud, curso 2012-2013.
Calificación: Sobresaliente.
11. "Evaluación de la condición física y cardiorespiratoria tras completar la fase II de un programa de rehabilitación cardiaca basada en ejercicio físico".
Leído por D. Manuel Luis Mellado Fernández.
Universidad Pablo de Olavide
Máster en Actividad Física y Salud, curso 2012-2013.
Calificación: Notable.

12. "Cambios en la Variabilidad de la Frecuencia Cardíaca y ansiedad precompetitiva en árbitros de fútbol".
Leído por D. Manuel César Castillo.
Universidad Pablo de Olavide
Máster en Rendimiento Físico y Deportivo, curso 2012-2013.
Calificación: Notable.

13. "Revisión sistemática: Análisis no lineal de la variabilidad de la marcha".
Leído por D. Jesús Ahufinger López.
Universidad Pablo de Olavide
Máster en Rendimiento Físico y Deportivo, curso 2012-2013.
Calificación: Notable.

14. "Efecto de la carga mental sobre el rendimiento neuromuscular y la variabilidad del latido cardíaco".
Leído por D. Juan Francisco Bernárdez Lis.
Universidad Pablo de Olavide
Máster en Rendimiento Físico y Deportivo, curso 2012-2013.
Calificación: Notable.

15. "Variabilidad de la frecuencia cardíaca en deportistas con movilidad reducida en el miembro inferior".
Leído por D. Zacarías Adame García.
Universidad Pablo de Olavide
Máster en Rendimiento Físico y Deportivo, curso 2013-2014.
Calificación: Aprobado (6,5).

16. "Escala de cuantificación de la carga de entrenamiento en futbolistas de élite".
Leído por D. Alejandro Muñoz López.
Universidad Pablo de Olavide
Máster en Rendimiento Físico y Deportivo, curso 2014-2015.
Calificación: Notable.

10-ACTIVIDAD FORMATIVA

CONGRESOS Y JORNADAS

1. -XI Congreso de la Sociedad de Neumólogos del Sur (Neumosur). Ronda (Málaga), 3-5 octubre, 1985.
2. -III Simposium Internacional de Neumología. Sevilla, noviembre 1985.
3. -XII Congreso de la Sociedad de Neumólogos del Sur (Neumosur). Córdoba, 6-8 marzo, 1986.
4. -XIX Congreso de la Sociedad Española de Patología Respiratoria (S.E.P.A.R.). Salamanca, 18-21 junio, 1986.
5. -II Congreso Nacional de la Federación Española de Medicina del Deporte. Valencia, 1-3 octubre, 1987.
6. -I Jornadas de Actualización en Medicina Deportiva. Córdoba, 14 diciembre, 1990.
7. -II Congreso Aula Médica. Sevilla, 5-9 marzo, 1990.
8. -I Simposium Nacional sobre el Doping en el Fútbol. Sevilla, 11-12 noviembre, 1991.
9. -Congreso Mundial de Ciencias de la Actividad Física y el Deporte. Granada, 1993.
10. -I Jornadas Andaluzas de Medicina en el Fútbol. Sevilla, 14 mayo, 1994.
11. -I Jornadas Internacionales de Escuelas de Fútbol. Real Federación Española de Fútbol. Benalmádena (Málaga), 20-22 mayo, 1994.
12. -II Jornadas Andaluzas de Medicina en el Fútbol. Benalmádena (Málaga), 12-13 mayo, 1995.
13. -VIII Congreso Europeo de Medicina del Deporte y VI Congreso Nacional de F.E.ME.DE. Granada, 23-27 octubre, 1995.

- 14.-V Jornadas Internacionales de Actualización para Entrenadores de Fútbol. Junta de Andalucía, Diputación Provincial de Sevilla, Ayuntamiento de Sevilla y Federación Andaluza de Fútbol. Sevilla, 29 junio- 2 julio 1995.
- 15.-III Jornadas Andaluzas de Medicina en el Fútbol. Sevilla, 1996.
- 16.-VIII Jornadas Andaluzas de Actualización para Escuelas de Fútbol. Sevilla, 10-11 mayo, 1996.
- 17.-I Jornadas para la acreditación en recogida de muestras en el control antidopaje. Comisión Nacional Antidopaje. Consejo Superior de Deportes.
18. Madrid, 15 octubre, 1997.
- 19.-IV Jornadas Andaluzas de Medicina en el Fútbol. Sevilla, 9-10 mayo, 1997.
- 20.-V Jornadas Andaluzas de Medicina en el Fútbol. Sevilla, 17-18 abril, 1998.
- 21.-Simposium Nacional sobre Medicina y Atletismo. Colegio de Médicos de Sevilla y Comité Organizador Sevilla-99 (IAAF). Sevilla, 24-26 junio, 1999.
- 22.-VI Jornadas Andaluzas de Medicina en el Fútbol. Sevilla, 5-6 noviembre, 1999.
- 23.-V Congreso de la Asociación de Médicos del Fútbol (AEMEF). Zaragoza, 11-12 mayo, 2000.
- 24.-II Jornadas Internacionales de Escuelas de Fútbol. Granada, 13-15 octubre, 2000.
- 25.-I Congreso Nacional de Deporte en Edad Escolar. Dos Hermanas (Sevilla), 17-19 noviembre, 2000.
- 26.-I Simposio Internacional "Lesiones deportivas en el niño y adolescente". Sevilla, 18-19 mayo, 2001.
- 27.-Jornadas sobre la muerte súbita en el deportista. Instituto Andaluz del Deporte y Centro Andaluz de Medicina del Deporte. Málaga, 23-24 noviembre, 2001.

- 28.-II Congreso de la Federación Europea de Medicina del Deporte, IX Congreso nacional de la Federación Española de Medicina del Deporte y I Congreso Iberoamericano de Medicina del Deporte. Oviedo, 14-17 noviembre, 2001.
- 29.-VII Jornadas Andaluzas de Salud e Investigación en el Fútbol. Sevilla, 2001.
- 30.-Jornadas Internacionales sobre innovación en ciencias del deporte. Instituto Andaluz del Deporte y Centro Andaluz de Medicina del Deporte. Málaga, 4-6 julio, 2002.
- 31.-II Jornadas Internacionales sobre innovación en ciencias del deporte: Fisiología y entrenamiento. Instituto Andaluz del Deporte y Centro Andaluz de Medicina del Deporte. Málaga, 6-7 junio, 2003.
- 32.-Congreso Internacional "Andalucía tierra del deporte". Consejería de Turismo y Deporte, Junta de Andalucía. Cádiz, 18-21 septiembre, 2003.
- 33.-Conferencia Nacional de Entrenadores. Federación Española de Remo. Madrid, 4 enero, 2004.
- 34.-Agentes de salud y ejercicio. Consejería de Turismo y Deporte y Consejería de Salud; Junta de Andalucía. Sevilla, 2004.
- 35.-VIII Jornadas Andaluzas de Salud en el Fútbol. C.E.D.I.F.A. Sevilla, 2004.
- 36.-X Curso de Actividad Física y Salud. Universidad Complutense de Madrid. Madrid, 2004.
- 37.-Jornadas sobre Investigación en Ciencias de la Salud y ejercicio físico. Instituto Andaluz del Deporte. Granada, 2004.
- 38.-VI Jornadas sobre el régimen disciplinario del deporte en Andalucía. Jerez, 2004.
- 39.-I Jornadas Internacionales de Medicina del Deporte. Zaragoza, 26-27 noviembre, 2004.
- 40.-Congreso Internacional Iberoamericano de Técnicos de Fútbol. Universidad Internacional de Andalucía. Huelva, 16-19 junio, 2004.

- 41.-Curso sobre salud y actividad física en la infancia y adolescencia. I.A.D. y C.A.M.D. San Fernando (Cádiz) Marzo 2005.
- 42.-II Congreso Internacional sobre las Ciencias de la Salud y el Deporte. Madrid, Mayo 2005.
- 43.-II Jornadas sobre Medicina y Fútbol. Huelva, Abril 2005.
- 44.-I Jornadas sobre Salud y Deporte, Cabildo Insular de La Palma, Octubre, 2005.
45. Jornadas Internacionales sobre hiperreactividad bronquial en el deporte. I.A.D. y C.A.M.D. Sevilla, 2005.
- 46.-Jornadas sobre hiperreactividad bronquial en el deportista. Instituto Andaluz del Deporte. Sevilla, 4 noviembre, 2005.
- 47.-XI Congreso de la Federación Española de Medicina del Deporte. Palma de Mallorca, 16-19 noviembre, 2005.
- 48.-XII Seminario de Invierno sobre Corazón y Deporte. Sierra Nevada (Granada), Enero 2006.
- 49.-XXXIX Congreso Nacional de la SEPAR. Sevilla, 3-5 Junio, 2006.
- 50.I Jornadas de la Asociación Cántabra de Medicina del Deporte. Santander, Octubre 2006.
51. Jornadas de Medicina del Deporte. Palma de Mallorca, Octubre 2006.
52. II Jornadas Andaluzas de Nutrición práctica. Colegio de Médicos., Sevilla, Noviembre 2006.
53. II Jornadas Nacionales de Medicina del Deporte. Pamplona, 10-11 noviembre, 2006.
54. Jornadas sobre "Salud, Mujer y Deporte". Ayuntamiento de El Arahál (Sevilla). Marzo, 2007.
- 55.-XXV Curso ANAMEDE de Medicina del Deporte. Pamplona, Abril 2007.

- 56.-III Jornadas de Medicina del Deporte. Fundación Recreativo de Huelva. Huelva, Abril 2007.
- 57.-XII Congreso Nacional de FEMEDE y VI Congreso Iberoamericano de Medicina del Deporte. Sevilla, 24-27 octubre, 2007.
- 58.-IV Congreso Internacional y XXV Nacional de Educación Física. Universidad de Córdoba. Córdoba, 2-5 de abril, 2008.
- 59.-III Jornadas Nacionales de Medicina del Deporte. Zaragoza, 29 y 30 de mayo, 2009
- 60.-6th European Sports Medicine Congress. European Federation of Sports Medicine Associations. Antalya, Turquía, 14 al 18 de octubre, 2009.
61. Jornadas de Medicina del Deporte de la Sociedad Andaluza de Medicina del Deporte (SAMEDE). Sevilla, 11 y 12 de diciembre, 2009.
- 62.-XIII Congreso Nacional de FEMEDE. Bilbao, 28-30 octubre, 2010.
63. International Symposium on non-linear dynamics and its applications to sport. Consejo Superior de Deportes y Universidad Pablo de Olavide de Sevilla. Sevilla, 23 de marzo de 2012.
- 64.-XIV Congreso Nacional de FEMEDE. Santander, 2012.
- 65.-V Jornadas Nacionales FEMEDE. Zaragoza, 2013.
- 66.-XV Congreso Nacional de FEMEDE. La Coruña, 2014.
- 67.-Congreso de la Asociación Española de Médicos de Equipos de Fútbol (AEMEF). Sevilla, 2014.
- 68.-Congreso Internacional de la Asociación de Medicina del Deporte y Rehabilitación de Nuevo León (México). Monterrey, 3-5 noviembre, 2016.
- 69.-XXIV Congreso Internacional de la Facultad de Ordenación Deportiva. Universidad Autónoma de Nuevo León (México). Monterrey, 9-11 noviembre, 2016.

- 70.-XVI Congreso Nacional de SEMED-FEMEDE. Granada, 2016.
- 71.-VIII Congreso de la Sociedad Catalana de Medicina del Deporte. Tarrasa, 16-17 noviembre 2018.
- 72.-XVII Congreso Nacional de SEMED-FEMEDE. Toledo, 2018.
- 73.-36th World Congress of Sports Medicine (FIMS). Atenas, September 23 to 26, 2021.
- 74.-XVIII Congreso Internacional de SEMED-FEMEDE. Murcia, 2021.

CURSOS, ENCUENTROS Y SEMINARIOS.

1. -Curso de perfeccionamiento en Reumatología para médicos generales. Sociedad Española de Reumatología y Ministerio de Sanidad.1986.
2. -I Seminario de actualización de los programas de técnicos de fútbol de Andalucía. Universidad de Granada y C.E.D.I.F.A., Granada, 1993.
3. -II Seminario de actualización de los programas de técnicos de fútbol de Andalucía (10 horas lectivas). C.E.D.I.F.A.. Benalmádena (Málaga), 1-3 julio, 1994.
4. -III Seminario de actualización de los programas de técnicos de fútbol de Andalucía (15 horas). Universidad de Granada y C.E.D.I.F.A., Granada, 1995.
5. -Curso de Radiología Torácica. VIII Simposium Internacional de Neumología. Sevilla, 15-17-noviembre, 1995.
6. -Nuevos baremos de calificación de minusválías (21 horas lectivas). Instituto Andaluz de Administraciones Públicas. Junta de Andalucía. Sevilla, 18-20 diciembre, 1995.
7. -I Seminario para la acreditación en recogida de muestras en el control antidopaje. Comisión Nacional Antidopaje. Consejo Superior de Deportes. Madrid, 19 abril, 1996.

8. -XIII Curso de Electrocardiografía básica y adaptación cardio-vascular al trabajo (30 horas lectivas). Instituto Nacional de Higiene y Seguridad en el Trabajo. Sevilla, 10-14 junio, 1996.
9. -I Encuentro sobre Investigación Deportiva. Instituto Andaluz del Deporte. Málaga, 6-7 junio, 1997.
10. -II Encuentro sobre Investigación y Tecnología. Instituto Andaluz del Deporte. Málaga, 26-27 mayo, 1998.
11. -Encuentro sobre orientaciones metodológicas para formador de formadores en el fútbol. Instituto Andaluz del Deporte. Málaga, 1998.
12. Encuentro de Medicina y Deporte: "La fisiología del ejercicio aplicada al control del rendimiento" (10 horas lectivas). Instituto Andaluz del Deporte y Centro Andaluz de Medicina del Deporte. Málaga, 22 junio, 2000.
13. Encuentro sobre Aparato Locomotor y Deporte: "La rodilla" (10 horas lectivas). Centro Andaluz de Medicina del Deporte y Vicerrectorado de Tercer Ciclo. Universidad de Sevilla, 22 junio, 2001.
14. -Curso de Actualización en Medicina de la Educación Física y el Deporte (80 horas lectivas). Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Madrid. 21 abril-23 septiembre, 2001.
15. -Seminario sobre Nutrición y actividad física (10 horas lectivas). Instituto Andaluz del Deporte y Centro Andaluz de Medicina del Deporte. Granada, 14 diciembre, 2001.
16. -II Encuentro sobre Aparato Locomotor y Deporte: "El pié" (10 horas lectivas). Centro Andaluz de Medicina del Deporte e Instituto Andaluz del Deporte. Sevilla, 21 noviembre, 2002.
17. -X Seminario de Formación Continuada en Medicina del Deporte: Asma inducido por el esfuerzo (5 horas lectivas). Real Federación Española de Atletismo. Madrid, 18 abril, 2003.
18. Encuentro sobre deporte en edad escolar. I.A.D. Málaga, Julio 2006.
19. -Curso de Salud Laboral. IAAP y Consejería de Turismo, Comercio y Deporte; Junta de Andalucía. Sevilla. Marzo, 2007.

- 20.-Curso de "Calidad y Gestión basada en Procesos" (20 horas lectivas). Instituto Andaluz de Tecnología. 19 de junio al 3 de julio de 2007.
- 21.-Curso de Cardiología del Deporte (60 horas lectivas). Consejo General de Colegios Oficiales de Médicos. Enero a Diciembre de 2010. (8,1 créditos reconocidos por el European Accreditation Council for CME de la UEMS).
22. Curso de Análisis No Lineal de Series Temporales y Datos en Medicina Deportiva (18 horas). Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de la Universidad Rey Juan Carlos. Madrid. 16-14 de Noviembre de 2014.

11- COMUNICACIONES CIENTIFICAS

CONGRESOS NACIONALES

1. **Naranjo J.**, Caraballo M. y Castillo J. Estudio de la respuesta ventilatoria a la hipercapnia en sujetos normales mediante la estimulación con CO₂ en estado estable. XI Congreso Neumosur.Ronda 1985.
2. **Naranjo J.**, Caraballo M., Rodríguez E. y Castillo J. Situación de la oxigenoterapia crónica domiciliaria en Sevilla. XII Congreso Neumosur,Córdoba,1986.
3. Caraballo M., **Naranjo J.**, Rodríguez E. y Castillo J. Criterios de broncodilatación y su relación con la dosis administrada. XII Congreso Neumosur.Córdoba,1986.
4. Caraballo M., **Naranjo J.**, Rodríguez E. y Castillo J. Repercusión inspiratoria de la obstrucción al flujo aéreo en asmáticos. XIX Congreso de la S.E.P.A.R. Salamanca, 1986. Publicada en Arch. Bronc. 1986;22:6-7.
5. **Naranjo J.**, Caraballo M.,Rodríguez E. y Castillo J. Estudio de la respuesta respiratoria a concentraciones inspiratorias crecientes de CO₂ en estado estable. XIX Congreso de la S.E.P.A.R. Salamanca, 1986. Publicada en Arch. Bronc. 1986;22:63-64.

6. **Naranjo J.**, Monsalvete E. y Ribas J. Modificaciones cualitativas de la ventilación en sujetos entrenados y sedentarios. II Congreso Nacional de FEMEDE. Valencia, 1987.
7. **Naranjo J.**, Monsalvete E, Ribas J. Modificaciones del patrón respiratorio durante el ejercicio. Jornadas de Actualización en Medicina del Deporte. Córdoba, 12-14 diciembre, 1990.
8. Armenta F., **Naranjo J.**, Bizcocho A. Estudio de la aptitud funcional en una población de futbolistas en edad escolar. Jornadas de Iniciación a la Medicina Deportiva y Educación Física en la edad escolar. Jerez, 1992.
9. Morilla M., **Naranjo J.** y López F. Estructura, Organización y Funcionamiento del Area de Salud Deportiva del C.E.D.I.F.A.: Una propuesta multidisciplinar. IV Congreso Andaluz de Psicología de la Actividad Física y el Deporte. Cádiz, 1996. Publicada en Actas del IV Congreso Andaluz de Psicología de la Actividad Física y el Deporte. Instituto Andaluz del Deporte (Junta de Andalucía), Serie Deportes, nº 26: 145-152; 1997. (ISBN: 84-88718-89-6).
10. Morilla M. y **Naranjo J.** Estudio descriptivo de aspectos psicológicos implicados en la tarea deportiva de futbolistas jóvenes. IV Congreso Andaluz de Psicología de la Actividad Física y el Deporte. Cádiz, 1996. Publicada en Actas del IV Congreso Andaluz de Psicología de la Actividad Física y el Deporte. Instituto Andaluz del Deporte (Junta de Andalucía), Serie Deportes, nº 26: 163-170; 1997. (ISBN: 84-88718-89-6).
11. Beaus M. y **Naranjo J.** Distribución de pesos y tallas en jóvenes futbolistas andaluces. Estudio comparativo con la población no deportista. IV Jornadas Andaluzas de Medicina en el Fútbol. Sevilla, 1997.
12. Beaus M., Bizcocho A., Benárquez A., Vera C. y **Naranjo J.** Estudio electrocardiográfico en árbitros de fútbol de categoría nacional. V Jornadas Andaluzas de Medicina en el Fútbol. Sevilla, 1998.
13. **Naranjo J.** y Armenta F. Estudio de la fatiga física mediante pruebas de campo: efectos de la toma de Pharmaton Complex (R). V Jornadas Andaluzas de Medicina en el Fútbol. Sevilla, 1998.
14. **Naranjo J.** Sexualidad y rendimiento deportivo en el fútbol: situación actual del problema. VI Jornadas Andaluzas de Medicina en el Fútbol. Sevilla, 1999. Publicado en Archivos de Medicina del Deporte; 76: 179, 2000.

15. **Naranjo J.**, Castaño R., Montañés A., Medina V. y Carrasco J.M. Valoración de la capacidad anaeróbica en mujeres futbolistas durante el ciclo menstrual. VI Jornadas Andaluzas de Medicina en el Fútbol. Sevilla, 1999. Publicado en Archivos de Medicina del Deporte; 76: 177, 2000.
16. **Naranjo J.**, López F., Castaño R. y Vera C. Seguimiento del VO₂max en niños mediante pruebas de campo. I Congreso Nacional de Deporte en Edad Escolar. Dos Hermanas (Sevilla) 2000. Publicado en Libro de Actas del I Congreso Nacional de Deporte en Edad Escolar. Dos Hermanas (Sevilla) 2000. ISBN: 84-95591-00-6.
17. **Naranjo J.** Implicaciones funcionales del trabajo en apnea en natación sincronizada. Jornadas sobre Investigación en Ciencias de la Salud y ejercicio físico. Instituto Andaluz del Deporte. Granada, 2004.
18. Barceló J, Algaba J, Vera C, López F y **Naranjo J.** Prevalencia de sobrepeso y obesidad en niños deportistas de 6 a 11 años. XI Congreso nacional de la Federación Española de Medicina del Deporte. Palma de Mallorca, 2005. Publicado en Archivos de Medicina del Deporte, 2005; 110:514.
19. Vera C, Barceló J, Algaba J, López F y **Naranjo J.** Relación entre la prevalencia de sobrepeso en niños deportistas y en sus padres. XI Congreso nacional de la Federación Española de Medicina del Deporte. Palma de Mallorca, 2005. Publicado en Archivos de Medicina del Deporte, 2005; 110:513.
20. Centeno RA y **Naranjo J.** Análisis comparativo del patrón de salto entre fútbol y baloncesto en plataforma dinamométrica. XI Congreso nacional de la Federación Española de Medicina del Deporte. Palma de Mallorca, 2005. Publicado en Archivos de Medicina del Deporte, 2005; 110:522.
21. Solana Sánchez AM, Soto Gil DJ, **Naranjo Orellana J.** Influencia de diferentes situaciones de fatiga sobre acciones técnico-tácticas en fútbol. XII Congreso nacional de la Federación Española de Medicina del Deporte y VI Congreso Iberoamericano de Medicina del Deporte. Sevilla, 2007. Publicado en Archivos de Medicina del Deporte, 2007; 121: 372.
22. **Naranjo Orellana J.**, Soto Gil DJ, Solana Sánchez AM. Influencia de diferentes situaciones de fatiga sobre el comportamiento fisiológico de futbolistas jóvenes durante un partido. XII Congreso nacional de la Federación Española de Medicina del Deporte y VI Congreso Iberoamericano de Medicina del Deporte. Sevilla, 2007. Publicado en Archivos de Medicina del Deporte, 2007; 121: 372.

23. Guerrero Almeida L, **Naranjo Orellana J**, Carranza Márquez MD, De Teresa Galván C, Guisado Barrilao R. Análisis metabólico y ventilatorio en niños en edad escolar durante un esfuerzo máximo. XII Congreso nacional de la Federación Española de Medicina del Deporte y VI Congreso Iberoamericano de Medicina del Deporte. Sevilla, 2007. Publicado en Archivos de Medicina del Deporte, 2007; 121: 386.
24. De la Cruz Torres B, **Naranjo Orellana J**. Irreversibilidad temporal multiescala de la frecuencia cardíaca en reposo y durante ejercicio: un sujeto sano y un paciente cardíaco. III Jornadas Nacionales de Medicina del Deporte. Zaragoza, 29 y 30 de mayo, 2009. Publicado en Archivos de Medicina del Deporte, 2009; 131:197.
25. Andrade L; **Naranjo J**; Kormanovski A. Valoración del trabajo físico con pausas de apnea en nadadoras sincronizadas mediante un test en cicloergómetro. XIII Congreso Nacional de la Federación Española de Medicina del Deporte. Bilbao, 28 al 30 de octubre, 2010. Publicado en Archivos de Medicina del Deporte, 2010; 139:375.
26. Medina Corrales M; De La Cruz Torres B; Garrido Esquivel A; Garrido Salazar MA; **Naranjo Orellana J**. Valores de referencia de la variabilidad de la frecuencia cardíaca en sujetos jóvenes, sanos y activos. XIII Congreso Nacional de la Federación Española de Medicina del Deporte. Bilbao, 28 al 30 de octubre, 2010. Publicado en Archivos de Medicina del Deporte, 2010; 139:365.
27. De la Cruz Torres B; Yera Cobo M; Carranza Márquez MD; Sarabia Cachadiña E; Ribas Serna J; **Naranjo Orellana J**. Variabilidad de la frecuencia cardíaca en pruebas repetidas de tiempo límite: un caso. XIII Congreso Nacional de la Federación Española de Medicina del Deporte. Bilbao, 28 al 30 de octubre, 2010. Publicado en Archivos de Medicina del Deporte, 2010; 139:365.
28. Carranza Márquez MD; Yera Cobo M; De la Cruz Torres B, Sarabia Cachadiña E, Ribas Serna J, **Naranjo Orellana J**. Alteraciones de la hemostasia en ejercicio de alta intensidad: a propósito de un caso. XIII Congreso Nacional de la Federación Española de Medicina del Deporte. Bilbao, 28 al 30 de octubre, 2010. Publicado en Archivos de Medicina del Deporte, 2010; 139:376.
29. De la Cruz Torres B; Sánchez López MD; **Naranjo Orellana J**. Efecto de la velocidad y espontaneidad de la dinámica de la marcha en sujetos jóvenes y sanos. XIV Congreso Nacional de la Federación Española de Medicina del Deporte. Santander, 21 al 24 de noviembre, 2012. Publicado en: Arch Med Dep. 2012; 151:876.

30. Centeno Prada RA, López López C, **Naranjo Orellana J**, Beas Jiménez JD. Valoración de la fuerza explosiva en plataforma dinamométrica de futbolistas andaluces mediante una tabla de percentiles. II Seminario SAMEDE Deporte y Salud. Sevilla, 16 de noviembre, 2013.
31. Centeno Prada RA, López López C, Naranjo Orellana J, Beas Jiménez JD. La fuerza explosiva en atletas andaluces en plataforma dinamométrica. Valoración mediante una tabla de percentiles. II Seminario SAMEDE Deporte y Salud. Sevilla, 16 de noviembre, 2013.
32. Sarabia E, Granados P; Tonon da Luz SC; Goya R; Barquero O; De la Cruz B; Rojo JL; **Naranjo J**; Berral FJ. Variabilidad de la frecuencia cardiaca y síndrome de dolor fantasma: métodos lineales y no lineales. V Jornadas Nacionales de Medicina del Deporte. Zaragoza (España) 29-30 de noviembre de 2013. Publicado en: Arch Med Dep. 2013; 30(5):296-297
33. Sarabia E; Goya R; Barquero O; De la Cruz B; Rojo JL; **Naranjo J**; Berral FJ. El componente espectral de la Variabilidad de la Frecuencia cardiaca tras un esfuerzo máximo. V Jornadas Nacionales de Medicina del Deporte. Zaragoza (España) 29-30 de noviembre de 2013. Publicado en: Arch Med Dep. 2013; 30(5):294.
34. De la Cruz B; Sarabia E; **Naranjo J**. Seguimiento de la Variabilidad de la Frecuencia Cardiaca en futbolistas de élite mediante gráfico de Poincaré. XV Congreso Nacional de la Federación Española de Medicina del Deporte. A Coruña, 26 al 29 de noviembre, 2014. Publicado en: Arch Med Dep. 2014; 31(5):311-312.
35. **Naranjo J**, Sarabia E, De la Cruz B, Niño S. Ivabradina y Atenolol en la Variabilidad de la Frecuencia Cardiaca en cardiopatía isquémica: un caso. XV Congreso Nacional de la Federación Española de Medicina del Deporte. A Coruña, 26 al 29 de noviembre, 2014. Publicado en: Arch Med Dep. 2014; 31(5):310-311.
36. **Naranjo Orellana J**, Sanchez Sixto A, De La Cruz Torres B, Sarabia Cachadiña E, Floría Martín P, Berral de la Rosa F. Irreversibilidad temporal en la marcha humana. XVI Congreso Nacional de la Federación Española de Medicina del Deporte. Granada, 23 al 26 de noviembre, 2016. Publicado en: Arch Med Dep. 2016; 33:58.

CONGRESOS INTERNACIONALES

1. Rodríguez E., **Naranjo J.**, Caraballo M. y Castillo J. Estudio de la curva dosis-respuesta con broncodilatadores y su posible actividad sinérgica. III Simposium Internacional de Neumología. Sevilla, 1985.
2. Domínguez L., **Naranjo J.** y Castillo J. Fuerza muscular inspiratoria en el Lupus Eritematoso. III Simposium Internacional de Neumología. Sevilla, 1985.
3. Caraballo M., **Naranjo J.** y Castillo J. Detección de la fatiga muscular respiratoria en el hombre. III Simposium Internacional de Neumología. Sevilla, 1985.
4. **Naranjo J.**, Monsalvete E. y Ribas J. Estudio del patrón respiratorio durante ejercicio de máxima intensidad. IV Simposium Internacional de Neumología. Sevilla, 1987.
5. **Naranjo J.** y Armenta F. Estado de fatiga en futbolistas adultos no profesionales. Congreso Mundial de Ciencias de la Actividad Física y el Deporte. Granada, 1993.
6. **Naranjo J.**, Vera C. Estudio longitudinal de la capacidad funcional en futbolistas de 7 a 11 años mediante pruebas de campo. II Jornadas Internacionales de Escuelas de Fútbol. Granada, 13-15 octubre, 2000.
7. Guerra V., **Naranjo J.** Y Centeno R.A. Valoración morfo-funcional del jugador de Bádminton. Congreso Mundial de Badminton. Sevilla, 2001. Publicado en Libro de Actas del Congreso Mundial de Badminton. Sevilla 2001. ISBN:
8. **Naranjo J.**, Centeno R.A. y Galiano D. Nomograma para la valoración del patrón ventilatorio en deportistas durante esfuerzos progresivos. IX Congreso nacional de la Federación Española de Medicina del Deporte y Congreso Europeo de Medicina del Deporte. Oviedo, 2001. Publicado en Actas del IX Congreso nacional de la Federación Española de Medicina del Deporte. Oviedo, 2001. Archivos de Medicina del Deporte, (2001); 85: 401.
9. Castaño R., Luque A., Vaz M.C. y **Naranjo J.** Patrones de crecimiento en una población de fútbol base. IX Congreso nacional de la Federación Española de Medicina del Deporte y Congreso Europeo de Medicina del Deporte. Oviedo, 2001. Publicado en Actas del IX Congreso nacional de la Federación Española de Medicina del Deporte. Oviedo, 2001. Archivos de Medicina del Deporte, 2001; 85: 445.

10. **Naranjo J**. Evidencias sobre el papel de los aminoácidos en el ejercicio. II Jornadas Internacionales de Proteínas y Coloides. Sevilla, 4-6 junio, 2003.
11. **Naranjo J**, Vera C. Capacidad funcional de futbolistas de 7 a 11 años. Estudio longitudinal. III Jornadas Internacionales de Escuelas de Fútbol. Málaga, 3-5 enero, 2003.
12. Vaz C, Pavon M, **Naranjo J**, Centeno RA. Laboratory test to assess the muscular work capacity in breath-hold divers during apnoea. Conference on Diving and Hyperbaric Medicine. Barcelona, 7-10 diciembre, 2005.
13. Guerrero L, **Naranjo J**. Estrategia NAOS: un rayo de esperanza frente a la obesidad en el siglo XXI. I Jornadas Internacionales de Ciencias de la Salud. Granada, 11-13 mayo, 2006.
14. Guerrero L, **Naranjo J**. ¿Qué diferencias existen realmente entre niños y adultos? I Jornadas Internacionales de Ciencias de la Salud. Granada, 11-13 mayo, 2006.
15. Solana Sánchez AM, Soto Gil DJ, **Naranjo Orellana J**. Influencia de diferentes situaciones de fatiga sobre acciones técnico-tácticas en fútbol. XII Congreso nacional de la Federación Española de Medicina del Deporte y VI Congreso Iberoamericano de Medicina del Deporte. Sevilla, 2007. Publicado en Archivos de Medicina del Deporte, 2007; 121: 372.
16. **Naranjo Orellana J**, Soto Gil DJ, Solana Sánchez AM. Influencia de diferentes situaciones de fatiga sobre el comportamiento fisiológico de futbolistas jóvenes durante un partido. XII Congreso nacional de la Federación Española de Medicina del Deporte y VI Congreso Iberoamericano de Medicina del Deporte. Sevilla, 2007. Publicado en Archivos de Medicina del Deporte, 2007; 121: 372.
17. Guerrero Almeida L, **Naranjo Orellana J**, Carranza Márquez MD, De Teresa Galván C, Guisado Barrilao R. Análisis metabólico y ventilatorio en niños en edad escolar durante un esfuerzo máximo. XII Congreso nacional de la Federación Española de Medicina del Deporte y VI Congreso Iberoamericano de Medicina del Deporte. Sevilla, 2007. Publicado en Archivos de Medicina del Deporte, 2007; 121: 386.
18. Cabeza Ruiz R, **Naranjo Orellana J**, Beas Jiménez JD, Centeno Prada RA, Alonso Alfonseca J. Ventilatory response to exercise in healthy young men

- with Down Síndrome. XXX FIMS World Congress of Sports Medicine. Barcelona, 18 a 23 de noviembre, 2008. Publicado en: Archivos de Medicina del Deporte, 2008;128:457
19. Algaba del Castillo J, De La Cruz Torres B, **Naranjo Orellana J**, Centeno Prada RA, Beas Jiménez JD. Simple entropy in the análisis of static equilibrium with dynamometric platform in healthy people. XXX FIMS World Congress of Sports Medicine. Barcelona, 18 a 23 de noviembre, 2008. Publicado en: Archivos de Medicina del Deporte, 2008;128:438
20. Carranza Márquez MD, **Naranjo Orellana J**, Cayetano Méndez ML, Rueda Puente JD, De La Cruz Torres B, Molina Carranza JM, Mystal P, Nieto A, Flores M, Ortega M. Prescription of physical exercise in primary health care and its implementation in municipal sports centres. XXX FIMS World Congress of Sports Medicine. Barcelona, 18 a 23 de noviembre, 2008. Publicado en: Archivos de Medicina del Deporte, 2008;128:471
21. De La Cruz Torres B, Algaba del Castillo J, **Naranjo Orellana J**. Analysis of pNN50 and pNN20 in healthy subjects and cardiac patients at rest and exercise. XXX FIMS World Congress of Sports Medicine. Barcelona, 18 a 23 de noviembre, 2008. Publicado en: Archivos de Medicina del Deporte, 2008;128:481
22. Cabeza Ruiz R, Beas Jiménez JD, Centeno Prada RA, Alonso Alfonseca J, **Naranjo Orellana J**, Pesquera Guerrero R, Gómez Puerto JR, Viana Montaner BH, Da Silva Grigoletto ME. Comparison of four methods to assess body composition in adults with Down Syndrome. XXX FIMS World Congress of Sports Medicine. Barcelona, 18 a 23 de noviembre, 2008. Publicado en: Archivos de Medicina del Deporte, 2008;128:534
23. Cabeza Ruiz R, Centeno Prada RA, Beas Jiménez JD, **Naranjo Orellana J**, Alonso Alfonseca J, Pesquera Guerrero R, Viana Montaner BH, Da Silva Grigoletto ME, Gómez Puerto JR. Gender differences in handgrip strength in adults with Down Síndrome. XXX FIMS World Congress of Sports Medicine. Barcelona, 18 a 23 de noviembre, 2008. Publicado en: Archivos de Medicina del Deporte, 2008;128:535
24. Da Silva M, De Sá CA, Gómez-Puerto JR, Rivilla ML, Viana-Montaner BH, Vaamonde D, **Naranjo J**. Behavior of blood lactate in pubertal and post-pubertal sportsman after an intermittent maximal effort. 14th ECSS Congress. Oslo, Norway, 24-27 June, 2009. Publicado en: "14th annual Congress of the European College of Sports Medicine. Book of Abstracts", 2009, pag. 560. ISBN 978-82-502-0420-1.

25. Fernández Vázquez R, Alvero-Cruz JR, Ronconi M 1, **Naranjo Orellana J**. Assessment of breathing pattern in a simulated laboratory sprint duathlon. Ist World Congress in Science and Triathlon, Alicante, Spain, 24-26 March, 2011. Publicado en: "Ist World Congress in Science and Triathlon", 2011, pag. 223-232. ISBN 9-788469-418390.
26. De la Cruz B, Sarabia E; Sanchez-Sixto A; Berral FJ; Floría P; **Naranjo J**. Effects of treadmill on variability and complexity of human gait. 4th ECOSEP Congress, Barcelona, 7 al 9 de octubre, 2015.
27. De La Cruz B, Sarabia E, Sánchez-Sixto A, Berral FJ, Floría P, **Naranjo J**. A new protocol to evaluate the autonomic balance in patients with peripheral arterial disease. European Congress of Physical and Rehabilitation Medicine. Estoril (Portugal), 23 – 28 abril, 2016.
28. Sarabia Cachadina E, De La Cruz Torres B, Sanchez Sixto A, Berral De La Rosa F J, Floria Martín P, **Naranjo Orellana J**. Heart rate variability in intermittent claudication. European Congress of Physical and Rehabilitation Medicine. Estoril (Portugal), 23 – 28 abril, 2016.
29. Sánchez-Sixto A, Floría P, Sarabia E, De La Cruz B, Berral FJ, **Naranjo J**. High variability of peripheral arterial patients appears at the beginning of a walking trial. ESMAC International Congress. Seville (Spain), 2016. Publicado en Gait and Posture 2016;495:157.
30. Salazar-Martínez E, Burtcher M, Pérez-Del Río A, **Naranjo Orellana J**, Santalla A. Effects of inspiratory muscle training on ventilatory efficiency and cycling performance. 21st Annual Congress of the European College of Sport Science. Viena (Austria), 6 - 9 Julio, 2016.
31. De la Cruz B, Sarabia E; Sanchez-Sixto A; Floría P; **Naranjo J**; Berral FJ. Effects of treadmill on gait variability in healthy young and old subjects. 34th FIMS World Sports Medicine Congress, Ljubljana, Eslovenia, 2nd October 2016. Publicado en Br J Sports Med 2016;50:A37 doi:10.1136/bjsports-2016-097120.63.
32. Cabeza Rego, MA; Miró Recio-Mensaque, I; Robles Aguilar, JA; **Naranjo Orellana, J**. Changes in the breathing pattern derived from the maintenance of a constant breathing frequency. IV International Congress On Team Sports. Sevilla (España), 24-26 de Marzo de 2016.
33. Muñoz-López A, De la Cruz B, **Naranjo Orellana J**. Análisis de la variabilidad en la frecuencia cardíaca de forma individual y colectiva en una selección de

- fútbol europea profesional. IV International Congress On Team Sports. Sevilla (España), 24-26 de Marzo de 2016.
34. Miranda-Mendoza J, Hoyos Flores R, Rangel Colmenero B, **Naranjo Orellana J**, Hernandez Cruz G. Evaluación de la carga interna post-competición mediante la variabilidad de la frecuencia cardiaca y marcadores biológicos. V International Congress On Team Sports. Sevilla (España), 23-25 de Marzo de 2017. Publicado en Book of Abstracts International Congress on Team Sports, ISBN: 978-84-617-9806-3.
35. Berral-Aguilar AJ, Martín-Bermudo FM, **Naranjo J**, Rojano D, Berral FJ. Kinbia software as an anthropometric monitoring and evaluation method for high performance athletes. 36th World Congress of Sports Medicine (FIMS). Atenas, September 23 to 26, 2021. Publicado en Medicina dello Sport 2021;74(3):112.
36. Salazar-Martínez, E., Sarabia-Cachadiña, E., **Naranjo Orellana, J**. Heart Rate Variability: Obtaining the Stress Score from SDNN values. 27th Annual Congress of the European College of Sport Science. Sevilla, August 30 to September 23, 2022. Publicado en Book of Abstracts ECSS 2022, ISBN: 978-3-9818414-5-9.
37. D. Rojano Ortega, **J. Naranjo Orellana**, A.J. Berral Aguilar, A. Molina López, H. Moya Amaya, P. Estevan Navarro, F.J. Berral de la Rosa. Regular green tea supplementation increases total antioxidant status and reduces exercise-induced oxidative stress: a systematic review. Congreso de la Physiological Society: Europhysiology 2022, Copenhagen (Dinamarca), 15-18 septiembre 2022.
Publicado en Acta Physiologica, Volume 236, Issue S725 (Special Issue: Abstracts of the Europhysiology 2022, 16-18 September 2022, Copenhagen). e13877: 767-769. <https://doi.org/10.1111/apha.13877>
38. A. Molina López, H. Moya Amaya, P. Estevan Navarro, P. Baratto, D. Rojano Ortega, F.J. Berral de la Rosa, **J. Naranjo Orellana**. Omega-3 supplementation and changes in AA/EPA and AA/DHA ratios in professional football players. Congreso de la Physiological Society: Europhysiology 2022, Copenhagen (Dinamarca), 15-18 septiembre 2022.
Publicado en Acta Physiologica, Volume 236, Issue S725 (Special Issue: Abstracts of the Europhysiology 2022, 16-18 September 2022, Copenhagen). e13877: 743-744. <https://doi.org/10.1111/apha.13877>
39. H. Moya Amaya, A. Molina López, A. Portolan, D. Rojano Ortega, A.J. Berral Aguilar, **J. Naranjo Orellana**, F.J. Berral de la Rosa. Reliability and correlations of a single-frequency tetrapolar BIA device with DEXA in male

university students. Congreso de la Physiological Society: Europhysiology 2022, Copenhagen (Dinamarca), 15-18 septiembre 2022. Publicado en Acta Physiologica, Volume 236, Issue S725 (Special Issue: Abstracts of the Europhysiology 2022, 16-18 September 2022, Copenhagen). e13877: 731-733. <https://doi.org/10.1111/apha.13877>

12-PUBLICACIONES

REVISTAS INTERNACIONALES JCR

(Journal Citation Reports, Science Edition)

1. **Naranjo Orellana J**, Centeno Prada RA, Galiano Orea D, Beaus Navarro M. A nomogram for assessment of breathing patterns during treadmill exercise". Br J Sports Med **2005**; 39-2:80-83.
ISSN 0306-3674. IF: 1,855; Sports Sciences Q1 (7/73).
2. **Naranjo J**, Centeno RA y Carranza MD. The use of beta-2 agonists in sport. Are the present criteria right? Br J Sports Med, **2006**; 40:363-366.
ISSN 0306-3674. IF: 2,233; Sports Sciences Q1 (11/70).
3. **Naranjo J**, Centeno RA, Carranza MD, Cayetano M. A Test for Evaluation of Exercise with Apneic Episodes in Synchronized Swimming. Int J Sports Med **2006**; 27: 1000-1004.
ISSN 0172-4622. IF: 1,240; Sports Sciences Q2 (31/73).
4. De La Cruz Torres B, López López C, **Naranjo Orellana J**. Analysis Of Heart Rate Variability At Rest And During Aerobic Exercise. A Study In Healthy People And Cardiac Patients. Br J Sports Med **2008**; 42:715-20.
ISSN 0306-3674. IF: 2,126; Sports Sciences Q1 (10/71).
5. **Naranjo Orellana J**. Commentary on "Airway inflammation in the elite athlete and type of sport". Br J Sports Med **2008**;42 248.
ISSN 0306-3674. IF: 2,126; Sports Sciences Q1 (10/71).
6. Guerrero Almeida L, **Naranjo Orellana J**, Carranza Márquez MD. Gender Influence on ventilatory efficiency during exercise in young children. J Sport Sci **2008**; 26(13):1455-7.
ISSN 0264-0414. IF: 1,625; Sports Sciences Q2 (28/71).

7. Santalla A, **Naranjo J**, Terrados N. Muscle efficiency improves over time in World-class cyclists. *Med Sci Sport Exer* **2009**; 41(5):1096-1101.
ISSN 0195-9131. IF: 3,707; Sports Sciences Q1 (2/73).
8. Gonzalezjurado JA; Teresa Cd; Molina E; de la Pradas F; Guisado BR; **Naranjo OJ**. Effects of the consumption of *Phlebodium Decumanum* on plasma cortisol and testosterone levels in subjects participating in an exercise program. *Rev Med Chil* **2009**; 137(4):497-503.
ISSN 0034-9887. IF: 0.487; Medicine, General and Internal Q4 (107/133).
9. De La Cruz Torres B, **Naranjo Orellana J**. Multiscale Time Irreversibility of Heartbeat at Rest and During Aerobic Exercise. *Cardiovasc Eng* **2010**; 10(1):1-4.
ISSN 1567-8822. IF: 1,395; Cardiac & Cardiovascular Systems Q3 (74/114); Engineering, Biomedical Q3 (41/70).
10. **Naranjo Orellana J**, Carranza Márquez MD. Beta-2 agonists in sport. Are the Anti-Doping rules meeting the needs of asthmatic athletes? *Br J Sports Med* **2011**; 45(10): 809-812.
ISSN 0306-3674. IF: 4,144; Sports Sciences Q1 (4/85).
11. Sarabia-Cachadiña E, Granados-García P, Tonon Da Luz SC, Goya-Esteban R, Barquero-Perez O, **Naranjo-Orellana J**, Berral de la Rosa FJ. Heart rate variability and phantom pain in male amputees: application of linear and nonlinear methods. *J Rehabil Res Dev*, **2013**; 50(3):449-454.
ISSN 0748-7711. IF: 1,688; Rehabilitation Q2 (25/63).
12. Centeno Prada, RA, Lopez Lopez C, **Naranjo Orellana J**. Jump Percentile: A proposal for evaluation of high level sportsmen. *J Sports Med Phys Fitness* **2015**; 55(5):464-470.
ISSN 0022-4707. IF: 0,972 (2014); Sports Sciences Q3 (60/81).
13. **Naranjo Orellana J**, De La Cruz Torres B, Sarabia Cachadiña E, De Hoyo Lora M, Dominguez Cobo S. Two New Indexes for the Assessment of Autonomic Balance in Elite Soccer Players. *Int J Sports Physiol Perform* **2015**; 10:452-457.
ISSN 1555-0265. IF: 2,662 (2014); Sports Sciences Q1 (13/81); Physiology Q2 (34/83).

14. **Naranjo Orellana J**, De La Cruz Torres B, Sarabia Cachadiña E, De Hoyo Lora M, Dominguez Cobo S. Heart Rate Variability: a follow-up in elite soccer players throughout the season. *Int J Sports Med.* **2015**; 36(11):881-886.
ISSN 0172-4622. IF: 2,065 (2014); Sports Sciences Q2 (24/81).
15. Salazar Martínez E, Terrados N, Burtscher M, Santalla Hernández A, **Naranjo Orellana J**. Ventilatory efficiency and breathing pattern in world-class cyclists: A three-year observational study. *Respir Physiol Neurobi.* **2016**; 229:17-23.
DOI: 10.1016/j.resp.2016.04.001
ISSN 1569-9048. IF: 1,773 (2015); Physiology Q3 (57/83); Respiratory System Q3 (40/58).
16. Villa Jiménez I, Aguilar Cordero MJ, Guisado Barrilao R, **Naranjo Orellana J**, Guerrero Almeida L. Ventilation and blood lactate in children during a maximal incremental cycling test. *Nutr Hosp.* **2016**; 33(2):459-463.
ISSN 0212-1611. IF: 1,497 (2015); Nutrition and Dietetics Q3 (60/80).
17. Sánchez-Sixto A, Floría P, Sarabia E, De La Cruz B, Berral FJ, **Naranjo J**. High variability of peripheral arterial patients appears at the beginning of a walking trial. *Gait and Posture* **2016**;495:157. (Meeting Abstract).
ISSN 0966-6362. IF: 2.347. Sport Science Q1 (20/81).
18. De la Cruz B, Sarabia E; Sanchez-Sixto A; Floría P; **Naranjo J**; Berral FJ. Effects of treadmill on gait variability in healthy young and old subjects. *Br J Sports Med* **2016**;50:A37. DOI:10.1136/bjsports-2016-097120.63. (Meeting Abstract).
ISSN 0306-3674. IF: 6,557; Sports Sciences Q1 (3/81).
19. Hernández Cruz G, **Naranjo Orellana J**, Rosas Taraco A, Rangel Colmenero B. Leukocyte populations are associated with heart rate variability after a triathlon. *J Hum Kinet* **2016**; 54:55-63.
ISSN 1640-5544. IF: 0.798. Sport Science Q4 (64/81).
20. De La Cruz Torres B, Albornoz Cabello M, García Bermejo P, **Naranjo Orellana J**. Autonomic responses to ultrasound-guided percutaneous needle electrolysis of the patellar tendon in healthy male footballers. *Acupunct Med.* **2016**; 34(4):275-279. Published Online First: 22/01/2016.
doi:10.1136/acupmed-2015-010993.
ISSN 0964-5284. IF: 1,592 (2015); Integrative and complementary Medicine Q2 (9/24).

21. Salazar-Martínez E, Gatterer H, Burtscher M, **Naranjo Orellana J**, Santalla A. Influence of inspiratory muscle training on ventilatory efficiency and cycling performance in normoxia and hypoxia. *Front Physiol* **2017**; 08 march 2017; doi: 10.3389/fphys.2017.00133.
ISSN 1664-042X. IF: 4.031 (2015). *Physiology Q1* (14/83).
22. Requena B, García I, Suarez-Arrones L, Saez de Villarreal E, **Naranjo Orellana J**, Santalla A. Off-season effects on functional performance, body composition and blood parameters in top-level professional soccer players. *J Strength Cond Res* **2017**; 31(4):939–946.
DOI: 10.1519/JSC.0000000000001568
ISSN 1064-8011. IF: 2.060 (2016). *Sport Science Q2* (28/81).
23. García P, De la Cruz B, **Naranjo J**, Albornoz M. Autonomic activity in women during percutaneous needle electrolysis. *Eur J Integr Med* **2017**; 11:53-58.
ISSN 1876-3820. IF: 0.769 (2015). *Integrative and complementary Medicine Q4* (21/24).
24. Caputo G, Dibari M, **Naranjo Orellana J**. Group-Based Exercise at Workplace. Short-Term Effects of Neck and Shoulder Resistance Training in Video Display Unit Workers with Work-Related Chronic Neck Pain: a Pilot Randomized Trial. *Clin Rheumatol* **2017**; 36:2325–2333. DOI: 10.1007/s10067-017-3629-2.
ISSN 0770-3198. IF: 2.042 (2015). *Rheumatology Q3* (20/32).
25. Germán Hernández-Cruz, José Trinidad Quezada-Chacón, Roberto Andrés González-Fimbres, Flor Janeth Flores-Miranda, **José Naranjo-Orellana**, Blanca Rocío Rangel-Colmenero. Effect of consecutive matches on heart rate variability in elite volleyball players. *Rev Psicol Deporte*. **2017**; 26:9-14.
ISSN 1132-239X. IF: 0.789 (2016).
26. **Naranjo Orellana J**, Sanchez Sixto A, De La Cruz Torres B, Sarabia Cachadiña E, Floria Martin P, Berral de la Rosa FJ. Multiscale time irreversibility: Is it useful in the analysis of human gait? *Biomed Signal Process Control* **2017**; 39:431-434.
ISSN 1746-8094. IF: 2.214 (2016). *Engineering, Biomedical Q2* (33/77).
27. García P, De la Cruz B, **Naranjo J**, Albornoz M. Autonomic responses to ultrasound-guided percutaneous needle electrolysis: effect of needle

- puncture or electrical current? *J Altern Complement Med.* **2018**;24(1):69-75.
doi: 10.1089/acm.2016.0339. Epub 2017 Jan 30.
ISSN 1075-5535. IF: 1.395 (2015). *Integrative and complementary Medicine*
Q2 (11/24).
28. Salazar-Martínez E, Santalla A, **Naranjo Orellana J**, Strobl J, Burtscher M, Menz V. Influence of high-intensity interval training on ventilatory efficiency in trained athletes. *Respir Physiol Neurobi* **2018**; 250:19-23.
ISSN 1569-9048. IF: 1,773 (2015); *Physiology* Q3 (57/83); *Respiratory System*
Q3 (40/58).
29. Nieto Jiménez C, Cajigal Vargas J, Triantafilo Vladilo VS, **Naranjo Orellana J**. Impact of hypothermic stress during special operations training of Chilean military forces. *Military Medicine* **2018**; 183:e193-e199.
ISSN 0026-4075. IF: 0.906 (2016). *Medicine General and Internal* Q3
(106/154).
30. Chidean MI, Barquero-Pérez O, Goya-Esteban R, Sánchez Sixto A, de la Cruz Torres B, **Naranjo Orellana J**, Sarabia Cachadiña E, Caamaño AJ. Full Band Spectra Analysis of Gait Acceleration Signals for Peripheral Arterial Disease Patients. *Front Physiol* **2018**; 07 august 2018; doi: 0.3389/fphys.2018.01061.
ISSN 1664-042X. IF: 4.134 (2016). *Physiology* Q1 (15/84).
31. Salazar-Martínez E, Rodrigues de Matos T, Arranz P, Santalla A, **Naranjo Orellana J**. Ventilatory efficiency response is unaffected by fitness level, ergometer settings, age or body mass index in male-athletes. *Biol Sports* **2018**; 35(4):393-398.
ISSN 0860-021X. IF: 1.436 (2017). *Sport Science* Q3 (47/81).
32. Alvero Cruz JR, Ronconi M, Garcia Romero J, **Naranjo Orellana J**. Effects of detraining on breathing pattern and ventilatory efficiency in young soccer players. *Int J Sports Med Phys Fitness* **2019**; 59(1):71-75.
DOI: 10.23736/S0022-4707.17.07619-8.
ISSN 0022-4707. IF: 1.215 (2016). *Sport Science* Q3 (58/81).
33. Abellán-Aynés O, López-Plaza D, Alacid F, **Naranjo-Orellana J**, Manonelles P. Recovery of Heart Rate Variability After Exercise Under Hot Conditions: The Effect of Relative Humidity. *Wilderness and Environmental Medicine* **2019**;30(3):260-267.
ISSN 1080-6032. IF: 1,161 (2017). *Sport Science* Q4 (62/81).

34. Miranda-Mendoza J, Reynoso-Sánchez LF, Hoyos-Flores JR, Quezada-Chacón JT, **Naranjo J**, Rangel-Colmenero B, Hernández-Cruz G. Stress score and LnrMSSD as internal load parameters during competition. *Rev Int Med Cienc Act Fís Deporte* **2020**; 20(77):21-35.
ISSN 1577-0354. IF: 0.365 (2017). Sport Science Q4 (75/81).
35. Nieto-Jiménez C, Pardos-Mainer E, Ruso-Álvarez JF, **Naranjo-Orellana J**. Training load and HRV in a female athlete: a case study. *Rev Int Med Cienc Act Fís Deporte* **2020**;20(78):321-333.
ISSN 1577-0354. IF: 0.365 (2017). Sport Science Q4 (75/81).
36. Abellán-Aynés O, **Naranjo-Orellana J**, Manonelles P, Alacid F. Multiscale Entropy and Multiscale Time Irreversibility analysis of RR time series depending on ambient temperature. *J Mech Med Biol* **2020**;20(5):2050029;
ISSN 0219-5194. IF: 0,815 (2019). Biophysics Q4 (67/73).
37. **Naranjo-Orellana J**, Santalla A. Long-Term Combined Training in Idiopathic Pulmonary Fibrosis: A Case Study. *Int. J. Environ. Res. Public Health* **2020**; 17(14):5091; <https://doi.org/10.3390/ijerph17145091>.
ISSN 1661-7827. IF: 2.849 (2019). Public, Environmental & Occupational Health. Q2 (58/193).
38. Muñoz-López A, **Naranjo-Orellana J**. Individual Versus Team Heart Rate Variability Responsiveness Analyses in a National Soccer Team During Training Camps. *Scientific Reports* **2020**; 10:11726;
<https://doi.org/10.1038/s41598-020-68698-5>
ISSN 2045-2322. IF: 4.011 (2018). Multidisciplinary Sciences Q1 (15/69).
39. **Naranjo-Orellana J**, Nieto-Jiménez C, Ruso-Álvarez JF. Non-linear heart rate dynamics during and after three controlled exercise intensities in healthy men. *Physiology International* **2020**; 107(4):501-512.
doi: 10.1556/2060.2020.00039.
ISSN 0231-424X (Online ISSN: 1588-2683). IF: 1,41 (2019). Physiology Q4 (75/81).
40. **Naranjo-Orellana J**, Ruso-Álvarez JF, Rojo-Alvarez JL. Comparison of Omegawave device and an ambulatory ECG for RR interval measurement at rest. *Int J Sport Med* **2021**; 42:138-146. (ePub 2020; DOI: 10.1055/a-1157-9220).
ISSN 0172-4622. IF: 2,132 (2018). Sport Science Q4 (71/81).

41. Muñoz-López A, Nakamura F, **Naranjo-Orellana J**. Soccer matches but not training sessions disturb cardiac-autonomic regulation during national soccer team training camps. *Res Q Exercise Sport* **2021**; 92(1):43-51. Published on-line 06-02-2020. DOI: 10.1080/02701367.2019.1708843
ISSN 0270-1367. IF: 1,268 (2017). *Sport Sciences Q2* (32/81).
42. Rangel-Colmenero B, Hoyos-Flores JR, Hernández-Cruz G, Miranda-Mendoza J, González-Fimbres RA, Reynoso-Sánchez LF, **Naranjo-Orellana J**. Behaviour of cholinesterases after fatigue conditions in endurance runners. *Rev Int Med Cienc Act Fís Deporte* **2022**; 22 (85):35-45.
ISSN 1577-0354. IF: 0.365 (2017). *Sport Science Q4* (75/81).
43. Nieto-Jiménez C, Sánchez R, Besomi M, **Naranjo-Orellana J**. One year follow-up with Heart Rate Variability in trail runners. *Rev Int Med Cienc Act Fís Deporte*; EN PRENSA. Aceptado 4-julio-2021
ISSN 1577-0354. IF: 0.365 (2017). *Sport Science Q4* (75/81).
44. Regular green tea supplementation increases total antioxidant status and reduces exercise-induced oxidative stress: a systematic review. D. Rojano Ortega, J. Naranjo Orellana, A.J. Berral Aguilar, A. Molina López, H. Moya Amaya, P. Estevan Navarro, F.J. Berral de la Rosa. *Acta Physiologica*, Volume 236, Issue S725 (Special Issue: Abstracts of the Europhysiology 2022, 16-18 September 2022, Copenhagen). e13877: 767-769.
<https://doi.org/10.1111/apha.13877>
ISSN 1748-1716. IF: 7.523 (2021). *Physiology Q1* (7/81).
45. Omega-3 supplementation and changes in AA/EPA and AA/DHA ratios in professional football players. A. Molina López, H. Moya Amaya, P. Estevan Navarro, P. Baratto, D. Rojano Ortega, F.J. Berral de la Rosa, J. Naranjo Orellana. *Acta Physiologica*, Volume 236, Issue S725 (Special Issue: Abstracts of the Europhysiology 2022, 16-18 September 2022, Copenhagen). e13877: 743-744
<https://doi.org/10.1111/apha.13877>
ISSN 1748-1716. IF: 7.523 (2021). *Physiology Q1* (7/81).
46. Reliability and correlations of a single-frequency tetrapolar BIA device with DEXA in male university students. H. Moya Amaya, A. Molina López, A. Portolan, D. Rojano Ortega, A.J. Berral Aguilar, J. Naranjo Orellana, F.J. Berral de la Rosa. *Acta Physiologica*, Volume 236, Issue S725 (Special Issue: Abstracts of the Europhysiology 2022, 16-18 September 2022, Copenhagen). e13877: 731-733

<https://doi.org/10.1111/apha.13877>

ISSN 1748-1716. IF: 7.523 (2021). Physiology Q1 (7/81).

REVISTAS INTERNACIONALES SJR

(Scimago-Scopus)

1. Medina Corrales M, De la Cruz torres B, Garrido esquivel A, Garrido Salazar MA, **Naranjo Orellana J**. Normal values of heart rate variability at rest in a young, healthy and active Mexican population. Health, 2012; 4:377-385. ISSN 1949-4998 (print); 1949-5005 (online);
Google Scholar IF: 0,57; IF ResearchGate: 0,51
(disponible en: https://www.researchgate.net/journal/1949-4998_Health)
2. Goya-Esteban R, Barquero-Perez O, Sarabia-Cachadiña E, **Naranjo-Orellana J**, Rojo-Alvarez JL. Heart Rate Variability Non Linear Dynamics in Intense Exercise. Computing in Cardiology. 2012;39:177-80. ISSN: 02766574. SJR IF: 0,4 (2011); Fuente: Scimago-Scopus. (Disponible en: <http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=23618&tip=sid>).
3. Goya-Esteban R, Barquero-Perez O, Sarabia-Cachadiña E, **Naranjo-Orellana J**, Rojo-Alvarez JL. A modified Hilbert-Huang algorithm to assess spectral parameters in Intense Exercise. Computing in Cardiology. 2013;40:409-12. ISSN: 02766574.
SJR IF: 0,4 (2011); Fuente: Scimago-Scopus. (Disponible en: <http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=23618&tip=sid>).
4. De La Cruz Torres B, Sánchez López MD, Sarabia Cachadiña E, **Naranjo Orellana J**. Entropy in the Analysis of Gait Complexity: A State of the Art. British Journal of Applied Science and Technology 2013; 3(4):1097-1105. ISSN 2231-0843. RG IF:0.28 (2014); Fuente: Research Gate. (Disponible en: https://www.researchgate.net/journal/2231-0843_Current_Journal_of_Applied_Science_and_Technology)
5. **Naranjo Orellana J**, Nieto-Jiménez C, Ruso-Alvarez JF. Recovery Slope of Heart Rate Variability as an Indicator of Internal Training Load. Health, 2019; 11:211-221. ISSN 1949-4998 (print); 1949-5005 (online);
Google Scholar IF: 0,57; IF ResearchGate: 0,51
(disponible en: https://www.researchgate.net/journal/1949-4998_Health)

6. Ruso-Alvarez JF, Nieto-Jiménez C, Muñoz-López A, **Naranjo Orellana J**. Utility of the “RMSSD-Slope” to Assess the Internal Load in Different Sports Situations. *Health*, 2019; 11:683-691. ISSN 1949-4998 (print); 1949-5005 (online);
Google Scholar IF: 0,57; IF ResearchGate: 0,51
(disponible en: https://www.researchgate.net/journal/1949-4998_Health)
7. **Naranjo Orellana J**, Nieto-Jiménez C, Ruso-Alvarez JF. Non-linear heart rate dynamics during and after three controlled exercise intensities in healthy men. *Physiology International*, 2020; 107(4):501-512. ISSN 0231-424X (print);
SJR IF: 0,27 (2019); Physiology Q4. Fuente: Scimago-Scopus. (Disponible en: <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100802746&tip=sid&clean=0>).
8. Hoyos-Flores JR, Rangel-Colmenero BR, Alonso-Ramos ZN, García-Dávila MZ, Cruz-Castruita RM, **Naranjo-Orellana J**, Hernández-Cruz G. The role of cholinesterases in post-exercise HRV recovery in university volleyball players. *Appl Sci*, 2021; 11:4188. <https://doi.org/10.3390/app11094188>; ISSN 2076-3417.
SJR IF: 0,42 (2019); Engineering Q1. Fuente: Scimago-Scopus. Disponible en: <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100829268&tip=sid&clean=0>).

REVISTAS NACIONALES SJR

(Scimago-Scopus)

1. **Naranjo J.**, Caraballo M., Rodríguez E. y Castillo J. Estudio de la respuesta del centro respiratorio en personas normales mediante la inhalación de concentraciones progresivamente crecientes de CO₂ en el aire inspirado. *Arch.Bronc.vol.22,4:166-172;1986*.
(No indexada en 1986).
2. **Naranjo J.**, Morilla M., Beaus M., Medina V., Castaño R. y Carrasco J.M. Evaluación médica y funcional del niño: una propuesta para las escuelas deportivas. *Archivos de Medicina del Deporte*. Vol.XV, 63:23-28; 1998.
SJR IF: 0,1 (1999); Sports Science Q4. Fuente: Scimago-Scopus. (Disponible en: <http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=23618&tip=sid>).

3. Centeno R. y **Naranjo J.** Estudio cineantropométrico del jugador de Badminton de élite juvenil. Archivos de Medicina del Deporte; 70: 115-119, 1999.
SJR IF: 0,1 (1999); Sports Science Q4. Fuente: Scimago-Scopus. (Disponible en:
<http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=23618&tip=sid>).
4. **Naranjo J.**, Montañés A., López F., Castaño R., Carrasco J.M., Medina V. y Beaus M. Estudio Longitudinal de la capacidad funcional en futbolistas de 7 a 11 años mediante pruebas de campo. Archivos de Medicina del Deporte; 71: 237–242, 1999.
SJR IF: 0,1 (1999); Sports Science Q4. Fuente: Scimago-Scopus. (Disponible en:
<http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=23618&tip=sid>).
5. **Naranjo J.**, Centeno R.A. y Beaus M. El flujo inspiratorio como factor determinante de la ventilación durante el ejercicio. Archivos de Medicina del Deporte; 79: 395-400, 2000.
SJR IF: 0,112 (2000); Sports Science Q4. Fuente: Scimago-Scopus. (Disponible en:
<http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=23618&tip=sid>).
6. Centeno RA, Caraballo M, **Naranjo J**, Galiano D y Cayetano M. Valoración fisiológica de un programa de actividad física en adultos. Archivos de Medicina del Deporte, 2004; 105: 9-18.
SJR IF: 0,123 (2004); Fuente: Sports Science Q4. Fuente: Scimago-Scopus. (Disponible en:
<http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=23618&tip=sid>).
7. González J A, de Teresa C, **Naranjo J**, Molina E, Zarzuelo A y Guisado R. Análisis de la capacidad ergogénica del consumo de phlebodium decumanum en sujetos universitarios no entrenados. Archivos de Medicina del Deporte, 2005; 106:89-100.
SJR IF: 0,132 (2005); Sports Science Q4. Fuente: Scimago-Scopus. (Disponible en:
<http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=23618&tip=sid>).
8. Guerrero L y **Naranjo J.** ¿Qué sabemos realmente acerca del trabajo físico en los niños? (I). Archivos de Medicina del Deporte, 2005; 108:311-17.
SJR IF: 0,132 (2005); Sports Science Q4. Fuente: Scimago-Scopus. (Disponible en:

<http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=23618&tip=sid>).

9. Guerrero L y **Naranjo J**. ¿Qué sabemos realmente acerca del trabajo físico en los niños? (II). Archivos de Medicina del Deporte, 2005; 109:389-96. SJR IF: 0,132 (2005); Sports Science Q4. Fuente: Scimago-Scopus. (Disponible en: <http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=23618&tip=sid>).
10. Carranza MD y **Naranjo J**. Un deportista de élite con síndrome de Gilbert. Archivos de Medicina del Deporte, 2006; 113:231-33. SJR IF: 0,149 (2006); Physical Therapy, Sport Therapy and Rehabilitation Q3. Fuente: Scimago-Scopus. (Disponible en: <http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=23618&tip=sid>).
11. Guerrero L, Naranjo J, Carranza MD, Rueda, J, De Teresa C y Guisado R. Lactato sanguíneo en niños durante un test progresivo hasta el agotamiento en cicloergómetro. Archivos de Medicina del Deporte, 2006; 115:359-64. SJR IF: 0,149 (2006); Physical Therapy, Sport Therapy and Rehabilitation Q3. Fuente: Scimago-Scopus. (Disponible en: <http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=23618&tip=sid>).
12. Centeno RA, **Naranjo J**, Beas JD, Viana B, Gómez JR, Da Silva ME. Análisis del salto en plataforma dinamométrica en jugadores y jugadoras de balonmano. Archivos de Medicina del Deporte, 2008; 125:189-97. SJR IF: 0,122 (2008); Sports Science Q4. Fuente: Scimago-Scopus. (Disponible en: <http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=23618&tip=sid>).
13. Manonelles P, Alcaraz J, Alvarez J, Jiménez F, Luengo E, Manuz B, Naranjo J, Palacios N, Pérez M. Villegas JA. La utilidad de la actividad física y de los hábitos adecuados de nutrición como medio de prevención de la obesidad en niños y adolescentes. Archivos de Medicina del Deporte, 2008; 127:333-SJR IF: 0,122 (2008); Sports Science Q4. Fuente: Scimago-Scopus. (Disponible en: <http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=23618&tip=sid>).
14. J. Algaba del Castillo, B. de la Cruz Torres, **J. Naranjo Orellana**, R. A. Centeno Prada y J. de D. Beas Jiménez. Análisis del equilibrio estático en sujetos sanos mediante el cálculo de la entropía muestral. Rev Andal Med Deporte, 2008; 1(3):98-101.

- SJR IF: 0,105 (2009); Sports Science Q4. Fuente: Scimago-Scopus.
(Disponible en:
<http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=23618&tip=sid>).
15. Cabeza Ruiz R; Beas Jiménez JD; Centeno Prada R; **Naranjo Orellana J**. Examen de aptitud deportiva en jóvenes activos con síndrome de Down. Hallazgos electrocardiográficos. Rev Andal Med Deporte, 2009; 2(2):54-7. SJR IF: 0,105 (2009); Sports Science Q4. Fuente: Scimago-Scopus.
(Disponible en:
<http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=23618&tip=sid>).
16. Cabeza Ruiz R, Centeno Prada R, Beas Jiménez JD, **Naranjo Orellana J**. La fuerza de prensión manual en adultos deportistas con síndrome de Down. Influencia del género y la composición corporal. Rev Andal Med Deporte, 2009; 2(4):117-20.
SJR IF: 0,105 (2009); Sports Science Q4. Fuente: Scimago-Scopus.
(Disponible en:
<http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=23618&tip=sid>).
17. De la Cruz Torres B, **Naranjo Orellana J**. Use of pNNx statistics in the evaluation of heart rate variability at rest and during exercise. Arch Med Deporte, 2010;138:255-59.
SJR IF: 0,121 (2010); Sports Science Q4. Fuente: Scimago-Scopus.
(Disponible en:
<http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=23618&tip=sid>).
18. **Naranjo Orellana J**; De la Cruz Torres B. La entropía y la irreversibilidad temporal multiescala en el análisis de sistemas complejos en Fisiología Humana. Rev Andal Med Deporte, 2010; 3(1):29-32.
SJR IF: 0,108 (2010); Sports Science Q4. Fuente: Scimago-Scopus.
(Disponible en:
<http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=23618&tip=sid>).
19. Yera Cobo M, **Naranjo Orellana J**. Efectos del ejercicio físico sobre la homeostasia: una revisión del problema. Arch Med Deporte, 2011; 141:45-55.
SJR IF: 0,114 (2011); Sports Science Q4. Fuente: Scimago-Scopus.
(Disponible en:
<http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=23618&tip=sid>).
20. Manonelles Marqueta P; García-Felipe A; Rubio Calvo E; Alvarez Medina J; **Naranjo Orellana J**; Conte Solano JC; Larma Vela A; Jiménez Salillas, L. Una aproximación a las relaciones entre laboratorios acreditados europeos y hallazgos analíticos adversos. Arch Med Deporte, 2011; 141:9-20.

- SJR IF: 0,114 (2011); Sports Science Q4. Fuente: Scimago-Scopus. (Disponible en: <http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=23618&tip=sid>).
21. Sánchez M D, De la Cruz B, Algaba J, **Naranjo J**. Aportaciones del análisis no lineal al estudio de la marcha humana. Arch Med Deporte, 2011; 146: 374-382. SJR IF: 0,114 (2011); Sports Science Q4. Sports Science Q4. Fuente: Scimago-Scopus. (Disponible en: <http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=23618&tip=sid>).
22. M.D. Carranza Márquez; M. Yera Cobo; B. De la Cruz Torres; E. Sarabia Cachadiña; J. Ribas Serna; **J. Naranjo Orellana**. Alteraciones de la hemostasia en ejercicio de alta intensidad. A propósito de un caso. Rev Andal Med Deporte. 2011;4(4):175-177. SJR IF: 0,114 (2011); Sports Science Q4. Fuente: Scimago-Scopus. (Disponible en: <http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=23618&tip=sid>).
23. Sánchez M D, De la Cruz B, Algaba J, Lagos MA, **Naranjo J**. Influencia del tapiz rodante sobre la variabilidad de la marcha en sujetos jóvenes y sanos. Rev Andal Med Deporte. 2012;5(2):53-62. SJR IF: 0,114 (2011); Sports Science Q4. Fuente: Scimago-Scopus. (Disponible en: <http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=23618&tip=sid>).
24. Sarabia Cachadita E; De la Cruz Torres B; **Naranjo Orellana J**. Estudio comparativo de los perfiles semanales de Creatin Kinasa, Urea y Variabilidad de la Frecuencia Cardíaca en remeros de élite españoles. Arch Med Deporte, 2012; 152: 952-958. SJR IF: 0,111 (2012); Sports Science Q4. Fuente: Scimago-Scopus. (Disponible en: <http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=23618&tip=sid>).
25. Leyton Román M; Jiménez Castuera R; **Naranjo Orellana J**; Castillo Garzón M; Morenas Martín J. Aplicación de un programa motivacional para promocionar la actividad física en adultos y mayores. Arch Med Deporte, 2013; 30(1):25-33. SJR IF: 0,11 (2013); Sports Science Q4. Fuente: Scimago-Scopus. (Disponible en: <http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=23618&tip=sid>).

26. De Hoyo M; **Naranjo Orellana J**; Carrasco L; Sañudo B, Jiménez Barroca JJ; Domínguez Cobo S. Revisión sobre la lesión de la musculatura isquiotibial en el deporte: factores de riesgo y estrategias para su prevención. Rev Andal Med Deporte, 2013; 6(1): 30-37.
SJR IF: 0,47 (2013); Sports Science Q4. Fuente: Scimago-Scopus. (Disponible en: <http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=23618&tip=sid>).
27. Bejarano Bache MA; **Naranjo Orellana J**. Lateralidad y Rendimiento Deportivo. Arch Med Deporte 2014;32(3):200-204.
SJR IF: 0,124 (2014); Sports Science Q4. Fuente: Scimago-Scopus. (Disponible en: <http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=23618&tip=sid>).
28. Alonso FJ, Carranza MD, Rueda JD, **Naranjo J**. Composición corporal en escolares de primaria y su relación con el hábito nutricional y la práctica reglada de actividad deportiva. Rev Andal Med Deporte, 2014; 7(4): 137-142.
SJR IF: 0,124 (2014); Fuente: Scimago-Scopus. (Disponible en: <http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=23618&tip=sid>).
29. Manonelles Marqueta P, Franco Bonafonte L, **Naranjo Orellana J**. Pruebas de esfuerzo en Medicina del Deporte. Documento de consenso de la Sociedad Española de Medicina del Deporte (SEMED-FEMEDE). Arch Med Deporte 2016;33(Suplemento 1):5-83.
SJR IF: 0,121 (2016); Sports Science Q4. Fuente: Scimago-Scopus. (Disponible en: <http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=23618&tip=sid>).
30. Aranda C, De La Cruz B, **Naranjo J**. Effects of different automatic filters on the analysis of heart rate variability with Kubios HRV Software. Arch Med Deporte 2017;34(4):196-200.
SJR IF: 0,121 (2016); Sports Science Q4. Fuente: Scimago-Scopus. (Disponible en: <http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=23618&tip=sid>).
31. Muñoz López A, de la Cruz B, **Naranjo J**. Tom-Scale: a new method to predict training sessions loads in football. Arch Med Deporte 2017;34(5):280-286.
SJR IF: 0,121 (2016); Sports Science Q4. Fuente: Scimago-Scopus. (Disponible en: <http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=23618&tip=sid>).

32. Cajigal J, Araneda O, **Naranjo Orellana J**. Efectos de la exposición aguda a gran altitud en jugadores profesionales de fútbol aclimatados y no aclimatados. Arch Med Deporte 2018;35(2):86-92.
SJR IF: 0,121 (2016); Sports Science Q4. Fuente: Scimago-Scopus. (Disponible en: <http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=23618&tip=sid>).
33. Lesiones deportivas versus accidentes deportivos. Documento de consenso. Grupo de prevención en el deporte de la Sociedad Española de Medicina del Deporte (SEMED-FEMEDE). Arch Med Deporte 2018;35(Supl.1):6-15
SJR IF: 0,121 (2016); Sports Science Q4. Fuente: Scimago-Scopus. (Disponible en: <http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=23618&tip=sid>).
34. Contraindicaciones para la práctica deportiva. Documento de consenso de la Sociedad Española de Medicina del Deporte (SEMED-FEMEDE). Arch Med Deporte 2018;35(Supl.2):6-45
SJR IF: 0,121 (2016); Sports Science Q4. Fuente: Scimago-Scopus. (Disponible en: <http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=23618&tip=sid>).
35. Sarabia Cachadiña E, De la Cruz Torres B, Sánchez Sixto A, Floria Martín P, Berral de la Rosa F, **Naranjo Orellana J**. Heart rate variability is lower in patients with intermittent claudication: a preliminary study. Arch Med Deporte 2018;186:218-221.
SJR IF: 0,121 (2016); Sports Science Q4. Fuente: Scimago-Scopus. (Disponible en: <http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=23618&tip=sid>).
36. **Naranjo Orellana J**, Alonso Alfonseca FJ, Carranza Márquez MD, Rueda Puente JD. La prevalencia de sobrepeso y obesidad en escolares de educación primaria depende del criterio diagnóstico utilizado. Datos del estudio longitudinal "OBIN" 2011-2017. Rev Andal Med Deporte 2018; 11(4):192-198.
SJR IF: 0,124 (2014); Fuente: Scimago-Scopus. (Disponible en: <http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=23618&tip=sid>).
37. **Naranjo Orellana J**, Alonso Alfonseca FJ, Carranza Márquez MD, Rueda Puente JD. Hábitos nutricionales y de actividad física en escolares de educación primaria: datos del estudio longitudinal "OBIN" 2011-2017. Rev Andal Med Deporte 2018; 11(4):199-204.

- SJR IF: 0,124 (2014); Fuente: Scimago-Scopus. (Disponible en: <http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=23618&tip=sid>).
38. Nieto Jiménez C, Cajigal Vargas J, **Naranjo Orellana J**. Efectos hormonales y hematológicos en una marcha invernal de baja altitud en militares chilenos. Arch Med Deporte 2019; 36(4):227-231.
SJR IF: 0,146 (2019); Sports Science Q4. Fuente: Scimago-Scopus. (Disponible en: https://www.scimagojr.com/journalrank.php?area=2700&country=ES&page=2&total_size=148).
39. Nieto Jiménez C, Cajigal Vargas J, Mainer E, **Naranjo Orellana J**. Hormonal changes in acclimatized soldiers during a march at a high altitude with mountain skis. Arch Med Deporte 2019;36(5):302-308.
SJR IF: 0,146 (2019); Sports Science Q4. Fuente: Scimago-Scopus. (Disponible en: https://www.scimagojr.com/journalrank.php?area=2700&country=ES&page=2&total_size=148).
40. Nieto Jiménez C, **Naranjo Orellana J**. Heart Rate Variability to assess the effect of sleep deprivation in mountain troops of the Chilean Army: a pilot study. Arch Med Deporte 2020;37(1):13-18.
SJR IF: 0,146 (2019); Sports Science Q4. Fuente: Scimago-Scopus. (Disponible en: https://www.scimagojr.com/journalrank.php?area=2700&country=ES&page=2&total_size=148).
41. Nieto-Jiménez C, Ruso-Alvarez JF, Pardos-Mainer E, Schnettler-Ramírez M, **Naranjo Orellana J**. Basal and post-exercise heart rate variability correlates with training load in endurance athletes. Rev Andal Med Deporte 2020;13(2):71-75.
SJR IF: 0,187 (2016); Sports Science Q4. Fuente: Scimago-Scopus. (Disponible en: https://www.scimagojr.com/journalrank.php?area=2700&country=ES&page=2&total_size=148).
42. Nieto-Jiménez C, Ruso-Álvarez JF, Pardos-Mainer E, **Naranjo-Orellana J**. La variabilidad de la frecuencia cardiaca en el control del entrenamiento en un corredor de Ironman. Estudio de caso. Retos 2020; 37:339-343.
ISSN 1988-2041. IF: 1.09 (2019). (Disponible en: <https://recyt.fecyt.es/index.php/retos/article/view/73873>).
43. Medina Corrales M, Garrido Esquivel A, Flores Cruz M, Miranda Mendoza FJ, García Dávila MZ, Hernández Cruz G, **Naranjo-Orellana J**. Utilidad de la

RMSSD-Slope como cuantificación de carga interna en jugadores profesionales de bádminton. Estudio de caso. Retos 2020; 40:60-66.

ISSN 1988-2041. IF: 1.09 (2019). (Disponible en:

<https://recyt.fecyt.es/index.php/retos/article/view/78348>).

44. **Naranjo-Orellana J**, Muela Galán S. Retrograde extrapolation of VO₂max from recovery values recorded breath by breath. Retos 2021; 41:695-700. ISSN 1988-2041. IF: 1.09 (2019).

45. García-Flores I, Hernández-Lepe MA, Aburto-Corona JA, Ortiz-Ortiz M, **Naranjo-Orellana J**, Gómez-Miranda LM. Efecto del entrenamiento interválico de alta intensidad sobre el comportamiento del sistema nervioso autónomo. Retos 2023; 47, 847-852.

ISSN 1988-2041. IF: 1.09 (2019).

OTRAS REVISTAS NACIONALES

1. González JA, Beaus J, Guisado R, Naranjo J, Molina E y de Teresa C. Análisis de los efectos de la preparación física basada en el trabajo de fuerza sobre la potencia aeróbica en tenistas jóvenes. Revista Científica en Medicina del Deporte, 2005; 1: 3-10.

ISSN: 1698-9775. Disponible en:

<https://dialnet.unirioja.es/servlet/revista?codigo=7182>

2. Centeno RA, **Naranjo J**, Calero T, Orellana R y Sánchez E. Valores de la fuerza obtenidos mediante plataforma dinamométrica en futbolistas profesionales. Revista Científica en Medicina del Deporte, 2005; 1: 11-17

ISSN: 1698-9775. Disponible en:

<https://dialnet.unirioja.es/servlet/revista?codigo=7182>

3. De La Cruz B, Lopez C, Naranjo B y **Naranjo J**. Caos determinista y fisiología humana. Revista Científica en Medicina del Deporte, 2007; 7:25-31.

ISSN: 1698-9775. Disponible en:

<https://dialnet.unirioja.es/servlet/revista?codigo=7182>

4. **Naranjo J**, Calvo A, Centeno RA, Carranza MD y Cayetano M. Un nuevo test para la valoración del trabajo en apnea en natación sincronizada. Revista Científica en Medicina del Deporte, 2005; 2:11-16.

ISSN: 1698-9775. Disponible en:

<https://dialnet.unirioja.es/servlet/revista?codigo=7182>

5. **Naranjo J.** Situación actual del uso de beta-2 en el deporte. Una revisión de los criterios para el diagnóstico y tratamiento de los deportistas asmáticos. Revista Científica en Medicina del Deporte, 2005; 3:24-27.
ISSN: 1698-9775. Disponible en:
<https://dialnet.unirioja.es/servlet/revista?codigo=7182>
6. De La Cruz B, Lopez C y **Naranjo J.** Variabilidad de la frecuencia cardiaca en reposo y durante el ejercicio. Estudio de un sujeto sano y un paciente cardiaco. Revista Científica en Medicina del Deporte, 2007; 7:3-8.
ISSN: 1698-9775. Disponible en:
<https://dialnet.unirioja.es/servlet/revista?codigo=7182>

TESIS DOCTORAL

"Modelos de respuesta respiratoria tras la estimulación de los centros en patología pulmonar".

Directores: José Castillo Gómez y Fernando Andreu Kern.

Universidad de Sevilla.

Leída el 30 de octubre de 1986.

Calificación: CUM LAUDE.

LIBROS

1. -"Bases para la prevención de lesiones en el fútbol". Naranjo J. Ed. Wanceulen. Sevilla, 1991. (ISBN 84-87520-06-5)
2. -"Fundamentos biológicos del ejercicio. Nivel I." Naranjo J. y otros. C.E.D.I.F.A. Sevilla, 1993. (ISBN 84-88772-02-5)
3. "Fundamentos biológicos del Ejercicio. Nivel II." Naranjo J. y otros. C.E.D.I.F.A. Sevilla, 1994. (ISBN 84-88772-11-4)
4. "Materiales curriculares para el profesorado de Educación Física. Vol. I " Naranjo J. y otros, Ed. Wanceulen. Sevilla, 1997. (ISBN 84-87520-53-7).
5. "Materiales curriculares para el profesorado de Educación Física. Vol. II" Naranjo J. y otros, Ed. Wanceulen. Sevilla, 1997. (ISBN 84-87520-54-5).

6. "Drogas y Deporte. El Dopaje". Naranjo J. En: "Drogas. Fundamentos para la prevención de las drogodependencias". Barriga S. y otros, Ed. Kronos. Sevilla, 1997. (ISBN 84-88620-29-2).
7. "Bases biológicas y fisiológicas del deporte. Nivel 3". Guillén J., Casajús J.A. y Naranjo J.; R.F.E.F. Madrid, 1999. (ISBN 84-8229-024-X)
8. "Bases fisiológicas del entrenamiento deportivo". Naranjo J. y Centeno R.; Ed. Wanceulen. Sevilla, 2000. (ISBN 84-87520-80-4).
9. "La lista de sustancias farmacológicas prohibidas: dopaje y medicación del deportista". Naranjo J. en: "Régimen jurídico del dopaje en el deporte", Millán A. Ed. Bosch. Barcelona, 2005 (ISBN 84-9790-112-6).
10. "Evidencias actuales sobre el papel de los aminoácidos en el ejercicio". Naranjo J. En "Proteínas alimentarias y coloides de interés industrial", Millán F. Universidad de Sevilla, 2005 (ISBN 84-472-0884-2).
11. "Asma y actividad física en la edad escolar". Naranjo J. en: "El ejercicio físico como medio para promover el bienestar físico, mental y social", García C. PMD, Ayuntamiento de Dos Hermanas. Sevilla, 2006 (ISBN 84-95591-23-5).
12. "Bases anatómicas y fisiológicas del deporte. Nivel 1". Naranjo J y Casajús J.A.; R.F.E.F. Madrid, 2007. (ISBN 84-8229-130-7)
13. "Variabilidad de la frecuencia cardiaca". De la Cruz Torres B y Naranjo Orellana J, en: "Ciencia, Salud y Actividad física", Berral de la Rosa FJ, Baltanas Zurera F, Manzano Moreno I y Aires Rosales A. Ayuntamiento de Puente Genil. Córdoba, 2007 (ISBN 978-84-611-9704-0)
14. "Bases biológicas y fisiológicas del deporte. Nivel 3". Guillén J, Casajús J.A. y Naranjo J; R.F.E.F.. Madrid, 2008. (ISBN 84-8229-118-1)
15. "El Trabajo físico en los niños: elementos para la duda". Naranjo Orellana J y Guerrero Almeida L en: "Educación física y ciencias afines", Guillén del Castillo M y Ariza Vargas L. Universidad de Córdoba, 2008 (ISBN 978-84-7801-900-7).
16. "Programa de actividad física reglada de corta duración en pacientes con enfermedades crónicas". Carranza Márquez MD, Cayetano Méndez ML, Naranjo Orellana J, et al. Consejería de Turismo, Comercio y Deporte, Junta de Andalucía, 2009 (ISBN 978-84-691-9357-0).

17. "La actividad física en personas con osteoporosis". Naranjo Orellana J en: "La práctica de actividades físico-deportivas en personas con patologías", Praena Crespo M y Fernández Truán JC. Ed. MAD S.L., Sevilla, 2012 (ISBN 978-84-676-7391-3).
18. "Valoración del rendimiento del deportista en el Laboratorio". Naranjo Orellana J, Santalla Hernández A y Manonelles Marqueta P. FEMEDE, Esmon Publicidad S.A., Barcelona, 2013 (ISBN 978-84-941761-1-1).
19. "El control de la salud del deportista". Franco L, Gaztañaga T, Naranjo J, Pérez J; en "Guía de prevención del dopaje". Manonelles Marqueta P y Luque Rubia A. Universidad Católica San Antonio. Sociedad Española de Medicina del Deporte. Murcia, 2015 (ISBN 978-84-16045-93-8).
20. "Variabilidad de la Frecuencia Cardíaca. Fundamentos y aplicaciones a la actividad física y el deporte". Naranjo Orellana J. Fénix Editora, Sevilla, 2018 (ISBN 978-84-948052-8-8).
21. "Monitoreo Simpático-Parasimpático Mediante la Aplicación de Variabilidad de Frecuencia Cardíaca en Remeros de Selección Española". Hoyos Flores JR, Hernández Cruz G, Reynoso Sánchez LF, Gené P, Naranjo Orellana J; en "Psicología del deporte y ciencias aplicadas". López-Walle JM, Tristán JL, Cuevas Ferrera RF, Ceballos García AR. Fondo Editorial de Nuevo León. Universidad Autónoma de Nuevo León. Nuevo León (México), 2020 (ISBN 978-607-27-1359-8).

13-CONFERENCIAS Y PONENCIAS

EVENTOS NACIONALES

- "La dieta en el Fútbol en sus distintos niveles".

I Jornadas Andaluzas de Entrenadores de Fútbol. Jerez, 3-5 junio, 1988.

- "Evaluación de la adaptación cardíaca al ejercicio".

IV Jornadas Andaluzas de Entrenadores de Fútbol. Sevilla, mayo 1993.

- "Programa de salud deportiva para escuelas de Fútbol".

VII Jornadas de actualización para escuelas de Fútbol. Sevilla, 21 diciembre, 1995.

- "Lesiones mas frecuentes en el fútbol".

Curso de Verano sobre Lesiones en el Alto Rendimiento.

Universidad de Granada. Centro de Alto Rendimiento de Sierra Nevada.

Granada, julio 1996.

- "La investigación en el Fútbol".

Encuentro sobre orientaciones metodológicas para formador de formadores en el fútbol.

Instituto Andaluz del Deporte.

Málaga, 10-12 septiembre, 1998

- "Un concepto de Salud Deportiva"

VI Jornadas Andaluzas de Medicina en el Fútbol.

Sevilla, 5-6 noviembre, 1999.

- "Ayudas biológicas al entrenamiento". Seminario práctico de entrenadores de fútbol. Comité Técnico Andaluz de Entrenadores de Fútbol. Sevilla, noviembre 2001.

- "Planificación médica en el fútbol profesional para la alta competición". Curso de Alto Rendimiento Deportivo. Universidad de Córdoba. 2002.

- "El ejercicio físico: tipos, respuestas y cuantificación". Curso sobre Repercusión de la actividad física para la salud. I.A.A.P. Granada, 2002.

- "Selección y valoración físico-deportiva en atención primaria". III Jornadas sobre salud y deporte: Deporte y salud en atención primaria. Ayuntamiento de Sevilla. Sevilla, 17-18 enero, 2003.

- "Protocolos de valoración fisiológica" I Jornadas de Ortopedia y Deporte. Sevilla, 14-15 febrero, 2003.

- "Ejercicio físico en la hipertensión arterial: prevención y tratamiento". Curso de Ejercicio Físico y Salud. Universidad de Córdoba. 2003.

- "Efectos del Ejercicio físico sobre el organismo". Curso sobre Repercusión de la actividad física para la salud. I.A.A.P. Granada, 2003.

-“Situación actual del control de dopaje en el remo”. Conferencia Nacional de Entrenadores. Federación Española de Remo. Madrid, 3 enero, 2004.

-“Variables fisiológicas en el control del ejercicio”. Curso de Agentes de salud y ejercicio. Consejería de Turismo y Deporte y Consejería de Salud; Junta de Andalucía. Sevilla, 10 enero-19 marzo, 2004.

-“Beneficios de la prevención de lesiones para el deportista”. VIII Jornadas Andaluzas de Salud en el Fútbol. C.E.D.I.F.A. Sevilla, 12-13 marzo, 2004.

-“Vitaminas, minerales y ginseng en el fitness”. X Curso de Actividad Física y Salud. Universidad Complutense de Madrid. Madrid, 2004.

-“Repercusión fisiológica del trabajo en apnea en natación sincronizada”. Jornadas sobre Investigación en Ciencias de la Salud y ejercicio físico. Instituto Andaluz del Deporte. Granada, 23-24 abril, 2004.

-“La lista de sustancias farmacológicas prohibidas: dopaje y medicación del deportista”. VI Jornadas sobre el régimen disciplinario del deporte en Andalucía. Jerez, 22 octubre, 2004.

-“Efectos del ejercicio físico sobre el crecimiento en el niño”. Curso sobre deporte y salud en el niño. CAMD e IAD. Huelva, 9-Septiembre-2004.

-“Valoración fisiológica del deportista de alta competición”. Curso de Verano: “Los límites biológicos del deporte de alta competición”. Universidad Internacional de Andalucía. Sevilla, 23-Septiembre-2004.

-“Prescripción de ejercicio”. Curso sobre cuidados de la espalda en el medio laboral. I.A.A.P. y Centro Andaluz de Medicina del Deporte. Almería, 19-Octubre-2004.

-“Desarrollo de la resistencia en el niño y el adolescente”. Curso sobre salud y actividad física en la infancia y adolescencia. CAMD e IAD. San Fernando (Cádiz), 5 marzo, 2005.

"Adaptación ventilatoria al ejercicio: análisis y aplicación". II Jornadas sobre Medicina y Deporte. Huelva, 29 abril, 2005.

"Actividad física saludable" Jornadas sobre empresa saludable. Consejería de Agricultura y Pesca. Sevilla, Junio 2005.

"Muerte súbita en el deporte". I Jornadas sobre Salud y Deporte, Cabildo Insular de La Palma, 7-8 octubre, 2005.

"Revisiones médicas pre práctica deportiva". I Jornadas sobre Salud y Deporte, Cabildo Insular de La Palma, 7-8 octubre, 2005.

"Mas allá de la ergogenia en el deporte: ¿Cuándo hablamos de dopaje?" Jornadas Andaluzas de Nutrición práctica. Colegio de Médicos, Sevilla 22-23 noviembre, 2005.

"Aplicación de los beta-2 agonistas". XI Congreso de la Federación Española de Medicina del Deporte. Palma de Mallorca, 16-19 noviembre, 2005.

"Deporte saludable en las vías verdes". I Jornadas Andaluzas de Vías Verdes. Olvera (Cádiz) 2005.

"Ejercicio físico y alimentación en la hipertensión arterial: prevención y tratamiento". Curso Ejercicio físico y alimentación para la salud. Colegio de Médicos de Córdoba, Universidad de Córdoba. Noviembre 2005.

"Alimentación para el deporte". I Jornadas de Nutrición. Ayuntamiento de Bormujos. 14-15 diciembre, 2005.

"El electrocardiograma del deportista". XII Seminario de Invierno sobre Corazón y Deporte. Sierra Nevada (Granada), 26-28 enero, 2006.

"Entrenamiento y prescripción de ejercicio". Curso sobre cuidados de la espalda en el medio laboral. Sevilla, Marzo 2006.

"Prevención de lesiones en la práctica deportiva a nivel escolar". Jornadas de Deporte. Ayuntamiento de Carmona. Carmona (Sevilla) Abril 2006.

"El uso de beta-2 agonistas en el deporte". XXXIX Congreso Nacional de la SEPAR. Sevilla, 3-5 junio, 2006.

"Accidentes en el ámbito deportivo: prevención y protocolo de actuación". Encuentro sobre deporte en edad escolar. I.A.D. Málaga, 3-4 julio 2006.

"Actividades físico-deportivas de riesgo: hacia un ocio saludable". Curso "Educación del ocio a través de actividades físico-deportivas". I.A.D. Guadix (Granada), Agosto 2006.

“¿Qué sabemos realmente acerca del trabajo físico en los niños?”. I Jornadas de la Asociación Cántabra de Medicina del Deporte. Santander, 27-28 octubre 2006.

“Asma y ejercicio físico”. I Jornadas de la Asociación Cántabra de Medicina del Deporte. Santander, 27-28 octubre 2006.

“Tratamiento del asma y control del dopaje”. Jornadas de Medicina del Deporte. Palma de Mallorca, 17-18 noviembre, 2006.

“Recomendaciones de práctica de ejercicio físico para la población”. II Jornadas Andaluzas de Nutrición práctica. Colegio de Médicos., Sevilla, 21-23 noviembre, 2006.

“Prescripción de ejercicio en enfermedades respiratorias”. II Jornadas Nacionales de Medicina del Deporte. Pamplona, 10-11 noviembre, 2006.

“Necesidades fisiológicas del deportista”. I Jornadas de Gastronomía, Deporte y Salud. Escuela Superior de Hostelería. Sevilla, 13-15 marzo, 2007.

“Beneficios de la práctica de actividades físicas y deportivas en las mujeres”. Jornadas “Salud, mujer y deporte”. El Arahal (Sevilla), marzo 2007.

“Efectos del sedentarismo. Papel del ejercicio como tratamiento: su prescripción”. Curso de salud laboral. IAAP, Junta de Andalucía. Sevilla, marzo 2007.

“El latido cardiaco como ejemplo de caos”. III Jornadas de Medicina y Deporte. Huelva, abril 2007.

“Aplicación al entrenamiento de la variabilidad de la frecuencia cardiaca”
XXX Curso de Fisiología del Ejercicio. Universidad Complutense de Madrid. Madrid, 28 y 29 de noviembre, 2008.

“El tratamiento médico del deportista y la normativa antidopaje”
21ª Jornadas de Medicina del Deporte del Bages. Ayuntamiento de Manresa. Manresa, 13 a 15 de noviembre, 2008.

“Programa de actividad física reglada de corta duración en pacientes con enfermedades crónicas.

III Jornadas Nacionales de Medicina del Deporte. Zaragoza, 29 y 30 de mayo, 2009.

“La investigación en el Centro Andaluz de Medicina del Deporte. Presente y Futuro”. Jornadas de Medicina del Deporte de la Sociedad Andaluza de Medicina del Deporte (SAMEDE). Sevilla, 11 y 12 de diciembre, 2009

“El proceso de “desentrenamiento” en el deportista de alto rendimiento.”
II Curso de Actualización en Medicina y Ciencias aplicadas al deporte de alto rendimiento. Consejo Superior de Deportes. Madrid, 10 de febrero, 2010.

“La prescripción de ejercicio en un marco interdisciplinar”.
XIII Congreso Nacional de la Federación Española de Medicina del Deporte. Bilbao, 28 al 30 de octubre, 2010.

“Valoración funcional de laboratorio en pacientes respiratorios”
XIV Congreso Nacional de la Federación Española de Medicina del Deporte. Santander, 21 al 24 de noviembre, 2012.

“Complejidad y Entropía”.
Curso de análisis no lineal de series temporales y datos en Medicina Deportiva. Universidad Rey Juan Carlos. Madrid, 14 al 16 de noviembre, 2014. 18 horas lectivas.

“La prueba de esfuerzo en la prescripción y seguimiento del ejercicio físico”.
Curso sobre Pruebas de Esfuerzo en la valoración funcional clínica. Colegio de Médicos de Vizcaya. Bilbao, 24 de noviembre, 2016. 4 horas lectivas.

“Proyecto OBIN: principales resultados y conclusiones”. V Jornadas andaluzas sobre deporte y salud. Consejería de Turismo y Deporte. Almería, 27 de abril de 2017.

“Avances en pruebas de esfuerzo cardiopulmonar. Aplicaciones prácticas.”
VIII Congreso de la Sociedad Catalana de Medicina del Deporte. Tarrasa, 16-17 noviembre 2018.

“Interpretación de pruebas de esfuerzo”.
XVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina del Deporte. Toledo, 29 de noviembre al 1 de diciembre, 2018.

EVENTOS INTERNACIONALES

- "Programas de salud en el fútbol".

Comisión Nacional de Educación Física de Uruguay.
Montevideo, 1998.

- "Efectos del entrenamiento en el desarrollo del sistema músculo-esquelético"

I Simposio Internacional "Lesiones deportivas en el niño y adolescente"
Sevilla, 18-19 mayo, 2001.

- "Nuevas perspectivas en adaptación ventilatoria al esfuerzo". Congreso Internacional Universitario sobre las ciencias del fútbol. Centenario del Club Atlético de Madrid. Madrid, 2003.

- "Las ciencias que apoyan al fútbol: su repercusión en el avance de éste deporte". Congreso Internacional Iberoamericano de Técnicos de Fútbol. Universidad Internacional de Andalucía. Huelva, 16-19 junio, 2004.

"Problemática del uso de beta-2 agonistas en el deporte". II Congreso Internacional sobre las Ciencias de la Salud y el Deporte. Madrid, 19-21 mayo, 2005.

"Problemas en la aplicación de la normativa para los beta-2. Propuestas de modificación". Jornadas Internacionales sobre hiperreactividad bronquial en el deporte. I.A.D. y C.A.M.D. Sevilla, 4 noviembre, 2005.

"El Trabajo físico en los niños: elementos para la duda". IV Congreso Internacional y XXV Nacional de Educación Física. Universidad de Córdoba. Córdoba, 2-5 de abril, 2008.

"Nuevos conocimientos en adaptaciones respiratorias al ejercicio"

VII Congreso Iberoamericano de Medicina del Deporte. Mérida, Venezuela, 17 al 21 de junio, 2008.

"Valoración funcional de laboratorio en el deportista de élite"

VII Congreso Iberoamericano de Medicina del Deporte. Mérida, Venezuela, 17 al 21 de junio, 2008.

"Use and abuse of medication in sport: Beta2 agonists, Corticosteroids, Growth hormona and Anabolic Steroids"

XXX FIMS World Congress of Sports Medicine. Barcelona, 18 a 23 de noviembre, 2008.

“El futbolista asmático y la normativa antidopaje”

XVI Congresso Sul-Brasileiro de Ortopedia. Joinville, Santa Catarina (Brasil), 4 al 6 de septiembre, 2009.

“La muerte súbita en el fútbol”

XVI Congresso Sul-Brasileiro de Ortopedia. Joinville, Santa Catarina (Brasil), 4 al 6 de septiembre, 2009.

“Evaluación funcional del futbolista profesional en el laboratorio”

XVI Congresso Sul-Brasileiro de Ortopedia. Joinville, Santa Catarina (Brasil), 4 al 6 de septiembre, 2009.

“Ergoespirometría en el atleta”.

Congreso Internacional de la Asociación de Medicina del Deporte y Rehabilitación de Nuevo León (México). Monterrey, 3-5 noviembre, 2016.

“La Variabilidad de la Frecuencia Cardíaca en el control de las cargas de trabajo”.

XXIV Congreso Internacional de la Facultad de Ordenación Deportiva. Universidad Autónoma de Nuevo León (México). Monterrey, 9-11 noviembre, 2016.

“Aplicaciones en medicina anti-aging de la preparación deportiva”. 15th International Congress of Anti-aging Medicine. Sociedad Española de Medicina Anti-vejecimiento y Longevidad (SEMAL). Sevilla, 29 septiembre al 1 de octubre de 2016.

“Valoración del rendimiento del deportista en el laboratorio”. XVIII Clinic del Instituto Politécnico de México. México DF, 25 de mayo de 2017.

“Innovaciones en el entrenamiento especializado para el éxito competitivo”. II Symposium Internacional de Ciencias aplicadas al deporte. Instituto Politécnico de México. México DF, 11 y 12 de octubre de 2017.

“El control de la fatiga en el fútbol”. II Symposium Internacional de Ciencias aplicadas al deporte. Instituto Politécnico de México. México DF, 11 y 12 de octubre de 2017.

“La variabilidad de la frecuencia cardíaca en la monitorización de la fatiga”. II Symposium Internacional de Ciencias aplicadas al deporte. Instituto Politécnico de México. México DF, 11 y 12 de octubre de 2017.

"Nuevas perspectivas en la valoración del rendimiento deportivo en el laboratorio". XVI Congreso Internacional de Actividad Física y Ciencias Aplicadas al deporte. Universidad Autónoma de Baja California (México). Tijuana, 9 al 11 de octubre de 2019.

"La VFC: conceptos básicos y técnicas de medición". XVI Congreso Internacional de Actividad Física y Ciencias Aplicadas al deporte. Universidad Autónoma de Baja California (México). Tijuana, 9 al 11 de octubre de 2019.

"La VFC en el control de las cargas de entrenamiento". XVIII Congreso Internacional de SEMED-FEMEDE. Murcia, 25 al 27 de noviembre de 2021

14-EXPERIENCIA DOCENTE

UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE DE SEVILLA

-Catedrático de Universidad en la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla, Facultad del Deporte, Departamento de Deporte e Informática, desde noviembre de 2022.

-Profesor Titular de Universidad en la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla, Facultad del Deporte, Departamento de Deporte e Informática, desde julio de 2011 hasta noviembre de 2022.

-Profesor Contratado Doctor en la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla, Facultad del Deporte, Departamento de Deporte e Informática, desde septiembre de 2010 hasta julio de 2011.

-Profesor Asociado de la Universidad Pablo de Olavide en la asignatura de Fisiología del Ejercicio desde septiembre de 2006 hasta septiembre de 2010.

-Profesor del programa de doctorado "Alto Rendimiento Deportivo" de la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla. Curso 2004-2005. Curso "Fundamentos fisiológicos de la valoración funcional del deportista" con una participación de 20 horas teóricas y 25 horas prácticas.

-Profesor del programa de doctorado "Alto Rendimiento Deportivo" de la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla. Curso 2005-2006. Curso "Fisiología del entrenamiento y rendimiento deportivo" con una participación de 10 horas teóricas y 25 horas prácticas.

-Profesor del programa de doctorado “Alto Rendimiento Deportivo” de la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla. Curso 2006-2007. Profesor y coordinador del Curso “Fundamentos fisiológicos de la valoración funcional del deportista” con una participación de 20 horas teóricas y 25 horas prácticas.

-Profesor y Coordinador del Curso “Fisiología del entrenamiento y rendimiento deportivo” de 15 horas lectivas dentro del programa de Doctorado “Alto Rendimiento Deportivo” de la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla. Abril 2008.

-Profesor del Máster en “Alto Rendimiento Deportivo” de la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla. Curso 2010-2011.

-Profesor del Curso de Verano “El ejercicio físico en Fisioterapia”. 8ª Edición Cursos de Verano “Olavide en Carmona”. Universidad Pablo de Olavide; Carmona (Sevilla), 1 de octubre, 2010.

-Profesor del I Máster en “Enfermería de cuidados intensivos” de la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla. Curso 2010-2011. Docencia de 1,5 créditos ECTS en “Fisiología orientada al cuidado intensivo”.

-Profesor del Máster en “Alto Rendimiento Deportivo” de la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla. Curso 2012-2013.

-Profesor del II Máster en “Preparación Física y Readaptación en Fútbol” de la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla. Curso 2013-2014. Docencia de 0,73 créditos ECTS en Fisiología del Ejercicio.

-Profesor del III Máster en “Preparación Física y Readaptación en Fútbol” de la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla. Curso 2014-2015. Docencia de 1,2 créditos ECTS en Fisiología del Ejercicio.

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

-Profesor colaborador honorario del Departamento de Fisiología y Biofísica de la Universidad de Sevilla durante los cursos académicos 1986-87 y 1987-88.

-Profesor del I Curso de Expertos en Fisioterapia del Deporte con una participación de 25 horas lectivas sobre Lesiones Deportivas, Patología Médica en el Deporte y El Dopaje en el Deporte.

Universidad de Sevilla. Escuela de Ciencias de la Salud. Sevilla, 1996

-Profesor de seminarios prácticos en el Master de Drogodependencias de la Universidad de Sevilla. Mayo, 1996.

-Profesor del II Curso de Expertos en Fisioterapia del Deporte con una participación de 25 horas lectivas sobre Lesiones Deportivas, Patología Médica en el Deporte y El Dopaje en el Deporte.

Universidad de Sevilla. Escuela de Ciencias de la Salud. Sevilla, 1997.

-Profesor del I Curso de Experto en Prevención de Drogodependencias de la Universidad de Sevilla con una participación de 4 horas lectivas sobre "Drogas y Deporte: otros ámbitos de prevención".

Universidad de Sevilla. Dpto. de Psicología Social.

Sevilla, 1998.

-Profesor del I Curso de Expertos en Biomecánica, Ortopodología y Podología Funcional y Deportiva con una participación de 3 horas lectivas sobre Evaluación Funcional en el Deporte.

Universidad de Sevilla. Escuela de Ciencias de la Salud.

Sevilla, 1999.

-Profesor del II Curso de Experto Universitario en Biomecánica, Ortopodología y Podología Funcional y Deportiva con una participación de 2 horas lectivas sobre Evaluación Funcional en el Deporte.

Universidad de Sevilla. Escuela de Ciencias de la Salud.

Sevilla, 2000.

-Profesor del III Curso de Expertos en Biomecánica, Ortopodología y Podología Funcional y Deportiva con una participación de 2,5 horas lectivas sobre Evaluación Funcional en el Deporte.

Universidad de Sevilla. Escuela de Ciencias de la Salud.

Sevilla, 2001.

UNIVERSIDAD DE GRANADA

-Profesor del Seminario de actualización de los programas de técnicos de fútbol (30 horas lectivas). Universidad de Granada. 18-20 junio, 1993.

-Profesor de los III Cursos de Verano de la Universidad de Granada

(Curso sobre "Manejo de las lesiones en el alto rendimiento". Julio 1996).

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

-Profesor del I Curso de Experto en Prevención de Drogodependencias de la Universidad de Málaga con una participación de 2 horas lectivas sobre "Prevención en el ámbito deportivo".

Universidad de Málaga. Dpto. de Psicología Social.

Málaga, 1999.

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

-Profesor del Curso de postgrado "Alto Rendimiento Deportivo" de la Universidad de Córdoba con una participación de 2 horas lectivas. Córdoba 2002.

-Profesor del Curso de postgrado "Ejercicio físico y alimentación para la salud" de la Universidad de Córdoba con una participación de 8 horas lectivas. Córdoba, 22 noviembre-1 diciembre, 2005.

UNIVERSIDAD DE CÁDIZ

-Profesor del Máster en Sanidad Marítima de la Universidad de Cádiz (curso 2009-2010) con una participación de 10 horas lectivas.

-Profesor del Máster en Sanidad Marítima de la Universidad de Cádiz (cursos 2010-2011; 2011-2012; 2012-2013; 2013-2014; 2014-2015) con una participación de 2 horas lectivas en cada uno.

UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE ANDALUCÍA

-Profesor y coordinador del Curso de verano de la Universidad Internacional de Andalucía "Del deporte para todos al deporte de rendimiento" con 30 horas lectivas. UNIA. Sevilla, 22-26 septiembre 2003.

-Profesor del I Máster en Actividad Física y Salud de la Universidad Internacional de Andalucía durante el Curso 2005-2006.

- Profesor del III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI y XII Máster en Actividad Física y Salud de la Universidad Internacional de Andalucía durante los Cursos 2010-2011; 2011-

2012; 2012-2013; 2013-2014; 2014-2015; 2015-2016; 2016-2017; 2017-2018; 2018-2019; 2019-2020. (7 créditos).

Dos créditos ECTS como tutor de la materia “Diseño de proyectos de investigación aplicados a la actividad física”.

INSTITUTO POLITÉCNICO DE MÉXICO

-Profesor del programa de doctorado “Alto Rendimiento Deportivo” del Instituto Politécnico de México y la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla. Curso 2006-2007. México D.F. Curso “Fundamentos fisiológicos de la valoración funcional del deportista” con una participación de 15 horas teóricas y 10 horas prácticas.

Profesor del Curso “Fundamentos fisiológicos de la valoración funcional del deportista” de 15 horas lectivas dentro del programa de Doctorado “Alto Rendimiento Deportivo” de la Escuela Superior de Medicina, Instituto Politécnico de México. México DF, 6 de junio, 2008. Curso 2007-2008.

Profesor del Curso “Fundamentos fisiológicos de la valoración funcional del deportista” de 15 horas lectivas dentro del Máster de Ciencias del Ejercicio y del Deporte de la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla y la Escuela Superior de Medicina del Instituto Politécnico de México. México DF, 1 y 2 de abril, 2011. Curso 2010-2011.

Profesor del Curso “Fundamentos fisiológicos de la valoración funcional del deportista” de 15 horas lectivas dentro del Máster de Ciencias del Ejercicio y del Deporte de la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla y la Escuela Superior de Medicina del Instituto Politécnico de México. México DF, 12 y 13 de octubre, 2012. Curso 2011-2012.

UNIVERSIDAD DE PUEBLA (MÉXICO).

Profesor del Curso “Fundamentos fisiológicos de la valoración funcional del deportista” de 15 horas lectivas dentro del Máster de Ciencias del Ejercicio y del Deporte de la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla y la Universidad de Puebla (México). México DF, octubre, 2013 y febrero, 2015.

Cursos 2013-2014 y 2014-2015.

UNIVERSIDAD DEL VALLE DE ECATEPEC (MÉXICO).

Profesor del Curso “Fundamentos fisiológicos de la valoración funcional del deportista” de 15 horas lectivas dentro del Máster de Ciencias del Ejercicio y del

Deporte de la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla y la Universidad Estatal del Valle de Ecatepec (México). 26 y 27 de mayo de 2017.

Profesor del Curso “Fisiología del entrenamiento y rendimiento deportivo” de 15 horas lectivas dentro del Máster de Ciencias del Ejercicio y del Deporte de la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla y la Universidad Estatal del Valle de Ecatepec (México). 4 y 5 de octubre de 2019.

UNIVERSIDAD DE OVIEDO

-Profesor del Curso de Verano “La actividad física como fuente de salud” con una participación de 4 horas lectivas. Universidad de Oviedo. Julio 2006.

UNIVERSIDAD MAYOR DE SANTIAGO DE CHILE

-Profesor del Curso de Doctorado en “Ciencias del Ejercicio implicadas en el progreso deportivo del ser humano”, curso 2009-2010, con una participación de 12 horas lectivas. Universidad Mayor de Santiago de Chile. Abril 2010.

- Profesor del Master en “Ciencias del Ejercicio implicadas en el progreso deportivo del ser humano”, curso 2014-2015, con una participación de 12 horas lectivas. Universidad Mayor de Santiago de Chile. Junio 2015.

- Profesor del Magíster en “Medicina y Ciencias del Deporte”, curso 2015-2016, con una participación de 12 horas lectivas. Universidad Mayor de Santiago de Chile. Junio 2016.

- Profesor del Magíster en “Medicina y Ciencias del Deporte”, curso 2016-2017, con una participación de 12 horas lectivas. Universidad Mayor de Santiago de Chile. Mayo 2017.

- Profesor del Magíster en “Medicina y Ciencias del Deporte”, curso 2017-2018, con una participación de 12 horas lectivas. Universidad Mayor de Santiago de Chile. Julio 2018.

- Profesor del Magíster en “Medicina y Ciencias del Deporte”, curso 2018-2019, con una participación de 12 horas lectivas. Universidad Mayor de Santiago de Chile. Julio 2019.

DOCENCIA NO UNIVERSITARIA

-Profesor titular de Medicina Deportiva de la Escuela Andaluza de Entrenadores de Fútbol desde 1989 hasta 2002.

-Profesor titular de Medicina Deportiva de la Escuela Nacional de Entrenadores de Fútbol desde 1997 hasta la fecha y de UEFA-Pro desde 2003.

-Profesor de Medicina Deportiva del XXXV Curso Nacional de Entrenadores de Fútbol. Zaragoza, 1999.

-Profesor del Instituto Andaluz de Administración Pública (I.A.A.P.) en el área de Educación para la Salud desde junio de 2002.

-Profesor del curso “Últimas tendencias en la actividad física y el entrenamiento deportivo” con una participación de 3 horas lectivas. Centro de Profesores de Sevilla. Consejería de Educación. Sevilla. 2 mayo-4 junio, 2002.

-Profesor del curso “Actividad física y salud en la edad escolar” con una participación de 30 horas lectivas. Centro de Profesores de Sevilla; Consejería de Educación. Sevilla, 2004.

-Profesor de Fisiología del Ejercicio en el “Curso de Iniciación a la Medicina del Deporte en Atención Primaria” (44 horas lectivas) organizado por el Colegio de Médicos de Sevilla y la Junta de Andalucía. Sevilla, 15 de marzo al 31 de mayo, 2007.

-Profesor de Medicina del Deporte en el Curso de Entrenadores de nivel 3 UEFA-PRO. Madrid 1 al 3 de mayo, 2008.

-Profesor del curso “Actualización en Fisiología del Esfuerzo” con una participación de 12 horas lectivas. Centro Andaluz de Medicina del Deporte; Consejería de Turismo, Comercio y Deporte. Sevilla, 24 y 25 de mayo, 2010.

15-ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

Universidad Mayor de Santiago de Chile.

Duración: un mes.

Fecha: abril de 2010

Motivos:

Cooperación. Asesoramiento de investigadores en temas relacionados con la fisiología respiratoria durante el ejercicio y en condiciones de altitud.

Docencia en programa de doctorado “Ciencias del Ejercicio implicadas en el progreso deportivo del ser humano”.