

Departamento de Química Analítica

Trabajo Fin de Máster

El grupo cuenta con la

ayuda CPP2021-008672 financiada por:









Máster en Ciencias y Tecnologías Químicas (KHEMIA)

TÍTULO:

POTENCIALIDAD DE LA ESPECTROMETRÍA DE RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR DE BAJA FRECUENCIA DE CAMPO (LF-NMR) EN EL CONTROL ANALÍTICO DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS - EL ACEITE DE OLIVA COMO CASO DE ESTUDIO.

Luis Cuadros

MASTERANDO:

Ángel Fernández

Crespo

DIRECTOR(ES):

Rodríguez y Ana María Jiménez

Carvelo

Ciencias y

Tecnologías

Ouímica (KHEMIA) FACULTAD / ESCUELA:

Ciencias (Ouímicas)

FECHA: 2024, 16 septiembre

TÍTULO:

MÁSTER:

USO DE TÉCNICAS ANALÍTICAS DE IMAGEN PARA LA EVALUACIÓN DEL TIPO DE HARINA EMPLEADA EN LA PRODUCCIÓN DE PAN

Ana María Esteban Alfonso Jiménez Carveloy MASTERANDO: DIRECTOR(ES): Roca Nasser Luis Cuadros Rodríguez Ciencias y Ciencias Tecnologías FACULTAD / MÁSTER: (Químicas) Química ESCUELA: (KHEMIA) FECHA: 2024, 18 julio ESTUDIO DEL PERFIL DE VARIANTES DE CARGA DEL ANTICUERPO MONOCLONAL PEMBROLIZUMAB TÍTULO: (KEYTRUDA®), POR CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA DE INTERCAMBIO CATIÓNICO (UHPL-SCX) Ana María Enrique Iiménez Carvelo MASTERANDO: Alejandro Urbina DIRECTOR(ES): y Anabel Scacco Torrente López Ciencias y Ciencias Tecnologías FACULTAD / MÁSTER: Química **ESCUELA**: (Químicas) (KHEMIA) FECHA: 2024, 18 julio EVALUACIÓN DE LAS SIMILITUDES Y DIFERENCIAS ENTRE VINOS TINTOS DE DIFERENTE PROCEDENCIA GEOGRÁFICA **TÍTULO:** MEDIANTE CROMATOGRAFÍA DE GASES Y ANÁLISIS MULTIVARIABLE Antonio Antonio González Casado MASTERANDO: DIRECTOR(ES): Márquez Burgos y Ana María Iiménez Carvelo Ciencias y Tecnologías FACULTAD / Ciencias MÁSTER: Química **ESCUELA**: (Químicas)

(KHEMIA)

EVALUACIÓN DE LAS SIMILITUDES Y DIFERENCIAS ENTRE VINOS TINTOS DE DIFERENTE PROCEDENCIA GEOGRÁFICA MEDIANTE CROMATOGRAFÍA DE GASES Y ANÁLISIS MULTIVARIABLE

FECHA: 2023, 17 julio

TÍTULO:

AUTENTIFICACIÓN DE CARNES DE DIFERENTE PROCEDENCIA ANIMAL MEDIANTE ESPECTROMETRÍA RAMAN CON COMPENSACIÓN ESPACIAL

MASTERANDO:

Isabel María Gallego Díaz

DIRECTOR(ES):

Antonio González Casado y Ana María Jiménez

Carvelo

MÁSTER:

Ciencias y Tecnologías Química (KHEMIA)

FACULTAD / ESCUELA: Ciencias (Químicas)

FECHA: 2023, 20 febrero

TÍTULO:

DIFERENCIACIÓN DE JAMÓN COCIDO DE FIAMBRE DE JAMÓN MEDIANTE ESPECTROMETRÍA RAMAN CON COMPENSACIÓN ESPACIAL

MASTERANDO:

Carolina Barrones García

DIRECTOR(ES):

Antonio González Casado y Ana María liménez

Carvelo

MÁSTER:

Ciencias y Tecnologías Química (KHEMIA)

FACULTAD / ESCUELA:

Ciencias (Químicas)

FECHA: 2022, 19 julio

TÍTULO:

UTILIZACIÓN DE LAS HUELLAS INSTRUMENTALES ESPECTROSCÓPICAS DE ACEITES VEGETALES OBTENIDAS MEDIANTE ESPECTROSCOPIA RAMAN (RAMAN-SORS) PARA LA DISCRIMINACIÓN/CLASIFICACIÓN DE ACEITES DE OLIVA

María Gracia Bagur González GuillermoJiménez MASTERANDO: DIRECTOR(ES): Hernández y Antonio González Casado Ciencias y Ciencias Tecnologías FACULTAD / MÁSTER: Química ESCUELA: (Químicas) (KHEMIA) FECHA: 2022, 19 julio VERIFICACIÓN DE LA AUTENTICIDAD DE QUESOS MEDIANTE **TÍTULO:** ESPECTROMETRÍA RAMAN CON COMPENSACIÓN ESPACIAL Antonio González Casado y Ana MASTERANDO: Alaa Eddin Kayal DIRECTOR(ES): María Jiménez Carvelo Ciencias y Ciencias Tecnologías FACULTAD / MÁSTER: Química ESCUELA: (Químicas) (KHEMIA) FECHA: 2022, 23 febrero DIFERENCIACIÓN VARIETAL DE ACEITES VEGETALES DE TÍTULO: OLIVA MEDIANTE RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR Luis Cuadros María Ángeles Rodríguez y Ana **MASTERANDO**: **DIRECTOR(ES)**: Corona Blanco María Jiménez Carvelo Ciencias y FACULTAD / Ciencias **MÁSTER**: Tecnologías (Químicas) **ESCUELA**: Química (KHEMIA)

FECHA: 2021, 20 septiembre

DISCRIMINACIÓN DE CHUFAS DE DISTINTO ORIGEN GEOGRÁFICO MEDIANTE CROMATOGRAFÍA DE GASES Y MÉTODOS QUIMIOMÉTRICOS

Antonio González

MASTERANDO:

Miriam Medina García

DIRECTOR(ES):

Casado y María Gracia Bagur

González

Ciencias y

Tecnologías Química

(KHEMIA)

FACULTAD / ESCUELA:

Ciencias (Químicas)

FECHA: 2021, 10 septiembre

TÍTULO:

MÁSTER:

DISEÑO Y OPTIMIZACIÓN DE UNA LENGUA ÓPTICA BASADA EN PAPEL PARA LA EVALUACIÓN DEL SABOR DEL VINO

MASTERANDO: Enmanuel Cruz

Muñoz

DIRECTOR(ES):

María Dolores

Fernández Ramos

y Ana María Jiménez Carvelo

Ciencias y

Tecnologías Química (KHEMIA) FACULTAD / ESCUELA:

Ciencias (Químicas)

FECHA: 2021, 20 julio

TÍTULO:

MÁSTER:

CLASIFICACIÓN DE MARGARINAS MEDIANTE ESPECTROMETRÍA RAMAN CON COMPENSACIÓN ESPACIAL

MASTERANDO: Alejandra Arroyo

Cerezo

DIRECTOR(ES):

Luis Cuadros

Rodríguez y Ana

Mª Jiménez

Carvelo

MÁSTER:

Ciencias y Tecnologías Ouímica (KHEMIA)

FACULTAD / ESCUELA:

Ciencias (Químicas)

http://quimicaanalitica.ugr.es/

TÍTULO:

CLASIFICACIÓN DE MARGARINAS MEDIANTE ESPECTROMETRÍA RAMAN CON COMPENSACIÓN ESPACIAL

FECHA:

2021, 12 julio

EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD DEL CONTENIDO DE ALCOHOL ETÍLICO PRESENTE EN GELES HIDROALCOHÓLICOS COMERCIALES

Luis Cuadros

MASTERANDO: Olatz Muñoz
Ancisar

Olatz Muñoz
DIRECTOR(ES):

Mª Jiménez

Carvelo

Ciencias y

Tecnologías

FACULTAD / Ciencias

Química **ESCUELA**: (KHEMIA)

Ciencias (Químicas)

FECHA: 2021, 19 febrero

TÍTULO:

ANÁLISIS DEL SISTEMA ACTUAL DEL CONTROL FÍSICOQUÍMICO DE ACEITE DE OLIVA EN ANDALUCÍA

Luis Cuadros

MASTERANDO: Laura Ruíz Castro DIRECTOR(ES): Rodríguez y Ana Mª liménez

Carvelo

Ciencias y
Tecnologías

FACULTAD / Ciencias

(Químicas)

Química (KHEMIA)

Gil Furné

FECHA: 2020, 21 julio

TÍTULO:

DESARROLLO DE UN MODELO FUNCIONAL QUE RELACIONE
EL ÍNDICE DE YODO DE LOS ACEITES DE OLIVA CON EL
PERFIL COMPOSICIONAL DE ÁCIDOS GRASOS

Luis Cuadros

Rodríguez y Ana

DIRECTOR(ES):

Mª Jiménez Carvelo

http://quimicaanalitica.ugr.es/

DESARROLLO DE UN MODELO FUNCIONAL QUE RELACIONE **TÍTULO:** EL ÍNDICE DE YODO DE LOS ACEITES DE OLIVA CON EL PERFIL COMPOSICIONAL DE ÁCIDOS GRASOS Ciencias y Ciencias FACULTAD / MÁSTER: Tecnologías **ESCUELA**: (Químicas) Ouímica(KHEMIA) FECHA: 2019, 18 febrero DISCRIMINACIÓN DE ACEITES DE AGUACATE MEDIANTE CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS (HPLC) Y MÉTODOS DE **TÍTULO:** CLASIFICACIÓN MULTIVARIABLE Antonio Sandra Martín González MASTERANDO: DIRECTOR(ES): Torres Casado Ciencias y Ciencias FACULTAD / MÁSTER: Tecnologías ESCUELA: (Ouímicas) Química (KHEMIA) FECHA: 2018, 18 julio ESTUDIO DE LA CAPACIDAD CLASIFICATORIA/DISCRIMINANTE DE LA HUELLA DACTILAR TÍTULO: CROMATOGRÁFICA DE LA FRACCIÓN MAYORITARIA DE **MARGARINAS** Mª Gracia Bagur Alejandro Rojas Gozález y Luis MASTERANDO: DIRECTOR(ES): Cerezo Cuadros Rodríguez Ciencias y Tecnologías FACULTAD / Ciencias MÁSTER: Ouímica ESCUELA: (Ouímicas) (KHEMIA) FECHA: 2018, 18 julio

TÍTULO:

QUANTIFICATION OF MIGRATED PHTHALATES TO WATER FROM PVC PIPES

MASTERANDO:	Miriam Delgado Aguilar	DIRECTOR(ES):	Luis Cuadros Rodríguez
MÁSTER:	Ciencias y Tecnologías Química (KHEMIA)	FACULTAD / ESCUELA:	Ciencias (Químicas)
TÍTULO:	SEGUIMIENTO ANALÍTICO DEL AMARGOR DE ACEITES DE OLIVA VIRGEN EN FUNCIÓN DE LA MADUREZ DEL FRUTO. OPTIMIZACIÓN DEL MÉTODO.		
MASTERANDO:	Jose Luis Hernández González	DIRECTOR(ES):	Luis Cuadros Rodríguez
MÁSTER:	Ciencias y Tecnologías Química (KHEMIA)	FACULTAD / ESCUELA:	Ciencias (Químicas)
FECHA:	2016, 25 febrero		
TÍTULO:	INFLUENCIA DE LA MADUREZ DEL FRUTO EN EL CONTENIDO DE COLORANTES Y FENOLES EN ACEITE DE OLIVA.		
OBSEVACIONES:	Premio de la Real Sociedad Española de Química al mejor Trabajo Fin de Máster del año 2015 (Sección territorial de Granada, Jaén y Almería).		

TÍTULO:	CONTENIDO DE COLORANTES Y FENOLES EN ACEITE DE OLIVA.		
OBSEVACIONES:	Premio de la Real Sociedad Española de Química al mejor Trabajo Fin de Máster del año 2015 (Sección territorial de Granada, Jaén y Almería).		
MASTERANDO:	Raquel Pérez Robles	DIRECTOR(ES):	Luis Cuadros Rodríguez
MÁSTER:	Ciencias y Tecnologías Química (KHEMIA)	FACULTAD / ESCUELA:	Ciencias (Químicas)

FECHA: 2015, 16 julio

Máster en Innovación, Desarrollo, Control e Innovación de Medicamentos

TÍTULO:

DETERMINACIÓN DE FTALATOS EN BOLSAS DE PVC PARA LA RECOGIDA DE ORINA MEDIANTE CROMATOGRAFÍA DE GASES-ESPECTROMETRÍA DE MASAS

MASTERANDO:

Marta Lazúen Muros

DIRECTOR(ES):

Luis Cuadros Rodríguez

MASTERANDO: Marta Lazúen Muros DIRECTOR(ES): Rodríguez

Investigación,
Desarrollo, Control e
Innovación de
Medicamentos

PACULTAD /
ESCUELA:
Farmacia

FECHA: 2018, 4 julio

VALIDACIÓN DE UN MÉTODO ANALÍTICO HPLC-CAD PARA LA CUANTIFICACIÓN DE ANTICUERPOS MONOCLONALES **TÍTULO:** TERAPÉUTICOS. Araceli Henares Luis Cuadros MASTERANDO: **DIRECTOR(ES)**: Rodríguez Cabrera Investigación, Desarrollo, Control e FACULTAD / MÁSTER: Farmacia Innovación de **ESCUELA**: Medicamentos

FECHA: 2017, 20 septiembre

ESTUDIO DE SUSTANCIAS EXTRAÍBLES EN DMSO DE TÍTULO: MATERIALES DE USO FARMACÉUTICO DE POLIPROPILENO. Luis Cuadros Mª José Marín Jiménez MASTERANDO: **DIRECTOR(ES)**: Rodríguez Investigación, Desarrollo, Control e FACULTAD / MÁSTER: Farmacia Innovación de **ESCUELA**: Medicamentos

FECHA: 2016, 05 julio

MÁSTER:

ESTUDIO DE CUANTIFICACIÓN DEL ANTICUERPO MONOCLONAL CETUXIMAB EN CONDICIONES DE USO HOSPITALARIO MEDIANTE HPLC/DAD.

Natalia

MASTERANDO: Antonio Martínez

Ortega

DIRECTOR(ES):

Navas Iglesias Luis Cuadros

Rodríguez

Investigación,

Desarrollo, Control e Innovación de FACULTAD / ESCUELA:

Farmacia

Medicamentos

FECHA: 2014, 17 julio

Máster en Avances en Calidad y Tecnología Alimentaria

TÍTULO:

ESTANDARIZACIÓN DE SEÑALES CROMATOGRÁFICAS CON FINES DE AUTENTIFICACIÓN DE ALIMENTOS: EL ACEITE DE OLIVA COMO CASO DE ESTUDIO.

Ana Mª Jiménez

MASTERANDO:

MÁSTER:

Celia Cabeza Rodríguez

DIRECTOR(ES):

Carvelo y Luis

Cuadros Rodríguez

Avances en

Calidad y Tecnología

ESCUELA:

FACULTAD /

Farmacia

Alimentaria

FECHA: 2025, 17 julio

TÍTULO:

DIFERENCIACIÓN DE ACEITES VEGETALES A PARTIR DE LA HUELLA CROMATOGRÁFICA (HPLC-CAD) DE LA FRACCIÓN ESTERÓLICA.

MASTERANDO:

Ana María Jiménez

Carvelo

DIRECTOR(ES):

Luis Cuadros Rodríguez

TÍTULO:	DIFERENCIACIÓN DE ACEITES VEGETALES A PARTIR DE LA HUELLA CROMATOGRÁFICA (HPLC-CAD) DE LA FRACCIÓN ESTERÓLICA.		
MÁSTER:	Avances en Calidad y Tecnología Alimentaria	FACULTAD / ESCUELA:	Farmacia
FECHA:	2014, 09 julio		
TÍTULO:	AUTENTIFICACIÓN DEL ORIGEN GEOGRÁFICO DEL ACEITE DE PALMA EN BASE AL PERFIL CROMATOGRÁFICO DE SU FRACCIÓN ESTERÓLICA.		
MASTERANDO:	Verónica Quirós Rodríguez	DIRECTOR(ES):	Luis Cuadros Rodríguez
MÁSTER:	Avances en Calidad y Tecnología Alimentaria	FACULTAD / ESCUELA:	Farmacia
FECHA:	2013, 11 septiembre		
TÍTULO:		ABILIDAD ORGANOLÉPT DO CROMATOGRAFÍA Y	
MASTERANDO:	Lucía Valverde Som	DIRECTOR(ES):	Luis Cuadros Rodríguez Cristina Ruiz Samblás
MÁSTER:	Avances en Calidad y Tecnología Alimentaria	FACULTAD / ESCUELA:	Farmacia
FECHA:	2013, 11 septiembre		

Otras Titulaciones de Máster

MASTERANDO:

MÁSTER:

DIFERENCIACIÓN DE ACEITES DE OLIVA DE UNA MISMA VARIEDAD BOTÁNICA (ARBEQUINA) POR SU ORIGEN GEOGRÁFICO UTILIZANDO TÉCNICAS CROMATOGRÁFICAS Y HERRAMIENTAS QUIMIOMÉTRICAS.

Itziar

Ruisánchez.

Dainis Norai Vera

Arreaza

DIRECTOR(ES):

María Pilar Callao. Luis

Cuadros Rodríguez

"Rovira i

Técnicas

Cromatográficas

Aplicadas.

FACULTAD / ESCUELA:

Virgili", Facultad de Ciencias Universidad de Tarragona y

Universidad de

Granada

FECHA: 2018, 26 junio

TÍTULO:	ANÁLISIS DE RIESGOS EN UNA ALMAZARA.		
MASTERANDO:	Almudena Izquierdo Sánchez	DIRECTOR(ES):	Antonio González Casado
MÁSTER:	Prevención de riesgos laborales.	FACULTAD / ESCUELA:	
FECHA:	2017, julio		

TÍTULO:

AUTENTIFICACIÓN DE MUESTRAS DE ACEITE DE PALMA EN BASE A LAS "HUELLAS DACTILARES" CROMATOGRÁFICAS DE TRIACILGLICEROLES.

MASTERANDO:

Cristina Arrebola

Pascual

DIRECTOR(ES):

Luis Cuadros Rodríguez

TÍTULO:	AUTENTIFICACIÓN DE MUESTRAS DE ACEITE DE PALMA EN BASE A LAS "HUELLAS DACTILARES" CROMATOGRÁFICAS DE TRIACILGLICEROLES.			
MÁSTER:	Residuos de Plaguicidas y Contaminantes. Control Alimentario Ambiental.		FACULTAD / ESCUELA:	Ciencias Exprimentales (Químicas) Universidad de Almeía
FECHA:	2012, 19 julio			
TÍTULO:	EXTRACCIÓN Y CUANTIFICACIÓN DEL CONTENIDO DE GRASA BRUTA EN PRODUCTOS ALIMENTICIOS DE PANADERÍA.			
MASTERANDO:	Cristina Ruiz Samblás	DIRI	ECTOR(ES):	Luis Cuadros Rodríguez
MÁSTER:	Química	FACULTAD / ESCUELA:		Ciencias (Químicas)
FECHA:	2008, 25 julio			
TÍTULO:	LA NORMALIZACIÓN DE LOS DATOS EN ESTUDIOS INTERLABORATORIOS DE APTITUD CON MUESTRAS GEMELAS. ESTABLECIMIENTO DE LAS "PUNTUACIONES Y".			
MASTERANDO:	Paulina Aidée de la Mata Espinosa	DIRE	CTOR(ES):	Luis Cuadros Rodríguez
MÁSTER:	Química		JLTAD / JELA:	Ciencias (Químicas)

FECHA: 2007, 03 octubre