

Departamento de Química Analítica

#### **Tesis Doctorales**

El grupo cuenta con la ayuda

CPP2021-008672 financiada por:









## En ejecución

DESARROLLO DE MÉTODOS ANALÍTICOS PARA LA EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE MATERIALES Y PRODUCTOS A PARTIR DE SEÑALES ALTAMENTE INFORMATIVAS ADQUIRIDAS UTILIZANDO TÉCNICAS INSTRUMENTALES NO DESTRUCTIVAS.

DOCTORANDO:	Esteban Alfonso Roca Nasser	DIRECTOR(ES):	Ana María Jiménez Carvelo Miguel Ángel Martínez Domingo
TITULACIÓN:	Graduado en Ingeniería Química	PROGRAMA DE DOCTORADO:	Química
FECHA (Prevista):	Noviembre 2027		

AUTENTIFICACIÓN DE ALIMENTOS MEDIANTE TÉCNICAS ESPECTROSCÓPICAS Y CROMATOGRÁFICAS UTILIZANDO LA METODOLOGÍA DE LAS HUELLAS DACTILARES INSTRUMENTALES.

Antonio

González

Casado

Casado María Gracia

Bagur

González

Graduado en

Medina García

Química

Guillermo

Hernández

Iiménez

**PROGRAMA DE** 

DIRECTOR(ES):

DOCTORADO:

Química

FECHA (Prevista): Marzo 2026

DOCTORANDO:

TITULACIÓN:

# ENFOQUES NO DIRIGIDOS PARA LA EVALUACIÓN ANALÍTICA DE LA CALIDAD Y AUTENTICIDAD DE ALIMENTOS.

Ana María

Jiménez

DOCTORANDO: Miriam Carvelo

Antonio González Casado

TITULACIÓN:

Graduada en
Química

PROGRAMA DE
DOCTORADO:

Química

**FECHA (Prevista)**: Febrero 2026

### **Defendidas**

EVALUACIÓN DE LA AUTENTICIDAD DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS MEDIANTE EL EMPLEO DE TÉCNICAS ANALÍTICAS RÁPIDAS Y POCO INVASIVAS – HACIA EL DESARROLLO DE MÉTODOS ANALÍTICOS 'VERDES'.

**DOCTORANDO**: Alejandra Arroyo

Cerezo

DIRECTOR(ES):

Luis Cuadros Rodríguez Ana María Jiménez Carvelo Graduada en
Nutrición
Humana y
Dietética
Graduada en
Ciencia y
Tecnología de los

PROGRAMA DE DOCTORADO:

Química

**FECHA**: 25 Noviembre 2024

Alimentos

MÉTODOS MULTIVARIABLES CUALIMÉTRICOS PARA EL ASEGURAMIENTO Y
CONTROL DE LA CALIDAD EN EL ÁMBITO DE LA SOBERANÍA Y CALIDAD
ALIMENTARIA.

Luis Cuadros

Rodríguez

Christian Hazael
Pérez Beltrán

DIRECTOR(ES):
Ana María

Jiménez Carvelo

Licenciado

Químico

Sandra Martín

Torres

Farmacéutico

Biólogo

PROGRAMA DE DOCTORADO:

Química

**FECHA**: 24 Marzo 2023

DOCTORANDO:

TITULACIÓN:

DOCTORANDA:

AVANCES ANALÍTICOS PARA LA MEJORA DE LA INFORMACIÓN SOBRE CALIDAD Y ESTABILIDAD DE ALIMENTOS VEGETALES CON ALTO CONTENIDO GRASO.

Luis Cuadros

Rodríguez

**DIRECTOR(ES)**: Antonio

González Casado

TITULACIÓN:

Graduada en PROGRAMA DE Química Química

http://quimicaanalitica.ugr.es/

**FECHA**: 23 Septiembre 2022

### USO DE HUELLAS DACTILARES INSTRUMENTALES PARA MEDIDAS ANALÍTICAS DE SIMILITUD. APLICACIONES EN PROBLEMAS RELACIONADOS CON LA CALIDAD ALIMENTARIA.

Luis Cuadros

**DOCTORANDO**: Fidel Ortega

Gavilán

DIRECTOR(ES):

Rodríguez Maria Gracia

Bagur

TITULACIÓN: Graduado en

Química

PROGRAMA DE

DOCTORADO:

Ouímica

**FECHA**: 22 Julio 2022

ESTRATEGIAS ANALÍTICAS PARA LA CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL DE ANTICUERPOS MONOCLONALES TERAPÉUTICOS Y PROTEÍNAS DE FUSIÓN MEDIANTE ESPECTROMETRÍA DE MASAS.

Natalia A.

**DOCTORANDA**: Raquel Pérez

Robles

DIRECTOR(ES):

Navas Iglesias Luis Cuadros

Rodríguez

TITULACIÓN: Licenciada en

Ouímica

PROGRAMA DE

DOCTORADO:

Farmacia

**FECHA**: 31 enero 2020

ESTUDIO ANALÍTICO DE LA FRACCIÓN TRANSESTERIFICADA DEL ACEITE DE OLIVA. APLICACIÓN EN PROBLEMAS DE AUTENTIFICACIÓN DE ACEITE DE OLIVA.

Luis Cuadros

Rodríguez

liménez Carvelo

Ana María

DIRECTOR(ES):

Antonio González Casado

DOCTORANDA:

TITULACIÓN:

Licenciada en PROGRAMA DE Ouímica PROGRAMO:

Química

**FECHA**: 22 octubre 2018

APLICACIONES ANALÍTICAS DE LAS "HUELLAS DACTILARES"
CROMATOGRÁFICAS EN CIENCIAS DE LOS ALIMENTOS Y DE LA SALUD.

Luis Cuadros

DOCTORANDA:

Lucía Valverde
Som

DIRECTOR(ES):

Rodríguez
Cristina Ruiz

Samblás

TITULACIÓN:

Licenciada en PROGRAMA DE Química Química

**FECHA**: 11 enero 2018

AUTENTIFICACIÓN DE ACEITES VEGETALES MEDIANTE EL EMPLEO DE CROMATOGRAFÍA DE GASES Y ESPECTROMETRÍA DE MASAS.

CUANTIFICACIÓN DE ACEITE DE OLIVA.

Luis Cuadros

Rodríguez

DOCTORANDA:

Cristina Ruiz
Samblás

DIRECTOR(ES): Antonio

González Casado

Licenciado en

Ingeniería

PROGRAMA DE

DOCTORADO:

Química

Ouímica

15 mayo 2012

APLICABILIDAD DE LA CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA Y LA ESPECTROMETRÍA VIBRACIONAL PARA DESARROLLAR MODELOS MULTIVARIANTES PARA LA DETECCIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE ACEITE DE OLIVA EN MEZCLAS DE ACEITES VEGETALES.

TITULACIÓN:

FECHA:

Paulina Aidée

de la Mata Espinosa DIRECTOR(ES):

Luis Cuadros Rodríguez Juan Manuel

Bosque Sendra

TITULACIÓN:

**DOCTORANDA**:

Licenciada en

PROGRAMA DE

Química

DOCTORADO:

Química

FECHA:

22 febrero 2011

TÉCNICAS CUALIMÉTRICAS AVANZADAS PARA EL ESTABLECIMIENTO DE LA FIABILIDAD Y LA COMPARABILIDAD DE RESULTADOS EN QUÍMICA ANALÍTICA.

Luis Cuadros

**DOCTORANDA**: Eva María

Almansa López

DIRECTOR(ES):

Rodríguez Ana Mª García

Campaña

Metodología y

TITULACIÓN: Licenciada en

Química

PROGRAMA DE DOCTORADO:

tratamiento de fenómenos

químicos

FECHA:

13 diciembre 2002