

MANUEL JOAQUIN CASTILLO GARZON

Grupo de Investigación: **EVALUACION FUNCIONAL Y FISILOGIA DEL EJERCICIO** (Cod.: CTS262)

Departamento: Universidad de Granada. Fisiología

Citas en Google Scholar: <https://scholar.google.es/citations?user=xXxNCMEAAAAJ&hl=es>

Código ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-1196-9488>

Correo electrónico: mccgarzon@ugr.es

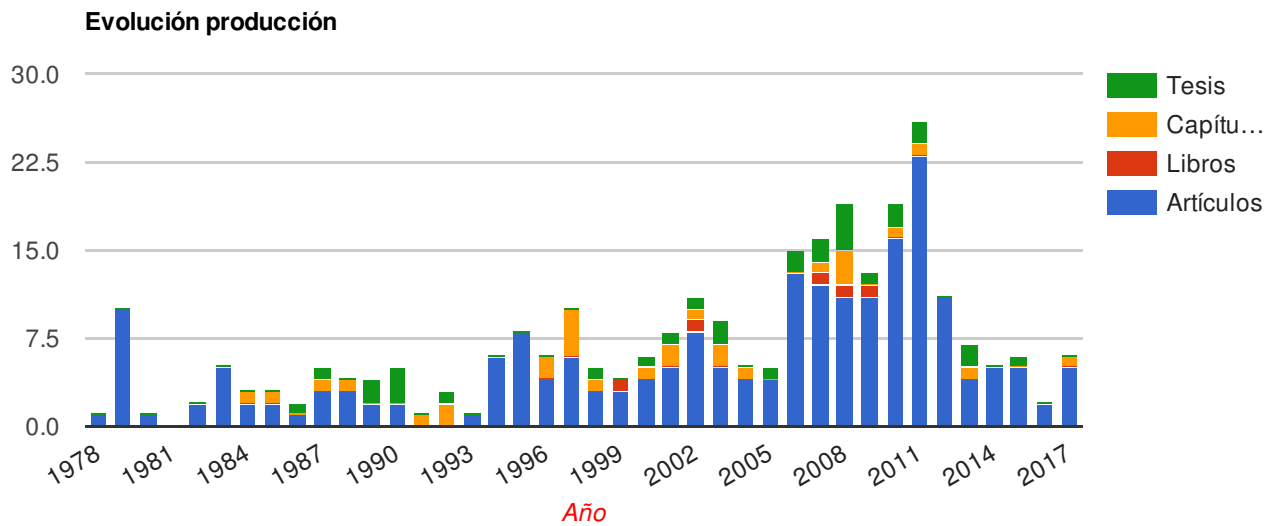
Código: 31215



Ficha del Directorio

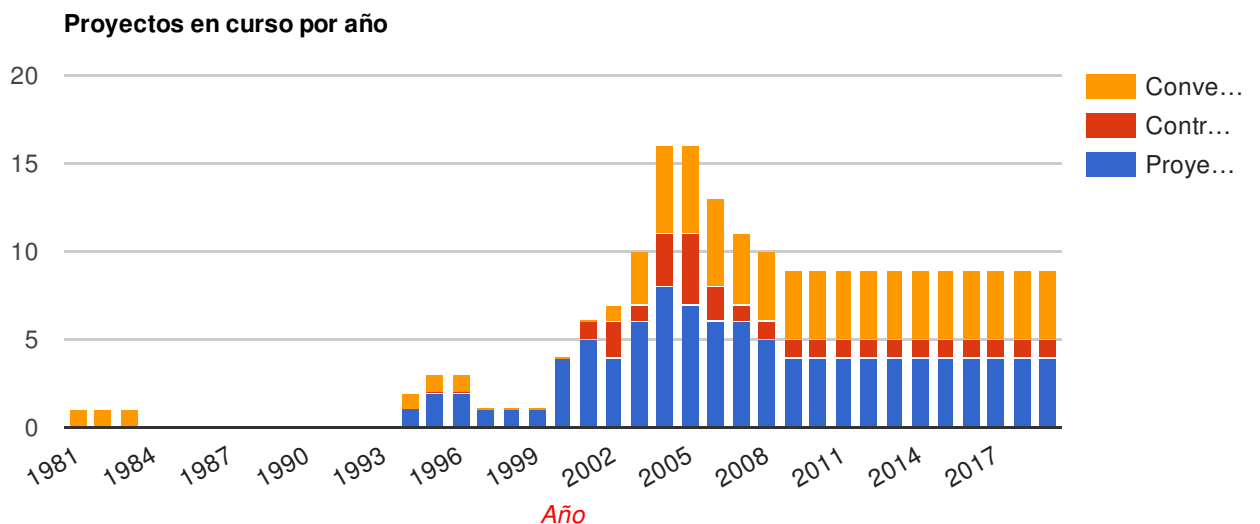
Producción 278

Artículos (213) Libros (5) Capítulos de Libros (29) Tesis dirigidas (31)



Proyectos dirigidos 29

Proyectos (15) Contratos (6) Convenios (8)



Actividades 1

Título publicación	Fuente
Amino acids intake and physical fitness among adolescents.	Amino acids
Comparison of definitions for the metabolic syndrome in adolescents. the helena study	European journal of pediatrics
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
Ideal cardiovascular health and liver enzyme levels in european adolescents; the helena study.	Journal of physiology and biochemistry
La condición física como indicador de edad biológica.	Medicina estética y antienvjecimiento
Prevalence of metabolically healthy but overweight/obese phenotype and its association with sedentary time, physical activity, and fitness	Journal of adolescent health
Association of body composition indices with insulin resistance in european adolescents: the helena study	Nutrición hospitalaria
Fragmentation of daily rhythms associates with obesity and cardiorespiratory fitness in adolescents: the helena study	Clinical nutrition
Cardiorespiratory fitness and ideal cardiovascular health in european adolescents	Heart
Efectos de la suplementación con β -hidroxi- β -metilbutirato (hmb) y ejercicio intermitente de alta intensidad	
Eficacia de la suplementación con β -hydroxy- β -methylbutyrate (hmb) en el deporte: actualización e implicación práctica	Nutrición hospitalaria
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
Usefulness of γ -hydroxy- γ -methylbutyrate (hmb) supplementation in different	Nutrición hospitalaria

sports: an update and practical implications	
Association between chocolate consumption and fatness in european adolescents.	Nutrition
Cardiorespiratory fitness and ideal cardiovascular health in european adolescents	Heart
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
Effects on adolescents' lipid profile of a fitness-enhancing intervention in the school setting; the edufit study.	Nutrición hospitalaria
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
Objectively measured physical activity and sedentary time in european adolescents	The international journal of behavioral nutrition and physical activity
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	European journal of clinical nutrition

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 habits and total and abdominal fat in spanish adolescents: influence of physical activity. the avena study.	Journal of adolescent health
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
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
Adolescent's physical activity levels and relatives's 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 adolescents: the helena study	European journal of applied physiology
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
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

adolescents: the helena study	
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
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	The journal of nutrition

adolescence. the helena study	
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
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	Universidad de granada. fisiología

de la comunicación	
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
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
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
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 ppargamma2 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
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 avena study	The journal of sports medicine and physical fitness
High fitness is associated with a healthier programming of body composition at adolescence.	American journal of human biology
Immunological changes after a single bout of moderate-intensity exercise in a hot environment	
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
Poblaciones especiales: niños.	Fisiología clínica del ejercicio
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
Television watching, videogames, and excess of body fat in spanish adolescents: the avena study	Nutrition
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
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 is negatively associated with homocysteine levels in female	Archives of pediatrics & adolescent medicine

adolescents.	
Cardiorespiratory fitness and sedentary activities are associated with adiposity in adolescents	Obesity
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 (recurso electrónico)	Junta de andalucía consejería de turismo, comercio y deporte
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	Selección
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
Promocionando un estilo de vida saludable en adolescentes europeos mediante la actividad física y la nutrición: el proyecto helena.	Selección
Sleep duration affects body composition and sedentary behaviours in adolescents. the avena study*	Selección
Vitamin b6 status, deficiency and its consequences--an overview.	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 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
Capacidad aeróbica, composición corporal y variables genéticas de apolipoproteínas en relación a riesgo lipídico-metabólico en adolescentes	Universidad de granada. fisiología
Detección precoz de la deficiencia de vitamina b12 en ancianos	Universidad de granada. fisiología
Efectos de la suplementación con b-hidroxitirato (hmb) sobre el daño muscular consecutivo a esfuerzo físico.	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
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
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
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.	Seleccion
Forma física como factor de riesgo cardiovascular: valores	

riesgo cardiovascular. valores normativos de condición física de los adolescentes españoles	Revista española de cardiología
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
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
Hiponatremia en esfuerzos de ultraresistencia: efectos sobre la salud y el rendimiento.	Archivos latinoamericanos de nutrición
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
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 innovacion 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
Diabetes fisiopatología	Ejercicio, salud y longevidad
Diabetes y ejercicio	Ejercicio, salud y longevidad
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	

sobre el perfil lipídico plasmático de pacientes hipercolesterolémicos e hipertensos	Universidad de granada. medicina
Physical fitness evaluation-interpretation software	International journal of computer science in sport
Software for anthropometric assessment providing indexes of interest for health and sport.	International journal of computer science in sport
El folato: una vitamina en constante evolucion	Medicina clínica
Hand size influences optimal grip span in women but not in men	Journal of hand surgery
Hidratacion y rendimiento: pautas para una elusion efectiva de las deshidratacion por ejercicio	Apunts. educación física y deportes
Hidratación y rendimiento: pautas para una elusión efectiva de la deshidratación por ejercicio	Apunts. educación física y deportes
Homocisteína y patología cardiovascular	Investigacion clinica
La aplicacion de tres dias de tapering tras seis dias de sobrecarga aguda mejora la fuerza explosiva	Tecnología y metodología científica aplicada al control y evaluación del rendimiento
La fatiga de la musculatura antagonista implicada en el pedaleo mejora el rendimiento en ciclismo	Red : revista de entrenamiento deportivo
Leading article. simple assesment of insulin sensivity and secretion	International diabetes monitor
Lipoproteinas y apolipoproteinas en el ejercicio: influencia del nivel de estres fisico	Universidad de granada. fisiología
Mejora de la fuerza por supercompensación tras sobrecarga y descanso activo	Red : revista de entrenamiento deportivo
Treinamento fisico-despórtivo e alimentasao. da infancia a idade adulta	Paidotribo
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
Entrenamiento y sobre-entrenamiento. entrenar para ganar o entrenar para perder	El entrenamiento integrado en deportes de equipo
Factores fisiológicos de integración en el proceso del entrenamiento deportivo	El entrenamiento integrado en deportes de equipo
Hacia un logismo del entrenamiento deportivo	Lecturas: educación física y deportes

Nutrition and sport practice. adaptation of the food guide pyramid to the characteristics of sport diet.	Archivos latinoamericanos de nutrición
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
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 telemedicine pour le suivi medical des patients diabetiques	Diabetologie de l'hotel dieu
Developpement et utilisation d'un systeme de telemedicine pour le suivi medical des patients diabetiques.	Diabetologie de l'hotel dieu
Lipoproteínas de alta densidad (hdl) y subfracciones hdl2 y hdl3 en sujetos sanos y pacientes hipertensos. efecto de la actividad física.	Universidad de granada. medicina
Physical exercise reverses diet-induced increases in ldl-cholesterol and apo b levels in healthy ovo-lactovegetarian subjects	Nutrition research
Progrès technologiques en diabetologie: du pancreas artificiel á la télémédecine, hasard ou nécessité?	Revue medicale de liege
Entrenamiento fisico-deportivo y alimentacion. de la infancia a la edad adulta	Paidotribo
Neuropatía diabética	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 fisiología a la clínica.	Investigacion clinica
Metabolismo fosfo-cálcico y fisiología mineral de hueso y diente	Tratado de odontología

Neuropatia diabetica subclinica. diagnostico y clasificacion mediante un protocolo de estudio original	Universidad de granada. medicina
Síndrome metabólico-hipertensivo	Revista de la sociedad española de diálisis y transplante
Determination rapide par immunodosage de l'hemoglobine glyquee sur sang capillaire comparee a une methode d'affinite pour le boronate et capture d'ions sur sang veineux.	Annales de biologie clinique
Efecct 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 fisico-deportivo y alimentacion.	Entrenamiento físico-deportivo y alimentación : de la infancia a la edad adulta
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
Magnesium and carbohydrate metabolism	Year book of turkish diabetology
Magnesium and carbohydrate metabolism	Year book of turkish diabetology
Magnesium retention test. marked differences in intravenous an oral magnesium administraction.	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
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
Elimination of meat, fish, and derived products from the spanish-mediterranean diet: effect on the plasma lipid profile	Annals of nutrition and metabolism

effect on the plasma lipid profile	
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
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-requérant: 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
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
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
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
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
Le diabete de type 2 insulino-requérant: caracteristiques des patients et effets de l'insulinothérapie.	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
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
Estudio sobre la influencia de la dieta y la actividad física en el perfil lipídico de sujetos vegetarianos	Universidad de granada. educación física y deportiva
Normal feedback inhibition of insulin secretion by insulin but reduced metabolic clearance rate of the hormone in obese subjects	Obesity in europe 91
Determinación de apolipoproteínas a y b en sujetos sanos y pacientes dislipémicos. la dieta como factor de influencia.	Universidad de granada. medicina
La alimentación y nutrición en los hospitales del servicio andaluz de salud. análisis de situación y estudio comparativo.	Universidad de granada. medicina
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
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.	Universidad de granada. medicina

consecuencias de la compesación glucídica.	
Lack of deleterious effects of the alpha-1 adrenoceptor blocking agent doxazosin on insulin secretion and insulin sensitivity in healthy men	Current therapeutic research, clinical and experimental
Papel de la insulina y hormonas de la contra-regulación en las alteraciones metabólicas por privación de insulina en pacientes diabéticos	Revista española de fisiología
Decreased or increased insulin metabolism after glipizide in type-2 diabetes	Diabetes care
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 hipóxico	Motricidad; isbn:84-8151-692-9
Cardiac autonomic and somatic neuropathy in diabetic patients with and without microangiopathy	Microvascular and neurological complications of diabetes
Determinación de proteínas séricas glicosiladas en sujetos sanos y diabéticos	Endocrinología
Estudio sobre las adaptaciones cardiovasculares y metabólicas del organismo humano al ejercicio físico tras el ascenso súbito a alta altitud.	Universidad de granada. medicina
Significación biológica de la secreción de insulina endógena en respuesta al desayuno en niños diabéticos	Anales españoles de pediatría
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 influyen	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'hopital dieu
Role of therapeutique des effects extra-pancreatiques des sulfamides hypoglycemiants	Médecine et hygiène
Consequences metaboliques de la carence en insuline	Diabetologie de l'hopital dieu
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 pentido c	Laboratorio (granada)

Determinación de péptido C	Laboratorio (granada)
Efecto del ácido octanoico en la secreción 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 diagnóstico y control del enfermo diabético	Laboratorio (granada)
Estudio cinético de la segunda fase de secreción de insulina en respuesta a la glucosa	Laboratorio (granada)
Los hidratos de carbono y la diabetes mellitus. determinación de glucemia y glucosuria.	Laboratorio (granada)
Los lípidos y la diabetes mellitus. determinación de ácidos grasos y cuerpos cetónicos.	Laboratorio (granada)
Pruebas funcionales en diabetología	Laboratorio (granada)
Secreción de gastrina e insulina en individuos normales y alcohólicos crónicos tras la sobrecarga oral con glucosa	Folia neuropsiquiátrica del sur de España

	Titulo proyecto	Tipo	Inicio	Fin
1	Healthy lifestyle in europe by nutrition in adolescence (helena).	Proyecto	5/1/05	5/1/08
2	Healthy lifestyle in europe by nutrition in adolescence	Proyecto	5/15/04	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	12/1/05	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	10/15/05	10/15/06
5	Efecto de la suplementacion con b-hidroximetilbutirato (hmb) en deportistas	Contrato	10/1/04	10/1/06
6	Deficit de b12 en poblaciones de riesgo: ancianos y vegetarianos	Contrato	1/1/02	12/31/05
7	Fisiologia del ejercicio aplicado al rendimiento deportivo y la salud	Proyecto	9/20/03	9/30/05
8	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
9	Diagnóstico precoz de la deficiencia de vitamina b12 en población de riesgo (ancianos y vegetarianos)	Proyecto	11/6/02	11/6/04
10	Envío de imágenes por mms (mensajes multimedia cortos) como ayuda gráfica al sistema de emergencias sanitarias 061	Convenio	11/14/03	10/14/04
11	Evaluación y control de la condición física y la salud para la detección y seguimiento de talentos deportivos	Proyecto	10/1/03	10/1/04
12	Sistema computerizado basado en indices morfometricos, funcionales y de economia de carrera para una correcta orientacion deportiva y deteccion de talentos	Proyecto	6/27/03	12/19/03
13	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
14	Analisis y valoracion de la condicion fisica, características antropometricas y estado nutricional (bioquimico, metabolico e inmunologico) de los adolescentes españoles	Proyecto	9/20/00	7/28/02
15	Valoracion de la condicion fisica de los adolescentes españoles	Contrato	9/20/01	6/28/02
16	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	12/1/01	12/31/01
17	Utilidad de un metodo de acceso al sistema de emergencia 061 para la poblacion de sordos	Proyecto	3/6/00	7/23/01
18	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
19	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
20	Comparative effect of human insulin (recombinant or semysynthetic) and conventional monocomponent preparations	Convenio	1/1/81	1/1/83
21	E-images. envio de images multimedia como ayuda grafica al sistema de emergencias sanitarias	Convenio	11/14/03	
22	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	
23	Desarrollo de un programa integral de promocion de la salud basado en el ejercicio y la nutricion	Convenio	9/1/04	
24	Prescripcion de ejercicio para control de peso y terapia anti-envejecimiento	Convenio	2/1/04	
25	Discrimination between naturally and patch-induced elevated testosterone/epitestosterone ration	Proyecto	1/1/95	
26	Prescripcion de ejercicio para mejora de la salud y terapia anti-envejecimiento	Convenio	3/1/02	
	Efectos de la suplemetación con b-hidroxi-b-metilbutarato (hmb) sobre el daño			

27	muscular consecutivo a esfuerzo físico intermitente de alta intensidad en deportistas profesionales	Proyecto	6/30/04	
28	Uso de sms y multimedia (mms) para mejorar la calidad de la enseñanza	Proyecto	1/1/03	
29	Assessing levels of physical activity in europe	Contrato	6/1/07	

Actividades 1

Titulo actividad	Fuente	Tipo	Fecha
Participación en comité de revista: investigación clinica		Comités científicos de revista	Jan 1, 2004

Colaboradores

- Jonatan Ruiz Ruiz (101)
- Francisco B. Ortega Porcel (94)
- ANGEL GUTIERREZ SAINZ (79)
- MARIA MARCELA GONZALEZ GROSS (46)
- JOSE LUIS MESA MESA (17)
- Manuel Delgado-Fernández (17)
- Idoia Labayen Goñi (8)
- FRANCISCO JAVIER GÓMEZ JIMENEZ (7)
- MARIA DOLORES CANO PARRA (7)
- Miguel Martín Matillas (7)
- RICARDO SOLA GARCIA (6)
- Pablo Tercedor Sánchez (5)
- Palma Chillón Garzón (5)
- CARMEN MARTIN CASTRO (3)
- FRANCISCO JAVIER MULA PEREZ (3)
- JOSÉ MANUEL DE LA HIGUERA TORRES-PUCHOL (3)
- Virginia A Aparicio García-Molina (3)
- BLAS GIL EXTREMERA (2)
- DARIO ACUÑA CASTROVIEJO (2)
- JOSE MARIA HEREDIA JIMENEZ (2)
- MIKEL ZABALA DÍAZ (2)
- AHMAD AGIL ABDALLA (1)
- ALBERTO ORDOÑEZ PEREZ (1)
- ANTONIA MALDONADO MARTÍN (1)
- ANTONIO MUÑOZ HOYOS (1)
- Antonio Martinez Nicolas (1)
- CARMEN MORENO LORENZO (1)
- CRISTÓBAL SÁNCHEZ MUÑOZ (1)
- EDUARDO JESÚS GUERRA HERNÁNDEZ (1)
- FRANCISCO CARREÑO GÁLVEZ (1)
- GERMAINE ESCAMES ROSA (1)
- Isaac José Pérez López (1)
- JOSE ALBERTO RAYA MOLES (1)
- JOSE MANUEL BENITEZ SANCHEZ (1)
- JOSE RICO IRLLES (1)
- JUAN ANELO DOMINGUEZ (1)
- Jaime Morente Sánchez (1)

- MARIA CLÁUDIA GATTO CARDIA (1)
- MARIA FERMINA MACIAS RODRIGUEZ (1)
- MIGUEL ÁNGEL DELGADO NOGUERA (1)
- PEDRO ANGEL BAENA BEATO (1)
- RICARDO SOTILLO HIDALGO (1)