

Nutrición y Bromatología

Áreas de conocimiento: Nutrición y Bromatología

Director: Marina Villalon Mir

Secretario: Miguel Mariscal Arcas

Página web: <http://www.ugr.es/~nutricion/>

Profesorado: CU: 8, PTU: 11, PTEU: 0, PDI Contratado y Otros: 3

Tesis leídas

- Asociación del estatus socioeconómico con la actividad física, condición física y los aspectos nutricionales, en niños con sobrepeso-obesidad

Doctorando: Ignacio Merino de Haro

Director: Cristina Samaniego Sánchez

Fecha de lectura: 12 de Julio de 2019

- Evaluación de la capacidad antioxidante global de los componentes de la dieta española mediante su digestión *in vitro*: efecto del procesado térmico y de la microbiota intestinal.

Doctorando: Sergio Pérez Burillo

Director: José Ángel Rufián Henares

Fecha de lectura: 27 de junio de 2019

- Estudio de la interrelación entre el potencial antioxidante de la dieta y biomarcadores de capacidad antioxidante, nutrientes antioxidantes e inflamación

Doctorando: Cayetano Javier Carrión García

Director: Esther Molina Montes y Eduardo Jesús Guerra Hernández

Fecha de lectura: 5 de febrero de 2020

- Estudio Nutricional de Población Mediterránea Situada en el Sureste Español y su Relación con Patologías Asociadas al Estado Nutricional

Doctorando: Nuria Giménez Blasi

Director: Miguel Mariscal Arcas

Fecha de lectura: 1 de Febrero de 2019

Grupos de Investigación.

AGR141 ALIMENTOS, NUTRICIÓN Y SALUD

- Responsable: M^a CARMEN LÓPEZ MARTÍNEZ

AGR279 CIENCIAS DE LOS ALIMENTOS Y NUTRICIÓN

- Responsable: MIGUEL NAVARRO ALARCÓN

AGR255 NUTRICION, DIETA Y EVALUACION DE RIESGOS

- Responsable: FATIMA OLEA SERRANO

Dirección y participación en Proyectos I+D

- 2019 Estudio de la Exposición a Sustitutos del Bisfenol A Disruptores Endocrinos en Niños en Edad Escolar y su Relación con la Obesidad, , 23/01/2019-30/04/2020

Responsable ANA MARIA RIVAS VELASCO

- 2019 EFSA Obemirisk - Knowledge Platform for Assessing the Risk of Bisphenols on Gut Microbiota and Its Role in Obesogenic Phenotype: Looking for Biomarkers , , 29/03/2019-28/03/2021

Coordinador ANA MARIA RIVAS VELASCO

- Hábitos de vida saludables y lucha contra la obesidad. Los retos del derecho ante la salud

Alimentaria y la nutrición. AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION. Proyecto DER2017-84455-R: (OBE-SOS). Fecha de inicio: 01/12/2017 Fecha de Finalización: 01/12/2020.

Investigador colaborador: Rosa María Blanca Herrera

- Obtención de pectinas y derivados a partir de subproductos agroalimentarios mediante procedimientos alternativos.

Caracterización y evaluación como ingredientes bioactivos. Organismo: Proyectos I+D+I. Programa estatal de investigación, desarrollo e innovación orientada a los retos de la sociedad. Ministerio de Ciencia e Innovación. Referencia: AGL 2014-53445-R.

Investigador colaborador: Eduardo Guerra Hernández

- Efectos de la exposición a bisfenol-a en la salud (cáncer y enfermedad coronaria isquémica) en el estudio prospectivo europeo sobre nutrición y cáncer (EPIC-España). Organismo: Instituto de Salud, Calos III, Ministerio de Economía y Competitividad. Referencia: PI14/00067.

Investigador colaborador: Eduardo Guerra Hernández

- Tramadol and sport: effects on physical and sustained attention performance during cycling exercise. Organismo: The World Anti-Doping Agency (WADA) Referencia: 15C01DS

Investigador colaborador: Eduardo Guerra Hernández:

- Smart technologies for personalized nutrition and consumer engagement (Contrato número 816003; Stance4Health).

Entidad financiadora: Unión Europea (Horizon 2020). Duración: 2018-2022

Cuantía de la subvención: 6.999.105€

Investigador principal: José Ángel Rufián Henares

- Non-Thermal physical technologies to preserve fresh and minimally processed fruits and vegetables (SHEALTHY). Entidad financiadora: Comisión Europea (H2020). Duración: 01/05/2019 - 30/04/2023

Investigador principal: Verardo, Vito

- Use of green technologies to develop functional foods and nutraceuticals (RYC-2015-18795). Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Duración: 01/02/2017 - 31/01/2021

Investigador principal: Verardo, Vito

- Recuperación de compuestos bioactivos a partir de residuos agroalimentarios de origen español mediante el uso de tecnologías no-térmicas (RTI2018-099835-A-I00). Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Duración: 01/02/2019 - 31/12/2021

Investigador principal: Ana M.ª Gómez Caravaca, y Verardo, Vito

- Sustainable production of health-promoting n-3 LCPUFA using agro food industry by-products through microalgae (SUSPUFA). Entidad financiadora: Comisión Europea (H2020). Duración: 30/04/2018 - 29/04/2021

Investigador principal: Verardo, Vito

- Producción Sostenible De AGPICL N-3 Saludables A Partir De Microalgas Cultivadas Mediante El Uso De Subproductos Agroalimentarios. Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación Duración: 30/04/2018 - 29/04/2021

Investigador Principal: Verardo, Vito

- Estrategias competitivas para la industria agroalimentaria. Revalorización de subproductos cafeteros mediante el diseño de alimentos funcionales y biofortificación agronómica. (AGL2014-53895-R). Entidad financiadora: MINECO. Duración: 2015-2019

Investigador principal: José Ángel Rufián

- Uso de tecnologías limpias para la obtención de extractos enriquecidos en compuestos bioactivos con efecto demostrado sobre el microbiota y el síndrome metabólico. Entidad financiadora: Plan Propio de Investigación de la UGR-Programa de Proyectos de Investigación Precompetitivos.

Investigador Principal: Verardo, Vito

- Validación preindustrial de ingredientes innovadores obtenidos a partir de la hoja de olivo (INNOLEAF). Entidad financiadora: Consejería General de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, Junta de Andalucía. Duración: 01/01/18 - 31/12/19

Investigador Principal: Arráez Román, David

- Revalorización de extractos vegetales con potencial efecto antiobesogénico Entidad financiadora: Universidad de Granada. Duración: 1 año

Investigador Principal: Celia Rodríguez Pérez

- Bon-App-petit: Creación de ecosistemas basados en tecnologías móviles y lúdicas para el fomento de hábitos alimentarios y actividad física saludables entre el alumnado andaluz de educación primaria Agencia: Junta de Andalucía. Proyectos de investigación orientados a los retos de la sociedad andaluza: NºP18-RT-4550. 1 de enero de 2020 a 31 de diciembre de 2022.

Investigador Principal: Zoraida Callejas Carrión y María Dolores Ruiz López

- Adquisición de instrumento de ICP-MS/MS para estudios de autenticidad alimentaria, especiación y proteómica. Referencia Proyecto: (EQC2019-005958-P). Fuente de financiación: Ayudas para la adquisición de equipamiento científico-técnico del subprograma estatal de infraestructuras de investigación y equipamiento científico-técnico (Plan estatal I+D+i 2017-2020). Duración: 1/1/19 al 31/12/21.

Investigador Principal: Miguel Navarro Alarcón.

- PROYECTOS EN SALUD FIBAO - INSTITUTO CARLOS III. Estudio de la exposición a análogos del Bisfenol A con actividad hormonal en niños en edad escolar y su relación con la obesidad. Cod. 13739

Investigador Principal: Ana María Rivas Velasco

- EUROPEAN FOOD SAFETY AUTHORITY - EFSA. EFSA - OBEMIRISK - Knowledge platform for assessing the risk of Bisphenols on gut microbiota and its role in obesogenic phenotype: looking for biomarkers. Cod. 13822

Investigador Principal: Ana María Rivas Velasco

- PROYECTOS EN SALUD FIBAO - JUNTA DE ANDALUCIA. Efecto de la exposición alimentaria a disruptores endocrinos en la microbiota intestinal en niños. Papel en el fenotipo obeso génico. Cod.14309.

Investigador Principal: Ana María Rivas Velasco

- Programa de Valorización de Tecnologías: Proyectos Singulares Estratégicos de Transferencia de Conocimiento (PVT-PSETC-2.0). SUBPROYECTO 5: Tecnología de aprovechamiento de residuos de café: Productos para eliminación de metales pesados, transporte de fármacos y alimentación funcional.

Investigador Principal: José Ángel Rufián Henares

- Análisis del comportamiento de los marcadores biológico/nutricionales durante el embarazo, y su influencia en el parto y la lactancia materna. Modelo predictivo. (BECOME).

Entidad financiadora: Proyecto FIS. Instituto de Salud Carlos III (ISCIII). Referencia: PI17/02305.

Duración: 2018-2020

Investigador Principal: María José Aguilar Cordero

Contratos de investigación

- Investigación y desarrollo experimental de nuevos alimentos más saludables y envases avanzados (AVANZA-S9)
Referencia: 3663
Empresas: El Pozo Alimentación S.A. y la Fundación Empresa Universidad de Granada. Responsable: José Ángel Rufián Henares
- Caracterización de oleocanthal en preparados culinarios.
Referencia: Contrato 4207-00
Empresa: Sociedad Andaluza Oleocanthal.
Responsable: Samaniego Sánchez, Cristina:
- Patrones de dieta, antioxidantes y biomarcadores del estatus oxidante-antioxidante en Cohorte EPIC-Granada y EPIC-Gipuzkoa (European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition).
Referencia: Contrato PI12/00002
Empresa:
Responsable: M^a Esther Molina Montes
- Tecnologías de reconocimiento óptico aplicados a la Trazabilidad y el Análisis de Peligros y Puntos Críticos de Control (APPCC) de las mezclas nutrientes parenterales
Referencia: PI13/00464.
Empresa:
Responsable: Javier Sanz Valero
- Estrategias seguras, basadas en recursos andaluces, para la alimentación del caprino. Mejora de la calidad y funcionalidad de productos lácteos y reducción del impacto ambiental de la producción ganadera.
Referencia: Contrato AGR587.
Empresa:
Responsable:
- Cronodieta, polimorfismos de genes reguladores del reloj circadiano, cambio de peso y obesidad en el Estudio Prospectivo Europeo sobre Nutrición y Cáncer (EPIC España)
Referencia: Contrato PI15/01658.
Empresa:
Responsable: José Ramón Quirós García
- Efectos de la administración de una dieta rica en arginina, nucleótidos y ácidos grasos omega-3 en pacientes ingresados en la Unidad de Cuidados Críticos
Referencia: Contrato 4025-01
Empresa: Vegemat S.A. y Fundación Empresa Universidad de Granada.
Responsable:

Publicaciones en revistas

- 2019 Artículo: Autoconcepto, actividad física y sustancias nocivas: un modelo de ecuaciones estructurales, Revista Internacional de Medicina y Ciencias de la Actividad Física y del Deporte, 19, 75, 505-520
JOSÉ JOAQUÍN MUROS MOLINA
- 2019 Artículo: Higher socioeconomic status is related to healthier levels of fatness and fitness already at 3 to 5 years of age: The PREFIT project, Journal of Sports Sciences, 37, 12, 1327-1337
CRISTINA SAMANIEGO SANCHEZ
JOSÉ JAVIER QUESADA GRANADOS
- 2019 Artículo: GC-QTOF-MS as valuable tool to evaluate the influence of cultivar and sample time on olive leaves triterpenic components, Food Research International, 115, , 219-226
VITO VERARDO
- 2019 Artículo: Spent coffee grounds improve the nutritional value in mineral elements of lettuce (*Lactuca sativa* L.) and are an ecological alternative to inorganic fertilizers, Food Chemistry, 282, , 1-8
JAVIER MONTILLA GOMEZ
JOSÉ ANGEL RUFIAN HENARES
MIGUEL NAVARRO ALARCÓN
SILVIA PASTORIZA DE LA CUEVA
- 2019 Artículo: Dietary Intake and Associated Factors in Long-Term Care Homes in Southeast Spain, Nutrients, 11, 2, 266-
ANA ISABEL RODRÍGUEZ REJÓN
M^a DOLORES RUIZ LÓPEZ
REYES ARTACHO MARTÍN-LAGOS
- 2019 Artículo: Assessing the dietary intake of minerals in institutionalised children and adolescents from Guatemala. Contribution of nutritional supplements, Journal of Trace Elements in Medicine and Biology, , , -
CARMEN CABRERA VIQUE
JOSÉ JOAQUÍN MUROS MOLINA

- 2019 Artículo: Role of Functional Fortified Dairy Products in Cardiometabolic Health: A Systematic Review and Meta-analyses of Randomized Clinical Trials, *Advances in Nutrition*, 10, , -
M^a DOLORES RUIZ LÓPEZ

Libros (con ISBN)

- 2019 Guía fotográfica de porciones de alimentos consumidos en España: Fundación Iberoamericana de Nutrición, Granada, 2019,
VITO VERARDO
ROSA MARIA GARCÍA ESTEPA
ÁNGELA HERNÁNDEZ-RUIZ
BELÉN GARCÍA-VILLANOVA RUÍZ
EDUARDO JESÚS GUERRA HERNÁNDEZ
REYES ARTACHO MARTÍN-LAGOS
M^a DOLORES RUIZ LÓPEZ

Contribuciones en congresos

- 2019 Poster en Congreso: INFLUENCIA DE FACTORES DIETÉTICOS SOBRE EL CÁNCER DE PRÓSTATA, I Congreso de Investigaciones del PTS, 13/02/2019, Granada, Congreso
ANA MARIA RIVAS VELASCO
- 2019 Poster en Congreso: ALIMENTOS MAS REPRESENTATIVOS DEL APORTE DE ENERGÍA Y NUTRIENTES DE UNA POBLACIÓN ESCOLAR PARA SU USO EN LA ESTIMACIÓN DE LA INGESTA DE BISFENOLES, I Congreso de Investigadores del PTS, 13/02/2019, Granada, Congreso
MIGUEL MARISCAL ARCAS
LETICIA HERAS GONZALEZ
ANA MARIA RIVAS VELASCO
- 2019 Poster en Congreso: AUTOPERCEPCIÓN DEL PESO CORPORAL: PATRONES DE DISTORSIÓN E INSATISFACCIÓN DE ACUERDO AL IMC, XIII Congreso Internacional de Nutrición, Alimentación y Dietética, 03/04/2019, Madrid, Congreso
ANA MARIA RIVAS VELASCO

Patentes (2019/2020):

- Inventores: Gabriel Delgado Calvo-Flores, Juan Manuel Martín García, Raúl Rojano Cruz, José Ángel Rufián Henares.
Título: Dispositivo infiltrador
Fecha y número de registro: 26-4-2019; P201930377
Pct: IPR-719-PCT

Número de grupos de investigación financiados por el Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación (PAIDI)

- Nombre del director del grupo: María Dolores Ruiz López.
Código de referencia: AGR-141
- Nombre del director del grupo: Ana María Rivas Velasco
Código de referencia: AGR- 255
- Nombre del director del grupo: Miguel Navarro Alarcón.
Código de referencia: AGR-279:

Contratos postdoctorales

- Contratado Ramón y Cajal: Vito Verardo
Entidad: Ministerio de Economía y Competitividad.
Centro: Departamento de Nutrición y Bromatología, UGR
- Contratado Postdoctoral: Sergio Pérez Burillo
Entidad: Plan Propio de la Universidad de Granada
Centro: Departamento de Nutrición y Bromatología, UGR.

Participación en Jornadas

- Jornadas de Salidas Profesionales 2019-2020
Contenidos: Jornada menores, promoción de hábitos de vida saludables en el ámbito escolar.
Título conferencia: Adolescencia y deporte
Lugar y Fecha: Aula Magna, Facultad de Farmacia. 15/10/2019
Participantes: Miguel Navarro Alarcón
- Actividades de formación para el Trabajo Fin de Grado en la Facultad de Farmacia de la Universidad de Granada.
Curso 2019-2020. Aula Magna, Facultad de Farmacia.
Título conferencia: Mercurio como contaminante ambiental
Lugar y fecha: Aula Magna de la Facultad de Farmacia. Fecha: 23/10/2019
Participantes: Miguel Navarro Alarcón.

Miembros de Comités Editoriales de revistas del SCI (Science Citation Index) JCR (Journal Citation Reports) de la “Web of Knowledge” publicadas por “Thompson Reuters”

- Revista: Biological Trace Element Research
- Miembros del “Editorial Board”: Miguel Navarro Alarcón

Participación en proyectos de iniciación a la investigación de innovación en secundaria en Andalucía 2019-20 (PIIISA 2019-20)

- PROYECTO PIIISA. Educación nutricional entre iguales para fomentar buenos hábitos alimentarios.
- Investigadores participantes: Marina Villalón Mir y Silvia Pastoriza de la Cueva
- Fecha: Octubre 2019- Marzo 2020

Convenios de colaboración formativa en prácticas de alumnos de enseñanzas medias en departamento de Nutrición y Bromatología

- N.º de Alumnos: 1
- Acuerdo: Colaboración formativa entre el centro docente y el centro de trabajo para la formación en centro de trabajo
- Centro docente: Facultad de Farmacia. Prácticas en empresa. Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos
- Centro de trabajo: Departamento de Nutrición y Bromatología, Universidad de Granada
- Período: 27 marzo 2019 a 31 mayo 2019
- Tutor: Marina Villalón Mir y Miguel Navarro Alarcón

Miembros de sociedades científicas

- Sociedad científica: SEGE (Sociedad de estudios gastronómicos y enológicos). Miembros del consejo rector: María Luisa Lorenzo Tovar