



Alfredo Córdova Martinez

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 21/12/2020

v 1.4.3

6fcce4dc66b4134feec697a8a6754c41

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Mi actividad investigadora, reconocida comenzó cuando fui admitido en la Unidad de Investigación INSERM U-14 de Nancy (Francia) en el año 1986 periodo que se prolongó durante un periodo de 3 años.

A finales de 1988 accedí a Profesor Titular Interino la Universidad de Valladolid. A lo largo de estos años he trabajado en el conocimientos de los minerales y el ejercicio. En el año 1995 el trabajo, creo que fue reconocido a través de la invitación por parte del editor de la revista Neuroscience & Biobehavioral Reviews (Ed. Elsevier) para elaborar un artículo de revisión. Ya en esta época comencé a colaborar con el departamento de Medicina de la Universidad de Alcalá y empezamos a trabajar en aspectos de la inmunidad y deporte. A partir del año 1995 inicié una actividad nueva y complementaria a la investigación, trabajar como Asesor Científico en Industrial farmacéutica Cantabria (IFC), lo que propició que la relación con el departamento de Medicina de Alcalá, y más estrechamente con el Profesor Álvarez de Mon. Tuve la posibilidad de desarrollar proyectos científicos conjuntos en torno a los aspectos de los inmunomoduladores y el rendimiento deportivo.

En estos años comencé a estudiar la conexión del estrés con la respuesta inmunitaria, desarrollado conjuntamente con el grupo de investigación del Laboratorio de Ciencias de la Actividad Física de la Universidad de las Islas Baleares dirigido por los profesores Tur y Pons. Durante el curso de 2018 estuve investigando (durante el periodo de 1 año sabático) en la Universidad Miguel Hernandez de Elche (alicante) con el Prof. Enrique Roche, Catedrático de Bioquímica, en el departamento de nutrición y en el instituto de Bioingeniería.

En el ámbito de profesionales médico en el ciclismo profesional he desarrollado estudios científicos dentro de la propia competición colaborando con los Dres JL Chicharro (UCM) y Alex Lucia (U Europea) de Madrid.

También se han tenido contratos de Asesor científico con IFC, con Laboratorios Pérez Jiménez, y con la compañía de componentes Rotor Systems, y con la empresa Active Bay, empresa concesionaria para el equipo ciclista profesional.

A lo largo de la trayectoria investigadora he dirigido varias Tesis Doctorales y trabajos fin de grado (TFG) y trabajos fin de master (TFM), en las diferentes líneas de investigación en cada uno de los momentos en que ha coincidido temporalmente.

He desarrollado varios proyectos de investigación, unos como investigador principal y otros como investigador colaborador, en convocatorias públicas de estamentos oficiales, casi todos ellos en el ámbito del rendimiento deportivo y su relación con el daño muscular, los inmunomoduladores y el estrés. De igual modo he participado también en contratos de I+D con empresas..

Dentro de mi trabajo con cierta experiencia investigadora he formo parte del comité científico de diferentes revistas de investigación ya mencionado.

En el año 2020 he sido invitado como editor para 2 revistas científicas del grupo MDPI, ambas en Q1 (J Clin Med y Nutrients), para los números especiales: [Nutrients] (IF: 4.546, ISSN 2072-6643) - Special Issue on Muscle Recovery and Nutrition] y JCM [Supplementation in Exercise Induced Muscle Damage]

**C****V****N**

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

6fcce4dc66b4134feec697a8a6754c41

También a lo largo de estos años he sido invitado como ponentes en varios Congresos y reuniones científicas Nacionales e Internacionales para dictar temas en relación a las líneas de investigación antes citadas.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

A lo largo de la vida científica, que comenzó ya con una estancia postdoctoral en Francia (Nancy) durante 3 años, hemos desarrollado tanto proyectos de investigación como IP, dirigidas Tesis doctorales y realizadas numerosas publicaciones científicas. Así mismo, hemos sido invitados a impartir numerosas conferencias en el ámbito de la biomedicina aplicada a las ciencias de la actividad física y el deporte. También hemos publicado varios libros dirigidos al estudio relacionado con la Medicina deportiva.

La actividad investigadora ha sido también reconocida en la industria farmacéutica y del deporte pues he sido asesor científico de Industrial farmacéutica Cantabria y de Perez Gimenez, así como de empresa de tecnología aplicada al deporte (Rotor), y actualmente desde hace 3 años colaboro con la empresa Lacoriv dedicada al desarrollo tecnológico en el área de la biotecnología aplicada a la medicina y el deporte. Así mismo, estamos en el comité editorial de varias revistas nacionales e internacionales.

Alfredo Córdova Martínez

Apellidos: **Córdova Martínez**
Nombre: **Alfredo**
DNI: **16787327H**
ORCID: **0000-0003-0236-2817**
ScopusID: **35575800700**
SCOPUS: **6603026227**
Fecha de nacimiento: **16/08/1956**
Sexo: **Hombre**
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento: **España**
C. Autón./Reg. de nacimiento: **Castilla y León**
Provincia de contacto: **Soria**
Ciudad de nacimiento: **SORIA**
Dirección de contacto: **C/Sagunto 14-5º**
Código postal: **42001**
País de contacto: **España**
C. Autón./Reg. de contacto: **Castilla y León**
Ciudad de contacto: **SORIA**
Teléfono fijo: **975129187**
Correo electrónico: **a.cordova@uva.es**
Teléfono móvil: **(0034) 670412727**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Valladolid
Departamento: Bioquímica Biología Molecular y Fisiología, Facultad de Ciencias de la Salud
Categoría profesional: CAUN
Fecha de inicio: 16/01/2018
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Primaria (Cód. Unesco): 320000 - Ciencias Médicas

Entidad empleadora: UNIVERSIDAD DE VALLADOLID-
Departamento: Facultad Fisioterapia
Categoría profesional: CATEDRATICO DE UNIVERSIDAD
Ciudad entidad empleadora: SORIA-, Castilla y León, España
Teléfono: (prefijo, número y extensión)975 129187-
Fecha de inicio: 01/04/1992
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Primaria (Cód. Unesco): 320000 - Ciencias Médicas
Secundaria (Cód. Unesco): 240000 - Ciencias de la Vida
Ámbito actividad de gestión: Universitaria

Tipo de entidad: Universidad
Gestión docente (Sí/No): Si
Correo electrónico: a.cordova@uva.es
Régimen de dedicación: Tiempo completo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	E.U. Fisioterapia - Universidad de Valladolid	Secretaría académica	12/01/2013
2	Universidad Valladolid Bienio	Director Programa Doctorado	1996
3	Universidad Valladolid Bienio	Director Programa Doctorado	1994
4	Universidad Valladolid Bienio	Director Programa Doctorado	1993
5		Becario-investigador INSERM U-14 (Nancy-Francia)	1986
6	Universidad de Alcalá Cursos	Profesor visitante	1987
7	Universidad Valladolid	Director-CAUN	01/05/2020
8	Universidad de Valladolid- Centro de Estudios Olímpicos	Director	01/03/2011
9	Universidad Panamá	Asesor científico Programa de Postgrado	2006
10	Universidad Valladolid	Prof. Titular	01/10/1988
11	Universidad Valladolid	Prof. Ayudante LRU	01/10/1986
12	Universidad Zaragoza 1-10-1984-	Prof. Ayudante LRU	30/09/1986
13	Universidad Zaragoza 1-10-1983-	Encargado de Curso.	30/09/1985

1 Entidad empleadora: E.U. Fisioterapia - Universidad de Valladolid

Categoría profesional: Secretaría académica

Fecha de inicio-fin: 12/01/2013 - 30/12/2014

2 Entidad empleadora: Universidad Valladolid Bienio

Categoría profesional: Director Programa Doctorado

Fecha de inicio-fin: 1996 - 1998

3 Entidad empleadora: Universidad Valladolid Bienio

Categoría profesional: Director Programa Doctorado

Fecha de inicio-fin: 1994 - 1996

4 Entidad empleadora: Universidad Valladolid Bienio

Categoría profesional: Director Programa Doctorado

Fecha de inicio-fin: 1993 - 1995

5 Categoría profesional: Becario-investigador INSERM U-14 (Nancy-Francia)

Fecha de inicio-fin: 1986 - 1989

6 Entidad empleadora: Universidad de Alcalá Cursos

Categoría profesional: Profesor visitante

Fecha de inicio-fin: 1987 - 1988

7 Entidad empleadora: Universidad Valladolid

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Categoría profesional: Director-CAUN

Fecha de inicio: 01/05/2020



- 8** Entidad empleadora: Universidad de Valladolid- Tipo de entidad: Universidad
Centro de Estudios Olímpicos
Categoría profesional: Director
Fecha de inicio: 01/03/2011
- 9** Entidad empleadora: Universidad Panamá
Categoría profesional: Asesor científico Programa de Postgrado
Fecha de inicio: 2006
- 10** Entidad empleadora: Universidad Valladolid
Categoría profesional: Prof. Titular
Fecha de inicio: 01/10/1988
- 11** Entidad empleadora: Universidad Valladolid
Categoría profesional: Prof. Ayudante LRU
Fecha de inicio: 01/10/1986
- 12** Entidad empleadora: Universidad Zaragoza 1-10-1984-
Categoría profesional: Prof. Ayudante LRU
Fecha de inicio: 30/09/1986
- 13** Entidad empleadora: Universidad Zaragoza 1-10-1983-
Categoría profesional: Encargado de Curso.
Fecha de inicio: 30/09/1985



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1** **Nombre del título:** Técnico Superior en Riesgos Laborales
Entidad de titulación: Escuela de Negocios-Instituto Europeo para la Formación
Fecha de titulación: 2007
- 2** **Nombre del título:** Especialista en Medicina de la Actividad y el Deporte
Entidad de titulación: MEC - España
Fecha de titulación: 2002
- 3** **Nombre del título:** Título Universitario Epidemiología y Salud Pública
Entidad de titulación: Universidad Nancy (Francia)
Fecha de titulación: 1993
- 4** **Nombre del título:** Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria
Entidad de titulación: MEC - España
Fecha de titulación: 1989
- 5** **Nombre del título:** Grado de Licenciatura
Entidad de titulación: Universidad Zaragoza
Fecha de titulación: 1982
- 6** **Nombre del título:** Licenciado Medicina y Cirugía
Entidad de titulación: Universidad Zaragoza
Fecha de titulación: 1981

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor Medicina y Cirugía
Entidad de titulación: Universidad Zaragoza
Fecha de titulación: 1984

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés		C1	C1	C1	C1
Ingés medio		C1	C1	C1	C1

Actividad docente

Formación académica impartida

- Nombre de la asignatura/curso:** Medicina Deprotiva Aplicada
Titulación universitaria: Master Universitario
Fecha de inicio: 28/09/2020 **Fecha de finalización:** 28/05/2021
Entidad de realización: Facultad Medicina UVA y IESCYL **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad Medicina
- Nombre de la asignatura/curso:** Nutricion Deportiva
Titulación universitaria: Master Universitario
Fecha de inicio: 28/09/2020 **Fecha de finalización:** 28/05/2021
Entidad de realización: Facultad Medicina UVA -IESCYL **Tipo de entidad:** Universidad
- Nombre de la asignatura/curso:** Tecnicas y Cuidados del Deportista
Titulación universitaria: Master Universitario
Fecha de inicio: 28/09/2020 **Fecha de finalización:** 28/05/2021
Entidad de realización: Facultad Medicina UVA-IESCYL **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad Medicina - IESCYL
- Nombre de la asignatura/curso:** Valoracion de la fatiga muscular
Titulación universitaria: MASTER: CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FISICA Y EL DEPORTE
Fecha de inicio: 01/10/2009 **Fecha de finalización:** 30/07/2019
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte
- Nombre de la asignatura/curso:** Medicina deportiva
Titulación universitaria: Master en Medicina Deportiva
Fecha de inicio: 30/10/2011 **Fecha de finalización:** 29/10/2013
Entidad de realización: Universidad Latina de Panama **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Ciencias de la Salud
- Nombre de la asignatura/curso:** Nutrición deportiva
Titulación universitaria: Master en Nutrición Deportiva
Fecha de inicio: 30/10/2011 **Fecha de finalización:** 29/10/2013
Entidad de realización: Universidad Latina de Panama **Tipo de entidad:** Universidad



Facultad, instituto, centro: Ciencias de la Salud

7 Nombre de la asignatura/curso: Valoración de la fatiga muscular
Titulación universitaria: Doctorado: CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y EL DEPORTE
Fecha de inicio: 01/10/2003 **Fecha de finalización:** 30/07/2009
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte

8 Nombre de la asignatura/curso: Fisiología del movimiento y del dolor
Titulación universitaria: Doctorado: Fisiología avanzada
Fecha de inicio: 01/10/2003 **Fecha de finalización:** 30/07/2003
Entidad de realización: Universidad de La Coruña **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Universitaria de Fisioterapia

9 Nombre de la asignatura/curso: Corazón y pulmón en el ejercicio: aspectos fisiopatológicos
Titulación universitaria: Doctorado: Avances en Medicina Clínica
Fecha de inicio: 01/10/2000 **Fecha de finalización:** 30/07/2000
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad

10 Nombre de la asignatura/curso: Adaptaciones del sistema Endocrino
Titulación universitaria: MASTER DE RENDIMIENTO DEPORTIVO
Fecha de inicio: 01/10/1999 **Fecha de finalización:** 30/07/1999
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

11 Nombre de la asignatura/curso: Adaptaciones fisiológicas al ejercicio
Titulación universitaria: MASTER DE RENDIMIENTO DEPORTIVO
Fecha de inicio: 01/10/1999 **Fecha de finalización:** 30/07/1999
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

12 Nombre de la asignatura/curso: Ayudas ergogénicas en el ejercicio
Titulación universitaria: MASTER DE RENDIMIENTO DEPORTIVO
Fecha de inicio: 01/10/1999 **Fecha de finalización:** 30/07/1999
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

13 Nombre de la asignatura/curso: Corazón y pulmón en el ejercicio: aspectos fisiopatológicos
Titulación universitaria: Doctorado: Avances en Medicina Clínica
Fecha de inicio: 01/10/1999 **Fecha de finalización:** 30/07/1999
Entidad de realización: Universidad de las Islas Baleares **Tipo de entidad:** Universidad

14 Nombre de la asignatura/curso: Fisiología del ejercicio
Titulación universitaria: MASTER DE RENDIMIENTO DEPORTIVO
Fecha de inicio: 01/10/1999 **Fecha de finalización:** 30/07/1999
Tipo de entidad: Universidad



Entidad de realización: Universidad de las Islas
Baleares

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

- 15 Nombre de la asignatura/curso:** "Aspectos nutricionales en la edad geriátrica".
Titulación universitaria: Doctorado TERAPIA OCUPACIONAL GERIATRICA
Fecha de inicio: 01/10/1997 **Fecha de finalización:** 30/07/1998
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Medicina
- 16 Nombre de la asignatura/curso:** "Aspectos nutricionales en la edad geriátrica".
Titulación universitaria: Doctorado TERAPIA OCUPACIONAL GERIATRICA
Fecha de inicio: 01/10/1995 **Fecha de finalización:** 30/07/1996
Entidad de realización: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Medicina
- 17 Nombre de la asignatura/curso:** "Bases fisiológicas de la actividad física"nal"
Titulación universitaria: Doctorado Nutricion y Fatiga
Fecha de inicio: 01/10/1994 **Fecha de finalización:** 30/07/1996
Entidad de realización: E.U. Fisioterapia **Tipo de entidad:** Universidad
- 18 Nombre de la asignatura/curso:** "Valoración del Estado Nutricional"
Titulación universitaria: Doctorado Nutricion y Fatiga
Fecha de inicio: 01/10/1994 **Fecha de finalización:** 30/07/1996
Entidad de realización: E.U. Fisioterapia **Tipo de entidad:** Universidad
- 19 Nombre de la asignatura/curso:** "Bases fisiológicas de la actividad física"
Titulación universitaria: Doctorado Nutricion y Fatiga
Fecha de inicio: 01/10/1994 **Fecha de finalización:** 30/07/1996
Entidad de realización: E.U. Fisioterapia
- 20 Nombre de la asignatura/curso:** "Metodología científica"
Titulación universitaria: Doctorado Nutricion y Fatiga
Fecha de inicio: 01/10/1994 **Fecha de finalización:** 30/07/1996
Entidad de realización: E.U. Fisioterapia
- 21 Nombre de la asignatura/curso:** "Bases fisiológicas de la actividad física"
Titulación universitaria: Doctorado Nutricion y Fatiga
Fecha de inicio: 01/10/1993 **Fecha de finalización:** 30/07/1995
Entidad de realización: Escuela Universitaria de Fisioterapia de Soria **Tipo de entidad:** Universidad
- 22 Nombre de la asignatura/curso:** "Nutrición y Fatiga"
Titulación universitaria: Doctorado Nutricion y Fatiga
Fecha de inicio: 01/10/1993 **Fecha de finalización:** 30/07/1995
Entidad de realización: Escuela Universitaria de Fisioterapia de Soria **Tipo de entidad:** Universidad
- 23 Nombre de la asignatura/curso:** "Valoración del Estado Nutricional"
Titulación universitaria: Doctorado Nutricion y Fatiga
Fecha de inicio: 01/10/1993 **Fecha de finalización:** 30/07/1995



Entidad de realización: Escuela Universitaria de Fisioterapia de Soria

Tipo de entidad: Universidad

24 Nombre de la asignatura/curso: "Metodología científica"

Titulación universitaria: Doctorado Nutricion y Fatiga

Fecha de inicio: 01/10/1993

Fecha de finalización: 30/07/1995

Entidad de realización: Escuela Universitaria de Fisioterapia de Soria

Tipo de entidad: Universidad

25 Nombre de la asignatura/curso: Los micronutrientes y ejercicio físico

Titulación universitaria: Facultad de Medicina

Fecha de inicio: 01/10/1987

Fecha de finalización: 25/06/1990

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza.

26 Titulación universitaria: Master Nutricion Deportiva

Fecha de inicio: 01/10/2020

Entidad de realización: Instituto Ciencias de la Salud de Castilla y Leon

Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias

Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina Valladolid

27 Titulación universitaria: Master en Cuidados del Deportista

Fecha de inicio: 01/10/2020

Entidad de realización: Instituto Ciencias de la Salud de Castilla y Leon

Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias

Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina Valladolid

28 Titulación universitaria: Master en Medicina Deportiva Aplicada

Fecha de inicio: 01/10/2020

Entidad de realización: Instituto Ciencias de la Salud de Castilla y Leon

Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias

Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina

29 Nombre de la asignatura/curso: Metabolismo mineral al ejercicio

Titulación universitaria: Escuela Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales

Fecha de inicio: 01/10/1989

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

1 Título del trabajo: DETERMINACION DE LOS UMBRALES VENTILATORIOS, METABÓLICOS Y ELECTROMIOGRÁFICOS DURANTE EL TEST DE ESFUERZO INCREMENTAL EN CICLISTAS DE ELITE

Entidad de realización: Universidad Pública de Navarra **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: Ivan LATASA ZURAIDE

Fecha de defensa: 23/04/2019

2 Título del trabajo: APLICACIÓN DE DIFERENTES TIPOS DE EJERCICIO FÍSICO, EN LA RECUPERACIÓN TRAS UNA CARDIOPATÍA ISQUÉMICA

Entidad de realización: E.U. Fisioterapia

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Sara SEGUIN MATEOS

Fecha de defensa: 2015



- 3 Título del trabajo:** Dopaje con endorfinas y aplicación terapéutica de interés para enfermería
Entidad de realización: E.U. ENFERMERIA **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Laura Altamirano Quizhpi
Fecha de defensa: 2015
- 4 Título del trabajo:** Electromiografía de superficie (EMG) en el diagnóstico y la detección de la fatiga en ciclista
Entidad de realización: E.U. Fisioterapia **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ivan Nuin Amuriza
Fecha de defensa: 2015
- 5 Título del trabajo:** La Electromiografía (EMG) como método de valoración de la Fatiga Muscular
Entidad de realización: E.U. Enfermería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Elena Hidalgo Gomez
Fecha de defensa: 2015
- 6 Título del trabajo:** Influencia de la biomecánica en las lesiones de rodilla del ciclista
Entidad de realización: E.U. Fisioterapia **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Belén Cerro
Fecha de defensa: 18/06/2014
- 7 Título del trabajo:** ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE PERCEPCIÓN DE CARGA MENTAL EN ESTUDIANTES Y PROFESORES UNIVERSITARIOS
Entidad de realización: E.U. Enfermería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: BEATRIZ LÓPEZ CALONGE
Fecha de defensa: 2014
- 8 Título del trabajo:** ERGONOMIA APLICADA AL AMBITO SANITARIO“REEDUCACIÓN POSTURAL”
Entidad de realización: E.U. Enfermería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Paola Sáez Lahuerta
Fecha de defensa: 2014
- 9 Título del trabajo:** Evaluación del puesto de trabajo: importancia de la iluminación y efectos en la fatiga mental
Entidad de realización: E.U. Fisioterapia **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: M^a Luisa Pozo Jiménez
Fecha de defensa: 2014
- 10 Título del trabajo:** FASCITIS PLANTAR
Entidad de realización: E.U. Fisioterapia **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Diego Lopez Perz
Fecha de defensa: 2014
- 11 Título del trabajo:** Influencia del estrés en los trastornos de la articulación temporomandibular (ATM)]
Entidad de realización: E.U. Fisioterapia **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Eurne Orte Ruiz
Fecha de defensa: 2014
- 12 Título del trabajo:** LUMBALGIA EN EL PERSONAL ENFERMERO
Entidad de realización: E.U. Enfermería **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Nuria Espeleta Cabrejas
Fecha de defensa: 2014



- 13 Título del trabajo:** Masaje precompetición frente a kinesiotape como técnicas para aumentar el rendimiento deportivo
Entidad de realización: E.U. Fisioterapia **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ramón García Zambrano
Fecha de defensa: 2014
- 14 Título del trabajo:** Estrés Laboral
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ester de la Iglesia Anton
Fecha de defensa: 04/03/2013
- 15 Título del trabajo:** EFECTOS DE LA HIPOXIA INTERMITENTE SOBRE LA RESISTENCIA EN ATLETAS DE ÉLITE
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Enrique PASCUAL OLIVA
Fecha de defensa: 17/05/2012
- 16 Título del trabajo:** VALORACION DEL ESTRÉS OXIDATIVO Y EL DAÑO MUSCULAR EN ATLETAS DE ALTO NIVEL
Entidad de realización: Valladolid Facultad / Escuela: **Tipo de entidad:** Universidad Facultad de Medicina
Alumno/a: Enrique Pascual Oliva
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude. 21 de enero de 2011 Programa de Doctorado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte de la Universidad de León.
Fecha de defensa: 2012
- 17 Título del trabajo:** TEST DE CAMPO TIVRE-PATIN PARA VALORAR LA RESISTENCIA AERÓBICA DEL PATINADOR SOBRE RUEDAS.
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Enrique Lozano Zapata
Fecha de defensa: 21/01/2011
- 18 Título del trabajo:** TEST DE CAMPO TIVRE-PATIN PARA VALORAR LA RESISTENCIA AERÓBICA DEL PATINADOR SOBRE RUEDAS.
Entidad de realización: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Rafael Lozano Zapata
Fecha de defensa: 28/09/2010
- 19 Título del trabajo:** EL ESTRÉS PSICOFISICO Y SU RELACION CON EL DAÑO MUSCULAR EN JUGADORES PROFESIONALES DE BALONCESTO
Entidad de realización: Salamanca Facultad / Escuela: **Tipo de entidad:** Universidad Facultad de Medicina
Alumno/a: Jesús Seco Calvo
Calificación obtenida: obtenida: "Apto cun laude por unanimidad". VALORACION DEL ESTRÉS OXIDATIVO Y EL DAÑO MUSCULAR EN ATLETAS DE ALTO NIVEL
Fecha de defensa: 17/06/2003
- 20 Título del trabajo:** ESTUDIO INMUNOLOGICO RELACIONADO CON EL DAÑO MUSCULAR EN JUGADORES PROFESIONALES DE BALONCESTO".
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jesús SECO CALVO



Fecha de defensa: 17/06/2003

- 21 Título del trabajo:** CAMBIOS HORMONALES DE LA TESTOSTERONA Y CORTISOL EN RESPUESTA AL ENTRENAMIENTO DE RESISTENCIA EN ATLETISMO
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Oscar CALVE SAN JUAN
Fecha de defensa: 12/06/2003
- 22 Título del trabajo:** CAMBIOS HORMONALES DE LA TESTOSTERONA Y CORTISOL EN RESPUESTA AL ENTRENAMIENTO DE RESISTENCIA EN ATLETISMO
Entidad de realización: Valladolid Facultad / Escuela: **Tipo de entidad:** Universidad Facultad de Medicina
Alumno/a: Oscar Calvé Sanjuán
Calificación obtenida: obtenida: "Apto cun laude por unanimidad". EL ESTRÉS PSICOFISICO Y SU RELACION CON EL DAÑO MUSCULAR EN JUGADORES PROFESIONALES DE BALONCESTO".
Fecha de defensa: 06/2003
- 23 Título del trabajo:** MARCADORES DEL DAÑO MUSCULAR EN CICLISTAS PROFESIONALES
Entidad de realización: Valladolid Facultad / Escuela: **Tipo de entidad:** Universidad Facultad de Medicina
Alumno/a: Eufemiano Fuentes Rodríguez
Calificación obtenida: obtenida: "Apto cun laude por unanimidad". CAMBIOS HORMONALES DE LA TESTOSTERONA Y CORTISOL EN RESPUESTA AL ENTRENAMIENTO DE RESISTENCIA EN ATLETISMO
Fecha de defensa: 06/2003
- 24 Título del trabajo:** ESTUDIO DE LAS VARIACIONES HEMATOLOGICAS Y DEL METABOLISMO DEL HIERRO EN PELOTARIS
Entidad de realización: Valladolid Facultad / Escuela: **Tipo de entidad:** Universidad Facultad de Medicina
Alumno/a: Joaquin Plaza Marina
Calificación obtenida: obtenida: "Apto cun laude por unanimidad". MARCADORES DEL DAÑO MUSCULAR EN CICLISTAS PROFESIONALES
Fecha de defensa: 06/2000
- 25 Título del trabajo:** DISTRIBUCIÓN TISULAR DEL MAGNESIO TRAS EL EJERCICIO FÍSICO
Entidad de realización: Valladolid Facultad / Escuela: **Tipo de entidad:** Universidad Facultad de Medicina
Alumno/a: Mohamed Razzak
Calificación obtenida: obtenida: "Apto cun laude por unanimidad". ESTUDIO DE LAS VARIACIONES HEMATOLOGICAS Y DEL METABOLISMO DEL HIERRO EN PELOTARIS
Fecha de defensa: 04/1995
- 26 Título del trabajo:** INFLUENCIA DE LAS SUPLEMENTACIONES DIETÉTICAS CON OLIGOELEMENTOS SOBRE LA CAPACIDAD MÁXIMA DE EJERCICIO DE LA RATA
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad Facultad / Escuela: Facultad de Medicina
Alumno/a: Francisco José Navas Cámara
Calificación obtenida: obtenida: "Apto cun laude por unanimidad". DISTRIBUCIÓN TISULAR DEL MAGNESIO TRAS EL EJERCICIO FÍSICO
Fecha de defensa: 12/1990

Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** "Curso on-line de Investigación en Ciencias de la Salud: 360º en el Área Biosanitaria"
Tipo de participación: Coordinador
Tipo duración relación laboral: De duración indeterminada o indefinida
Entidad financiadora: Universidad de Valladolid
Fecha de inicio-fin: 11/11/2019 - 30/09/2020
- 2** **Título del proyecto:** ALGORTIMOS COMO MECANISMO DE ENSEÑANZA EN FISIOLOGIA
Tipo de participación: Coordinador
Tipo duración relación laboral: De duración indeterminada o indefinida
Entidad financiadora: FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID
Fecha de inicio-fin: 01/10/2014 - 30/06/2015
- 3** **Título del proyecto:** APRENDIZAJE DE FISIOLOGIA MEDIANTE JUEGO-CONCURSO ENTRE GRUPOS
Tipo de participación: Coordinador
Tipo duración relación laboral: De duración indeterminada o indefinida
Entidad financiadora: FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID
Fecha de inicio-fin: 01/09/2013 - 30/06/2014
- 4** **Título del proyecto:** Innovacion docente
Tipo de participación: Coordinador
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Agencia Española de Cooperación Internacional
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 12/12/2009
Tipo de entidad: Agencias Estatal
Duración: 1 año

Premios de innovación docente recibidos

Nombre del premio: Beca postdoctoral
Entidad concesionaria: Ministerio de Educación, Política Social y Deporte
Ciudad entidad concesionaria: Nancy, Francia
A propuesta de: Ministerio Educacion y Ciencia
Fecha de concesión: 27/10/1987
Tipo de entidad: Agencia Estatal

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1** **Descripción de la actividad:** Ayudas ergogénicas
Entidad organizadora: IESCYL Castilla y Leon
Fecha de finalización: 30/11/2020
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
- 2** **Descripción de la actividad:** Biomecánica Deportiva
Entidad organizadora: IESCYL Castilla y Leon
Fecha de finalización: 30/11/2020
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

- 3 Descripción de la actividad:** Deporte tras el Infarto de miocardio
Entidad organizadora: IESCYL Castilla y Leon **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 30/11/2020
- 4 Descripción de la actividad:** Fatiga Mucular
Entidad organizadora: Instituto Ciencias de la Salud Castilla y Leon **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 30/11/2020
- 5 Descripción de la actividad:** Lesiones de miembro inferior
Entidad organizadora: IESCYL Castilla y Leon **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 30/11/2020
- 6 Descripción de la actividad:** Lesiones de miembro superior
Entidad organizadora: IESCYL Castilla y Leon **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 30/11/2020
- 7 Descripción de la actividad:** MUERTE SUBITA
Entidad organizadora: IESCYL Castilla y Leon **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 30/11/2020
- 8 Descripción de la actividad:** NUTRICION DEL DEPORTISTA
Entidad organizadora: IESCYL Castilla y Leon **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 30/11/2020
- 9 Descripción de la actividad:** PATOLOGIAS FRECUENTES EN EL DEPORTISTA
Entidad organizadora: IESCYL Castilla y Leon **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 30/11/2020
- 10 Descripción de la actividad:** TECNICAS DE RECUPERACION DEL DEPORTISTA
Entidad organizadora: IESCYL Castilla y Leon **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 30/11/2020
- 11 Descripción de la actividad:** TRASTORNOS NUTRICIONALES DEL DEPORTISTA
Entidad organizadora: IESCYL Castilla y Leon **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 30/11/2020
- 12 Descripción de la actividad:** URGENCIAS EN EL DEPORTE
Entidad organizadora: IESCYL Castilla y Leon **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 30/11/2020
- 13 Descripción de la actividad:** VALORACION DEL DEPORTISTA
Entidad organizadora: IESCYL Castilla y Leon **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 30/11/2020
- 14 Descripción de la actividad:** CURSO: INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LAS SALUD
Entidad organizadora: IESCYL Castilla y Leon **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 15/06/2017



- 15 Descripción de la actividad:** Fatiga Mucular
Entidad organizadora: Instituto Ciencias de la Salud Castilla y Leon
Fecha de finalización: 30/10/2016
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
- 16 Descripción de la actividad:** HIDRATACION EN EL DEPORTISTA
Entidad organizadora: IESCYL Castilla y Leon
Fecha de finalización: 30/05/2016
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
- 17 Descripción de la actividad:** INFLAMACION Y DAÑO MUSCULAR
Entidad organizadora: Instituto Estudios de Ciencias de Castilla y Leon
Fecha de finalización: 10/11/2003
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
- 18 Descripción de la actividad:** CURSO DE FISIOLÓGÍA DEL EJERCICIO (FISIOLOGIA DEL CICLISMO).
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid
Fecha de finalización: 10/11/2000
Tipo de entidad: Universidad
- 19 Descripción de la actividad:** FATIGA EN EL RENDIMIENTO DEPORTIVO
Entidad organizadora: Universidad de Cantabris
Fecha de finalización: 10/07/1999
Tipo de entidad: Universidad
- 20 Descripción de la actividad:** CURS MULTIDISCIPLINARI OLIGOELEMENTS: ASPECTES CLINICS, TERAPEUTICS, NUTRICIONALS I ANALITICS
Entidad organizadora: Universidad de las Islas Baleares
Fecha de finalización: 11/12/1997
Tipo de entidad: Universidad
- 21 Descripción de la actividad:** ICURSO DE PERFECCIONAMIENTO EN VALORACION DEL DAÑO CORPORAL
Entidad organizadora: Universidad de Burgos
Fecha de finalización: 12/10/1997
Tipo de entidad: Universidad
- 22 Descripción de la actividad:** Seminaire de Physiologie de L'exercise Musculaire.
Fecha de finalización: 10/11/1989

Aportaciones más relevantes de su CV de docencia

Descripción: > 300 CONFERENCIAS DICTADAS EN DIFERENTES FOROS

Actividad sanitaria

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Otras actividades relevantes:** MÉDICO ESPECIALISTA DE ÁREA
Entidad de realización: INSALUD - Soria **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Fecha de finalización: 10/02/1984
- 2 Otras actividades relevantes:** MEDICO ESPECIALISTA EN MEDICINA DEPORTIVA
Entidad de realización: CAEP-SORIA **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1 Nombre del grupo:** GIR ejercicio físico y envejecimiento
Objeto del grupo: Ejercicio físico y Envejecimiento
Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Entidad de afiliación: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/06/2020
- 2 Nombre del grupo:** Nutrición y Bromatología
Objeto del grupo: Nutrición y ejercicio
Entidad de afiliación: Universidad Miguel Hernández (UMH) de Elche
Fecha de inicio: 01/09/2018 **Duración:** 1 año
- 3 Nombre del grupo:** GIR Traduvino
Objeto del grupo: Traducción e Interpretación
Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Entidad de afiliación: Universidad de Valladolid
Fecha de inicio: 10/10/2010 **Duración:** 2 años
- 4 Nombre del grupo:** VALFIS
Objeto del grupo: Valoración Funcional
Clase de colaboración: Coautoría coop con terceras entidades nacionales
Entidad de afiliación: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 10/10/2002 **Duración:** 13 años
- 5 Nombre del grupo:** Departamento de Medicina
Objeto del grupo: Departament de Medicina
Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Entidad de afiliación: Facultad de Medicina Alcalá de Henares
Fecha de inicio: 21/07/1997 **Duración:** 1 año



- 6** **Nombre del grupo:** INSERM U 14
Objeto del grupo: INSERM U 14 Francia
Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Entidad de afiliación: >Gobierno de Francia
Fecha de inicio: 01/07/1986 **Duración:** 3 años - 5 meses

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Espirografo
Entidad de realización: CEIN Navarra **Tipo de entidad:** Gobierno Navarra
Ciudad entidad realización: Pamplona, Comunidad Foral de Navarra, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfredo Córdova; Iban Latasa; Iñigo Ojeda
Nº de investigadores/as: 3
Fecha de inicio-fin: 01/02/2017 - 20/12/2017
Cuantía total: 8.000 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Detección de talentos deportivos
Entidad de realización: Centro de Alto **Tipo de entidad:** Fundación JCYL-Ayot
entrenamiento deportivo Soria-Diputación-CSD
Ciudad entidad realización: Soria, Castilla y León, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfredo Córdova Martínez; Enrique Pascual Oliva;
Enrique Marquez
Nº de investigadores/as: 3
Fecha de inicio-fin: 15/01/2015 - 31/12/2016
Cuantía total: 12.000 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Proyecto Grupo Desarrollo. Ampliación e internacionalización de la gama de productos Rotor. Entidad financiadora: MEC. DIRECCIÓN GRAL. DE POLÍTICA TECNOLÓGICA. SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE UNIVERSIDADES E INVESTIGACIÓN. Proyecto PROFIT con Rotor Componentes
Entidad de realización: CEE **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfredo Córdova Martínez 19.
Fecha de inicio-fin: 15/06/2007 - 20/12/2016
Cuantía total: 100.000 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Influencia del malato de citrulina en el rendimiento deportivo y en la recuperación del daño muscular y oxidativo en el deportista Entidad financiadora: MEC. DIRECCIÓN GRAL. DE INVESTIGACIÓN (DEP200807033C0302)
Entidad de realización: MEC. DIRECCIÓN GRAL. DE INVESTIGACIÓN
Ciudad entidad realización: Madrid,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfredo Córdova Martínez
Nº de investigadores/as: 4
Fecha de inicio-fin: 01/12/2008 - 30/11/2011 **Duración:** 2 años - 11 meses - 29 días
Cuantía total: 58.000 €

- 5** **Nombre del proyecto:** Aprendizaje basado en competencias o en problemas como estrategia general de aprendizaje aplicado a los estudios de las ciencias de la Salud Entidad financiadora: MAEC. SECRETARIA DE ESTADO DE COOPERACION INTERNACIONA (B/020318/08)
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfredo Córdova Martínez
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 30/12/2009 **Duración:** 11 meses - 30 días
- 6** **Nombre del proyecto:** Daño oxidativo originado por el ejercicio. Papel del malato de citrulina en la modulación de la síntesis de óxido nítrico y en la utilización de los sustratos energéticos
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfredo Córdova Martínez
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Consejería de educación (JUNTA CASTILLA Y LEÓN EDU 1225/2006)
Fecha de inicio: 26/07/2006 **Duración:** 1 año - 3 meses - 5 días
- 7** **Nombre del proyecto:** Comportamiento de las células implicadas en el estrés oxidativo inducido por la actividad física. Papel de la citrulina en la modulación de la síntesis de óxido nítrico en deportistas de alto nivel Entidad financiadora: MEC. DIRECCIÓN GRAL. DE INVESTIGACIÓN
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfredo Córdova Martínez
Nº de investigadores/as: 5
Fecha de inicio: 01/08/2005 **Duración:** 2 años - 11 meses - 29 días
- 8** **Nombre del proyecto:** Papel de la citrulina sobre el metabolismo del ácido láctico y el estrés oxidativo y su repercusión en el rendimiento deportivo Entidad financiadora: JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN. Consejería de Cultura y Deportes. Dirección General de Deportes
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfredo Córdova Martínez
Nº de investigadores/as: 4
Fecha de inicio: 01/04/2005 **Duración:** 8 meses - 30 días
- 9** **Nombre del proyecto:** Creación de un nuevo sistema para el diagnóstico y valoración del asma inducida por ejercicio (AIE) Entidad financiadora: MEC. CONSEJO SUPERIOR DE DEPORTES
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfredo Córdova Martínez
Nº de investigadores/as: 4
Fecha de inicio: 2005 **Duración:** 1 mes - 29 días
- 10** **Nombre del proyecto:** Estrés psicofísico y su relación con el daño muscular en jugadores de baloncesto profesionales. Entidad financiadora: JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN. Consejería de Cultura y Deportes. Dirección General de Deportes
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfredo Córdova Martínez
Nº de investigadores/as: 5
Fecha de inicio: 01/04/2004 **Duración:** 8 meses - 30 días
- 11** **Nombre del proyecto:** Valoración del estrés oxidativo en deportistas. Aplicación de antioxidantes y su repercusión sobre el rendimiento deportivo. Entidad financiadora: JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN. Consejería de Cultura y Deportes. Dirección General de Deportes
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfredo Córdova Martínez
Nº de investigadores/as: 5
Fecha de inicio: 01/02/2003 **Duración:** 10 meses - 30 días

- 12** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de alimentos funcionales a partir de la almendra como complemento de la dieta.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Tur
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
FISS (FONDO DE INVESTIGACIONES SANITARIAS)
Fecha de inicio: 01/09/2002 **Duración:** 3 años
- 13** **Nombre del proyecto:** Estudio biomecánico de la resistencia aerodinámica de ciclistas profesionales en el túnel del viento.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan García Lopez
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
JUNTA CASTILLA Y LEÓN
Fecha de inicio: 01/05/2002 **Duración:** 11 meses - 30 días
- 14** **Nombre del proyecto:** Estrés oxidativo, inflamación y daño muscular derivados del ejercicio. Utilidad de los antioxidantes e inmunomoduladores, y su repercusión en el rendimiento deportivo.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfredo Córdova Martínez
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
CONSEJO SUPERIOR DE DEPORTES
Fecha de inicio: 01/02/2002 **Duración:** 1 año - 2 días
- 15** **Nombre del proyecto:** Cambios de las citocinas marcadoras de la inflamación y el daño muscular, y su repercusión en el rendimiento deportivo. Efecto de los inmunomoduladores.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfredo Córdova Martínez
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Castilla y León
Fecha de inicio: 01/06/2001 **Duración:** 1 año
- 16** **Nombre del proyecto:** Efectos moduladores de fármacos inhibidores de la producción de factor de necrosis tumoral sobre variables patogénicas de la inflamación en la práctica deportiva
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfredo Córdova Martínez
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN Ref. VA11/00F
Fecha de inicio: 01/03/2000 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días
- 17** **Nombre del proyecto:** Influencia del ejercicio físico exhaustivo en la eritropoyesis: repercusiones sanguíneas y modificaciones en la secreción de eritropoyetina
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gerardo Villa Vicente
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
CONSEJO SUPERIOR DE DEPORTES. Ref. 14/UNI10/99.
Fecha de inicio: 01/09/1999 **Duración:** 1 año



- 18** **Nombre del proyecto:** Daño muscular originado por el ejercicio: efecto de inmunomoduladores en la recuperación
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfredo Córdova Martínez
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Castilla y León
Fecha de inicio: 01/03/1999 **Duración:** 11 meses - 30 días
- 19** **Nombre del proyecto:** Estudio del estado nutricional del magnesio y su relación con la fatiga en animales entrenados.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Navas Cámara; Alfredo Córdova Martínez
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Caja de Salamanca y Soria-
Fecha de inicio: 01/01/1994 **Duración:** 11 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: UNIVERSIDAD VALLADOLID
- 20** **Nombre del proyecto:** Variaciones del calcio intracelular en ratas sometidas a ejercicio exhaustivo y suplementación con minerales
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Escanero Marcén
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
FISS (Exp. 90/514):
Fecha de inicio: 01/09/1990 **Duración:** 1 año
- 21** **Nombre del proyecto:** Distribución de los oligoelementos en reposo y tras ejercicio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfredo Córdova Martínez
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
INSERM U-14 (Francia)
Fecha de inicio: 01/01/1990 **Duración:** 11 meses - 30 días
- 22** **Nombre del proyecto:** Variaciones de los oligoelementos tras el ejercicio y la suplementación con los mismos
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfredo Córdova Martínez
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA de España (Beca de investigación del programa para Doctores y Tecnólogos)
Fecha de inicio: 01/03/1988 **Duración:** 1 año
- 23** **Nombre del proyecto:** "Comportamiento de los oligoelementos cobre y cinc tras el ejercicio en diversas condiciones ambientales".
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfredo Córdova Martínez
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
INSERM U-14 (Francia)
Fecha de inicio: 01/10/1986 **Duración:** 11 meses - 30 días

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** IMPORTANCIA DE LA VITAMINA D EN LA RECUPERACIÓN DE PACIENTES AFECTADOS DE COVID-19 (SARS-CoV-2)
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfredo CORDOVA MARTINEZ; Valentin DEL VILLAR SORDO; Alberto CABALLERO GARCIA; Daniel PEREZ VALDECANTOS
Nº de investigadores/as: 4
Fecha de inicio: 01/06/2020 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 19.845 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Efecto del malato de citrulina en la modulación del estrés generado por el ejercicio
Entidad de realización: SYC Biomedical
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: SYC Biomedical
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfredo Córdova; Gerardo Villa; Iban Latasa
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
SYC Biomedical
Fecha de inicio: 01/02/2015 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 18.000 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Efectos de la citrulina sobre el rendimiento deportivo: intervención sobre el metabolismo del ácido láctico y el estrés oxidativo.
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfredo Córdova Martínez
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Laboratorios Pérez Gimenez
Fecha de inicio: 01/01/2004 **Duración:** 2 años - 11 meses - 23 días
Cuantía total: 26.000 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Valoración muscular del ciclista y el efecto de las terapias físicas en la recuperación
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Seco Calvo
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Phonak Marketing International
Fecha de inicio: 23/08/2002 **Duración:** 5 meses - 1 día
Cuantía total: 6.000 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Evaluación farmacológica de glicoconjugados en sistemas linfocitarios humanos y en modelos experimentales murinos
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Melchor Alvarez de Mon
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Industrial Farmaceutica Cantabria



Fecha de inicio: 01/01/1999
Cuantía total: 9.200.000 €

Duración: 11 meses - 30 días

- 6** **Nombre del proyecto:** Influencia de los inmoduladores en las repercusiones hematológicas inducidas en función de la intensidad del esfuerzo, por la competición en ciclistas profesionales.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gerardo Villa Vicente

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

IMBIOMED (Universidad de León)

Fecha de inicio: 01/01/1999
Cuantía total: 1.000.000 €

Duración: 11 meses - 30 días

- 7** **Nombre del proyecto:** Aplicación de los inmunomoduladores en tratamiento de la inflamación muscular.

Grado de contribución: Universidad Empresa

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfredo Córdova Martínez y Melchor Álvarez de Mon

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Industrial Farmacéutica Cantabria

Fecha de inicio: 01/01/1998
Cuantía total: 4.500.000 €

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

- 8** **Nombre del proyecto:** Evaluación farmacológica del componente péptido polisacarido de AM3 en sistemas linfocitarios humanos.

Grado de contribución: Universidad Empresa

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Melchor Álvarez de Mon

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Industrial Farmacéutica Cantabria

Fecha de inicio: 01/01/1998
Cuantía total: 10.200.000 €

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

- 9** **Nombre del proyecto:** Sistema de tracción por pedales independientes sincronizados

Grado de contribución: Universidad Empresa

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfredo Córdova Martínez

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

ROTOR

Fecha de inicio: 01/01/1998
Cuantía total: 3.000.000 €

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

- 10** **Nombre del proyecto:** Control y seguimiento fisiológico de deportistas de alto nivel

Grado de contribución: Universidad Empresa

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfredo Córdova Martínez

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

CIMDE S.L.

Fecha de inicio: 01/01/1997
Cuantía total: 3.000.000 €

Duración: 11 meses - 30 días

- 11** **Nombre del proyecto:** Estudio de nuevas indicaciones de glicofosfopeptical.
Grado de contribución: Universidad Empresa
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Melchor Álvarez de Mon
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Industrial Farmacéutica Cantabria
Fecha de inicio: 01/01/1997 **Duración:** 11 meses - 30 días
Cuantía total: 5.100.000 €
- 12** **Nombre del proyecto:** Mecanismos de acción de AM3 en condiciones normales y patológicas.
Grado de contribución: Universidad Empresa
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Melchor Álvarez de Mon
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Industrial Farmacéutica Cantabria
Fecha de inicio: 01/01/1997 **Duración:** 11 meses - 30 días
Cuantía total: 2.800.000 €
- 13** **Nombre del proyecto:** Efecto inmunomodulador del Difur.
Grado de contribución: Universidad Empresa
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Melchor Álvarez de Mon
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Industrial Farmacéutica Cantabria
Fecha de inicio: 01/06/1996 **Duración:** 6 meses - 30 días
Cuantía total: 2.800.000 €
- 14** **Nombre del proyecto:** Control y seguimiento fisiológico de deportistas de alto nivel
Grado de contribución: Universidad Empresa
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfredo Córdova Martínez
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Deportpublic
Fecha de inicio: 01/01/1996 **Duración:** 11 meses - 30 días
Cuantía total: 3.000.000 €
- 15** **Nombre del proyecto:** Inmunomodulación del estrés físico en deportistas de elite.
Grado de contribución: Universidad Empresa
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Melchor Álvarez de Mon y Alfredo Córdova Martínez
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Industrial Farmacéutica Cantabria
Fecha de inicio: 01/01/1995 **Duración:** 11 meses - 30 días
Cuantía total: 1.500.000 €
- 16** **Nombre del proyecto:** Innovación tecnológica en el proceso de fabricación de glicofosfopeptical y estudio de nuevas indicaciones.
Grado de contribución: Universidad Empresa

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Melchor Álvarez de Mon

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Industrial Farmacéutica Cantabria

Fecha de inicio: 01/01/1995

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 4.000.000 €

17 Nombre del proyecto: Análisis de la carga de trabajo desarrollada por el ciclista en la competición
Entidad/es participante/s: Grupo Deportivo Deportpublic Fuenlabrada
Entidad/es financiadora/s:
Grupo Deportivo Deportpublic Fuenlabrada Referencia del proyecto: G-A Tipo convocatoria: Contrato universidad Empresa art 83

18 Nombre del proyecto: “Análisis biomecánico y valoración funcional del sistema de pedaleo rotor en los entrenamientos y competición de ciclistas profesionales”. Financiado: Empresa DEPORTPUBLIC S.A. Año 2002 Investigador principal: José Gerardo Villa Vicente
Cuantía total: 12.621,25 €

19 Nombre del proyecto: “Control y seguimiento fisiológico de deportistas de alto nivel: Evaluación del rendimiento físico y sus aplicaciones fisiológicas”. Contrato de investigación entre el Dpto. de Bioquímica, Biología Molecular y Fisiología de la Universidad de Valladolid y la empresa ACTIVE BAY S.L. Año 2004-2005 Investigador principal: Dr. Alfredo Córdova Martínez
Cuantía total: 150.000 €

20 Nombre del proyecto: “Evaluación del rendimiento físico y su relación con el daño muscular asociado al ejercicio”. Contrato de investigación entre el Dpto de Bioquímica, Biología Molecular y Fisiología de la Universidad de Valladolid y la empresa CIMDE S.L. Año 2002 Investigador principal: Dr. Alfredo Córdova Martínez
Cuantía total: 6.000 €

21 Nombre del proyecto: “Evaluación del rendimiento físico y su relación con el daño muscular asociado al ejercicio”. Contrato de investigación entre el Dpto. de Bioquímica, Biología Molecular y Fisiología de la Universidad de Valladolid y la empresa CIMDE S.L. Año 2004-2007 Investigador principal: Dr. Alfredo Córdova Martínez
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad/es participante/s: Universidad de Valladolid
Duración: 3 años
Cuantía total: 24.000 €

22 Nombre del proyecto: “Influencia de los inmunomoduladores en las repercusiones hematológicas inducidas, en función de la intensidad de esfuerzo, por la competición en ciclistas profesionales” Financiado por el Grupo Deportivo FUENLABRADA (Equipo ciclista profesional Colchones Relax-Fuenlabrada). Contrato de investigación Universidad de León (INBIOMED)- Empresa (Grupo Deportivo FUENLABRADA) Año 2000. Investigador principal: Dr. José Gerardo Villa Vicente.
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Cuantía total: 1.000.000 €

23 Nombre del proyecto: “Valoración electromiográfica de la biomecánica del pedaleo y la recuperación de la fatiga muscular mediante técnicas fisioterápicas”. Contrato de investigación entre el Dpto. de Didáctica de la Expresión Musical, Corporal, Plástica y Educación Física y Deportiva de la Universidad de León y el Grupo Deportivo DEPORTPUBLIC- Grupo Deportivo Fuenlabrada Anualidades 2003-2004 Investigador principal: Dr. José Gerardo Villa Vicente y Dr. Juan García López



Cuantía total: 9.760,44 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: Espirógrafo para el diagnóstico del Asma

Inventores/autores/obtentores: Alfredo Cordova; MINISTERIO DE INDUSTRIA TURISMO; COMERCIO
U 200702608 "Espirógrafo para el diagnóstico del Asma"

Nº de solicitud: U 200702608

País de inscripción: España

Fecha de registro: 02/02/2007

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Jorge Pascual Fernández; Alejandro Fernández Montero; Alfredo Córdova Martínez; Diego Pastor; Alejandro Martínez Rodríguez; Enrique Roche. Sarcopenia: Molecular Pathways and Potential Targets for Intervention. Int. J. Mol. Sci. 21 - 22, pp. 8844. MDPI, 09/11/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Diego Fernandez Lazaro; Juan Mielgo Ayuso; Alfredo Cordova Martinez; Jesus Seco Calvo. Iron and Physical Activity: Bioavailability Enhancers, Properties of Black Pepper (Bioperine®) and Potential Applications. Nutrients. 12 - 6, pp. 1886. MDPI, 24/06/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Diego Fernandez Lazaro; Cesar Fernandez Lazaro; Juan Mielgo Ayuso; Lourdes Jimenez Navascues; Alfredo Cordova Martinez; Jesus Seco Calvo. The Role of Selenium Mineral Trace Element in Exercise: Antioxidant Defense System, Muscle Performance, Hormone Response, and Athletic Performance. A Systematic Review. Nutrients. 12 - 6, pp. 1790. MDPI, 16/06/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** A Córdova; I Latasa. Respiratory flows as a method for safely preventing the coronavirus transmission (COVID-19). Apunts Sports Medicine. 55 - 206, pp. 81 - 85. Elsevier, 11/06/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 5** JUAN Mielgo-Ayuso; JULIO Calleja-González; I Refoyo; A Cordova; P León-Guereño; J Del Coso. Exercise-Induced Muscle Damage and Cardiac Stress During a Marathon Could be Associated with Dietary Intake During the Week Before the Race. Nutrients. 25 - 12, pp. 316. MDPI, 30/01/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 6** J Fernández-Landa; D Fernández-Lázaro; J Calleja-González; A Caballero-García; A Córdova; P León-Guereño; J Mielgo-Ayuso. Long-Term Effect of Combination of Creatine Monohydrate Plus β -Hydroxy β -Methylbutyrate (HMB) on Exercise-Induced Muscle Damage and Anabolic/Catabolic Hormones in Elite Male Endurance Athletes. *Biomolecules*. 15 - 10, pp. 140. MDPI, 21/01/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** J Fernández-Landa; D Fernández-Lázaro; J Calleja-González; A Caballero-García; A Córdova; P León-Guereño; J Mielgo-Ayuso. Effect of Ten Weeks of Creatine Monohydrate Plus HMB Supplementation on Athletic Performance Tests in Elite Male Endurance Athletes. *NUTRIENTS*. 10 - 12, pp. 193. MDPI, 16/01/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** D Fernandez-Lazaro; JL García Hernández; A Caballero-García; A Córdova Martínez; J Mielgo-Ayuso; JJ Cruz-Hernández. Liquid Biopsy as Novel Tool in Precision Medicine: Origins, Properties, Identification and Clinical Perspective of Cancer's Biomarkers. *Diagnostics (Basel)*. 13 - 10, pp. 215. MDPI, 2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** D Fernández-Lázaro; J Mielgo-Ayuso; J Seco Calvo; A Córdova; A Caballero García; C Fernandez-Lazaro. Modulation of Exercise-Induced Muscle Damage, Inflammation, and Oxidative Markers by Curcumin Supplementation in a Physically Active Population: A Systematic Review. *Nutrients*. 15 - 12, pp. 501. MDPI, 2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** Jesus Seco Calvo; Juan Mielgo Ayuso; Cesar Calvo Lobo; Alfredo Córdova Martinez. Cold Water Immersion as a Strategy for Muscle Recovery in Professional Basketball Players During the Competitive Season. *J Sport Rehabil*. 24, pp. 1 - 29. 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 11** Alfredo Córdova Martinez; Juan Mielgo Ayuso; Cesar Fernandez Lazaro; Alberto Caballero García; Enrique Roche. Effect of Iron Supplementation on the Modulation of Iron Metabolism, Muscle Damage Biomarkers and Cortisol in Professional Cyclists. *Nutrients*. 27 - 11(3), 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 12** Julio Fernandez Landa; Julio Calleja Gonzalez; Pedro Leon Guereño; Alberto Caballero García; Alfredo Córdova Martinez; Juan Mielgo Ayuso. Effect of the Combination of Creatine Monohydrate Plus HMB Supplementation on Sports Performance, Body Composition, Markers of Muscle Damage and Hormone Status: A Systematic Review. *Nutrients*. 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 13** Juan Mielgo Ayuso; Julio Calleja Gonzalez; D Marqués Jiménez; Alberto Caballero García; Alfredo Córdova Martinez. Effects of Creatine Supplementation on Athletic Performance in Soccer Players: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Nutrients*. 31 - 11, 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 14** Ivan Latasa Zuraide; Alfredo Cordova Martinez; Gregorio Quintana Ortí; Ana Lavilla Oiz; Javier Navallas; Javier Rodriguez Falces. Evaluation of the Electromyography Test for the Analysis of the Aerobic-Anaerobic Transition in Elite Cyclists during Incremental Exercise. *Applied Sciences*. 9 - doi:10.3390/app90305, pp. 589. 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 15** Alfredo Córdova Martínez; Juan Mielgo Ayuso; Enrique Roche Collado; Alberto Caballero García; Diego Fernández Lázaro. Impact of Magnesium Supplementation in Muscle Damage of Professional Cyclists Competing in a Stage Race. *Nutrients*. 16 - 11, pp. E1927. 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 16** Alfredo Córdova Martínez; Diego Fernández Lázaro; Alberto Caballero García; Laura. Manipulación genética en el rendimiento deportivo. Genes con efecto sobre el comportamiento muscular. *Revista Andaluza de Medicina del Deporte*. 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 17** Diego Fernandez Lazaro; Joseba Diaz; Alberto Caballero Garcia; Alfredo Córdova Martínez. The training of strength-resistance in hypoxia: effect on muscle hypertrophy. *Biomedica*. 31 - 39, pp. 212 - 220. 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 18** Juan Mielgo Ayuso; Julio Calleja González; Aritz Urdampilleta; P León Guereño; Alfredo Córdova Martínez; Alberto Caballero García; Diego Fernández Lázaro. Effects of Vitamin D Supplementation on Haematological Values and Muscle Recovery in Elite Male Traditional Rowers. *Nutrients*. 10 - 12, pp. E196. 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** Juan Mielgo Ayuso; MC Zourdos; Julio Calleja Gonzalez; Alfredo Córdova Martínez; Diego Fernandez Lázaro; Alberto Caballero García. Eleven Weeks of Iron Supplementation Does Not Maintain Iron Status for an Entire Competitive Season in Elite Female Volleyball Players: A Follow-Up Study. *Nutrients*. 17 - 10(10), 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 20** Diego Fernandez; Joseba Díaz; Alberto Caballero; Alfredo Córdova. Entrenamiento de la fuerza-resistencia en hipoxia: efecto en la hipertrofia muscular. *Biomédica*. 39 - 2, Instituto Nacional de Salud de Colombia, 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 21** Alfredo Cordova; Diego Fernandez. New trends in biological aids to recovery after exercise: Immunomodulators. *Journal of Human Sport & Exercise*. 13 - 1, pp. 1 - 11. 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 22** Alfredo Córdova Martínez; Sergio Bendicho; Luis Pertega; Alberto Caballero García. Utilidad de la práctica de ejercicio como mecanismo fundamental para mitigar y/o modular la sarcopenia. *Invest Clin*. 59, pp. 179- - 193. 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 23** Iban Latasa; Alfredo Córdova; Gerardo Villa; Gregorio Quintana; Javier Rodriguez. Estimation of the neuromuscular fatigue threshold from an incremental cycling test using 1-minute exercise periods. *J Sports Med Phys Fitness*. 57 - 2, pp. 33 - 42. Minerva, 2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 24** Alfredo Córdova; Ivan Nuin; Diego Fernández-Lázaro; Ivan Latasa; Javier Rodríguez-Falces. Actividad electromiográfica (EMG) durante el pedaleo, su utilidad en el diagnóstico de la fatiga en ciclistas. *Arch Med Dep*. 34, pp. 66 - 72. nEXUS, 2017.



Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

- 25** Alfredo Córdova; Ivan Nuin; Diego Fernandez; Ivan Latassa; Javier Rodriguez. Actividad electromiográfica (EMG) durante el pedaleo, su utilidad en el diagnóstico de la fatiga en ciclistas. ARCH med Dep. 34 - 4, pp. 68 - 71. 2017.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

- 26** Alfredo Córdova; Diego Fernández; Juan Mielgo; Jesús Seco; Alberto Caballero. Effect of magnesium supplementation on muscular damage markers in basketball players during a full season. Magnesium Res. 30, pp. 61 - 70. Lybey, 2017.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

- 27** Alfredo Cordova; Diego Fernandez; Juan F Mielgo. Intermittent Hypoxia on Anabolic/Catabolic Hormones and Muscular Enzymes in Athletes. Austin Sport Medicine. 2 - 2, pp. 1019 - 1027. 2017.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

- 28** Alfredo Córdova; Diego Fernandez-Lázaro; Juan Mielgo. Intermittent hypoxia on anabolic/catabolic hormones and muscular enzymes in athletes. Austin Sports Med. 2, pp. 2: id1019. Austin, 2017.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

- 29** Alfredo Córdova; Jorge Pascual; Diego Fernandez; Melchor Alvarez-Mon. Muscular and heart adaptations of exercise in hypoxia. Is training in slow hypoxia healthy?. Med Clin (Bar). 148 - 10, pp. 469 - 474. Elsevier, 2017.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

- 30** Alfredo Cordova; Diego Lopez; Diego Fernandez; Alberto Caballero. Nueva Visión del tratamiento de la fascitis plantar en deportistas. Utilidad del entrenamiento funcional mediante el esquí. Investigación Clínica. 58 - 3, pp. 135 - 143. 2017.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

- 31** Alfredo CORDOVA; Diego LOPEZ; Diego FERNANDEZ-LAZARO; Alberto CABALLERO. Nueva visión del tratamiento de la fascitis plantar en deportistas. Utilidad del entrenamiento funcional mediante el esquí. Invest Clin. 58, pp. 107 - 118. VENEZUELA, 2017.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

- 32** Juan Mielgo; MC Zurdo; Aritx Urdampilleta; Julio Calleja; Jesus Seco; Alfredo Córdova. Relationship of long-term macronutrients intake on anabolic-catabolic hormones in female elite volleyball players. Nutr Hosp. 34, pp. 1152 - 1162. 2017.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 33** Iban Latasa; Alfredo Córdova; Jose Malanda; Josu Navallas; Aritz Lavilla-Oiz; Javier Rodriguez-Falces. Limitations of Spectral Electromyographic Analysis to Determine the Onset of Neuromuscular Fatigue Threshold during Incremental Ergometer Cycling. J Sports Sci Med. 15 - 1, pp. 148 - 157. 2016.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

- 34** Francis Aritz Urdampilleta; Juan Mielgo Mielgo; Jara Valtueña; Francis Holway Holway; Alfredo Córdova. Body composition and somatotype of professional and U23 hand Basque pelota players. *Nutr Hosp.* 32, pp. 2208 - 2215. SENPE-AULA MEDICA, 2015.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 35** Alfredo Córdova; Miguel Martorell; Antonio Sureda; José Antonio Tur; Antoni Pons. Changes in circulating cytokines and markers of muscle damage in elite cyclists during a multi-stage competition. *Clin Physiol Funct Imaging.* 35, pp. 351 - 358. 2015.

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

- 36** Alfredo Córdova; Julia Moreno; Mihaela Stegaru; Carlos Staff. Construcción de un instrumento para evaluar competencias profesionales durante la formación preclínica en Medicina. *Inves Ed Méd.* 4, pp. 145 - 154. Elsevier, 2015.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

- 37** Alfredo Córdova; Antonio Sureda; Antonio Pons; Melchor Alvarez-Mon. Modulation of TNF- α , TNF- β receptors and IL-6 after treatment with AM3 in professional cyclists. *J Sports Med Phys Fitness.* 55 - 4, pp. 345 - 351. 2015.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 38** Alfredo Córdova; Antonio Sureda; Maria Luisa Albina; Victoria Linares; Monserrat Bellés; Domenech Sánchez. Oxidative stress markers after a race in professional cyclists. *Int J Sport Nutr Exerc Metab.* 25 - 2, pp. 171 - 178. 2015.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 39** Carmen Cuéllar; Ana Mallo; Alfredo Córdova. Designing a multilingual dictionary of genetic terms (English, French, German and Spanish) for the European Portal Eurogene and the International Scientific Community. *J Human Sport Exerc.* 9, pp. 773 - 781. 2014.

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

- 40** Alfredo Córdova; Ivan Latasa; Jesús Seco; Gerardo Villa; Javier Rodriguez-Falces. Physiological Responses during Cycling With Oval Chainrings (Q-Ring) and Circular Chainrings. *J Sports Sci Med.* 1 - 13, pp. 410 - 416. 2014.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 41** Antonio Sureda; Juan Batle; Xavier Capó; Miguel Martorell; Alfredo Córdova; José Antonio Tur; Antonio Pons. Scuba diving induces nitric oxide synthesis and the expression of inflammatory and regulatory genes of the immune response in neutrophils. *Physiol Genomics.* 46 - 17, pp. 647 - 654. 2014.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 42** Alfredo CORDOVA MARTINEZ; Gerardo Villa Vicente; Antoni Sureda; Jose Antonio Rodriguez Marroyo; Raul Martinez Cuesta; Pilar Sanchez Collado. Energy consumption and activity levels in children. The role of physical activity in the prevention of obesity. *Ann Nutr Metab.* 63 - 3, pp. 223 - 228. Karger AG, Basel, 2013.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 43** Bibiloni MM; Pich J; Córdova A; Pons A; Tur JA. Association between sedentary behaviour and socioeconomic factors, diet and lifestyle among the Balearic Islands adolescents. *BMC Public Health.* 12 - doi:10.1186/1471, pp. 718. 2012.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 44** Córdova A; Sureda A. Cortisol and Physical Exercise, Its Effects in Athletic Performance. Physiology, Regulation and Health Implications. pp. 138 - 148. Nova Science Publishers, Inc. NY, 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 45** Cordova A; Villa G; SuredaA; , Rodriguez-Marroyo JA; Sánchez-Collado M. Physical activity and Cardiovascular risk factors in Spanish Children Aged 11-13 years. Rev Esp Cardiol. 65, pp. 620 - 626. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** Cordova A; Sainz J; Cuervas-Mons M; Tur A; Pons A. Fatigue level after maximal exercise test (laboratory and road) in cyclists. J Human Sport Exerc. 5, pp. 358 - 369. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 47** Córdova A; Sureda A; Tur JA; Pons A. Immune response to exercise in elite sportsmen during the competitive season. J Physiol Biochem. 66, pp. 1 - 6. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 48** Cordova A; Seco J; Tur JA; Abecia JC; Echevarria E; Pons A. Testosterone and cortisol changes in professional basketball players through a season competition. Journal of Strength and Conditioning Research (JSCR). 24, pp. 1102 - 1108. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 49** Sureda A; Córdova A; Ferrer MD; Pérez G; Tur JA; Pons A. L-Citrulline-malate influence over branched chain amino acid utilization during exercise. Eur J Appl Physiol. 110, pp. 341 - 351. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 50** Sureda A; Cordova A; Ferrer MD; Tauler P; Perez G; Tur JA; Pons A. Effects of L-citrulline oral supplementation on polymorphonuclear neutrophils oxidative burst and nitric oxide production after exercise. Free Radical Res. 43, pp. 828 - 835. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 51** Rodríguez-Marroyo J A; García-López J; Chamari K; Córdova A; Hue O; Villa JG. The rotor pedaling system improves anaerobic but not aerobic cycling performance in professional cyclists. Eur J Appl Physiol. 106, pp. 87 - 94. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 52** Rodríguez-Marroyo JA; García-López J; Villa JG; Cordova A. Adaptation of pedalling rate of professional cyclist in mountain passes. Eur J Appl Physiol. 103, pp. 515 - 522. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 53** García-López J; Peleteiro J; Rodríguez-Marroyo JA; Carl-Ethienne J; Córdova A; Villa JG. Reference values and improvement of aerodynamic drag in professional cyclists. J Sport Sci. 26, pp. 277 - 286. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 54** Sureda A; Ferrer MD; Tauler P; Maestre I; Aguilo A; Cordova A; Tur JA; Roche E; Pons A.. Intense physical activity enhances neutrophil antioxidant enzyme gene expression. Immunocytochemistry evidence for catalase secretion. Free Radical Res. 41, pp. 874 - 883. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 55** Lucia A; Gómez-Gallego F; Santiago C; Bandrés F; , Earnest C; Rabadán M; Alonso JM; Hoyos J; Córdova A; Villa G; Foster C. ACTN3 Genotype in professional Endurance Cyclists. Int J Sports Med. 27, pp. 880 - 884. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 56** Sureda A; Tauler P; Aguiló A; Fuentespina E; Córdova A; Tur JA; Pons A. Blood cell NO synthesis in response to exercise. Nitric Oxide. 15, pp. 5 - 12. 2006.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 57** Olcina GJ; Muñoz D; Timón R; Caballero MJ; Maynar JI; Córdova A; Maynar M.. Effect of caffeine on oxidative stress during maximum incremental exercise.J. Sports Sci Med. 5, pp. 621 - 628. 2006.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 58** Córdova A; Monserrat J; Villa G; Reyes E; Álvarez-Mon M. Effects of AM3 (Inmunoférón®) on increased serum concentrations of interleukin-6 and tumour necrosis factor receptors I and II in cyclists. J Sport Sci. 24, pp. 565 - 573. 2006.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 59** Córdova A; Villa G; Aguiló A; Tur JA; Pons A. Hand strike-induced hemolysis and adaptations and iron metabolism in Basque ball players. Ann Nutr Metab. 10, pp. 206 - 213. 2006.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 60** Cordova A. Los glucocorticoides y el rendimiento deportivo. Rev Clin Esp. 206, pp. 382 - 384. 2006.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 61** Cases N; Sureda A; Cordova A; Tauler P; Maestre I; y cols. Response of antioxidant defences to oxidative stress induced by prolonged exercise: antioxidant enzyme gene expression in lymphocytes. Eur J Appl Physiol. 98, pp. 263 - 269. 2006.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 62** Aguiló A; Tauler P; Fuentespina E; Tur JA; Córdova A; Pons A. Antioxidant response to oxidative stress induced by exhaustive exercise. Physiol Behav. 84, pp. 1 - 7. 2005.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 63** Villa, J.G; Lucía, A.; Marroyo, J.A; Avila, C; Jiménez, F.;; García-López, J; Earnest, C; Córdova, A. Does Intermittent Hypoxia Increase Erythropoiesis in Professional Cyclists During a 3-Week Race?.Can. J. Appl. Physiol. 30, pp. 61 - 73. 2005.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 64** Tauler P; Aguiló A; Guix P; Jimenez F; Villa G; Tur JA; Córdova A; Pons A. Pre-exercise antioxidant enzyme activities determine the antioxidant enzyme erythrocyte response to exercise. J Sports Sci. 23, pp. 5 - 13. 2005.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 65** Sureda A; Tauler P; , Aguiló A; Cases N; Fuentespina E; Cordova A; Tur JA; Pons A. Relation between oxidative stress markers and antioxidant endogenous defences during exhaustive exercise. Free Radic Res. 39, pp. 1317 - 1324. 2005.

Tipo de producción: Artículo científico

- 66** Aguiló A; Tauler P; Fuentespina E; Villa G; Córdova A; Tur J.A; Pons A. Antioxidant diet supplementation influences blood iron status in endurance athletes. Int J Sport Nutr Exerc Metab. 14, pp. 147 - 160. 2004.

Tipo de producción: Artículo científico

- 67** Lucia A; Gomez-Gallego F; Chicharro JL; Hoyos J; Celaya P; Córdova A. Is there an association between ACE and CKMM polymorphisms and cycling performance status during 3 week race ?.Int J Sports Med. 25, pp. 1 - 6. 2004.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 68** Chicharro JL; Hoyos J; Gomez-Gallego F; Villa JG; Bandrés F; Celaya P; Jiménez F; Alonso JM; Córdova A; Lucia A. Mutations in the hereditary haemochromatosis gene HFE in professional endurance athletes. Br J Sports Med. 38, pp. 418 - 421. 2004.

Tipo de producción: Artículo científico

- 69** Córdova A; Martin JF; Reyes E; Alvarez-Mon M. Protection against muscle damage in competitive sports players: the effect of the immunomodulator AM3. J Sports Sci. 22, pp. 827 - 833. 2004.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 70** Aguilo A; Tauler P; , Guix MP; Villa G; Córdova A; Tur JA; Pons A.. Effect of exercise intensity and training on antioxidants and cholesterol profile in cyclists. J Nutr Biochem. 14, pp. 319 - 325. 2003.

Tipo de producción: Artículo científico

- 71** J.A Rodríguez; J García; C Ávila; F Jiménez; A Córdova; G Villa. Evolución del esfuerzo en ciclistas profesionales a lo largo de una vuelta por etapas. Arch Med Dep. 93, pp. 35 - 40. 2003.

Tipo de producción: Artículo científico

- 72** Rodríguez JA; García J; Avila, C; Jiménez, F; Córdova A; Villa G. Intensity of exercise according to topography in professional cyclists. Med Sci Sports Exerc. 35, pp. 1209 - 1215. 2003.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 73** Villa, G; Córdova A; Avila, C; Almar, M; Rodriguez-Marroyo, J.A; García-Lopez, J; Villar, V. Modificaciones de los leucocitos en ciclistas profesionales a lo largo de la competición. Rev Clin Esp. 203, pp. 412 - 416. 2003.

Tipo de producción: Artículo científico

- 74** 1; J García; JA Rodríguez; C Avila; J Peleteiro; F Jiménez; A Córdova; G Villa. Validación biomecánica de un método para estimar la altura de salto a partir del tiempo de vuelo. Arch Med Dep. 20, pp. 28 - 34. 2003.

Tipo de producción: Artículo científico

- 75** Tauler P; Aguiló A; Cases N; Sureda A; Jimenez F; Villa G; Córdova A; Pons A. Acute phase immune response to physical activity coexists with decreased neutrophil antioxidant defences. Free Radical Research. 36; pp. 1101 - 1107. 2002.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 76** A Córdova; E Fuentes. Caso clínico: "pájara por frio (telele)". Medicine. 86, pp. 4611 - 4612. 2002.

Tipo de producción: Artículo científico

- 77** A Córdova; F Drobic; JM González de Suso; M Alvarez de Mon. Disminución de rendimiento deportivo: estrés, daño muscular y síndromes asociados a la fatiga inducidos por el deporte. Medicine. 86, pp. 4569 - 4576. 2002.

Tipo de producción: Artículo científico

- 78** A Córdova; V Villar. Infecciones en el deportista de élite: gastroenteritis aguda infecciosa e infecciones respiratorias víricas comunes. Medicine. Medicine. 86, pp. 4587 - 4595. 2002.

Tipo de producción: Artículo científico

- 79** J Antonio Rodríguez; Juan García; Concepcion Ávila; Fernando Jiménez; Alfredo Córdova; Gerardo Villa. Influencia de la altitud moderada en el esfuerzo realizado por ciclistas profesionales. Arch Med Dep. 90, pp. 289 - 295. 2002.

Tipo de producción: Artículo científico

- 80** Juan García; Javier Peleteiro; J Antonio Rodríguez; Ernesto Friend; M Angel González; Alfredo Córdova; Gerardo Villa. Influencia de la postura y la utilización del casco en la resistencia aerodinámica del ciclista. Arch Med Dep. 89, pp. 209 - 220. 2002.

Tipo de producción: Artículo científico

- 81** J Antonio Rodríguez; Juan García; Concepcion Ávila; Fernando Jiménez; Alfredo Córdova; Gerardo Villa. Intensidad del ejercicio y orografía en ciclistas profesionales. Arch Med Dep. 91, pp. 361 - 369. 2002.

Tipo de producción: Artículo científico

- 82** F Drobnic; JM González de Suso; A Córdova. Protocolo diagnóstico de la astenia en el deportista. Medicine. 86, pp. 4606 - 4608. 2002.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 83** A Córdova; V Villar. Protocolo diagnóstico del asma inducida por ejercicio. Medicine. 86, pp. 4603 - 4605. 2002.

Tipo de producción: Artículo científico

- 84** Córdova A; Villar V. Relación entre proteínas séricas reactantes de fase aguda (PRFA) y la fatiga durante la convalecencia postquirúrgica. Rev Esp Med Clin. 202, pp. 472 - 475. 2002.

Tipo de producción: Artículo científico

- 85** Córdova A; Navas FJ; Villa G; Villa G. Status and metabolism of iron in elite sportsmen during a period of professional competition. Biol. Trace Elem. Res. 89, pp. 205 - 213. 2002.

Tipo de producción: Artículo científico

- 86** Cordova A; Martin FJ; Reyes E; Prieto A; Bernstein E; Alvarez-Mon M. AM3 an immunomodulator, protects competitive sports players from muscular damage. Arthritis Rheum. 44, pp. S353 - S353. 2001.

Tipo de producción: Artículo científico

- 87** 1; Córdova A. Iron distribution in different tissues of rats following exercise iron complexes on cellular calcium homeostasis. Biol. Trace Elem. Res. 4736, pp. 259 - 258. 2000.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 88** Alfredo Córdova; Francisco Navas. Los radicales libres y el daño muscular producido por el ejercicio físico. Papel de los antioxidantes. Arch Med Dep. 76, pp. 169 - 175. 2000.

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

- 89** E Fuentes; A Córdova. Aspectos farmacológicos del ejercicio físico y del deporte. Medicine. 127, pp. 5981 - 5988. 1999.

Tipo de producción: Artículo científico

- 90** A Córdova; M Alvarez de Mon. Aspectos fisiopatológicos del daño y la fatiga muscular. Medicine. 127, pp. 5989 - 5994. 1999.

Tipo de producción: Artículo científico

- 91** A. Córdova. Diagnostico de la anemia del deportista. Medicine. 127, pp. 5995 - 5998. 1999.

Tipo de producción: Artículo científico

- 92** A. Córdova. Diagnostico y valoración clínica de la fatiga muscular y el sobreentrenamiento. Medicine. 127, pp. 6003 - 6005. 1999.

Tipo de producción: Artículo científico



- 93** Alfredo Córdova; Melchor Alvarez de Mon. El sistema inmune I: conceptos generales, adaptación al ejercicio físico e implicaciones clínicas. Arch Med Dep. 69, pp. 55 - 63. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
- 94** Alfredo Córdova; Melchor Alvarez de Mon. El sistema inmune II: importancia de los inmunomoduladores en la recuperación del deportista. Arch Med Dep. 70, pp. 115 - 165. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
- 95** Córdova A. Effect of training on Zn metabolism: Changes in serum and sweat zinc concentrations in sportsmen. An Nut Metab. 42, pp. 274 - 282. 1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 96** 1; Córdova A. Compartmental shifts of calcium and magnesium due to exercise and training in rat..Med. Sci. Sports Exerc. 28, pp. 882 - 891. 1997.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 97** Córdova, A; Navas F; Gomez MA; Alvarez-Mon, M. Behavior of ultrafiltrable serum magnesium after maximal exercise in sportmen. Metal Inos in Biology and Medicine. pp. 667 - 669. John Libbey, Paris, 1996.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 98** Córdova A; Navas F. Changes on erythrocytic and serum magnesium in streptozotocin-diabetic rats after maximal exercise.Magnesium Bull. 18, pp. 16 - 20. 1996.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 99** 1; Córdova A. Effect of magnesium supplementation and training on Mg Tissue distribution in rats.Biol. Trace El Res. 53, pp. 137 - 145. 1996.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 100** Córdova, A; Sada G; Villarrubia V; Alvarez-Mon, M. Effects of training on serum zinc in CD+3 and CD+19 lymphocytes in sportsmen along a season.Metal Inos in Biology and Medicine. pp. 669 - 674. John Libbey, Paris, 1996.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 101** Córdova A; Alvarez-Mon, M. Serum magnesium and immune parameters after maximal exercise in elite sportmen. Are its related?. Magnesium Bull. 18, pp. 1 - 5. 1996.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 102** Significación del sistema inmune en el deporte.Arch Med Dep. 54, pp. I - II. 1996.
Tipo de producción: Artículo científico
- 103** Alfredo Córdova; Francisco Navas; Jesus Seco. Aspectos metabólicos de la fatiga muscular durante el ejercicio. Arch. Med. Dep. 48, pp. 283 - 291. 1995.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
- 104** Alvarez-Mon M; Córdova A. Behaviour of zinc in physical exercise: a special reference to immunity and fatigue (Review).Biobehav. Rev. 19, pp. 439 - 445. 1995.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 105** Córdova A; Perez-Gallardo, L; Navas, F.J. Relation between postoperative fatigue and serum calcium. Magnesium Bull. 17, pp. 32 - 35. 1995.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 106** Córdova A. Variations of serum magnesium and zinc after surgery, and postoperative fatigue. Magnesium Res. 8, pp. 367 - 372. 1995.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 107** Córdova A; Anghileri, L; Saunier C. Effect of hypoxia and exercise on 65-Zn distribution in rats. Physiol. Behav. 55, pp. 413 - 416. 1994.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 108** 1; Córdova A; Escanero JF. Effects of albumin and adenosine phosphates on iron-transfer from ferric lactate. Biol. Trace Elem. Res. 40, pp. 83 - 88. 1994.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 109** Córdova A; Navas F; Gomez-Carramiñana, M.A.; Rodriguez H. Evaluation of magnesium intake in elite sportsmen in relation with postoperative fatigue. Magnesium Bull. 16, pp. 59 - 63. 1994.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 110** Anghileri JL; Maincent, P; Córdova A; Thouvenot, P. Liver calcium homeostasis modification by iron: A probable factor in its carcinogenesis. Neoplasma. 41, pp. 221 - 223. 1994.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 111** Córdova A. Nutritional aspects of magnesium deficiency. Magnesium Res. 7, pp. 33 - 34. 1994.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 112** Córdova, A; Navas, F; Pascual-Oliva, E; Contreras, E. Relations between immune state and serum magnesium after maximal exercise in elite sportsmen. Magnesium Res. 1994.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 113** Navas, F; Córdova, A; Rabadán, L; Caballero, A; Contreras, E. The effect of supplementation and training on magnesium distribution during exercise. Magnesium Res. 7, pp. 42 - 43. 1994.
Tipo de producción: Artículo científico
- 114** Anghileri, LJ; Córdova A; Thouvenot, P. The role of ATP as a mediator in the action of iron complexes on cellular calcium homeostasis. Biol. Trace Elem. Res. 46, pp. 103 - 111. 1994.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 115** Córdova A. Zinc metabolism in streptozotocin-diabetic rats after maximal exercise. Biol. Trace Elem. Res. 42, pp. 209 - 216. 1994.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 116** Córdova A; Caballero A; Escanero JF. Blood lactate and serum urea relations during maximal exercise in elite sportsmen. International Beckman Award. pp. 52 - 57. Beckman, 1993.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 117** Anghileri JL; Maincent P; Córdova A. On the mechanism of soft tissue calcification induced by complexed iron. Exp. Toxic Pathol. 45, pp. 4 - 6. 1993.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 118** Córdova A; Navas F; Escanero JF. The effect of exercise and zinc supplement on the haematological parameters in rats. Biol. Trace El Res. 39, pp. 13 - 20. 1993.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 119** Córdova A; Perez-Gallardo, L. Ultrafiltrable magnesium: Simple quantitative measurement by two rapid methods. Magnesium Bull. 15, pp. 47 - 49. 1993.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 120** Córdova A. Changes on plasmatic and erythrocytic magnesium levels after high-intensity exercises in men. Physiol. Behav. 52, pp. 819 - 921. 1992.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 121** Córdova A; Escanero JF. Changes on serum trace elements after surgery. Value of Cu and Zn in predicting the postoperative fatigue. J. Int. Med. Res. 20, pp. 12 - 19. 1992.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 122** Guerra M; Villanueva J; Córdova A; Caballero A; Escanero JF. Evaluation of the nutritional-inflammatory state after the realisation of a cycle-ergometer test on elite sportsmen. Proceeding of I World Congress on Sport Nutrition. pp. 448 - 461. CSD, 1992.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 123** Córdova A; Escanero JF. Iron, transferrin and haptoglobin levels after maximal and endurance exercises in men. Physiol. Behav. 51, pp. 719 - 722. 1992.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 124** Anghileri JL; Córdova A; Maleki P. Iron-tumor cell interaction and regulation of Ca⁺⁺ homeostasis: Their implication in tumor growth. Neoplasma. 39, pp. 157 - 161. 1992.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 125** Córdova A; Rabadán L; Perez-Gallardo L; Casado MR. Lipid and lipoproteins after maximal exercise. En "Therapeutic drug monitoring and toxicology". Therapeutic drug monitoring and toxicology. pp. 713 - 717. Marcel-Deker. New York, 1992.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 126** Córdova A; Gimenez M; Escanero JF. Magnesium distribution after maximal exercise in air and under hypoxia conditions. Magnesium Res. 5, pp. 23 - 27. 1992.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 127** Córdova A; Navas F; Escanero JF. Magnesium levels and dynamometric parameters in relation with postoperative fatigue. Magnesium Bull. 14, pp. 98 - 101. 1992.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 128** Córdova A; Rabadán L; Villar V. Serum magnesium concentrations after three maximal different exercises. Therapeutic drug monitoring and toxicology. pp. 621 - 626. Marcel-Deker. New York, 1992.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 129** Córdova A. Variations in serum iron and fatigue levels after elective abdominal surgery. Med. Sci. Res. 20, pp. 119 - 120. 1992.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 130** 1; Córdova A.; Villar V. Calcitonin and metabolic alkaloses. *Biomed. Pharmacother.* 45, pp. 307 - 309. 1991.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 131** Córdova A. Changes in serum lipid and lipoprotein parameters due to a session of maximal and endurance exercises in men. *J Int Med Res.* 19, pp. 465 - 470. 1991.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 132** Córdova A; Escanero JF. Effect of glucagon on serum calcium and magnesium levels in rats. *Miner Electrolyte Metab.* 17, pp. 190 - 193. 1991.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 133** Anghileri JL; Córdova A; Maincent P; Robert J. In vivo behaviour of low molecular weight iron complexes II surface in the accumulation of ⁶⁷Ga by tumor cells. *Eur. J. Drug. Metab. Pharmacokinetic.* 16, pp. 203 - 206. 1991.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 134** Córdova A; Escanero JF. Influence of lithium and exercise on serum levels of copper and zinc in rats. n rats. Acute and chronic overload of zinc. *Rev. Esp. Fisiol.* 47, pp. 87 - 90. 1991.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 135** Francisco Navas; Alfredo Córdova; Lucia Perez; Jesus Escanero. Influencia de la suplementación dietética con Zn sobre la capacidad máxima de ejercicio en ratas. *Arch. Med. Dep.* 8, pp. 17 - 22. 1991.
Tipo de producción: Artículo científico
- 136** Perez-Gallardo L; Córdova A. Influencia del estroncio y el magnesio sobre la concentración sérica de calcio. *Rev. Esp. Fisiol.* 47, pp. 231 - 236. 1991.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 137** Jesus Escanero; Jesus Villanueva; Alfredo Córdova. Necesidades proteicas en el deportista. *Arch. Med. Dep.* 30, pp. 119 - 126. Escanero JF., Villanueva J y Córdova A., 1991.
Tipo de producción: Artículo científico
- 138** Anghileri JL; Maleki P; Córdova A; Crone-Escaney MC; Robert J. The role of the interaction between Fe (III) and cell surface in the accumulation of ⁶⁷Ga by tumor cells. *Nucl. Med.* 30, pp. 290 - 293. 1991.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 139** Escanero J; Elósegui LM; Córdova A; Pecondon A; Asin J; Asín JJ; Córdova A. Zinc distribution between protein serum ligands in rats. Acute and chronic overload of zinc. *Biomed. Pharmacother.* 45, pp. 307 - 309. 1991.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 140** Córdova A.; Gimenez M; Escanero J. Changes of plasma zinc, copper and magnesium, and acid-base balance at different times of swimming until exhaustion in the rat. y calcitonina sobre las concentraciones plasmáticas de estroncio en ratas. *J. Tr. El. Electr. Hlth.* 4, pp. 188 - 193. 1990.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 141** Escanero JF; Córdova A; Gimenez M. Changes on plasmatic Ca, Mg, Pi, Cu and Zn concentrations during exercise in rats supplemented with stable strontium. *Nutrition et Sport.* pp. 138 - 146. Masson - Paris, 1990.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 142** Córdova A; Gimenez M; Escanero JF; Belleville F; Saunier C; Bertrand F. Does acute experimental condition affect the changes on plasmatic proteins and trace elements during exercise. *Nutrition et Sport.* pp. 147 - 153. Masson - Paris, 1990.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro



- 143** Córdova A.; Villar V. Efecto de la estreptotocina sobre el Cu y Zn séricos en ratas tras una sesión de ejercicio exhaustivo. Rev. Esp. Fisiol. 46, pp. 399 - 400. 1990.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 144** Córdova A.; Soteras F.; Villar V.; Escanero J. Efecto de la tiroparatiroidectomía, parathormona y calcitonina sobre las concentraciones plasmáticas de estroncio en ratas. Rev. Esp. Fisiol. 46, pp. 139 - 146. 1990.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 145** Córdova A.; Gimenez M.; Escanero JF. Effect of swimming until exhaustion, at low temperature, on serum Zn, Cu, Mg and Ca in rats. Physiol. Behav. 48, pp. 595 - 598. 1990.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 146** Soteras F.; Ruperez H.; Córdova A.; Córdova A. Evolución del número de autores en revistas clínicas y básicas de lengua española. in rats. Acute and chronic overload of zinc. Rev. Clin. Esp. 186, pp. 29 - 33. 1990.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 147** Gimenez M.; Córdova A.; Anghileri JL.; Escanero JF. Fixation of radioactive zinc (⁶⁵-Zn) during maximal endurance exercise in different tissues of the rat. Nutrition et Sport. pp. 122 - 129. Masson - Paris, 1990.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 148** Gimenez M.; Córdova A.; Belleville F.; Humbert JC.; Uffholtz H. Variations of serum iron transferrin in the blood during a session of exhaustive training in normal men. Nutrition et Sport. pp. 164 - 173. Masson - Paris, 1990.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 149** Gimenez M.; Córdova A.; Saunier C. Acid-Base balance in the rat while swimming until exhaustion in hypoxia. Arch. Int. Physiol. Biochim. 97, pp. 17 - 17. 1989.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 150** Córdova A.; Gimenez M.; Saunier C.; Escanero JF. Variations of trace elements Cu, Zn and Fe after exercise and hypoxia. Phloggers Arch. Eur. Appl. Physiol. 414, pp. 56 - 56. 1989.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 151** Gimenez M.,,...; Córdova A.; Saunier C.; Vergara P.; Escanero JF. Effect of acute and chronic hypercapnia on the maximum endurance capacity of the rat. Am. Rev. Resp. Dis. 137, pp. 339 - 339. 1988.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 152** Alfredo Córdova; Francisco Navas; J Francisco Martín; Ignacio Estelles; Pablo Carrasco. Estudio de la eficacia metabólica del sistema roto frente a una bicicleta convencional. Arch Med Dep. 63, pp. 29 - 35. 1988.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
- 153** Gimenez M.; Córdova A.; Anghileri JL.; Saunier C.; Escanero JF. Fixation du zinc radioactif a l'exercice maximal dans differents tissus du rat en hypoxie. Arch. Int. Physiol. Biochim. 96, pp. 271 - 271. 1988.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 154** Córdova A.; Gimenez M.; Escanero JF. Influence de la temperature de l'eau sur la performance de nage et les oligoelements chez le rat. Arch. Int. Physiol. Biochim. 96, pp. 267 - 267. 1988.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 155** Castellano MC.; Soteras F; Córdova A; Elósegui LM; Córdova A. Zinc distribution between protein serum ligands in rats. Acute and chronic overload of zinc. Med. Sci. Res. 16, pp. 1229 - 1230. 1988.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 156** Jesus Seco; Alfredo Córdova. Fisioterapia en los traumatismos del hombro y cintura escapular. Fisioterapia en Especialidades Clínicas. Serie Sistema Músculo-Esquelético. 2, Panamericana, 2016.
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 157** Alfredo Córdova. Fisiopatología del sistema músculo-esquelético: Ósea. Articular. Afecciones Médico-Quirúrgicas para Fisioterapeutas. Serie Sistema Músculo-Esquelético. Volumen III. 3, Panamericana, 2015.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si
- 158** Alfredo Córdova; Jesus Seco. Lesiones deportivas del sistema músculo-esquelético. Afecciones Médico-Quirúrgicas para Fisioterapeutas. Serie Sistema Músculo-Esquelético. Volumen III. 3, 2015.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si
- 159** Alfredo Córdova; Jesus Seco. Osteoporosis. Osteomalacia. Enfermedad de Paget. Afecciones Médico-Quirúrgicas para Fisioterapeutas. Serie Sistema Músculo-Esquelético. Volumen III. 3, Panamericana, 2015.
Tipo de producción: Capítulo de libro
Autor de correspondencia: Si
- 160** Alfredo Córdova. Recuerdo morfofuncional del Sistema Músculo-Esquelético. Afecciones Médico-Quirúrgicas para Fisioterapeutas. Serie Sistema Músculo-Esquelético. 2, Panamericana, 2015.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si
- 161** Alfredo Córdova. Rótula: Condropatía. Condromalacia. Luxación. Fracturas de rótula. Afecciones Médico-Quirúrgicas para Fisioterapeutas. Serie Sistema Músculo-Esquelético. Volumen III. 3, Panamericana, 2015.
Tipo de producción: Capítulo de libro
Autor de correspondencia: Si
- 162** Cancer y actividad física. FUNIBER. 1, Fundación Fundación Universitaria Iberoamericana, 2011.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si
- 163** Osteoporosis y actividad física. FUNIBER. 1, FUNIBER, 2011.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si
- 164** A Córdova; G Villa. Necesidades vitamínicas, minerales (micronutrientes) y su posible papel ergogénico. Medicina del ciclismo (Eds. Jiménez F, Terrados N, Villa G, Manonelles P.), pp. 1059 - 1102. Nexus Médica, Barcelona, 2010.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 165** A Córdova. Adaptaciones inmunológicas. Medicina del ciclismo (Eds. Jimenez F, Terrados N, Villa G, Manonelles P.), pp. 422 - 450. Nexus Médica, ISBN 978-84-92568-03-1, 2009.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



- 166** A Córdoba. El Sida y la Actividad física. Fisiología clínica del ejercicio. Ed. Chicharro JL Lopez LM. pp. 355 - 364. Panamericana, ISBN: 8498351677, 2008.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 167** A Córdoba. Serie blanca. Inmunidad y ejercicio. Fisiología del ejercicio. (Eds. Lopez-Chicharro J., Fernandez-Vaquero A). pp. 295 - 308. d. Panamericana, ISBN 84-7903-983-3, 2006.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 168** F Drobic; JM Gonzalez de Suso; A Córdoba. La fatiga en el futbolista. Fútbol. Bases científicas para un óptimo rendimiento (Eds. Drobic F, Gonzalez de Suso JM, Martinez García JL). pp. 235 - 241. Ed. Ergon ISBN 84-8473-275-4, 2004.
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 169** Alfredo Córdoba Martínez; Juan Mielgo Ayuso. PATOLOGÍAS MÁS FRECUENTES Y MÉTODOS DE RECUPERACIÓN EN EL DEPORTISTA. Monografías Aula Olímpica- 978-84-09-20563-9. IESCYL, 2020.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si
- 170** Alfredo Córdoba Martínez; Juan Mielgo Ayuso; Alberto Caballero Garcia. BIOMECÁNICA Y ACTIVIDAD FÍSICA EN LA PROMOCIÓN DE LA SALUD. Monografías Aula Olímpica-978-84-09-20560-8. IESCYL, 2020.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si
- 171** Alfredo Córdoba Martínez; Juan Mielgo Ayuso. Bases de la nutrición y la alimentación. Monografías Aula Olímpica- 978-84-09-17832-2. IESCYL, 2020.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si
- 172** Alfredo Córdoba Martínez; Juan Mielgo Ayuso; Daniel Perez Valdecantos. EPIDEMIOLOGIA Y URGENCIAS EN EL DEPORTE. Monografías Aula Olímpica- 978-84-09-20561-5. IESCYL, 2020.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si
- 173** Alfredo Córdoba Martínez; Juan Mielgo Ayuso. Fisiología y bases del entrenamiento. Monografías del Aula Olímpica 978-84-09-17831-5. IESCYL, 2020.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si
- 174** Alfredo Córdoba Martínez; Juan Mielgo Ayuso. NECESIDADES NUTICIONALES Y AYUDAS ERGONUTRICIONALES EN EL DEPORTE. Monografías Aula Olímpica 978-84-09-20562-2. IESCYL, 2020.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si
- 175** Alfredo Córdoba Martínez. Nutrientes y reguladores metabólicos en el rendimiento deportivo. Monografías Aula Olímpica- 978-84-09-17830-8. IESCYL, 2020.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si
- 176** Potenciometros ¿mitos y mentiras?. Editorial MIC libro. MIC León, 2016.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si



- 177** Alfredo Córdova Martínez. Valoración clínica del deportista por el laboratorio. ISBN 9788490771945. pp. 1 - 243. Síntesis, 2015.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si
- 178** Córdova A; Villa G; Sureda A; Martinez-Cuesta R; Sánchez Collado MP; Rodriguez Marroyo JA. Fisiología Deportiva. ISBN 978-84-975681-8-0. Síntesis, 2013.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 179** Alfredo Córdova Martínez. Fisiología Deportiva. ISBN 9788499588889. Síntesis, 2013.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si
- 180** Garcia E; Córdova A; Seco J. Masaje deportivo. ISBN 978-84-975681-8-0. Síntesis, 2012.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 181** Seco J; Córdova A. El estrés psicofísico y su relación con el daño muscular en jugadores profesionales de baloncesto. ISBN 84-89456-33-X. CERSA, 2003.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 182** Córdova A. Fisiología Dinámica. ISBN 84-458-1270-X. Masson Elsevier, 2003.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 183** Córdova A; Alvarez Mon M. Inmunidad y deporte. ISBN 84-8013-308-2. Gymnos, 2001.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 184** Solozabal J; Córdova A; Plaza J. El mundo de la pelota. ISBN 84-920695-2-X. 2000.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 185** Córdova A; Navas FJ. Fisiología deportiva. ISBN 84-8013-271-X. Gymnos, 2000.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 186** Villa G; Cordova A; Gonzalez J; Garrido G; Villegas JA. Nutrición del deportista. ISBN 84-8013-271-1. Gymnos, 2000.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 187** Córdova A. Nutrición y envejecimiento: papel de los oligoelementos en la nutrición del anciano. ISBN 84-7762-959-5. Universidad de Valladolid, 1999.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 188** Córdova A. Fatiga Muscular en el rendimiento deportivo. ISBN 84-7738-476-2. Síntesis, 1997.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 189** Córdova A. Aspectos básicos de Biomedicina deportiva. ISBN 84-86790-77-8. Universidad Alfonso VIII, 1995.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

- 190** Córdova A. Compendio de Fisiología para Ciencias de la Salud. ISBN 84-486-0066-5. McGraw-Hill Interamericana, 1994.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 191** Córdova A; Perez Gallardo L. Manual de práctica de Bioquímica. ISBN 84-600-7568-0. C U S Soria, 1990.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 192** Córdova A; Perez Gallardo L. Manual de práctica de Fisiología. ISBN 84-600-756-9. C U S Soria, 1990.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 193** La batalla del corazón ¿cómo entrenarlo?. Editorial MIC. MIC, 2016.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si
- 194** Cesar Ignacio Fernandez Lazaro; Jose M García González; DP Adams; Diego Fernandez Lazaro; Juan Mielgo Ayuso; Alberto Caballero Garcia; F Moreno Racionero; Alfredo Córdova Martínez; JA Miron Canelo. Adherence to treatment and related factors among patients with chronic conditions in primary care: a cross-sectional study. BMC Fam Pract. 14 - 20, pp. 132. 2019.
- 195** Cordova A. Medicina del deporte. ISSN: 0304-5412. IDEPSA, 2002.
Tipo de soporte: Revista
- 196** Cordova A. Medicina del ejercicio físico y el deporte. ISSN: 0304-5412. IDEPSA, 1999.
Tipo de soporte: Revista

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1** **Título del comité:** Editor Invitado
Primaria (Cód. Unesco): 320199 - Otras
Secundaria (Cód. Unesco): 320104 - Patología clínica
Terciaria (Cód. Unesco): 320716 - Stress
Entidad de afiliación: Grupo MDPI- Journal Clinical Medicine **Tipo de entidad:** Editorial
Ciudad entidad afiliación: Ginebra, Suiza
Fecha de inicio-fin: 01/12/2020 - 02/08/2021
- 2** **Título del comité:** Editor Invitado
Primaria (Cód. Unesco): 320199 - Otras
Secundaria (Cód. Unesco): 320104 - Patología clínica
Terciaria (Cód. Unesco): 320716 - Stress
Entidad de afiliación: Grupo MDPI- NUTRIENTS
Ciudad entidad afiliación: Ginebra, Suiza
Fecha de inicio-fin: 01/12/2020 - 02/08/2021



- 3 Título del comité:** CIENTIFICO
Primaria (Cód. Unesco): 310909 - Fisiología
Entidad de afiliación: JOURNAL OF HUMAN SPORT AND EXERCISE
Fecha de inicio: 2008
- 4 Título del comité:** CIENTIFICO
Primaria (Cód. Unesco): 310909 - Fisiología
Entidad de afiliación: RECENT PATENTS ON ENDOCRINE METABOLIC & IMMUNE DRUG DISCOVERY
Fecha de inicio: 2008
- 5 Título del comité:** Asesor Científico de LABORATORIOS PEREZ GIMENEZ
Fecha de inicio: 2003
- 6 Título del comité:** CIENTIFICO
Primaria (Cód. Unesco): 310909 - Fisiología
Entidad de afiliación: REVISTA CLINICA ESPANOLA
Fecha de inicio: 2000
- 7 Título del comité:** Asesor Científico de ROTOR COMPONENTES S.A.
Fecha de inicio: 1999
- 8 Título del comité:** CIENTIFICO
Primaria (Cód. Unesco): 310909 - Fisiología
Entidad de afiliación: FEMEDE
Fecha de inicio: 1998
- 9 Título del comité:** CIENTIFICO
Primaria (Cód. Unesco): 310909 - Fisiología
Entidad de afiliación: MEDICINE
Fecha de inicio: 1998
- 10 Título del comité:** Asesor Científico de INDUSTRIAL FARMACEUTICA CANTABRIA
Fecha de inicio: 1996
- 11 Título del comité:** CIENTIFICO
Entidad de afiliación: REVISTA ESPAÑOLA DE ENFERMEDADES METABOLICAS Y OSEAS
Fecha de inicio: 1996

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** I CONGRESO DE FATIGA EN LA ALTA COMPETICION, Sociedad Esp
Tipo de actividad: Organizador
Entidad convocante: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Soria
Fecha de inicio: 1992



- 2 Título de la actividad:** I CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA PARA EL ESTUDIO DEL MAGNESIO (SEEMAG).
Tipo de actividad: Organizador
Entidad convocante: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 1992

Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** I CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA PARA EL ESTUDIO DEL MAGNESIO (SEEMAG).
Tipología de la gestión: Gestión de eventos organizados
Funciones desempeñadas: Presidente
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 11/1992
Ámbito geográfico: Nacional
- 2 Nombre de la actividad:** I CONGRESO DE FATIGA EN LA ALTA COMPETICION, Sociedad Española de Biomedicina Deportiva (SEBIOD).
Tipología de la gestión: Gestión de eventos organizados
Funciones desempeñadas: Presidente de mesa
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 11/1992
Ámbito geográfico: Nacional
- 3 Nombre de la actividad:** I CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA PARA EL ESTUDIO DEL MAGNESIO (SEEMAG).
Tipología de la gestión: Gestión de eventos organizados
Funciones desempeñadas: Presidente de mesa
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 05/1989
Ámbito geográfico: Internacional
- 4 Nombre de la actividad:** REUNION INTERNACIONAL RESEAU "NUTRITION ET SPORT"..
Tipología de la gestión: Gestión de eventos organizados
Funciones desempeñadas: Presidente
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1 Funciones desempeñadas:** Evaluador
Entidad de realización: Junta Castilla Y León **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
- 2 Funciones desempeñadas:** Evaluador de proyectos
Entidad de realización: Colciencias - Colombia **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Colombia

**3 Funciones desempeñadas:** Evaluador de proyectos**Entidad de realización:** SENACYT**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación**Ciudad entidad realización:** Panamá**Otros méritos****Estancias en centros de I+D+i públicos o privados****1 Entidad de realización:** UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ **Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** DPTO. NUTRICION Y BIOTECNOLOGIA**Ciudad entidad realización:** ELCHE, Comunidad Valenciana, España**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2018 - 30/09/2019**Duración:** 1 año**Nombre del programa:** Efecto de los inmunomoduladores en el rendimiento deportivo**Objetivos de la estancia:** Año sabático**Tareas contrastables:** Investigación**2 Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE ALCALA DE HENARES**Facultad, instituto, centro:** Dpto. Medicina**Ciudad entidad realización:** ALCALA,**Fecha de inicio-fin:** 21/07/1997 - 30/09/1998**Duración:** 1 año**Nombre del programa:** Efecto de los inmunomoduladores en el rendimiento deportivo**Objetivos de la estancia:** Año sabático**Tareas contrastables:** Investigación**3 Entidad de realización:** INSERM –U-14**Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Ciudad entidad realización:** NANCY, Francia**Fecha de inicio-fin:** 01/07/1986 - 10/10/1989**Duración:** 3 años**Nombre del programa:** Fisiología y Fisiopatología respiratoria. Aplicaciones a la actividad física**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral**Tareas contrastables:** Investigación**Ayudas y becas obtenidas****Nombre de la ayuda:** Beca Postdoctoral**Finalidad:** Posdoctoral**Entidad concesionaria:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA**Fecha de concesión:** 27/10/1987**Duración:** 1 año - 4 meses**Fecha de finalización:** 30/12/1988



Premios, menciones y distinciones

- 1** **Descripción:** Premio INNOVADORES DE CASTILLAY LEON
Entidad concesionaria: JUNTA CASTILLAY LEON-DIARIO EL MUNDO
Ciudad entidad concesionaria: VALLADOLID, Castilla y León, España
Fecha de concesión: 05/05/2017
- 2** **Descripción:** Premio Nacional de Investigación en Medicina del Deporte
Entidad concesionaria: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria: Oviedo
Fecha de concesión: 05/05/2007
- 3** **Descripción:** Accesit al First International Award Beckman
Entidad concesionaria: Laboratorios Beckman **Tipo de entidad:** Centro investigacion
Ciudad entidad concesionaria: Niza, Francia
Fecha de concesión: 10/06/1991

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 5

Entidad acreditante: Agencia Nacional de
Evaluación de la Calidad y Acreditación

Tipo de entidad: ANECA