



## **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