



Ascensión Rueda Robles

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 12/02/2020

v 1.4.0

98c4626cbd3e869eb886e1cb36d7e0e7

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



Ascensión Rueda Robles

Apellidos: **Rueda Robles**
Nombre: **Ascensión**
Correo electrónico: **ruedarobles@hotmail.com**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: FUNDACION EMPRESA UNIVERSIDAD DE GRANADA

Categoría profesional: Titulado Superior/Doctor

Fecha de inicio: 01/02/2019

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Funciones desempeñadas: Puesta a punto de distintos tipos de técnicas analíticas: -Determinación de albúmina, colesterol total, HDL y LDL-colesterol, glucosa, proteínas totales, triglicéridos en muestras de suero de pollo. -Análisis de vitamina D y sus metabolitos en leche materna mediante cromatografía líquida de alta resolución acoplada a masas/masas. -Perfil de ácidos grasos en muestras de jabones elaborados con aceite de palma. -Determinación de glicerol, impurezas insolubles, humedad, surfactantes no iónicos en muestras de jabones elaborados con aceite de palma. -Análisis de oligosacáridos de la leche materna. Cromatografía líquida de alta resolución-fluorescencia. Kits de ELISA para la determinación de inmunoglobulinas A y G, y lipopolisacárido (LPS) en muestras de suero de pollo. Análisis del perfil de ácidos grasos en plasma humano. Extracción y cuantificación de proteínas para análisis mediante western-blot. Análisis de resultados Búsqueda y gestión de pedidos de material de laboratorio. Tutorización de alumnado de formación profesional y universitaria. Revisión de artículos científicos. Obtención de resultados y elaboración de informes.

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Granada	Titulado Superior	01/06/2017
2	Estación Experimental del Zaidín	Titulado Superior	01/04/2016
3	Departamento de Nutrición y Bromatología Universidad de Granada	Titulado Superior	01/12/2013
4	Estación Experimental del Zaidín	Titulado Superior	01/05/2012
5	Departamento de Nutrición y Bromatología Universidad de Granada	Titulado Superior	01/10/2011
6	Laboratorios SICA	Titulado Superior	31/07/2011

- 1 **Entidad empleadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Instituto de Nutrición y Tecnología de los Alimentos "José Mataix Verdú"
Categoría profesional: Titulado Superior
Fecha de inicio-fin: 01/06/2017 - 31/05/2018 **Duración:** 1 año
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal



Funciones desempeñadas: técnico de apoyo a la investigación Garantía Juvenil. Extracción y cuantificación de proteínas en diferentes tejidos, western-blot, extracción de RNA, retrotranscripción, ensayos de q-PCR, diferentes kits de ELISA, análisis de glucosa en muestras de suero, análisis de urea y creatinina, preparación de muestras para determinar vitamina D3, cultivos celulares: adipocitos.

2 Entidad empleadora: Estación Experimental del Zaidín **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Categoría profesional: Titulado Superior

Fecha de inicio-fin: 01/04/2016 - 31/08/2016

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Funciones desempeñadas: contrato asociado a empresa: determinación de actividad antioxidante en dietas para alimentación porcina, digestiones "in vitro". Mantenimiento y manejo, ensayos de estrés oxidativo, biodisponibilidad y absorción de magnesio en línea celular Caco-2. Análisis de fósforo, magnesio y calcio en dietas para alimentación porcina. Medida de la actividad catalasa. Análisis cualitativo del perfil en ácidos grasos en muestras de cerdos.

3 Entidad empleadora: Departamento de Nutrición y Bromatología Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

Categoría profesional: Titulado Superior

Fecha de inicio-fin: 01/12/2013 - 30/06/2014

Funciones desempeñadas: tesis doctoral: análisis del perfil polifenólico en aceites vegetales comestibles por cromatografía líquida de alta y ultra resolución (HPLC y UPLC)

4 Entidad empleadora: Estación Experimental del Zaidín **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Categoría profesional: Titulado Superior

Fecha de inicio-fin: 01/05/2012 - 31/07/2013

Funciones desempeñadas: tesis doctoral: determinación de actividad antioxidante en aceites vegetales, digestiones "in vitro" de aceites vegetales. Mantenimiento y manejo, ensayos de estrés oxidativo y biodisponibilidad en línea celular Caco-2.

5 Entidad empleadora: Departamento de Nutrición y Bromatología Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

Categoría profesional: Titulado Superior

Fecha de inicio-fin: 01/10/2011 - 31/07/2013

Funciones desempeñadas: trabajo fin de Máster: análisis de ácidos grasos por cromatografía gaseosa, medida de diferentes parámetros físico-químicos en aceites vegetales comestibles

6 Entidad empleadora: Laboratorios SICA

Categoría profesional: Titulado Superior

Fecha de inicio-fin: 31/07/2011 - 30/09/2011

Funciones desempeñadas: Prácticas de Licenciatura: análisis microbiológicos en alimentos y aguas potables y de piscinas. Análisis físico-químicos de aguas de piscinas



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

1 Titulación universitaria: Máster Oficial

Nombre del título: Máster Universitario de Enseñanza Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas. Especialidad de Biología y Geología

Fecha de titulación: 2019

2 Titulación universitaria: Máster Oficial

Nombre del título: Máster Oficial Nutrición Humana

Fecha de titulación: 2012

3 Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Fecha de titulación: 2011

4 Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Nutrición Humana y Dietética

Fecha de titulación: 2009

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Nutrición Humana

Entidad de titulación: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 2015

Título de la tesis: Estudio de la composición y de las propiedades antioxidantes del aceite de argán virgen extra. Comparación con otros aceites vegetales comestibles

Calificación obtenida: Cum Laude

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	B1	B1	B1	B1	B1



Actividad docente

Tutorías académicas de estudiantes

Nombre del programa: Tutor laboral de Formación Profesional

Entidad de realización: Instituto de Nutrición y Tecnología de Alimentos

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 190

Nº de alumnos/as tutelados/as: 1

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

Descripción de la actividad: Charla: "Porqué debes cocinar con AOVE"

Ciudad de realización: Benalmádena, Andalucía, España

Entidad organizadora: Extra Virgin Olive Oil International Cooking Academy

Fecha de finalización: 2017

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Analysis of human breast milk
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ángel Gil Hernández; María Dolores Mesa García
Entidad/es financiadora/s:
Hormel Foods Corporation, S.A.
- 2 Nombre del proyecto:** Análisis de muestras de jabones, Proyecto Arco Iris
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Dolores Mesa García
Entidad/es financiadora/s:
Sensient Fragrances, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Armilla, Andalucía, España
- 3 Nombre del proyecto:** Bioavailability of different magnesium supplemental sources for porcine nutrition
Grado de contribución: Técnico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Isabel Seiquer Gómez-Pavón
Entidad/es financiadora/s:
Timab Industries, S.A.



- 4 Nombre del proyecto:** “Investigación industrial de nuevos ingredientes, alimentos, tecnologías y seguridad en el ámbito de alergias e intolerancias alimentarias (TOLERA)
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carolina Gómez Llorente
Entidad/es financiadora/s:
Preparados Aditivos y Materias Primas, S.A.

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Jesús Rodríguez; Francisco Javier Ruíz; Julio Plaza; Nikolai Nordsborg; Jesús Martín; Ascensión Rueda; Rafael Casuso. Human muscular mitochondrial fusion in athletes during exercise. The FASEB Journal. 33 - 11, pp. 12087 - 12098. 08/2019.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 5.391
- 2** Rafael Casuso; Saad Al-Fazazi; Agustín Hidalgo; Luis Carlos; Julio Plaza; Ascensión Rueda; Jesús Rodríguez. Hydroxytyrosol influences exercise-induced mitochondrial respiratory complex assembly into supercomplexes in rats. Free Radical Biology and Medicine. 134, pp. 304 - 310. 04/2019.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 5.657
- 3** Takoua Ben; Thays Borges; Ascensión Rueda; Issam Smaali; M. Nejib Marzouk; Isabel Seiquer. Polyphenols bioaccessibility and bioavailability assessment in ipecac infusion using a combined assay of simulated in vitro digestion and Caco-2 cell model. International Journal of Food Science & Technology. 12/2018.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.281
- 4** Manuel Martínez; Ascensión Rueda; Flor Noguera; Marina Villalón; María José Oliveras; Miguel Navarro. Serum Zinc and Copper Concentrations and Ratios in Cirrhotic Patients: Correlation with Severity Index. Nutrición Hospitalaria. 35 - 3, pp. 627 - 632. 04/2018.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0,759
- 5** Ascensión Rueda; Samuel Cantarero; Isabel Seiquer; Carmen Cabrera; Manuel Olalla. Bioaccessibility of individual phenolic compounds in extra virgin argan oil after simulated gastrointestinal process. LWT- Food Science and Technology. 75, pp. 466 - 472. 09/2016.
Tipo de producción: Artículo científico



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 3.714

- 6** Ascensión Rueda; Cristina Samaniego; Manuel Olalla; Rafael Giménez; Carmen Cabrera; Isabel Seiquer; Luís Lara. Combination of Analytical and Chemometric Methods as a Useful Tool for the Characterization of Extra Virgin Argan Oil and Other Edible Virgin Oils. Role of Polyphenols and Tocopherols. Journal of AOAC International. 99 - 2, pp. 489 - 494. 03/2016.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.150

- 7** Isabel Seiquer; Ascensión Rueda; Manuel Olalla; Carmen Cabrera. Assessing the bioavailability of polyphenols and antioxidant properties of extra virgin argan oil by simulated digestion and Caco-2 cell assays. Comparative study with extra virgin olive oil. Food Chemistry. 188, pp. 496 - 503. 12/2015.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 5.399

- 8** Ascensión Rueda; Isabel Seiquer; Manuel Olalla; Rafael Giménez; Luís Lara; Carmen Cabrera. Characterization of Fatty Acid Profile of Argan Oil and Other Edible Vegetable Oils by Gas Chromatography and Discriminant Analysis. Journal of Chemistry. 2014, 09/2014.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.727

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Human muscular mitochondrial fusion during exercise
Nombre del congreso: I congreso de investigadores del PTS
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2019
- 2** **Título del trabajo:** Twenty four hours of exposure to moderate hypoxia does not increase the assembly of mitochondrial supercomplexes
Nombre del congreso: I congreso de Investigadores del PTS
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2019
- 3** **Título del trabajo:** Modificaciones de las propiedades antioxidantes del aceite de oliva virgen extra durante el proceso de digestión. Relación con el contenido de clorofilas y carotenoides.
Nombre del congreso: XI Reunión del Grupo Español de Investigación en Radicales Libres
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2016
- 4** **Título del trabajo:** Correlación entre las propiedades antioxidantes y la concentración de polifenoles en aceite de argán virgen
Nombre del congreso: XXXVII Congreso de la SECF
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España



Fecha de celebración: 2014

- 5** **Título del trabajo:** Perfil de ácidos grasos en aceite de argán virgen vs. Otros aceites vegetales comestibles
Nombre del congreso: XXXVII Congreso de la SECF
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2014
- 6** **Título del trabajo:** Bioaccessibility of polyphenols and antioxidant activity in virgin argan oil. Comparisons with virgin olive oil
Nombre del congreso: 20th International Congress of Nutrition
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2013
- 7** **Título del trabajo:** Estudio sobre el contenido en coenzima Q10 y coenzima Q9 en aceites vegetales Comestibles
Nombre del congreso: XVII National Conference on Nutrition Practice and VIII International Congress of Food, Nutrition and Dietetics
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 2013
- 8** **Título del trabajo:** Tocopherol content and total antioxidant capacity in extra virgin argan oil
Nombre del congreso: 20th International Congress of Nutrition
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2013
- 9** **Título del trabajo:** Aceite de argán virgen: capacidad antioxidante total y su relación con el contenido en polifenoles
Nombre del congreso: XVI jornadas de Nutrición Práctica
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 2012

Otras actividades de divulgación

Título del trabajo: Taller sobre aceites y antioxidantes
Nombre del evento: Noche Europea de los Investigadores
Ciudad de celebración: Granada, 2017, España
Fecha de celebración: 2017



Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

Entidad de realización: Estación Experimental del Zaidín **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Facultad, instituto, centro: Instituto de Nutrición Animal

Fecha de inicio-fin: 01/09/2013 - 30/11/2013

Objetivos de la estancia: Doctorado/a

Tareas contrastables: Ensayos absorción cultivo celulares Caco-2

Ayudas y becas obtenidas

Nombre de la ayuda: Ayuda a la enseñanza práctica dirigidas a estudiantes de másteres oficiales y programas de doctorado de la universidad de Granada

Finalidad: Predoctoral

Entidad concesionaria: CEI BioTic

Fecha de concesión: 2013

Duración: 3 meses

Entidad de realización: Estación Experimental del Zaidín

Facultad, instituto, centro: Instituto de Nutrición Animal