

Ficha de grupo de investigación

EVALUACION FUNCIONAL Y FISILOGIA DEL EJERCICIO

Código: CTS262

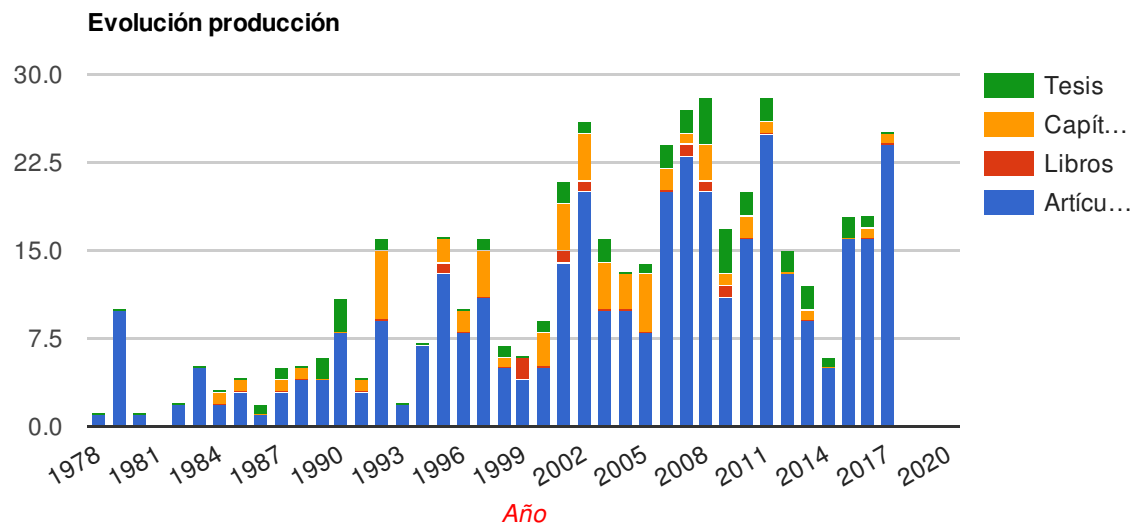
Responsable del grupo: MANUEL JOAQUIN CASTILLO GARZON

Miembros

- MANUEL JOAQUIN CASTILLO GARZON Otros
- ANGEL GUTIERREZ SAINZ Otros
- MARIA DOLORES CANO PARRA Otros
- MARIA MARCELA GONZALEZ GROSS Catedrático de universidad Tiempo completo
- ALBERTO ORDOÑEZ PEREZ Otros
- CRISTOBAL GALVEZ GALVEZ Otros
- JOSE ALBERTO RAYA MOLES Otros
- CARMEN RODRIGUEZ DE Otros
- RICARDO SOLA GARCIA Otros
- JOSE LUIS MESA MESA Otros
- MARIA DEL PILAR GUALDA VARGAS Otros
- FRANCISCO CARREÑO GÁLVEZ Otros
- JUAN ANELO DOMINGUEZ Otros
- ALEJANDRO DE LA O PUERTA Contratado predoctoral de Investigación Tiempo completo

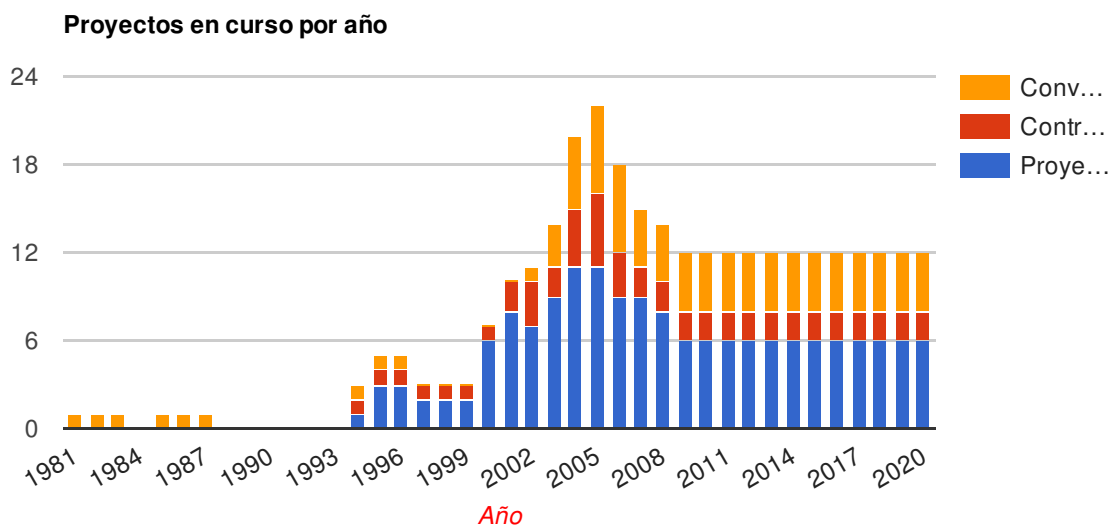
Producción 645

- Artículos (509)
- Libros (12)
- Capítulos de Libros (71)
- Tesis dirigidas (53)



Proyectos dirigidos 37

- Proyectos (20)
- Contratos (7)
- Convenios (10)



Actividades 2

Titulo publicación	Fuente
25-hydroxyvitamin d is differentially associated with calcium intakes of northern, central, and southern european adolescents: results from the helena study	Nutrition
A novel physical activity and sedentary behavior classification and its relationship with physical fitness in spanish older adults. the physmed study.	
Abdominal obesity and its association with socioeconomic factors among adolescents from different living environments	Pediatric obesity
Amino acids intake and physical fitness among adolescents.	Amino acids
Associations between a mediterranean diet pattern and inflammatory biomarkers in european adolescents	European journal of nutrition
Comparison of definitions for the metabolic syndrome in adolescents. the helena study	European journal of pediatrics
Dietary intake of individual (free and intrinsic) sugars and food sources in the spanish population: findings from the anibes study.	Nutrients
Dietary sources and sociodemographic and lifestyle factors affecting vitamin d and calcium intakes in european adolescents: the healthy lifestyle in europe by nutrition in adolescence (helena) study	Public health nutrition
Differences in meal patterns and timing with regard to central obesity in the anibes (anthropometric data, macronutrients and micronutrients intake, practice of physical activity, socioeconomic data and lifestyles in spain) study.	
Folate and vitamin b12 concentrations are associated with plasma dha and epa fatty acids in european adolescents: the healthy lifestyle in europe by nutrition in adolescence (helena) study	British journal of nutrition
Fruit and vegetables consumption is associated with higher vitamin intake and blood vitamin status among european	European journal of clinical nutrition

adolescents.	
Hemodynamic and cardiorespiratory predictors of sport rock climbing performance	Journal of strength and conditioning research
Ideal cardiovascular health and liver enzyme levels in european adolescents; the helena study.	Journal of physiology and biochemistry
Inflammation in metabolically healthy and metabolically abnormal adolescents: the helena study	Nutrition, metabolism, and cardiovascular diseases
Intake and dietary food sources of fibre in spain: differences with regard to the prevalence of excess body weight and abdominal obesity in adults of the anibes study	Nutrients
Iron intake and dietary sources in the spanish population: findings from the anibes study	Nutrients
La condición física como indicador de edad biológica.	Medicina estética y antienvjecimiento
Low adherence to dietary guidelines in spain, especially in the overweight/obese population: the anibes study.	Journal of the american college of nutrition
Prevalence of metabolically healthy but overweight/obese phenotype and its association with sedentary time, physical activity, and fitness	Journal of adolescent health
Regular breakfast consumption is associated with higher blood vitamin status in adolescents: the helena (healthy lifestyle in europe by nutrition in adolescence) study.	
Reported dietary intake, disparity between the reported consumption and the level needed for adequacy and food sources of calcium, phosphorus, magnesium and vitamin d in the spanish population: findings from the anibes study	Nutrients
Sedentary behavior among spanish children and adolescents: findings from the anibes study.	
Sedentary behavior among spanish children and adolescents: findings from the anibes study.	
Sleep disturbance, obesity, physical fitness and quality of life in older women: exernet study	

group	
Variations in the prevalence of obesity among european countries, and a consideration of possible causes.	
Association of body composition indices with insulin resistance in european adolescents: the helena study	Nutrición hospitalaria
Beverage consumption habits and association with total water and energy intakes in the spanish population: findings of the anibes study	Nutrients
Comparison of different approaches to calculate nutrient intakes based upon 24-h recall data derived from a multicenter study in european adolescents	European journal of nutrition
Concentrações séricas de 25(oh)d e perfil metabólico mediados pela adiposidade	Universidade de são paulo. brasil
Correlates of dietary energy misreporting among european adolescents: the healthy lifestyle in europe by nutrition in adolescence (helena) study	British journal of nutrition
Differences in oxygenation kinetics between the dominant and nondominant flexor digitorum profundus in rock climbers	International journal of sports physiology and performance
Efecto de la fatiga sobre el tiempo de reacción en ojo dominante y no dominante en pádel (estudio piloto)	Innovación e investigación en pádel
Fragmentation of daily rhythms associates with obesity and cardiorespiratory fitness in adolescents: the helena study	Clinical nutrition
General and abdominal obesity is related to physical activity, smoking and sleeping behaviours and mediated by the educational level: findings from the anibes study in spain	Plos one
Ideal cardiovascular health and inflammation in european adolescents: the helena study.	Nutrition, metabolism, and cardiovascular diseases
Macronutrient distribution and dietary sources in the spanish population: findings from the anibes study	Nutrients
Overweight and general and abdominal obesity in a representative sample of spanish adults: findings from the anibes	

study	
Physical activity patterns of the spanish population are mostly determined by sex and age: findings in the anibes study	Plos one
Physical activity and beverage consumption among adolescents	Nutrients
Ready-to-eat cereals improve nutrient, milk and fruit intake at breakfast in european adolescents	European journal of nutrition
Results from spain's 2016 report card on physical activity for children and youth	
Vitamin d deficiency in europe: pandemic?	
What do we know about homocysteine and exercise? a review from the literature	
Age- and sex-specific causal effects of adiposity on cardiovascular risk factors	Diabetes
Associations between obesity, physical fitness, and urinary incontinence in non-institutionalized postmenopausal women: the elderly exernet multi-center study	Maturitas
Biomarkers of physical activity and exercise	Nutrición hospitalaria
Cardiorespiratory fitness and ideal cardiovascular health in european adolescents	Heart
Clustering of dietary patterns, lifestyles, and overweight among spanish children and adolescents in the anibes study	Nutrients
Efectos de la suplementación con β -hidroxi- β -metilbutirato (hmb) y ejercicio intermitente de alta intensidad	
Effects of diabetes definition on global surveillance of diabetes prevalence and diagnosis: a pooled analysis of 96 population-based studies with 331,288 participants	
Effects of physical exercise and hydration on homocysteine concentrations in physically active male adults	Universidad politécnica de madrid. facultad de ciencias de la actividad física y del
Eficacia de la suplementación con β -hydroxy- β -methylbutyrate (hmb) en el deporte: actualización e implicación práctica	Nutrición hospitalaria

Energy intake, profile, and dietary sources in the spanish population: findings of the anibes study.	Nutrients
Higher levels of physical fitness are associated with a reduced risk of suffering sarcopenic obesity and better perceived health among the elderly: the exernet multi-center study	
Impact of physical activity and cardiovascular fitness on total homocysteine concentrations in european adolescents: the helena study.	Journal of nutritional science and vitaminology
Influence of sex, age, pubertal maturation and body mass index on circulating white blood cell counts in healthy european adolescents ¿the helena study	European journal of pediatrics
Liver enzymes and clustering cardiometabolic risk factors in european adolescents: the helena study	Pediatric obesity
Resting heart rate is not a good predictor of a clustered cardiovascular risk score in adolescents: the helena study	Plos one
The anibes study on energy balance in spain: design, protocol and methodology	Nutrients
The combined effect of physical activity and sedentary behaviors on a clustered cardio-metabolic risk score: the helena study	International journal of cardiology
Usefulness of ¿-hydroxy-¿-methylbutyrate (hmb) supplementation in different sports: an update and practical implications	Nutrición hospitalaria
Association between chocolate consumption and fatness in european adolescents.	Nutrition
Cardiorespiratory fitness and ideal cardiovascular health in european adolescents	Heart
El fitness como factor determinante en el riesgo de discpacidad, su relación con la composición corporal y el estado cognitivo en población mayor insitucionalizada y de vida independiente	Universidad politécnica de madrid. facultad de ciencias de la actividad física y del
Health inequalities in urban adolescents: role of physical activity, diet, and genetics	Pediatrics

Muscular fitness, fatness and inflammatory biomarkers in adolescents	Pediatric obesity
Physical activity, sedentary time, and liver enzymes in adolescents: the helena study.	Pediatric research
A learning protocol improves the validity of the borg 6-20 rpe scale during indoor cycling	International journal of sports medicine
Daily sugar-sweetened beverage consumption and insulin resistance in european adolescents: the helena study	Public health nutrition
Effects on adolescents' lipid profile of a fitness-enhancing intervention in the school setting; the edufit study.	Nutrición hospitalaria
Emotional regulation and heart rate variability in healthy male managers	Revista española de cardiología
Estudio edufit: efectos de un programa de intervención realizado en contexto escolar sobre la condición física y salud del adolescente	Facultad de medicina, universidad de granada
Ingesta de huevo y factores de riesgo cardiovascular en adolescentes; papel de la actividad física. estudio helena	
Interacción, dieta y actividad física en la salud de los adolescentes europeos: repercusión sobre la composición corporal, la condición física y factores de riesgo cardiovascular	Facultad de medicina, universidad de granada
Muscular fitness, fatness and inflammatory biomarkers in adolescents.	Pediatric obesity
Objectively measured physical activity and sedentary time in european adolescents	The international journal of behavioral nutrition and physical activity
Physical activity attenuates the negative effect of low birth weight on leptin levels in european adolescents; the helena study	Nutrition, metabolism, and cardiovascular diseases
Physical activity, physical fitness, and overweight in children and adolescents: evidence from epidemiologic studies	Endocrinología y nutrición
Physical fitness assessment	Manual of operation: the helena study.
Active relatives and health-related physical fitness in european adolescents: the	

helena study.	
Adiposity and bone health in spanish adolescents. the helena study	Osteoporosis international
Beverage consumption among european adolescents in the helena study	European journal of clinical nutrition
Contribution of bone turnover markers to bone mass in pubertal boys and girls	Journal of pediatric endocrinology and metabolism
Criterion-related validity of field-based muscular fitness tests in youth	The journal of sports medicine and physical fitness
Eating behaviour, insulin resistance and cluster of metabolic risk factors in european adolescents. the helena study.	Appetite
Eating habits and total and abdominal fat in spanish adolescents: influence of physical activity. the avena study.	Journal of adolescent health
Effects of whole-body vibration and resistance training on knee extensors muscular performance	European journal of applied physiology
Evolution and treatment of vitamin b12 deficiency as a risk factor for (cognitive and functional) neurodegenerative diseases in institutionalized elderly	Universidad politécnica de madrid. facultad de ciencias de la actividad física y del
Five year trends on total and abdominal adiposity in spanish adolescents	Nutrición hospitalaria
Food intake of european adolescents in the light of different food-based dietary guidelines: results of the helena (healthy lifestyle in europe by nutrition in adolescence) study	Public health nutrition
Influence of liposoluble vitamin status on health parameter and physical fitness in european adolescents	Universidad politécnica de madrid. facultad de ciencias de la actividad física y del
Muscular strength and markers of insulin resistance in european adolescents: the helena study	European journal of applied physiology
Physical activity attenuates the negative effect of low birth weight on leptin levels in european adolescents; the helena study	Nutrition, metabolism, and cardiovascular diseases
Physical activity, fitness, and serum leptin concentrations in adolescents	Journal of pediatric
A prospective study of muscular	

strength and all-cause mortality in men with hypertension	Journal of the american college of cardiology
Alpha-fitness test battery: health-related fieldbased fitness tests assessment in children and adolescents	Nutrición hospitalaria
Active commuting and physical activity in adolescents from europe: results from the helena study	Pediatric exercise science
Active commuting and physical activity in adolescents from europe: results from the helena study	Pediatric exercise science
Adolescent's physical activity levels and relatives' physical activity engagement and encouragement: the helena study	European journal of public health
Antioxidant vitamin status (a, e, c, and beta-carotene) in european adolescents - the helena study	
Association between the fto rs9939609 polymorphism and leptin in european adolescents: a possible link with energy balance control. the helena study	International journal of obesity
Associations of birth weight with serum long chain polyunsaturated fatty acids in adolescents; the helena study	Atherosclerosis
Batería alpha-fitness: test de campo para la evaluación de la condición física relacionada con la salud en niños y adolescentes	Nutrición hospitalaria
Beer as drink for rehydration after exercise; effectiveness and safety for consumers	
Condición física relacionada con la salud y hábitos de alimentación en niños y adolescentes: propuesta de addendum al informe de salud escolar	Revista de investigación en educación
Differences on spinal curvature in standing position by gender, age and weight status using a noninvasive method	Journal of applied biomechanics
Estudio de la cifosis torácica y la lordosis lumbar mediante un dispositivo electro-mecánico computarizado no invasivo. (spinalmouse). influencia del género, edad y masa corporal.	Universidad de granada. fisiología
Effect of fitness and physical activity on bone mass in	European journal of applied physiology

adolescents: the helena study	
Effects of a running bout in the heat on cognitive performance	Journal of exercise science & fitness
Excessive sedentary time and low cardiorespiratory fitness in european adolescents: the helena study	Archives of disease in childhood
Field-based fitness assessment in young people: the alpha health-related fitness test battery for children and adolescents	British journal of sports medicine
Fitness and fatness are independently associated with markers of insulin resistance in european adolescents; the helena study	International journal of pediatric obesity
Health-related fitness and eating habits in children and adolescents: proposal for an addendum to the report of school health	Revista de investigación en educación
Interrater reliability and time measurement validity of speed¿agility field tests in adolescents	Journal of strength and conditioning research
Improving physical fitness in adolescents through a school-based intervention: the edufit study	Revista española de cardiología
Levels of physical activity that predict optimal bone mass in adolescents: the helena study	Am j prev med";"0749-3797";"10691";"4.110";"4.987";"1.471
Objectively measured physical activity and sedentary time in european adolescents: the helena study	American journal of epidemiology
Physical fitness levels among european adolescents: the helena study	British journal of sports medicine
Prospective study of muscular strength and all-cause mortality in men with hypertension	Journal of the american college of cardiology
Physical activity, fitness and fatness in children and adolescents	Epidemiology of obesity in children and adolescents. prevalence and aetiology
Reliability and validity of the adolescent stress questionnaire in a sample of european adolescents--the helena study	Bmc public health
The international fitness scale (ifis): usefulness of self-reported fitness in youth	International journal of epidemiology
Antioxidant defence and inflammatory response in professional road cyclists during a 4-day competition	Journal of sports sciences

Assessing health-related fitness tests in the school setting: reliability, feasibility and safety; the alpha study.	International journal of sports medicine
Association of physical activity with muscular strength and fat-free mass in adolescents: the helena study.	European journal of applied physiology
Bone mass and bone metabolism markers during adolescence: the helena study	Hormone research in paediatrics
Crecimiento, desarrollo y actividad física	Actividad física y salud en niños y adolescentes
Evaluación de la fuerza muscular y la capacidad aeróbica en adolescentes	Universidad de granada. fisiología
Efectividad de la cerveza para reponer las pérdidas hídricas ocasionadas por el ejercicio	Cerveza; nutrición, salud y cultura
Health-related fitness in adolescents: underweight, and not only overweight, as an influencing factor. the avena study	Scandinavian journal of medicine & science in sports
Hip flexibility is the main determinant of the back-saver sit-and-reach test in adolescents.	Journal of sports sciences
Influencia del estatus socioeconómico de los adolescentes europeos	
Longer breastfeeding duration is associated with increased lower body explosive strength in adolescence. the helena study	The journal of nutrition
Physical fitness enhancement through education, edufit study: background, design, methodology and dropout analysis	
Psychological well-being, cardiorespiratory fitness, and long-term survival	
Role of cardiorespiratory fitness on the association between physical activity and abdominal fat content in adolescents: the helena study.	International journal of sports medicine
Recommended levels and intensities of physical activity to avoid low-cardiorespiratory fitness in european adolescents: the helena study	American journal of human biology
Sleep patterns in spanish adolescents: associations with tv watching and leisure-time physical activity	European journal of applied physiology

physical activity	
Socioeconomic status is associated with physical fitness in european adolescents independently of total body fat and physical activity; the helena study	Nutrición hospitalaria
Secular trends in health-related physical fitness in spanish adolescents: the avena and helena studies	Journal of science and medicine in sport
Sedentary patterns and media availability in european adolescents: the helena study.	Preventive medicine
Socioeconomic status influences physical fitness in european adolescents independently of body fat and physical activity: the helena study	Nutrición hospitalaria
Are muscular and cardiovascular fitness partially programmed at birth? role of body composition	Journal of pediatrics
Association of objectively assessed physical activity with total and central body fat in spanish adolescents; the helena study	International journal of obesity
Associations of muscular and cardiorespiratory fitness with total and central body fat in adolescents; the helena study	British journal of sports medicine
Atención sanitaria emergente al usuario discapacitado auditivo mediante las nuevas tecnologías de la comunicación	Universidad de granada. fisiología
Body fat measurement in elite sport climbers: comparison of skinfold thickness equations with dual energy x-ray absorptiometry	Research quarterly for exercise and sport
Climbing time to exhaustion is a determinant of climbing performance in high-level sport climbers.	European journal of applied physiology and occupational physiology
Early life programming of abdominal adiposity in adolescents: the helena study.	Diabetes care
Evaluación clínica de la fisioterapia respiratoria en el tratamiento de la enfermedad bronquial obstructiva del niño	Universidad de granada. fisiología
Evaluación de la condición física en el paciente con insuficiencia renal crónica terminal	Universidad de granada. fisiología
Haematologic reference values in spanish adolescents: the avena study.	European journal of haematology

Idoneidad de la cerveza en la recuperación del metabolismo de los deportistas	Centro de informacion cerveza y salud
Is soft drink consumption associated with body composition? a cross-sectional study in spanish adolescents	Nutrición hospitalaria
La especialidad ciclista de bmx.	Medicina y fisiología del ciclismo.
Predictive validity of health-related fitness in youth: a systematic review	British journal of sports medicine
Physiology of sport climbing	Revista internacional de medicina y ciencias de la actividad física y del deporte
Socio-economic factors and active commuting to school in urban spanish adolescents: the avena study	European journal of public health
Valoración del tiempo de reacción simple y discriminativo como determinante de la respuesta neuromotriz	Universidad de granada. fisiología
Artificial neural network-based equation for estimating vo2max from the 20 m shuttle run test in adolescents	Artificial intelligence in medicine
Birth weight and blood lipid levels in spanish adolescents: influence of selected apoe, apoc3 and pparggamma2 gene polymorphisms. the avena study	Bmc medical genetics
Beer intake after exercise in the heat.	Educación física y ciencias afines : alternativas de integración y salud para el hombre y la mujer del siglo xxi
Changing the spanish mediterranean diet. effects on plasma lipids	Wild-type food in health promotion and disease prevention
Condición física en la adolescencia physical fitness in adolescence	Universidad de granada. fisiología
Determinantes fisiológicos de la escalada deportiva aspectos metodológicos	Universidad de granada. fisiología
Do not worry about your insulin with csii	International diabetes monitor
Effects of moderate beer consumption on blood lipid profile in healthy spanish adults.	Nutrition, metabolism, and cardiovascular diseases
Formacion de tecnicos en actividad fisica para personas mayores	Junta de andalucia consejeria de turismo, comercio y deporte
Hand span influences optimal grip span in boys and girls aged 6 to 12 years	Journal of hand surgery
Health-related physical fitness according to chronological and biological age in adolescents. the	The journal of sports medicine and physical fitness

avena study	
High fitness is associated with a healthier programming of body composition at adolescence.	American journal of human biology
Hsp72 protects against obesity-induced insulin resistance	Proceedings of the national academy of sciences of the united states of america
Immunological changes after a single bout of moderate-intensity exercise in a hot environment	
Inflammatory proteins are associated with muscle strength in adolescents; the avena study	Archives of pediatrics & adolescent medicine
Methylenetetrahydrofolate reductase 677ct polymorphism and cobalamin, folate, and homocysteine status in spanish adolescents	Annals of nutrition and metabolism
Physical activity, cardiovascular fitness and abdominal adiposity in children and adolescents	Karolinska institutet. biosciences and nutrition
Physical fitness effect on bone mass is mediated by the independent association between lean mass and bone mass through adolescence: a cross-sectional study	Journal of bone and mineral metabolism
Poblaciones especiales: niños.	Fisiología clínica del ejercicio
Prolonged interleukin-6 administration enhances glucose tolerance and increases skeletal muscle pparalpha and ucp2 expression in rats.	Journal of endocrinology
Reliability of health-related physical fitness tests in european adolescents. the helena study	International journal of obesity
Response to is it possible to determine a powerful marker of health?	International journal of obesity
Sampling and processing of fresh blood samples within a european multicenter nutritional study: evaluation of biomarker stability during transport and storage	International journal of obesity
Small birth weight and later body composition and fat distribution in adolescents: the avena study	Obesity
Socioeconomic questionnaire and clinical assessment in the helena cross-sectional study: methodology	International journal of obesity
Television watching, videogames, and excess of body fat in spanish adolescents: the avena study	Nutrition

The 'healthy lifestyle guide pyramid' for children and adolescent	Nutrición hospitalaria
Fitness y salud	Facultad de medicina
A mediterranean diet is not enough for health: physical fitness is an important additional contributor to health for the adults of tomorrow.	World review of nutrition and dietetics
Atención sanitaria emergente al usuario discapacitado auditivo mediante las nuevas tecnologías de la comunicación	Www.revistaesalud.com
Beurteilung der vitamin b12 versorgung bei alten menschen	Ernährung & medizin
Body fat distribution reference standards in spanish adolescents. the avena study	International journal of obesity
Cardiorespiratory fitness and cardiovascular disease risk factors in children and adolescents	Karolinska institutet. preventive nutrition
Cardiorespiratory fitness and sedentary activities are associated with adiposity in adolescents.	Obesity
Cardiovascular fitness in adolescents: the influence of sexual maturation status-the avena and eyhs studies	American journal of human biology
Cardiovascular fitness is negatively associated with homocysteine levels in female adolescents.	Archives of pediatrics & adolescent medicine
Changes in the immune system after moderate beer consumption	Annals of nutrition and metabolism
Cardiorespiratory fitness and sedentary activities are associated with adiposity in adolescents	Obesity
Economía de carrera: análisis de la metodología para su evaluación y el tratamiento de los resultados	Seleccion
Effects of moderate beer consumption on first-line immunity of healthy adults	
El perfil lipídico-metabólico en los adolescentes está más influido por la condición física que por la actividad física (estudio avena)	Revista española de cardiología
Formación de técnicos en actividad física para personas mayores (recursos electrónicos)	Junta de andalucia consejeria de turismo, comercio y deporte

mayores (recurso electrónico)	
Gene-lifestyle interaction on risk of type 2 diabetes	Nutrition, metabolism, and cardiovascular diseases
Homocysteine levels in children and adolescents are associated with the methylenetetrahydrofolate reductase 677c > t genotype, but not with physical activity, fitness or fatness: the european youth heart study	British journal of nutrition
La condición física como determinante de salud en personas jóvenes	Universidad de granada. fisiología
La condición física es un componente importante de la salud para los adultos de hoy y del mañana	Seleccion
Lamin a/c polymorphisms, type 2 diabetes, and the metabolic syndrome: case-control and quantitative trait studies	Diabetes
Migliorare la forma fisica: non è mai troppo presto per cominciare.	Il manifesto della lunga via (p marandola, f marotta, eds).
Nutritional status and lifestyle of adolescents in a public health perspective. the helena project	Journal of public health
Nutritional status and lifestyles of adolescents from a public health perspective. the helena project - healthy lifestyle in europe by nutrition in adolescence	Journal of public health
Promocionando un estilo de vida saludable en adolescentes europeos mediante la actividad física y la nutrición: el proyecto helena.	Seleccion
Sleep duration affects body composition and sedentary behaviours in adolescents. the avena study*	Seleccion
The adolescents are facing the challenge of their healthy future	Seleccion
Vitamin b6 status, deficiency and its consequences--an overview.	Nutrición hospitalaria
¿influye la cerveza en el aumento de peso? efectos de un consumo moderado de cerveza sobre la composición corporal	Nutrición hospitalaria
Aerobic physical fitness in relation to blood lipids and fasting glycaemia in adolescents: influence of weight status	Nutrition, metabolism, and cardiovascular diseases
Anthropometric body fat composition reference values in spanish adolescents. the avena	European journal of clinical nutrition

study	
Anthropometric determinants of a clustering of lipid-related metabolic risk factors in overweight and non-overweight adolescents--influence of cardiorespiratory fitness. the avena study.	Annals of nutrition and metabolism
Anti-aging therapy through fitness enhancement.	Clinical interventions in aging
B-vitamin status and intake in european adolescents. a review of the literature	Nutrición hospitalaria
Capacidad aeróbica, composición corporal y variables genéticas de apolipoproteínas en relación a riesgo lipídico-metabólico en adolescentes	Universidad de granada. fisiología
Características de rendimiento, antropométricas y de fuerza muscular en el escalador de elite español	Seleccion
Detección precoz de la deficiencia de vitamina b12 en ancianos	Universidad de granada. fisiología
Early programming of body composition and fat distribution in adolescents	The journal of nutrition
Efectos de la suplementación con b-hidroxitirato (hmb) sobre el daño muscular consecutivo a esfuerzo físico.	Seleccion
El comportamiento humano ante situaciones difíciles en la naturaleza: perspectiva fisiológica	Manual de técnicas de vida y movimiento en la naturaleza
Entrenamiento vibratorio. base fisiológica y efectos funcionales	Seleccion
Extreme mountain bike challenges may induce sub-clinical myocardial damage	The journal of sports medicine and physical fitness
Hand span influences optimal grip span in male and female teenagers	Journal of hand surgery
Health-related fitness assessment in childhood and adolescence: a european approach based on the avena, eyhs and helena studies	Journal of public health
Implicaciones nutricionales en el ejercicio	Fisiología del ejercicio
Increased susceptibility to plasma lipid peroxidation in untrained subjects after an extreme mountain bike challenge at moderate altitude	International journal of sports medicine

Prevención y forma física	Corazón y salud
Proteomic analysis of plasma from patients with systemic lupus erythematosus: increased presence of haptoglobin alpha2 polypeptide chains over the alpha1 isoforms	Proteomics
Reference values for serum lipids and lipoproteins in spanish adolescents: the avena study	Sozial- und praeventivmedizin
Serum lipids and lipoprotein distributions of spanish adolescents. the avena study.	Sozial- und praeventivmedizin
Serum lipids, body mass index and waist circumference during pubertal development in spanish adolescents: the avena study	Hormone and metabolic research
The importance of cardiorespiratory fitness for healthy metabolic traits in children and adolescents: the avena study	Journal of public health
Últimas evidencias científicas sobre la importancia del consumo de frutas y verduras	Revista de nutricion practica
Alimentos funcionales	Tratado de nutrición
Ayudas ergogénicas, dopaje y rendimiento deportivo	Fisiología del ejercicio
Ciclismo y mujer. factores técnicos y médicos.	Ciclismo y mujer (ciclismo femenino). factores técnicos y médicos.
E-image envío de imagenes multimedia cortos como ayuda gráfica al sistema de emergencias sanitarias 061	Universidad de granada. fisiología
Efecto de la altitud sobre la deshidratación y el rendimiento físico tras un ejercicio prolongado en sujetos entrenados.	Selección
Efectos de la actividad física sobre la distribución de grasa corporal y capacidades coordinativas	Red : revista de entrenamiento deportivo
Forma física como factor de riesgo cardiovascular: valores normativos de condición física de los adolescentes españoles	Revista española de cardiología
Gesundheitliche auswirkung eines vitamin b12 und folsäuremangels	Ernährung & medizin
How to measure dietary intake and food habits in adolescence: the european perspective.	International journal of obesity
La especialidad ciclista de bmv	Monografías de ciclismo

La especialidad ciclista de BMX	monografías de ciclismo
Overweight, obesity and body fat composition in spanish adolescents - the avena study	Annals of nutrition and metabolism
Relación entre la nutrición y la funcionalidad del sistema inmunitario	Bioquímica y fisiopatología de la nutrición
Role of clinical chemistry in the assessment and follow up of a diabetic patient	Revue medicale de liege
Telemedicine for diabetes: another step forward	International diabetes monitor
Adaptaciones fisiológicas del entrenamiento en altitud: experiencia del equipo nacional de mountain bike en el mundial de colorado	Red : revista de entrenamiento deportivo
C3 and c4 complement factors, biomarkers of body fat in adolescents from madrid. the avena study.	Nutrition and immunity in the 21st century
Comunicación: medicina del pasado, presente y futuro	Revista clinica española
Deportes con alto grado de estrés físico afectan negativamente al perfil lipídico plasmático.	Revista española de cardiología
Glucose ingestion attenuates the exercise-induced increase in circulating heat shock protein 72 and heat shock protein 60 in humans	Cell stress & chaperones
Hidratación en fútbol.	Fútbol: bases científicas para un óptimo rendimiento
Hiponatremia en esfuerzos de ultraresistencia: efectos sobre la salud y el rendimiento.	Archivos latinoamericanos de nutrición
Inflammatory mediators in overweight and obese spanish adolescents. the avena study.	International journal of obesity
Micro-environmental and socio-demographic determinants of childhood obesity.	International journal of obesity
Reduced plasma ffa availability increases net triacylglycerol degradation, but not gpat or hsl activity in human skeletal muscle.	American journal of physiology: endocrinology and metabolism
Un programa de intervención nutricional y actividad física de seis meses produce efectos positivos sobre la composición corporal de adolescentes escolarizados	Revista española de pediatría
Understanding data in clinical	

research: a simple graphical display for plotting data (up to four independent variables) after binary logistic regression analysis	Medical hypotheses
Utilización del sistema de mensajes cortos (sms) para mejorar la calidad del proceso enseñanza/aprendizaje en la universidad. proyecto sumvm (sistema universitario de mensajes vía móvil).	Proyectos de innovación docente en las universidades andaluzas: memorias de la 1ª convocatoria, curso 2002-2003
Acceso telefónico para sordos al sistema de emergencias sanitarias 061.	Medicina clínica
Acute exposure to moderate high altitude decreases growth hormone response to physical exercise in untrained subjects	The journal of sports medicine and physical fitness
Alimentación y valoración del estado nutricional de los adolescentes españoles (estudio avena). evaluación de riesgos y propuesta de intervención. i. descripción metodológica del proyecto	Nutrición hospitalaria
Alimentos funcionales	Nutrición y dietética
Alimentos funcionales y el sistema inmune	Actualización en nutrición, inmunidad e infección
Body composition and physical performance of spanish adolescents: the avena pilot study	Acta diabetologica
Diabetes fisiopatología	Ejercicio, salud y longevidad
Diabetes y ejercicio	Ejercicio, salud y longevidad
Harmonization of anthropometric measurements for a multicenter nutrition survey in spanish adolescents	Nutrition
Influencia del magnesio, atorvastatina o su asociación sobre el perfil lipídico plasmático de pacientes hipercolesterolémicos e hipertensos	Universidad de granada. medicina
Influencia del magnesio, simvastatina o su asociación sobre el perfil lipídico plasmático de pacientes hipercolesterolémicos e hipertensos	Universidad de granada. medicina
Motives and frequency of physical activity in spanish adolescents: the avena study	Annals of nutrition and metabolism

Physical fitness evaluation-interpretation software	International journal of computer science in sport
Possible roles of magnesium on the immune system	European journal of clinical nutrition
Sauna-induced rapid weight loss decreases explosive power in women but not in men	International journal of sports medicine
Software for anthropometric assessment providing indexes of interest for health and sport.	International journal of computer science in sport
Actividad físico deportiva en escolares adolescentes	Retos (madrid)
Alzheimer y la alimentación	Nutrición clínica y dietética hospitalaria
Cerveza y salud cardiovascular	Libro blanco de la cerveza
Cuidado de la salud y alimentación en la mujer	Mujeres mayores en el siglo xxi
Detección de talentos y monitorización del rendimiento en esquí alpino infantil	Tecnología y metodología científica aplicada al control y evaluación del rendimiento
El folato: una vitamina en constante evolución	Medicina clínica
Folate status in germany 1997 - 2000	International journal for vitamin and nutrition research
Functional foods and the immune system: a review.	European journal of clinical nutrition
Hand size influences optimal grip span in women but not in men	Journal of hand surgery
Harmonization of anthropometric measurements for a multicenter nutrition survey in spanish adolescents	The journal of nutrition
Hidratación y rendimiento: pautas para una hidratación efectiva de la deshidratación por ejercicio	Apunts. educación física y deportes
Hidratación y rendimiento: pautas para una hidratación efectiva de la deshidratación por ejercicio	Apunts. educación física y deportes
Homocisteína y patología cardiovascular	Investigación clínica
Influencia de la alimentación al pecho o con fórmula sobre la composición de ácidos grasos poliinsaturados del plasma y de la membrana eritrocitaria en recién nacidos y lactantes.	Investigación clínica
La aplicación de las nuevas DRI (dietary reference intakes) en el asesoramiento de la ingesta de nutrientes en grupos de población	Archivos latinoamericanos de nutrición
La aplicación de tres días de tapering tras seis días de sobrecarga aguda mejora la	Tecnología y metodología científica aplicada al control y evaluación del rendimiento

fuerza explosiva	
La educación física como instrumento de integración e identificación sociocultural del colectivo gitano perteneciente a espirales descendentes	Habilidad motriz. revista de ciencias de la actividad física y del deporte
La fatiga de la musculatura antagonista implicada en el pedaleo mejora el rendimiento en ciclismo	Red : revista de entrenamiento deportivo
La hidratación en el deporte: ¿necesidad o ayuda ergogénica?	Selección
Leading article. simple assesment of insulin sensivity and secretion	International diabetes monitor
Lipoproteínas y apolipoproteínas en el ejercicio: influencia del nivel de estrés físico	Universidad de granada. fisiología
Mejora de la fuerza por supercompensación tras sobrecarga y descanso activo	Red : revista de entrenamiento deportivo
Multidrug resistance phenotype mediated by the p-glycoprotein-like transporter in leishmania: a search for reversal agents.	
The need to review the spanish recommended dietary energy and nutrient intakes	European journal of clinical nutrition
Treinamento físico-desportivo e alimentacao. da infancia a idade adulta	Paidotribo
¿podemos retrasar el envejecimiento? nutrición o deporte	Selección
Acceso telefónico de la población con déficit auditivo al servicio de emergencias sanitarias 061: una propuesta y validación de un método adaptado mediante telemedicina	Universidad de granada. medicina
Aproximación al perfil psicocinético del portero en fútbol	Selección
Ayudas ergogénicas nutricionales. visión crítica	Nutrición clínica y dietética hospitalaria
Biomarcadores agudos del trabajo de fuerza explosiva e intermitente de alta intensidad	Red : revista de entrenamiento deportivo
Efecto de un programa de entrenamiento de fuerza en niños prepúberes y púberes sobre parámetros antropométricos y rendimiento deportivo	Universidad de granada. educación física y deportiva
Entrenamiento y sobreentrenamiento. entrenar para	El entrenamiento integrado en deportes de equipo

ganar o entrenar para perder	
Factores fisiológicos de integración en el proceso del entrenamiento deportivo	El entrenamiento integrado en deportes de equipo
Factores limitantes del rendimiento durante el ejercicio físico en altura. ventajas y desventajas para el rendimiento deportivo	Red : revista de entrenamiento deportivo
Hacia un logismo del entrenamiento deportivo	Lecturas: educación física y deportes
Hacia un mayor conocimiento del lanzamiento de penalti en fútbol	Lecturas: educación física y deportes
La importancia de los aspectos cognitivos en los deportes de equipo: ejemplo del portero en fútbol	El entrenamiento integrado en deportes de equipo
Nutricion del adolescente	Tratado de nutrición pediátrica
Nutrition and cognitive impairment in the ederly	British journal of nutrition
Nutrition and sport practice. adaptation of the food guide pyramid to the characteristics of sport diet.	Archivos latinoamericanos de nutrición
Relacion entre la ingesta de grasa y los lípidos plasmaticos en jugadores de futbol y baloncesto	Seleccion
Suplementación oral de creatina y rendimiento deportivo	Dmd documentacion en medicina del deporte
Three days fast in sportsmen decrease physical work capacity but not strength or perception-reaction time.	Archivos de medicina del deporte
Three days fast in sportsmen decreases physical work capacity but not strength or perception-reaction time	International journal of sport nutrition
Un nuevo método para mejorar la capacidad y potencia aerobias en niños prepúberes	Lecturas: educación física y deportes
Valoración crítica del estado nutritivo de jugadores de fútbol y baloncesto de las divisiones inferiores : problemática nutricional de los deportes de equipo	
Últimos avances en tendinopatías rotulianas. rodilla de saltador	Archivos de medicina del deporte
Determinacion del hdl-colesterol en el laboratorio clínico: estudio comparativo entre el método directo automatizado y dos métodos indirectos.	Revista de diagnóstico biológico

Developpement et utilisation d'un systeme de telemedecine pour le suivi medical des patients diabetiques	Diabetologie de l'hotel dieu
Developpement et utilisation d'un systeme de telemedecine pour le suivi medical des patients diabetiques.	Diabetologie de l'hotel dieu
Efectos de una unidad didactica de minivoleibol en espirales descendentes sobre la adherencia a las actividad fisica, el absentismo escolar y nivel academico	I congreso nacional de deporte en edad escolar
El problema socioeducativo en la poblaci3n gitana andaluza. las espirales descendentes	Innovacion en la escuela y mejora de la calidad educativa
Estr3s fisiol3gico inducido por las labores de extinci3n de incendios forestales	Incendios forestales
Lipoprote3nas de alta densidad (hdl) y subfracciones hdl2 y hdl3 en sujetos sanos y pacientes hipertensos. efecto de la actividad f3sica.	Universidad de granada. medicina
Physical exercise reverses diet-induced increases in ldl-cholesterol and apo b levels in healthy ovo-lactovegetarian subjects	Nutrition research
Progr3s technologiques en diabetologie: du pancreas artificiel 3 la tel3m3dicine, hasard ou necessit3?	Revue medicale de liege
Composicion corporal de jugadores junior de futbol y baloncesto espa1oles	Seleccion
Entrenamiento fisico-deportivo y alimentacion. de la infancia a la edad adulta	Paidotribo
Lebensmittelf3hrer	Editorial acribia
Neuropat3a diabet3ca	Investigacion clinica
Telemedicine for diabetics: a step forward	International diabetes monitor
Telemedicine for diabetics: a step forward.	International diabetes monitor
Analisis de futuro/futuro de analisis.	Boletin andaluz de analisis clinicos
Diabetes mellitus: de la fisiolog3a a la cl3nica.	Investigacion clinica
Habitos de consumo de suplementos y creencias que lo justifican en un colectivo de estudiantes de educacion fisica	Seleccion
Habitos dieteticos y de	

hábitos dietéticos y de hidratación en jugadores de fútbol y baloncesto	Selección
Metabolismo fosfo-cálcico y fisiología mineral de hueso y diente	Tratado de odontología
Neuropatía diabética subclínica. diagnóstico y clasificación mediante un protocolo de estudio original	Universidad de Granada. Medicina
Síndrome metabólico-hipertensivo	Revista de la Sociedad Española de Diálisis y Transplante
Adelgazar sin perjudicar el rendimiento	Selección
Determination rapide par immunodosage de l'hémoglobine glyquée sur sang capillaire comparee a une methode d'affinite pour le boronate et capture d'ions sur sang veineux.	Annales de biologie clinique
Effect of an acute oral load of magnesium on blood glucose and plasma insulin levels in healthy subjects.	Advances in magnesium research. magnesium in cardiology
Effect on an acute oral load of magnesium on blood glucose and plasma insulin levels in healthy subjects	Advances in magnesium research: magnesium in cardiology
Entrenamiento físico-deportivo y alimentación.	Entrenamiento físico-deportivo y alimentación : de la infancia a la edad adulta
Frecuencia de consumo de alimentos en un colectivo de estudiantes de formación profesional	Nutrición clínica y dietética hospitalaria
Frequent serum sampling in healthy men discloses testosterone peaks exacerbated by testosterone propionate administration	Canadian journal of applied physiology
Influence of a transscrotal testosterone propionate administration on the serum level of selected hormones of the hypophyso-gonadal axis	The journal of steroid biochemistry and molecular biology
La alimentación del niño deportista	Selección
La curva de fatiga Carlson: ¿parámetro válido para la evaluación y control de la capacidad anaeróbica?	Apuntes. educación física y deportes
La curva de fatiga de Carlson : ¿parámetro válido para la evaluación y el control de la capacidad anaeróbica?	Apuntes. educación física y deportes
Magnesium and carbohydrate	Year book of Turkish diabetology

metabolism	
Magnesium and carbohydrate metabolism	Year book of turkish diabetology
Magnesium retention test. marked differences in intravenous and oral magnesium administration.	Advances in magnesium research. magnesium in cardiology
Magnesium retention tests. marked differences in intravenous and oral magnesium administration	Advances in magnesium research: magnesium in cardiology
Valoracion somatometrica y perfil lipidico de los niños incluidos en el programa de salud escolar de una poblacion rural jiennense	Universidad de granada. pediatria
Biphasic change in plasma ionized magnesium levels during an oral glucose tolerance test in normal subjects	Current research in magnesium
Decreased plasma ionized magnesium levels in type 1 and type 2 diabetic patients	Current research in magnesium
Dietary intake of a physically active spanish male group of high socioeconomic status	International journal of food sciences and nutrition
El deportista, los dulces y las caries	Seleccion
Elimination of meat, fish, and derived products from the spanish-mediterranean diet: effect on the plasma lipid profile	Annals of nutrition and metabolism
Exhaustion of blood glucose response and enhancement of insulin response after repeated glucagon injections in type-2 diabetes: potentiation by progressive hyperglycemia	Annales d'endocrinologie
La importancia de una adecuada hidratacion en el deportista	Seleccion
Problematica nutricional de los deportes de equipo	Seleccion
The degree/rapidity of the metabolic deterioration following interruption of a continuous subcutaneous insulin infusion is influenced by the prevailing blood glucose level	Journal of clinical endocrinology & metabolism
Traitement du diabète de type ii insulino-reqèrent: intérêt potentiel de l'association insuline-antidiabétiques oraux.	Med & hyg
Comment evaluer la secretion insulinique en pratique?	Diabète et métabolisme
Comment explorer la sensibilite a l'insuline chez l'homme?	Annales d'endocrinologie
Reproduction of the above text	

Deterioration of the plasma lipid profile during hospitalization of aged non-insulin-dependent diabetic patients - comparison with non-diabetic control patients	Annales de biologie clinique
Evaluacion de las características morfofuncionales y psicomotrices en una muestra de 106 niños de 5 y 6 años	Archivos de medicina del deporte
Experiencia de dos años de entrenamiento en altura: card sierra nevada, 1992-1994	Entrenamiento en altitud
Glucose-metabolism in obese subjects - lessons from ogtt, ivggt and clamp studies	International journal of obesity
Lipidos plasmaticos y aterosclerosis. criterios de decision clinica	Actualidad médica
Modified glucagon test allowing simultaneous estimation of insulin-secretion and insulin sensitivity - application to obesity, insulin-dependent diabetes-mellitus, and noninsulin-dependent diabetes-mellitus	Journal of clinical endocrinology & metabolism
Nutrition and dietary advice in the pharmacy	
Prevención de lesiones en el niño entrenado hacia el alto rendimiento	Guía para el entrenamiento del niño en la edad escolar
Relationship of blood rheology to lipoproteic profile during normal pregnancies with intrauterine growth retardation	Obstetrics & gynecology
Relationship of blood rheology to lipoprotein profile during normal pregnancies and those with intrauterine growth-retardation	Journal of clinical pathology
Retinopathy, but not neuropathy, is influenced by the level of residual endogenous insulin secretion in type 2 diabetes	Diabète et métabolisme
Treatment with insulin infusion pumps and ketoacidotic episodes: from physiology to troubleshooting	Diabetes - metabolism: research and reviews
¿es bueno tomar un cafe antes de practicar deporte?	Seleccion
¿son los factores hemodinamicos limitantes del rendimiento aerobio	Archivos de medicina del deporte
Comment evaluer la sensibilite a l'insuline en pratique?	Diabetes - metabolism: research and reviews
How to measure insulin action	Diabetes - metabolism: research and reviews
How to measure insulin clearance	Diabetes - metabolism: research and reviews

Influence of smoking on folate intake and blood folate concentrations in a group of elderly spanish men	Journal of the american college of nutrition
Le diabete de type 2 insulinoquerant: caracteristiques des patients et effects de l'insulinotheapie.	Revue medicale de liege
Measurement of apolipoprotein-b and apolipoprotein-a by radial immunodiffusion - methodological assessment and clinical-applications	Annales de biologie clinique
Metabolic clearance rate of insulin in type 2 diabetic patients treated with combined insulin and sulfonylurea therapy	
Combination of oral antidiabetic drugs and insulin in the treatment of non-insulin-dependent diabetes	Acta clinica belgica
Influencia del status en hierro en la atencion y rendimiento intelectual de un colectivo de adolescentes españoles	Archivos latinoamericanos de nutrición
Beliefs and frequency of supplement use in relationship to physical activity of different groups of young people with different degree of physical activity	Avances en nutrición deportiva
Creencias, tendencias de consumo de alimentos y bebidas y preferencias y aversiones alimentarias, en varios grupos de jovenes con distinto grado de actividad fisica	Apunts. educación física y deportes
Dieta rica en grasas saturadas y perfil lipídico en deportistas	Avances en nutrición deportiva
Dieta vegetariana y perfil lipídico en deportistas	Avances en nutrición deportiva
Effect of exercise training on insulin response to intravenous glucose in pubertal rats	International journal of sports medicine
Effect of physical training on insulin response to intravenous glucose in male prepubertal rats	Journal of applied psychology
Estudio sobre la influencia de la dieta y la actividad fisica en el perfil lipidico de sujetos vegetarianos	Universidad de granada. educación física y deportiva
Factores limitantes del rendimiento aerobio: la ventilación pulmonar y la difusión alveolar de oxígeno	Archivos de medicina del deporte
Hepatic vagotomy does not alter plasma insulin response to	Physiology & behavior

arter plasma insulin response to a low dose injection of glucose	Physiology & behavior
Influencia de la nutrición en la capacidad funcional de un grupo de ancianos españoles	Archivos latinoamericanos de nutrición
Mensajes publicitarios de contenido nutricional dirigidos a la población infantil por televisión	Pediatrics
Problemas derivados del entrenamiento en ambiente hipóxico	Adaptación hormonal al ejercicio en: ciencias aplicadas al deporte. bases médicas actividad físico deportiva
Problemas que suscita el entrenamiento y la competición en el niño	Manual de entrenamiento para atletas y entrenadores
Respuestas y adaptaciones del niño al ejercicio físico	Fisiología de la actividad física y el deporte
Tolerance au glucose et sensibilite a l'insuline: effets de l'entraînement et de l'exercice	Sms. le spécialiste de médecine du sport
Validite du test de course navette de 20 m pour predire le vo2max d'athletes d'endurance	Science & sports
Consumo de suplementos de varios grupos de jóvenes españoles, en función del tiempo que dedican a la práctica deportiva	Archivos de medicina del deporte
La relation % fcmx-%vo2max en fonction de l'age, du sexe et de la ergometre	Science & sports
Normal feedback inhibition of insulin secretion by insulin but reduced metabolic clearance rate of the hormone in obese subjects	Obesity in europe 91
Riboflavin status in a group of institutionalized elderly	International journal for vitamin and nutrition research
Alteraciones neurofisiológicas derivadas del stress hipoxico debido a a la altitud	Apunts. educación física y deportes
Bases bioquímicas de la fatiga muscular durante esfuerzos máximos anaerobios lácticos y aerobios	Archivos de medicina del deporte
Determinación de apolipoproteínas a y b en sujetos sanos y pacientes dislipémicos. la dieta como factor de influencia.	Universidad de granada. medicina
Diseño de una batería experimental para la identificación y detección precoz de jóvenes talentos en basket	Revista de investigación en ciencias de la educación física y el deporte
Effects of a hepatic vagotomy on hormonal responses to exercise	Medicine and science in sports and exercise

in gluconeogenesis-inhited rats	
Effects of exercise training on glucose tolerance in pubertal	Medicine and science in sports and exercise
La alimentación y nutrición en los hospitales del servicio andaluz de salud. análisis de situación y estudio comparativo.	Universidad de granada. medicina
La educacion propioceptiva como medio de mejora de la coordinacion dinamica general, evaluada a traves de diferentes test de equilibrio	Apunts. educación física y deportes
Modifications hematologiques induites par l'exercice physique apres exposition aigue a l'altitude de 2390 m	Sms. le spécialiste de médecine du sport
Perfil lipídico plasmático en pacientes diabéticos de edad avanzada y patología asociada.	Revista de medicina geriátrica
Utilización de un suplemento nutricional durante el postoperatorio inmediato en pacientes histerectomizadas. consecuencias nutricionales y metabólicas.	Universidad de granada. fisiología
Bases bioquimicas de la fatiga muscular durante esfuerzos maximos de tipo anaerobio	Archivos de medicina del deporte
Estudio de las alteraciones del metabolismo lipídico en el paciente diabético de edad avanzada y patología asociada. consecuencias de la compensación glucídica	Universidad de granada. medicina
Estudio del metabolismo lipídico en pacientes con diabetes mellitus de edad avanzada y patología asociada. consecuencias de la compesación glucídica.	Universidad de granada. medicina
Lack of deleterius effects of the alpha-1 adrenoceptor blocking agent doxazosin on insulin secretion and insulin sensitivity in healthy men	Current therapeutic research, clinical and experimental
Modificaciones fisiologicas inducidas por el ejercicio en adolescentes y su repercusión sobre la talla definitiva	Archivos de medicina del deporte
Papel de la insulina y hormonas de la contra-regulacion en las alteraciones metabolicas por privacion de insulina en pacientes diabeticos	Revista española de fisiología
Decreased or increased insulin metabolism after glipizide in	Diabetes care

type-2 diabetes	
Effect of hyperglycemia on the antigenic and antibody response to infection by trichinella spiralis	Trichinellosis
Insulin sensitivity in anorexia nervosa, a mirror image of obesity	Diabetes - metabolism: research and reviews
Modificaciones hematológicas inducidas por el ejercicio físico en sujetos entrenados a un ambiente hipoxico	Motricidad; isbn:84-8151-692-9
Regist electrocardiográfico continuo en n maratoniano por el metodo de holter, incluyendo una prueba de esfuerzo real	Motricidad: european journal of human movement
Cardiac autonomic and somatic neuropathy in diabetic patients with and without microangiopathy	Microvascular and neurological complications of diabetes
Determinacion de proteínas sericas glicosiladas en sujetos sanos y diabeticos	Endocrinologia
Estudio sobre las adaptaciones cardiovasculares y metabólicas del organismo humano al ejercicio físico tras el ascenso súbito a alta altitud.	Universidad de granada. medicina
Significacion biologica de la secrecion de insulina endogena en respuesta al desayuno en niños diabeticos	Anales espaoles de pediatria
The addition of glipizide to insulin therapy in type-2 diabetic patients with secondary failure to sulfonylureas is useful only in the presence of a significant residual insulin secretion	European journal of endocrinology
Glicosilación de las proteínas séricas: factores fisiológicos y bioquímicos que la influncian	Universidad de granada. fisiología
Influence of inorganic phosphate on glucose-induced insulin release in vitro	Advances in enzymology and related subjects
Insulin-stimulated glucose disposal is not increased in anorexia nervosa	Journal of clinical endocrinology & metabolism
Les hormones de la contre-regulation et le metabolism des glucides	Diabetologie de l'hotel dieu
Reeducación propioceptiva y precoz de la articulación tibiotarsiana en deportistas	Rehabilitacion
Role of therapeutique des effects extra-pancreatiques des sulfamides hypoglycemiants	Médecine et hygiène
Consequences metaboliques de la carence en insuline	Diabetologie de l'hotel dieu

la carencia en insulina	
Metabolic alterations after a two-hours nocturnal interruption of a continuous subcutaneous insulin infusion	Diabetes care
Similar metabolic effects of pulsatile versus continuous human insulin delivery during euglycemic, hyperinsulinemic glucose clamp in normal man	Diabetes
A 6-hour nocturnal interruption of a continuous subcutaneous insulin infusion: 1. metabolic and hormonal consequences and scheme for a prompt return to adequate control.	Diabetologia
A 6-hour nocturnal interruption of a continuous subcutaneous insulin infusion: 2. marked attenuation of the metabolic deterioration by somatostatin	Diabetologia
Blood collection while using a continuous glucose analyzer without insertion of an additional venous catheter	Diabetologia
Circadian profiles of blood glucose and plasma free insulin during treatment with semisynthetic human insulin, and comparison with conventional monocomponent preparations	European journal of clinical pharmacology
Estudio sobre la influencia del fosfato extracelular en la secrecion de insulina	Laboratorio (granada)
Effect of phosphate omission on glucose-induced insulin release in vitro in fed and fasted rats	Acta diabetologica
Inorganic phosphate-insulin relationships in normal subjects and in patients with moderate glucose intolerance	Diabète et métabolisme
Determinacion de hemoglobina glicosilada en sujetos normales y diabeticos y su relacion con los valores de glucemia basal	Laboratorio (granada)
Determinacion de anticuerpos anti-insulina	Laboratorio (granada)
Determinacion de hemoglobina glicosilada	Laboratorio (granada)
Determinacion de peptide c	Laboratorio (granada)
Efecto del acido octanoico en la secrecion de insulina en respuesta a la glucosa	Revista española de fisiología
Effect of phosphate omission on glucose-induced insulin release in vitro.	Experientia

El laboratorio en el diagnostico y control del enfermo diabetico	Laboratorio (granada)
Estudio cinetico de la segunda fase de secrecion de insulina en respuesta a la glucosa	Laboratorio (granada)
Los hidratos de carbono y la diabetes mellitus. determinacion de glucemia y glucosuria.	Laboratorio (granada)
Los lipidos y la diabetes mellitus. determinacion de acidos grasos y cuerpos cetonicos.	Laboratorio (granada)
Pruebas funcionales en diabetologia	Laboratorio (granada)
Secrecion de gastrina e insulina en individuos normales y alcoholicos cronicos tras la sobrecarga oral con glucosa	Folia neuropsiquiatrica del sur de españa

	Titulo proyecto	Tipo	Inicio	Fin
1	Healthy lifestyle in europe by nutrition in adolescence (helena).	Proyecto	1/1/05	5/1/08
2	Healthy lifestyle in europe by nutrition in adolescence	Proyecto	1/15/04	5/15/07
3	Utilidad de la cerveza en la recuperación del metabolismo mineral, hormonal e inmunológico de deportistas tras realizar un esfuerzo físico	Contrato	1/1/05	12/1/06
4	Utilidad de la cerveza en la recuperación del metabolismo mineral, hormonal e inmunológico de deportistas tras realizar un esfuerzo físico	Convenio	1/15/05	10/15/06
5	Efecto de la suplementacion con b-hidroximetilbutirato (hmb) en deportistas	Contrato	1/1/04	10/1/06
6	Efecto sobre la salud y la condición física de eye toy kinetics. eye toy kinetcs: effects on health.	Convenio	1/6/05	5/30/06
7	Deficit de b12 en poblaciones de riesgo: ancianos y vegetarianos	Contrato	1/1/02	12/31/05
8	Fisiologia del ejercicio aplicado al rendimiento deportivo y la salud	Proyecto	1/20/03	9/30/05
9	The role of folic acid respectively l-5-methyltetrahydrofolic acid in masking the hematological symptoms of vitamin b-12 deficiency	Contrato	1/9/04	1/8/05
10	Diagnóstico precoz de la deficiencia de vitamina b12 en población de riesgo (ancianos y vegetarianos)	Proyecto	1/6/02	11/6/04
11	Envío de imágenes por mms (mensajes multimedia cortos) como ayuda gráfica al sistema de emergencias sanitarias 061	Convenio	1/14/03	10/14/04
12	Evaluación y control de la condición física y la salud para la detección y seguimiento de talentos deportivos	Proyecto	1/1/03	10/1/04
13	Sistema computerizado basado en indices morfometricos, funcionales y de economia de carrera para una correcta orientacion deportiva y deteccion de talentos	Proyecto	1/27/03	12/19/03
14	La adolescencia como factor de riesgo para enfermedades ligadas con la alimentación: obsidad, anorexia nerviosa/bulimia, dislipidemia, propuestas de intervención	Proyecto	1/1/00	12/31/02
15	Analisis y valoracion de la condicion fisica, características antropometricas y estado nutricional (bioquimico, metabolico e inmunologico) de los adolescentes españoles	Proyecto	1/20/00	7/28/02
16	Valoracion de la condicion fisica de los adolescentes españoles	Contrato	1/20/01	6/28/02
17	Utilizacion del sistema de mensajes cortos (sms)para mejorar la calidad del proceso enseñanza/aprendizaje en la universidad. proyecto sumvm (servicio universitario de mensajes via movil)	Proyecto	1/1/01	12/31/01
18	Utilidad de un metodo de acceso al sistema de emergencia 061 para la poblacion de sordos	Proyecto	1/6/00	7/23/01
19	Magnesium deficiency in type 2 diabetes mellitus: prevalence, causes, metabolic consequences, associated risk factors and attempt of correction	Proyecto	1/1/94	12/1/96
20	Exploratory study to determine the effect of ro-452081 (rs tnfr-ig1) on tissue sensitivity in obese patients	Convenio	1/1/94	10/31/96
21	Ejercicio fisico en ambiente hipoxico	Convenio	1/1/85	3/30/87
22	Comparative effect of human insulin (recombinant or semysynthetic) and conventional monocomponent preparations	Convenio	1/1/81	1/1/83
23	E-images. envio de images multimedia como ayuda grafica al sistema de emergencias sanitarias	Convenio	11/14/03	
24	Condición física en la mujer: nuevo indicador de envejecimiento biológico y potente predictor de morbilidad y mortalidad por todas las causas. validación de un protocolo de evalaución de la condición física y prescripción individualizada de ejercicio	Proyecto	6/30/04	
25	Desarrollo de un sistema computerizado basado en índices morfométricos, funcionales y de economía de carrera para correcta orientación deportiva y detección de talentos	Proyecto	6/30/01	
26	Efectos de la suplementación con b-hidroxib-metilbutirato (hmb) sobre el daño	Proyecto	6/30/04	

26	muscular consecutivo a esfuerzo fisico intermitente de alta intensidad en deportistas profesionales	Proyecto	6/30/04	
27	Uso de sms y multimedia (mms) para mejorar la calidad de la enseñanza	Proyecto	1/1/03	
28	Desarrollo de un programa integral de promocion de la salud basado en el ejercicio y la nutricion	Convenio	9/1/04	
29	Prescripcion de ejercicio para control de peso y terapia anti-envejecimiento	Convenio	2/1/04	
30	Discrimination between naturally and patch-induced elevated testosterone/epitestosterone ration	Proyecto	1/1/95	
31	Prescripcion de ejercicio para mejora de la salud y terapia anti-envejecimiento	Convenio	3/1/02	
32	Assessing levels of physical activity in europe	Contrato	6/1/07	
33	Efecto de la tolerancia, seguridad y eficacia de una solucion de citrato sodico administrada a sujetos entrenados una hora antes de un ejercicio maximo	Contrato	1/1/94	

Actividades 2

Titulo actividad	Entidad	Tipo	Fecha
Participación en comité de revista: investigación clinica		Comités científicos de revista	Jan 1, 2004
Participación en comité de revista: selección. revista española e iberoamericana de medicina de la educación física y el deporte.		Comités científicos de revista	Jan 1, 2002

Colaboradores 61

- [Jonatan Ruiz Ruiz \(215\)](#)
- [Francisco B. Ortega Porcel \(174\)](#)
- [MANUEL JOAQUIN CASTILLO GARZON \(159\)](#)
- [ANGEL GUTIERREZ SAINZ \(127\)](#)
- [MARIA MARCELA GONZALEZ GROSS \(73\)](#)
- [JOSE LUIS MESA MESA \(47\)](#)
- [Manuel Delgado-Fernández \(43\)](#)
- [Idoia Labayen Goñi \(14\)](#)
- [ANGEL GIL HERNANDEZ \(12\)](#)
- [RICARDO SOLA GARCIA \(12\)](#)
- [Miguel Martín Matillas \(11\)](#)
- [Pablo Tercedor Sánchez \(11\)](#)
- [FRANCISCO JAVIER GÓMEZ JIMENEZ \(9\)](#)
- [FRANCISCO JAVIER MULA PEREZ \(9\)](#)
- [MARIA DOLORES CANO PARRA \(9\)](#)
- [Palma Chillón Garzón \(9\)](#)
- [MIKEL ZABALA DÍAZ \(8\)](#)
- [JOSE MARIA HEREDIA JIMENEZ \(5\)](#)
- [Virginia A Aparicio García-Molina \(5\)](#)
- [CARMEN MARTIN CASTRO \(4\)](#)
- [FRANCISCO CARREÑO GÁLVEZ \(4\)](#)
- [JOSÉ MANUEL DE LA HIGUERA TORRES-PUCHOL \(4\)](#)
- [ANTONIO MUÑOZ HOYOS \(3\)](#)
- [BLAS GIL EXTREMERA \(3\)](#)
- [CRISTÓBAL SÁNCHEZ MUÑOZ \(3\)](#)
- [DARIO ACUÑA CASTROVIEJO \(3\)](#)

- LUIS JAVIER CHIROSA RIOS (3)
- AHMAD AGIL ABDALLA (2)
- ANTONIO MOLINA CARBALLO (2)
- Alejandro de la O Puerta (2)
- CARLOS RUIZ COSANO (2)
- EDUARDO JESÚS GUERRA HERNÁNDEZ (2)
- GERMAINE ESCAMES ROSA (2)
- JOSE MANUEL BENITEZ SANCHEZ (2)
- JOSUNE OLZA MENESES (2)
- JOSÉ UBEROS FERNÁNDEZ (2)
- Jaime Morente Sánchez (2)
- MIGUEL ÁNGEL DELGADO NOGUERA (2)
- PABLO JESÚS GÓMEZ LÓPEZ (2)
- ALBERTO ORDOÑEZ PEREZ (1)
- ANA BELÉN MARTIN ÁLVAREZ (1)
- ANTONIA MALDONADO MARTÍN (1)
- Antonio Martinez Nicolas (1)
- CARMEN MORENO LORENZO (1)
- CRISTINA CAMPOY FOLGOSO (1)
- Cristina Cadenas Sánchez (1)
- IGNACIO CHIROSA RIOS (1)
- Isaac José Pérez López (1)
- JAVIER ARGÜELLES CIENFUEGOS (1)
- JOSE ALBERTO RAYA MOLES (1)
- JOSE RICO IRLES (1)
- JOSÉ LUIS CALLEJAS RUBIO (1)
- JUAN ANELO DOMINGUEZ (1)
- MARIA BELÉN FERICHE FERNÁNDEZ-CASTANYS (1)
- MARIA CLÁUDIA GATTO CARDIA (1)
- MARIA FERMINA MACIAS RODRIGUEZ (1)
- PAULINO PADIAL PUCHE (1)
- PEDRO ANGEL BAENA BEATO (1)
- PEDRO JESUS FEMIA MARZO (1)
- RICARDO SOTILLO HIDALGO (1)
- SALVADOR ARIAS SANTIAGO (1)