



**Ministerio de Economía y
Competitividad.
Secretaría de Estado de
Investigación, Desarrollo e
Innovación**

Currículum

Nombre: MIGUEL DEL NOGAL SÁNCHEZ

Fecha: NOVIEMBRE DE 2023

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto		Fechas
Beca predoctoral Formación de investigadores (Junta de Castilla y León)	Universidad de Salamanca. Dpto. Química Analítica, Nutrición y Bromatología	04/06/2001 - 03/06/2005
Investigador contratado por proyecto de investigación (CTQ2004-01379/BQU)	Universidad de Salamanca. Dpto. Química Analítica, Nutrición y Bromatología	05/06/2005 - 04/05/2006
Titulados Superiores		05/06/2005 - 13/12/2005
Titulados Superiores		14/12/2005 - 04/05/2006
Ayudante	Universidad de Salamanca. Dpto. Química Analítica, Nutrición y Bromatología	01/06/2006 - 14/02/2008
Profesor Ayudante Doctor	Universidad de Salamanca. Dpto. Química Analítica, Nutrición y Bromatología	15/02/2008 - 23/09/2008
Profesor Ayudante Doctor		24/09/2008 - 23/09/2009
Profesor Ayudante Doctor		24/09/2009 - 06/09/2010
Profesor Ayudante Doctor		07/09/2010 - 06/09/2011
Profesor Ayudante Doctor		07/09/2011 - 16/12/2011
Profesor Ayudante Doctor		17/12/2011 - 14/02/2013
Profesor Contratado Doctor	Universidad de Salamanca. Dpto. Química Analítica, Nutrición y Bromatología	15/02/2013 - 18/04/2016

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Habla	Lee	Escribe
-------	-----	---------

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Participación en Proyectos de I+D+i financiados en Convocatorias públicas. (nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Aplicación de la olfatometría electrónica en los campos agroalimentario y medioambiental. (Ref.: BQU2001-1858)

Entidad financiadora: DGES (DIRECCIÓN GENERAL DE ENSEÑANZA SUPERIOR)

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2002 hasta: 31/12/2004 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Bernardo Moreno Cordero

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Aplicaciones analíticas de una nariz electrónica basada en el acoplamiento directo de un generador de espacio en cabeza a un espectrómetro de masas (Ref: SA079/02)

Entidad financiadora: JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

Duración, desde: 01/07/2002 hasta: 31/12/2004 Cuantía de la subvención: 16.186 euros

Investigador responsable: Bernardo Moreno Cordero

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Desarrollo de metodologías rápidas basadas en la introducción directa de muestras en espectrometría de masas y en la utilización de cromatografía rápida de gases-espectrometría de masas. (Ref.:CTQ2004-01379/BQU)

Entidad financiadora: DGICYT (DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TÉCNICA)

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

Duración, desde: 13/12/2004 hasta: 13/12/2007 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: José Luis Pérez Pavón

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Puesta a punto de nuevas técnicas rápidas de análisis basadas en espectrometría de masas (MS) y en espectrometría de infrarrojo cercano (NIR) (Ref.: SA057A05)

Entidad financiadora:

Entidades participantes: JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN

Duración, desde: 22/06/2005 hasta: 22/06/2007 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Bernardo Moreno Cordero

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Utilización de inyectores de temperatura programada y reacciones de derivatización para la puesta a punto de metodologías rápidas basadas en espectrometría de masas (Ref.:CTQ2007-63157/BQU)

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE SALAMANCA
Duración, desde: 01/10/2007 hasta: 30/09/2010 Cuantía de la subvención: 124.630 euros
Investigador responsable: José Luis Pérez Pavón
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Implementación de nuevas metodologías de análisis en el campo medioambiental basadas en espectrometría de masas(Ref.: SA112A08)

Entidad financiadora: JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN
Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE SALAMANCA
Duración, desde: 03/07/2008 hasta: 31/12/2010 Cuantía de la subvención: 11.800 euros
Investigador responsable: Bernardo Moreno Cordero
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Utilización de la espectrometría de masas y de infrarrojo cercano para la puesta a punto de métodos rápidos en análisis agroalimentario y ambiental (Ref.: GR87)

Entidad financiadora: Junta de Castilla y León
Entidades participantes: Junta de Castilla y León
Duración, desde: 01/01/2009 hasta: 31/12/2011 Cuantía de la subvención: 112.450 euros
Investigador responsable: Bernardo Moreno Cordero
Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Implementación de nuevas tecnologías sostenibles de análisis basadas en espectrometría de masas para la determinación de antioxidantes en aceites de automoción

Entidad financiadora: FUNDACION MEMORIA SAMUEL SOLORZANO
Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE SALAMANCA, FUNDACION MEMORIA SAMUEL SOLORZANO
Duración, desde: 01/01/2010 hasta: 31/12/2010 Cuantía de la subvención: 3.000 euros
Investigador responsable: Miguel del Nogal Sánchez
Número de investigadores participantes: 2

Título del proyecto: Utilización de SALLE y MEPS para la puesta a punto de metodologías analíticas rápidas basadas en GC-MS y GC-ECD.Ref.: (CTQ2010-17514)

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE SALAMANCA
Duración, desde: 01/01/2011 hasta: 31/12/2013 Cuantía de la subvención: 118.580 euros
Investigador responsable: José Luis Pérez Pavón
Número de investigadores participantes: 6

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Título del proyecto: Desarrollo de metodologías basadas en la utilización de líquidos, iónicos como fases estacionarias en cromatografía de gases: aplicación a la determinación de hidrocarburos policíclicos aromáticos y clorofenoles en suelos

Entidad financiadora: FUNDACION MEMORIA SAMUEL SOLORZANO

Entidades participantes: FUNDACION MEMORIA SAMUEL SOLORZANO, UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

Duración, desde: 01/10/2011 hasta: 31/12/2011 Cuantía de la subvención: 3.000 euros

Investigador responsable: Carmelo García Pinto

Número de investigadores participantes: 2

Título del proyecto: Metodologías rápidas para la detección y cuantificación de biomarcadores volátiles mediante una nariz electrónica basada en espectrometría de masas (Ref.: CTQ2013-47993-P)

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2014 hasta: 31/12/2017 Cuantía de la subvención: 111.320 euros

Investigador responsable: José Luis Pérez Pavón; Bernardo Moreno Cordero

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Metodologías rápidas para la detección y cuantificación de biomarcadores volátiles mediante una nariz electrónica basada en espectrometría de masas

Entidad financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: 25/07/2014 hasta: 31/12/2014 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Miguel del Nogal Sánchez

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Puesta a punto de metodologías rápidas para la detección y cuantificación de biomarcadores volátiles mediante una nariz electrónica basada en espectrometría de masas.(Ref.: SA162U14)

Entidad financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2015 hasta: 31/12/2017 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Bernardo Moreno Cordero; José Luis Pérez Pavón

Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Estrategias metodológicas de screening-confirmación basadas en espectrometría de masas para analitos no volátiles de interés clínico

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Entidad financiadora: CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y CULTURA DE LA JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN

Entidades participantes:

Duración, desde: 26/07/2017 hasta: 31/10/2019

Cuantía de la subvención: 117.000 euros

Investigador responsable: José Luis Pérez Pavón

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Detección y cuantificación de compuestos de interés clínico no volátiles en orina mediante análisis por inyección en flujo y espectrometría de masas

Entidad financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2018 hasta: 31/12/2018

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Ana María Casas Ferreira

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Métodos no separativos para la determinación de compuestos no volátiles en fluidos biológicos mediante ESI-triple cuadrupolo y EI-cuadrupolo sencillo

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2018 hasta: 31/12/2020

Cuantía de la subvención: 61.710 euros

Investigador responsable: José Luis Pérez Pavón

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: DESARROLLO DE MÉTODOS RÁPIDOS BASADOS EN ESPECTROMETRÍA DE MASAS PARA RESOLVER PROBLEMATICAS DE INTERÉS EN ESTUDIOS DE EXPOSICIÓN OCUPACIONAL Y AMBIENTAL Y EN ANÁLISIS FARMACÉUTICO

Entidad financiadora: Junta de Castilla y León

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2021 hasta: 31/12/2023

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: José Luis Pérez Pavón

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Desarrollo de métodos rápidos basados en espectrometría de masas para la determinación de biomarcadores de exposición y de efecto. Estudios de correlación

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/09/2022 hasta: 31/08/2025

Cuantía de la subvención: 18.900 euros

Investigador responsable: José Luis Pérez Pavón

Número de investigadores participantes: 12

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma): José Luis Pérez Pavón; Miguel del Nogal Sánchez; Carmelo García Pinto;
Fernández, M. E. ; Bernardo Moreno Cordero; A. Guerrero Peña

Título: A method for the detection of hydrocarbon pollution in soils by headspace mass
spectrometry and pattern recognition techniques

Ref. X
Revista Libro
Analytical chemistry
Clave: A Volumen: 75 Páginas, inicial: 2034 final: 2041 Fecha: PUBLICADO
EN AMBOS
SOPORTES

Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

Autores (p.o. de firma): José Luis Pérez Pavón; Miguel del Nogal Sánchez; Carmelo García Pinto;
Fernández, M. E. ; Bernardo Moreno Cordero

Título: Calibration transfer for solving the signal instability in quantitative headspace-mass
spectrometry

Ref. X
Revista Libro
Analytical chemistry
Clave: A Volumen: 75 Páginas, inicial: 6361 final: 6367 Fecha: 04/10/2003
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

Autores (p.o. de firma): Simeone Zomer; Miguel del Nogal Sánchez; Richard G. Brereton; José
Luis Pérez Pavón

Título: Active learning support vector machines for optimal sample selection in classification

Ref. X
Revista Libro
Journal of chemometrics
Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 294 final: 305 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: REINO UNIDO

Autores (p.o. de firma): José Luis Pérez Pavón; Miguel del Nogal Sánchez; Carmelo García Pinto;
Fernández, M. E. ; Bernardo Moreno Cordero

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Título: Determination of MTBE in gasoline: A comparison of three fast methods based in mass spectrometry

Ref. X
Revista Libro
Journal of chromatography a
Clave: A Volumen: 1048 Páginas, inicial: 133 final: 139 Fecha: PUBLICADO
EN AMBOS
SOPORTES

Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: HOLANDA

Autores (p.o. de firma): Miguel del Nogal Sánchez; José Luis Pérez Pavón; Fernández, M. E. ; Carmelo García Pinto; Bernardo Moreno Cordero

Título: Factors Affecting Signal Intensity in Headspace-Mass Spectrometry for the Determination of Hydrocarbon Pollution in Beach Sands.

Ref. X
Revista Libro
Analytical and Bioanalytical Chemistry
Clave: A Volumen: 382 Páginas, inicial: 372 final: 380 Fecha: 01/03/2005
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: ALEMANIA

Autores (p.o. de firma): José Luis Pérez Pavón; Miguel del Nogal Sánchez; Fernández, M. E. ; Bernardo Moreno Cordero; Carmelo García Pinto

Título: Determination of benzene in gasoline using direct injection-mass spectrometry

Ref. X
Revista Libro
Analytica chimica acta
Clave: A Volumen: 576 Páginas, inicial: 156 final: 162 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: HOLANDA

Autores (p.o. de firma): Antonio R. de Carvalho; Miguel del Nogal Sánchez; Jirut Wattoom; Richard G. Brereton

Título: Comparison of PLS and kinetics models for a second-order reaction as monitored using ultraviolet visible and mid-infrared spectroscopy

Ref. X
Revista Libro
Talanta
Clave: A Volumen: 68 Páginas, inicial: 1190 final: Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: REINO UNIDO

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Autores (p.o. de firma): José Luis Pérez Pavón; Miguel del Nogal Sánchez; Carmelo García Pinto; Fernández, M. E. ; Bernardo Moreno Cordero; Armando Guerrero Peña

Título: Strategies for qualitative and quantitative analyses with mass spectrometry-based electronic noses

Ref. X
Revista Libro
Trends in Analytical Chemistry. Reference Edition
Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: 257 final: 266 Fecha: 01/03/2006
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: HOLANDA

Autores (p.o. de firma): José Luis Pérez Pavón; Miguel del Nogal Sánchez; Carmelo García Pinto; Fernández, M. E. ; Bernardo Moreno Cordero

Título: Use of mass spectrometry methods as a strategy for detection and determination of residual solvents in pharmaceutical products

Ref. X
Revista Libro
Analytical chemistry
Clave: A Volumen: 78 Páginas, inicial: 4901 final: 4908 Fecha: PUBLICADO EN AMBOS SOPORTES
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

Autores (p.o. de firma): José Luis Pérez Pavón; Miguel del Nogal Sánchez; Fernández, M. E. ; Carmelo García Pinto; Bernardo Moreno Cordero

Título: Determination of naphtalene and total methylnaphtalene in gasoline using direct injection-mass spectrometry

Ref. X
Revista Libro
Talanta
Clave: A Volumen: 72 Páginas, inicial: 256 final: 262 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: REINO UNIDO

Autores (p.o. de firma): José Luis Pérez Pavón; Miguel del Nogal Sánchez; Fernández, M. E. ; Bernardo Moreno Cordero

Título: Simultaneous determination of gasoline oxygenates and benzene, toluene, ethylbenzene and xylene in water samples using headspace-programmed temperature vaporization-fast gas chromatography-mass spectrometry

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Ref. X
Revista Libro
Journal of chromatography a
Clave: A Volumen: 1175 Páginas, inicial: 106 final: 111 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: HOLANDA

Autores (p.o. de firma): José Luis Pérez Pavón; Miguel del Nogal Sánchez; Fernández, M. E. ; Carmelo García Pinto; Bernardo Moreno Cordero

Título: Analysis of class 1 residual solvents in pharmaceuticals using headspace-programmed temperature vaporization-fast gas chromatography-mass spectrometry

Ref. X
Revista Libro
Journal of chromatography a
Clave: A Volumen: 1141 Páginas, inicial: 123 final: 130 Fecha: 02/02/2007
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: HOLANDA

Autores (p.o. de firma): José Luis Pérez Pavón; Miguel del Nogal Sánchez; Fernández, M. E. ; Bernardo Moreno Cordero

Título: Determination of aromatic and polycyclic aromatic hydrocarbons in gasoline using programmed temperature vaporization-gas chromatography-mass spectrometry

Ref. X
Revista Libro
Journal of chromatography a
Clave: A Volumen: 1202 Páginas, inicial: 196 final: 202 Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: HOLANDA

Autores (p.o. de firma): José Luis Pérez Pavón; Miguel del Nogal Sánchez; Fernández, M. E. ; Bernardo Moreno Cordero

Título: Determination of filbertone in spiked olive oil samples using headspace-programmed temperature vaporization-gas chromatography-mass spectrometry

Ref. X
Revista Libro
Analytical and Bioanalytical Chemistry
Clave: A Volumen: 394 Páginas, inicial: 1463 final: 1470 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: ALEMANIA

Autores (p.o. de firma): Miguel del Nogal Sánchez; José Luis Pérez Pavón; Bernardo Moreno Cordero

Título: Determination of suspected allergens in cosmetic products by headspace-programmed

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

temperature vaporization-fast gas chromatography-quadrupole mass spectrometry

Ref. X
Revista Libro
Analytical and Bioanalytical Chemistry
Clave: A Volumen: 397 Páginas, inicial: 2579 final: 2591 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: ALEMANIA

Autores (p.o. de firma): Miguel del Nogal Sánchez; Paul Glanzer; José Luis Pérez Pavón; Carmelo García Pinto; Bernardo Moreno Cordero

Título: Determination of antioxidants in new and used engine oils by headspace-programmed temperature vaporization-gas chromatography-mass -spectrometry.

Ref. X
Revista Libro
Analytical and Bioanalytical Chemistry
Clave: A Volumen: 398 Páginas, inicial: 3215 final: 3224 Fecha: PUBLICADO
EN AMBOS
SOPORTES
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: ALEMANIA

Autores (p.o. de firma): Miguel del Nogal Sánchez; Cristina Pérez Sappó Pérez Sappó; José Luis Pérez Pavón; Bernardo Moreno Cordero

Título: A method based on microextraction by packed sorbent-programmed temperature vaporizer-fast gas chromatography-mass spectrometry for the determination of aromatic amines in environmental water samples.

Ref. X
Revista Libro
Analytical and Bioanalytical Chemistry
Clave: A Volumen: 404 Páginas, inicial: 2007 final: 2015 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: ALEMANIA

Autores (p.o. de firma): Miguel del Nogal Sánchez; Elena Hernández García; José Luis Pérez Pavón; Bernardo Moreno Cordero

Título: Fast analytical methodology based on mass spectrometry for the determination of volatile biomarkers in saliva

Ref. X
Revista Libro
Analytical chemistry
Clave: A Volumen: 84/ Páginas, inicial: 379 final: 385 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Autores (p.o. de firma): Miguel del Nogal Sánchez; Patricia Martín Santos; Cristina Pérez Sappó; José Luis Pérez Pavón; Bernardo Moreno Cordero

Título: Microextraction by packed sorbent and salting-out-assisted liquid-liquid extraction for the determination of aromatic amines formed from azo dyes in textiles

Ref. X
Revista Libro
Talanta
Clave: A Volumen: 119 Páginas, inicial: 375 final: 384 Fecha: 2014
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: REINO UNIDO

Autores (p.o. de firma): Miguel del Nogal Sánchez; Pedro Ángel Callejo Gómez; José Luis Pérez Pavón; Bernardo Moreno Cordero; Angel Pedro Crisolino Pozas; angel sanchez rodríguez

Título: Sensitivity enhancement in the determination of volatile biomarkers in saliva using a mass spectrometry-based electronic nose with a programmed temperature vaporizer

Ref. X
Revista Libro
Analytical chemistry
Clave: A Volumen: 86 Páginas, inicial: 7890 final: 7898 Fecha: 2014
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

Autores (p.o. de firma): Ana Pérez Antón; Álvaro García Ramos; Miguel del Nogal Sánchez; José Luis Pérez Pavón; Bernardo Moreno Cordero; Ángel Pedro Crisolino Pozas

Título: Headspace-programmed temperature vaporization-mass spectrometry for the rapid determination of possible volatile biomarkers of lung cancer in urine

Ref. X
Revista Libro
Analytical and Bioanalytical Chemistry
Clave: A Volumen: 408 Páginas, inicial: 5239 final: 5246 Fecha: 2016
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): Ana Pérez Antón; Miguel del Nogal Sánchez; Ángel Pedro Crisolino Pozas; José Luis Pérez Pavón; Bernardo Moreno Cordero

Título: Headspace-programmed temperature vaporizer-mass spectrometry and pattern recognition techniques for the analysis of volatiles in saliva samples

Ref. X
Revista Libro
Talanta

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Clave: A Volumen: 160 Páginas, inicial: 21 final: 27 Fecha: 2016
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: REINO UNIDO

Autores (p.o. de firma): Patricia Martín Santos; Miguel del Nogal Sánchez; Angel Pedro Crisolino Pozas; José Luis Pérez Pavón; Bernardo Moreno Cordero

Título: Determination of ketones and ethylacetate-a preliminary study for the discrimination of patients with lung cancer

Ref. X
Revista Libro
Analytical and Bioanalytical Chemistry
Clave: A Volumen: 409 Páginas, inicial: 5689 final: 5696 Fecha: 2017
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: ALEMANIA

Autores (p.o. de firma): Álvaro García Ramos; Ana Pérez Antón; Miguel del Nogal Sánchez; José Luis Pérez Pavón; Bernardo Moreno Cordero

Título: Urinary volatile fingerprint based on mass spectrometry for the discrimination of patients with lung cancer and controls

Ref. X
Revista Libro
Talanta
Clave: A Volumen: 174 Páginas, inicial: 158 final: 164 Fecha: 2017
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: REINO UNIDO

Autores (p.o. de firma): Patricia Martín Santos; Miguel del Nogal Sánchez; José Luis Pérez Pavón; Bernardo Moreno Cordero

Título: Quantitative and qualitative analysis of polycyclic aromatic hydrocarbons in urine samples using a non-separative method based on mass spectrometry

Ref. X
Revista Libro
Talanta
Clave: A Volumen: 181 Páginas, inicial: 373 final: 379 Fecha: 12/01/2018
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: REINO UNIDO

Autores (p.o. de firma): Patricia Martín Santos; Miguel del Nogal Sánchez; José Luis Pérez Pavón; Bernardo Moreno Cordero

Título: Determination of polycyclic aromatic hydrocarbons in human biological samples: A critical review.

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Ref. X
Revista Libro
Trac-trends in analytical chemistry
Clave: A Volumen: 113 Páginas, inicial: 194 final: 209 Fecha: 2019
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: HOLANDA

Autores (p.o. de firma): Patricia Martín Santos; Miguel del Nogal Sánchez; José Luis Pérez Pavón; Bernardo Moreno Cordero; Ruben Verde Fernández

Título: Liquid-liquid extraction-programmed temperature vaporizer-gas-chromatography-mass spectrometry for the determination of polycyclic aromatic hydrocarbons in saline samples. Application to the occupational exposure of firefighters.

Ref. X
Revista Libro
Talanta
Clave: A Volumen: 192 Páginas, inicial: 69 final: 78 Fecha: 2019
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: REINO UNIDO

Autores (p.o. de firma): Ana María Casas Ferreira; Miguel del Nogal Sánchez; José Luis Pérez Pavón; Bernardo Moreno Cordero

Título: Non-separative mass spectrometry methods for non-invasive medical diagnostics based on volatile organic compounds: A review.

Ref. X
Revista Libro
Analytica chimica acta
Clave: A Volumen: 1045 Páginas, inicial: 10 final: 22 Fecha: 2019
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: HOLANDA

Autores (p.o. de firma): Patricia Martín Santos; Camilo Jiménez Carracedo; Miguel del Nogal Sánchez; José Luis Pérez Pavón; Bernardo Moreno Cordero

Título: A sensitive and automatic method based on microextraction by packed sorbents for the determination of polycyclic aromatic hydrocarbons in saliva samples.

Ref. X
Revista Libro
Microchemical journal
Clave: A Volumen: 152 Páginas, inicial: final: Fecha: PUBLICADO EN LINEA
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

Autores (p.o. de firma): Patricia Martín Santos; Miguel del Nogal Sánchez; José Luis Pérez Pavón; Bernardo Moreno Cordero

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Título: Non-separative method based on a single quadrupole mass spectrometer for the semi-quantitative determination of amino acids in saliva samples. A preliminary study.

Ref. X
Revista
Talanta
Clave: A Volumen: 208 Páginas, inicial: final: Fecha: PUBLICADO EN LINEA
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: REINO UNIDO

Autores (p.o. de firma): Ana María Casas Ferreira; Miguel del Nogal Sánchez; Rodríguez-Gonzalo, E. ; Bernardo Moreno Cordero; José Luis Pérez Pavón

Título: Determination of leucine and isoleucine/allo-isoleucine by electrospray ionization-tandem mass spectrometry and partial least square regression: Application to saliva samples

Ref. X
Revista
Talanta
Clave: A Volumen: 216 Páginas, inicial: final: Fecha: En Prensa/Aceptado
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: REINO UNIDO

Autores (p.o. de firma): Karen Maria Dietmann; Tobias Linke; Miguel del Nogal Sánchez; José Luis Pérez Pavón; Rives, V.

Título: Layered double hydroxides with intercalated permanganate and peroxydisulphate anions for oxidative removal of chlorinated organic solvents contaminated water

Ref. X
Revista
Minerals
Clave: A Volumen: 10/5 Páginas, inicial: 462 final: 22 páginas Fecha: PUBLICADO EN AMBOS SOPORTES
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): Miguel del Nogal Sánchez

Título: Fast methods based on mass spectrometry for peptide identification. Application to sex determination of human remains in tooth enamel

Ref. X
Revista
Microchemical journal
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: PUBLICADO

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

EN LINEA

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

Autores (p.o. de firma): Miguel del Nogal Sánchez

Título: Non-separative determination of isomeric polycyclic aromatic hydrocarbons by electrospray Ag(I) cationization mass spectrometry and multivariate calibration

Ref. X
Revista Libro
Microchemical journal
Clave: A Volumen: 183 Páginas, inicial: final: Fecha: PUBLICADO EN LINEA

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

Autores (p.o. de firma): Miguel del Nogal Sánchez

Título: Use of a guard column coupled to mass spectrometry as a fast semi-quantitative methodology for the determination of plasticizer metabolites in urine

Ref. X
Revista Libro
Journal of chromatography a
Clave: A Volumen: 1690 Páginas, inicial: final: Fecha: PUBLICADO EN LINEA

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: HOLANDA

Autores (p.o. de firma): José Luis Pérez Pavón; Miguel del Nogal Sánchez

Título: Aldehydes and ketones: Headspace gas chromatography

Ref. X
Revista Libro
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 14/11/2016
Editorial (si libro): ELSEVIER
Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): José Luis Pérez Pavón; Miguel del Nogal Sánchez; Ana María Casas Ferreira; Bernardo Moreno Cordero

Título: Mass Spectrometry-based Electronic nose for bioanalysis

Ref. X
Revista Libro
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2017
Editorial (si libro):

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Lugar de Publicación:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Participación en contratos de I+D+i de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones

(nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto:

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: hasta:

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

Título del contrato/proyecto:

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: hasta:

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Estancias en Centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: School of Chemistry, University of Bristol

Localidad: Bristol

País: REINO

UNIDO

Fecha: 05/05/2003 -

05/08/2003

Duración (semanas): 13

Tema: Uso de sondas basadas en espectroscopía MIR y UV/Vis para el seguimiento de una reacción química. Aplicación de la técnica quimiométrica "support vector machine" a un conjunto de datos obtenidos con un sistema HS-MS.

Clave: D

Centro: School of Chemistry, University of Bristol

Localidad: Bristol

País: REINO

UNIDO

Fecha: 13/09/2004 -

15/10/2004

Duración (semanas): 4

Tema: Análisis quimiométrico de datos correspondientes al seguimiento de reacciones químicas

Clave: D

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Contribuciones a Congresos

Autores: José Luis Pérez Pavón; Carmelo García Pinto; Fernández, M. E. ; Isabel Marcos Lorenzo; Miguel del Nogal Sánchez; Bernardo Moreno Cordero

Título: Posibilidades analíticas de una "nariz electrónica" constituida por un sistema HS-MS

Tipo de participación: Conferencia Invitada/Ponencia Invitada

Congreso: XII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Publicación:

Lugar celebración: HUELVA ,Huelva

Fecha: 19/09/2001 - 21/09/2001

Autores: Miguel del Nogal Sánchez; Carmelo García Pinto; José Luis Pérez Pavón; Bernardo Moreno Cordero

Título: Utilización de una "Nariz electrónica" constituida por un sistema HS-MS para la detección rápida de contaminación por hidrocarburos en suelo

Tipo de participación: Poster

Congreso: XII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Publicación:

Lugar celebración: HUELVA ,Huelva

Fecha: 19/09/2001 - 21/09/2001

Autores: Miguel del Nogal Sánchez; Carmelo García Pinto; Bernardo Moreno Cordero; José Luis Pérez Pavón

Título: Use of electronic nose for the study of soil contamination by crude oil an petroleum derivatives

Tipo de participación: Poster

Congreso: VII International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field

Publicación:

Lugar celebración: VALLADOLID ,Valladolid

Fecha: 01/03/2002 - 05/03/2002

Autores: José Luis Pérez Pavón; Carmelo García Pinto; Fernández, M. E. ; Bernardo Moreno Cordero; Miguel del Nogal Sánchez

Título: Headspace-mass spectrometry: An alternative to electronic noses

Tipo de participación: Conferencia Invitada/Ponencia Invitada

Congreso: Euroanalysis XII. European Conference on Analytical Chemistry

Publicación:

Lugar celebración: DORTMUND, ALEMANIA

Fecha: 08/09/2002 - 13/09/2002

Autores: Miguel del Nogal Sánchez; José Luis Pérez Pavón; Carmelo García Pinto; Fernández, M. E. ; Bernardo Moreno Cordero

Título: Simultaneous determination of BTEX, MTBE and mesytilene by Headspace- mass spectrometry

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Tipo de participación: Poster
Congreso: Euroanalysis XII. European Conference on Analytical Chemistry

Publicación:

Lugar celebración: DORTMUND, ALEMANIA Fecha: 08/09/2002 - 13/09/2002

Autores: Carmelo García Pinto; Miguel del Nogal Sánchez; José Luis Pérez Pavón; Fernández, M. E. ; Bernardo Moreno Cordero; Armando Guerrero Peña

Título: Use of headspace mass spectrometry for the study of soil contamination by crude oil and petroleum derivatives

Tipo de participación: Poster

Congreso: Euroanalysis XII. European Conference on Analytical Chemistry

Publicación:

Lugar celebración: DORTMUND, ALEMANIA Fecha: 08/09/2002 - 13/09/2002

Autores: José Luis Pérez Pavón; Miguel del Nogal Sánchez; Carmelo García Pinto; Fernández, M. E. ; Bernardo Moreno Cordero

Título: Calibration transfer for solving the signal instability in quantitative headspace-mass spectrometry

Tipo de participación: Poster

Congreso: VIII International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field

Publicación:

Lugar celebración: Coruña (La) ,A CORUÑA Fecha: 21/10/2003 - 24/10/2003

Autores: Simeone Zomer; Miguel del Nogal Sánchez; Richard G. Brereton

Título: Active learning support vector machines for optimal sample selection in classification with application in mass spectrometry

Tipo de participación: Poster

Congreso: ChemStat 2004. International Chemometrics Conference

Publicación:

Lugar celebración: PARDUBICE, REPÚBLICA CHECA Fecha: 30/08/2004 - 02/09/2004

Autores: José Luis Pérez Pavón; Simeone Zomer; Miguel del Nogal Sánchez; Richard G. Brereton

Título: A fast method for the detection of hydrocarbon pollution in soils by headspace mass spectrometry and active learning support vector machines

Tipo de participación: Poster

Congreso: European Conference on Analytical Chemistry. Euroanalysis 13

Publicación:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Lugar celebración: SALAMANCA ,Salamanca Fecha: 08/09/2004 - 13/09/2004

Autores: Miguel del Nogal Sánchez; José Luis Pérez Pavón; Carmelo García Pinto; Fernández, M. E. ; Bernardo Moreno Cordero

Título: Determination of MTBE in gasoline: a comparison of three fast methods based on mass spectrometry

Tipo de participación: Conferencia Invitada/Ponencia Invitada

Congreso: European Conference on Analytical Chemistry. Euroanalysis 13

Publicación:

Lugar celebración: SALAMANCA ,Salamanca Fecha: 08/09/2004 - 13/09/2004

Autores: Carmelo García Pinto; Miguel del Nogal Sánchez; Fernández, M. E. ; José Luis Pérez Pavón; Bernardo Moreno Cordero

Título: Factors affecting the signal intensity in HS-MS for the determination of hydrocarbon pollution in soils.

Tipo de participación: Poster

Congreso: European Conference on Analytical Chemistry. Euroanalysis XIII

Publicación:

Lugar celebración: SALAMANCA ,Salamanca Fecha: 08/09/2004 - 13/09/2004

Autores: Miguel del Nogal Sánchez; José Luis Pérez Pavón; Fernández, M. E. ; Bernardo Moreno Cordero

Título: Simultaneous determination of gasoline oxygenates and BTEX in water samples using headspace-programmed temperature vaporization-fast gas chromatography-mass spectrometry

Tipo de participación: Poster

Congreso: European Conference on Analytical Chemistry. Euroanalysis 14

Publicación:

Lugar celebración: AMBERES, BELGICA Fecha: 09/09/2007 - 14/09/2007

Autores: José Luis Pérez Pavón; Miguel del Nogal Sánchez; Fernández, M. E. ; Carmelo García Pinto; Bernardo Moreno Cordero

Título: Use of mass spectrometry methods as a strategy for detection and determination of residual solvents in pharmaceutical products

Tipo de participación: Poster

Congreso: European Conference on Analytical Chemistry. Euroanalysis 14

Publicación:

Lugar celebración: AMBERES, BELGICA Fecha: 09/09/2007 - 14/09/2007

Autores: Miguel del Nogal Sánchez; Fernández, M. E. ; José Luis Pérez Pavón; Carmelo García Pinto; Bernardo Moreno Cordero

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Título: Aplicaciones analíticas del acoplamiento HS-PTV-fast GC-MS: determinación de disolventes residuales de clase 1 en productos farmacéuticos
Tipo de participación: Poster
Congreso: XIV Reunión Nacional de la Sociedad Española de Química Analítica

Publicación:

Lugar celebración: PALMA DE MALLORCA , Fecha: 01/10/2007 - 05/10/2007
Balears

Autores: Miguel del Nogal Sánchez; José Luis Pérez Pavón; Carmelo García Pinto; Fernández, M. E. ; Bernardo Moreno Cordero
Título: Estrategias para la determinación de disolventes residuales en fármacos mediante espectrometría de masas
Tipo de participación: Conferencia Invitada/Ponencia Invitada
Congreso: IV Simposium de Investigadores Jóvenes

Publicación:

Lugar celebración: BURGOS ,Burgos Fecha: 20/11/2007 - 22/11/2007

Autores: Miguel del Nogal Sánchez; José Luis Pérez Pavón; Fernández, M. E. ; Bernardo Moreno Cordero
Título: Determination of aromatic and polycyclic aromatic hydrocarbons in gasoline using programmed temperature vaporization-gas chromatography-mass spectrometry
Tipo de participación: Poster
Congreso: 12as Jornadas de Análisis Instrumental. Expoquimia

Publicación:

Lugar celebración: BARCELONA ,Barcelona Fecha: 21/10/2008 - 23/10/2008

Autores: Miguel del Nogal Sánchez; José Luis Pérez Pavón; Fernández, M. E. ; Bernardo Moreno Cordero
Título: Determination of filbertone in spiked olive oil samples using headspace-programmed temperature vaporization-gas chromatography-mass spectrometry
Tipo de participación: Poster
Congreso: XIV Simposium Científico Técnico EXPOLIVA

Publicación:

Lugar celebración: JAEN ,Jaén Fecha: 13/05/2009 - 16/05/2009

Autores: Miguel del Nogal Sánchez; José Luis Pérez Pavón; Bernardo Moreno Cordero
Título: Use of gas chromatography-quadrupole mass spectrometry methods as a strategy for detection and determination of suspected allergens
Tipo de participación: Poster
Congreso: Euroanalysis 2009

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Publicación:

Lugar celebración: INNSBRUCK, AUSTRIA

Fecha: 06/09/2009 - 10/09/2009

Autores: Carmelo García Pinto; Miguel del Nogal Sánchez; Paul Glanzer; José Luis Pérez Pavón; Bernardo Moreno Cordero

Título: Determination of antioxidants in new and used lubricant oils by headspace-programmed temperature vaporization-gas chromatography-mass spectrometry

Tipo de participación: Poster

Congreso: 28 International Symposium on Chromatography (ISC 2010)

Publicación:

Lugar celebración: VALENCIA ,Valencia

Fecha: 12/09/2010 - 16/09/2010

Autores: Miguel del Nogal Sánchez; José Luis Pérez Pavón; Bernardo Moreno Cordero

Título: Determination of suspected allergens in cosmetic by headspace-programmed temperature vaporization-fast gas chromatography-quadrupole mass spectrometry

Tipo de participación: Poster

Congreso: 28 International Symposium on Chromatography (ISC 2010)

Publicación:

Lugar celebración: VALENCIA ,Valencia

Fecha: 12/09/2010 - 16/09/2010

Autores: Miguel del Nogal Sánchez; Elena Hernández García; José Luis Pérez Pavón; Bernardo Moreno Cordero

Título: A fast analytical methodology for the determination of volatile biomarkers in saliva

Tipo de participación: Conferencia Invitada/Ponencia Invitada

Congreso: Euroanalysis 2011

Publicación:

Lugar celebración: BELGRADO, SERBIA

Fecha: 11/09/2011 - 15/09/2011

Autores: Pedro Ángel Callejo Gómez; Miguel del Nogal Sánchez; José Luis Pérez Pavón; Bernardo Moreno Cordero

Título: Development of an analytical methodology based on mass spectrometry for the determination of volatile biomarkers of lung cancer in saliva

Tipo de participación: Poster

Congreso: XVIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Publicación:

Lugar celebración: UBEDA ,Jaén

Fecha: 16/06/2013 - 18/06/2013

Autores: Patricia Martín Santos; Cristina Pérez Sappó; Miguel del Nogal Sánchez; José Luis Pérez

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Pavón; Bernardo Moreno Cordero

Título: Microextraction by packed sorbent and salting-out-assisted liquid-liquid extraction for the determination of aromatic amines formed from azo dyes in textiles

Tipo de participación: Poster

Congreso: XVIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Publicación:

Lugar celebración: UBEDA ,Jaén

Fecha: 16/06/2013 - 18/06/2013

Autores: Ana Pérez Antón; Álvaro García Ramos; Miguel del Nogal Sánchez; José Luis Pérez Pavón; Bernardo Moreno Cordero

Título: Determinación de posibles biomarcadores de cáncer de pulmón mediante HS-PTV-GC-MS

Tipo de participación: Poster

Congreso: XX Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Publicación:

Lugar celebración: SANTIAGO DE COMPOSTELA ,A CORUÑA DE Fecha: 01/07/2015 - 03/07/2015

Autores: Angel Pedro Crisolino Pozas; Miguel del Nogal Sánchez; Pedro Ángel Callejo Gómez; José Luis Pérez Pavón; Bernardo Moreno Cordero

Título: New method for biomarkers determination using a mass spectrometry-based electronic nose in saliva samples of patients with cancer

Tipo de participación: Poster

Congreso: XIV European Congress of Internal Medicine

Publicación:

Lugar celebración: MOSCÚ, RUSIA

Fecha: 14/10/2015 - 16/10/2015

Autores: Miguel del Nogal Sánchez; Ana Pérez Antón; Álvaro García Ramos; Ángel Pedro Crisolino Pozas; José Luis Pérez Pavón; Bernardo Moreno Cordero

Título: Volatile fingerprint based on mass spectrometry for qualitative and quantitative analysis of urine samples corresponding to patients with lung cancer and controls

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XIX Euroanalysis

Publicación:

Lugar celebración: Estocolmo, SUECIA

Fecha: 28/08/2017 - 01/09/2017

Autores: Patricia Martín Santos; Miguel del Nogal Sánchez; Ángel Pedro Crisolino Pozas; José Luis Pérez Pavón; Bernardo Moreno Cordero

Título: Determination of ketones and ethyl acetate by headspace-programmed temperature vaporizer-gas chromatography-mass spectrometry. A preliminary study for the discrimination of patients with lung cancer and controls

Tipo de participación: Poster

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Congreso: XXI Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Publicación:

Lugar celebración: VALENCIA ,Valencia

Fecha: 05/09/2017 - 07/09/2017

Autores: Miguel del Nogal Sánchez; Ana Pérez Antón; Pedro Ángel Callejo Gómez; Álvaro García Ramos; Ángel Pedro Crisolino Pozas; José Luis Pérez Pavón; Bernardo Moreno Cordero

Título: Posibilidades analíticas de una nariz electrónica basada en espectrometría de masas para la diferenciación de pacientes con cáncer de pulmón e individuos sanos a partir del análisis de muestras de orina y saliva

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXI Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Publicación:

Lugar celebración: VALENCIA ,Valencia

Fecha: 05/09/2017 - 07/09/2017

Autores: Miguel del Nogal Sánchez

Título: Quantitative and qualitative analysis of polycyclic aromatic hydrocarbons in urine samples using a non-separative method based on mass spectrometry

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 9th Meeting of the Analytical Chemistry División. ANALÍTICA 2018

Publicación:

Lugar celebración: Oporto, PORTUGAL

Fecha: 26/03/2018 - 27/03/2018

Autores: Miguel del Nogal Sánchez; Patricia Martín Santos; Bernardo Moreno Cordero; José Luis Pérez Pavón; Ruben Verde Fernández

Título: Liquid-liquid extraction-programmed temperature vaporizer-gas chromatography-mass spectrometry for the determination of polycyclic aromatic hydrocarbons in saliva samples. Application to the occupational exposure of firefighters.

Tipo de participación: Poster

Congreso: Euroanalysis XX

Publicación:

Lugar celebración: Estambul, TURQUIA

Fecha: 01/09/2019 - 05/09/2019

Autores: José Luis Pérez Pavón; Patricia Martín Santos; Miguel del Nogal Sánchez; Bernardo Moreno Cordero; Camilo Jiménez Carracedo

Título: Microextraction by packed sorbents-programmed temperature vaporizer-gas chromatography-quadrupole mass spectrometry for the determination of polycyclic aromatic hydrocarbons in saliva samples

Tipo de participación: Poster

Congreso: XX Euroanalysis

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Publicación:

Lugar celebración: Estambul, TURQUIA

Fecha: 01/09/2019 - 05/09/2019

Autores: Patricia Martín Santos; Miguel del Nogal Sánchez; José Luis Pérez Pavón; Bernardo Moreno Cordero

Título: Non-separative method based on a single quadrupole mass spectrometer for the determination of amino acids in saliva samples

Tipo de participación: Poster

Congreso: XX Euroanalysis

Publicación:

Lugar celebración: Estambul, TURQUIA

Fecha: 01/09/2019 - 05/09/2019

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Métodos rápidos basados en espectrometría de masas para la detección y cuantificación de biomarcadores

Doctorando: Patricia Martín Santos
Universidad: UNIVERSIDAD DE SALAMANCA
Facultad / Escuela:
Fecha: 21/07/2020

Título:

Doctorando:
Universidad:
Facultad / Escuela:
Fecha:

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científico-tecnológicos

Título:

Tipo de actividad:

Ámbito

Fecha:

Título:

Tipo de actividad:

Ámbito

Fecha:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.