



Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Curriculum vitae

Nombre: ÁNGELES HERRADOR MORILLO

Fecha: Febrero de 2018

Apellidos: HERRADOR MORILLO

DNI: 32.170.190

Fecha de nacimiento : 11/03/56

Nombre: ÁNGELES

Sexo: MUJER

Situación profesional actual

Organismo: UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Facultad, Escuela o Instituto: FACULTAD FARMACIA

Depto./Secc./Unidad estr.: QUÍMICA ANALÍTICA

Dirección postal: c/ PROFESOR GARCÍA GONZÁLEZ, 2

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 954556748

Fax: 954556749

Correo electrónico: maherrador@us.es

Especialización (Códigos UNESCO): 002301

Categoría profesional: Catedrática de Universidad

Fecha de inicio: 08 / 10 / 2009

Situación administrativa

☒ Plantilla

☐ Contratado

☐ Interino

☐ Becario

☐ Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo ☒

A tiempo parcial ☐

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

- Estimación de parámetros de interés analítico / farmacéutico.
- Efectos del disolvente sobre la disociación y solubilidad de principios activos de medicamentos.
- Análisis multivariante en la clasificación y diferenciación de muestras de interés alimentario y comercial.
- Validación de métodos analíticos y estimación de la incertidumbre de la medida

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciada en Farmacia	Fc. Farmacia (Universidad Sevilla)	09/78

Doctorado	Centro	Fecha
Doctora en Farmacia	Fc. Farmacia (Universidad Sevilla)	07/85
Farmacéutica Especialista en Análisis y Cotrol de Medicamentos y Drogas	Ministerio de Educación y Cultura	09/02

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Profª. Ayudante Prácticas	Fc. Farmacia (Universidad de Sevilla)	01/10/79 - 30/09/86
Profª. Colaboradora	Fc. Farmacia (Universidad de Sevilla)	01/10/86 - 02/09/87
Profª. Titular de Universidad	Fc. Farmacia (Universidad de Sevilla)	03/09/87- 07/10/09
Profª Catedrática de Universidad	Fc. Farmacia (Universidad de Sevilla)	8/10/09 - actualidad

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	R	B	B
Francés	R	B	R

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

Título del proyecto: Estudio analítico de sistemas multiprotolíticos de interés biológico, clínico y farmacéutico.

Entidad financiadora: DGICYT (PB 86-0611)

Duración desde: 1986 **Hasta:** 1989

Investigador principal: Dr. Agustín García Asuero

Título del proyecto: Nuevas aportaciones teóricas y experimentales al estudio de los equilibrios de protólisis simultánea: desarrollo y puesta a punto de nuevos métodos de cálculo de parámetros de interés biológico.

Entidad financiadora: DGICYT (PB 89-0630)

Duración desde: 1989 **Hasta:** 1991

Investigador principal: Dr. Agustín García Asuero

Título del proyecto: Aplicaciones de las estrategias quimiométricas, y en especial de las funciones hiperbólicas, al estudio de equilibrios simultáneos y estimación y optimización de parámetros de relevancia y significación analítica y biomédica.

Entidad financiadora: DGICYT (PB 92-0678)

Duración desde: 1992 **Hasta:** 1995

Investigador principal: Dr. Agustín García Asuero

Título del proyecto: Elaboración de una base de datos de descriptores químicos, seleccionados mediante técnicas quimiométricas, para la predicción de propiedades (QSPR), de disolventes mixtos hidroorgánicos.

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación (Ministerio de Ciencia y Tecnología)

Duración desde: 2000 **Hasta:** 2003

Investigador principal: Dr. A. Gustavo González González

Título del proyecto: Compuestos minoritarios como biomarcadores de trazabilidad de la calidad del aceite de oliva virgen.

Entidad financiadora: CICYT (AGL2004-07623-C03-01/ALI)

Duración desde: 2004 **Hasta:** 2007

Investigador principal: Dra. M^a Teresa Morales Millán

Título del proyecto: Nuevo esquema global de validación y medida de la incertidumbre en el ensayo del medicamento.

Entidad financiadora: Conserjería de Innovación, Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía. Código: P06-FQM-02029 (ARM/LD)

Junta de Andalucía (ARM/LD) **(Proyecto de Excelencia)**

Duración desde: 2006 **Hasta:** 2009

Investigador principal: Dr. A. Gustavo González González

Título del proyecto: Contaminación de pescados de consumo público con Microcistinas: métodos in vivo e in vitro de evaluación de la toxicidad y prevención de riesgos tóxicos derivados

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología, CICYT. AGL2006-06523/ALI

Duración, desde: 2006 **Hasta:** 2008

Cuantía de la subvención: 114950 Euros

Investigador principal: Dra. Ana María Cameán Fernández

Título del proyecto: Estudio multidisciplinar del flavor del aceite de oliva mediante técnicas emergentes.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología, CICYT. AGL2008-01411/ALI

Duración, desde: 2008 *Hasta:* 2011

Investigador principal: Dr. Ramón Aparicio López

Título del proyecto: Acciones Coordinadas de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la Junta de Andalucía

Entidad financiadora: Junta de Andalucía (LJC/GGM)

Duración, desde: 2001 hasta: 2002

Investigador principal: Dr. Ramón Aparicio López

Título del proyecto: Acciones Coordinadas de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la Junta de Andalucía

Entidad financiadora: Junta de Andalucía (JTR/EB)

Duración, desde: 2002 hasta: 2003

Investigador principal: Dra. Ana M^a Cameán Fernández

Título del proyecto: Acciones Coordinadas de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la Junta de Andalucía

Entidad financiadora: Junta de Andalucía (ARM/LD)

Duración, desde: 2003 hasta: 2004

Investigador principal: Dra. Ana M^a Cameán Fernández

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

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

PUBLICACIONES EN REVISTAS INTERNACIONALES (SCI)

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

Refractometría: Principios básicos y aplicaciones al análisis de alimentos (II).

A.G. Asuero, A.M. Jiménez y M.A. Herrador

Revista: *Alimentaria*

Volumen: 152 Páginas, inicial: 99 final: 105 Fecha: 1984

Lugar de publicación: España

Elementos traza en alimentos (I). Aspectos metodológicos de su determinación.

A.M. Jiménez, M.A. Herrador y A.G. Asuero

Revista: *Alimentaria*

Volumen: 152 Páginas, inicial: 107 final: 112 Fecha: 1984

Lugar de publicación: España

Elementos traza en alimentos (II). Metales tóxicos.

M.J. Navas, M.A. Herrador, A.M. Jiménez y A.G. Asuero

Revista: *Alimentaria*

Volumen: 153 Páginas, inicial: 61 final: 66 Fecha: 1984

Lugar de publicación: España

Elementos traza en alimentos. Determinación de elementos traza esenciales en leche mediante espectrofotometría de absorción atómica con llama (I). Pretratamiento de la muestra.

M.A. Herrador, A.M. Jiménez y A.G. Asuero

Revista: *Alimentaria*

Volumen: 154 Páginas, inicial: 21 final: 28 Fecha: 1984

Lugar de publicación: España

Elementos traza en alimentos. Determinación de elementos traza esenciales en leche mediante espectrofotometría de absorción atómica con llama (II).

A.M. Jiménez, M.A. Herrador, M.J. Navas y A.G. Asuero

Revista: *Alimentaria*

Volumen: 155 Páginas, inicial: 51 final: 59 Fecha: 1984

Lugar de publicación: España

Elementos traza en alimentos. Determinación de trazas de metales en leche.

A.G. Asuero, A.M. Jiménez, M.A. Herrador

Revista: *Alimentaria*

Volumen: 156 Páginas, inicial: 41 final: 52 Fecha: 1984

Lugar de publicación: España

Elementos traza en alimentos. Determinación de aniones traza en leche (II). Bromuros.

M.A. Herrador, A.M. Jiménez, A.G. Asuero y M.J. Navas

Revista: *Alimentaria*

Volumen: 160 Páginas, inicial: 61 final: 68 Fecha: 1985

Lugar de publicación: España

Métodos espectrofotométricos para la determinación de elementos esenciales en la leche.

A.M. Jiménez, M.A. Herrador, M.J. Navas, A.M. Cameán, J.L. Jiménez Trillo y A.G. Asuero

Revista: *Alimentaria*

Volumen: 165 Páginas, inicial: 25 final: 29 Fecha: 1985

Lugar de publicación: España

Boro en alimentos (I). Aspectos bromatológicos y toxicológicos.

M.A. Herrador, M.J. Navas, A.M. Cameán, A.M. Jiménez Trillo y A.G. Asuero

Revista: *Alimentaria*

Volumen: 166 Páginas, inicial: 37 final: 42 Fecha: 1985

Lugar de publicación: España

Boro en alimentos (II). Aspectos bromatológicos y toxicológicos.

M.A. Herrador, A.M. Jiménez, M.J. Navas, A.M. Cameán y A.G. Asuero

Revista: *Alimentaria*

Volumen: 167 Páginas, inicial: 15 final: 19 Fecha: 1985

Lugar de publicación: España

Métodos espectrofotométricos para determinar hierro en alimentos con especial referencia a la leche.

M.J. Navas, A.M. Jiménez, M.A. Herrador, A.M. Cameán, J.L. Jiménez Trillo y A.G. Asuero

Revista: *Alimentaria*

Volumen: 168 Páginas, inicial: 41 final: 44 Fecha: 1985

Lugar de publicación: España

Métodos espectrofotométricos para la determinación de cobre en leche.

A.M. Cameán, M.A. Herrador, M.J. Navas, A.M. Jiménez y A.G. Asuero

Revista: *Alimentaria*

Volumen: 169 Páginas, inicial: 61 final: 64 Fecha: 1986
Lugar de publicación: España

Métodos espectrofotométricos para la determinación de zinc en alimentos.

M.A. Herrador, M.J. Navas, A.M. Cameán, A.M. Jiménez y A.G. Asuero
Revista: *Alimentaria*

Volumen: 169 Páginas, inicial: 57 final: 59 Fecha: 1986
Lugar de publicación: España

Spectrophotometric determination of toxic trace elements in milk: A review.

M.A. Herrador, A.M. Jiménez, M.J. Navas, A.M. Troncoso y A.G. Asuero
Revista *Zeitschrift für die gesamte hygiene*

Volumen: 32 (I, 5) Páginas, inicial: 285 final: 289 Fecha: 1986
Lugar de publicación: Alemania

Spectrophotometric determination of palladium of catalyst with glyoxal bis(4-phenyl-3-thiosemicarbazone).

A.G. Asuero, A.M. Jiménez y M.A. Herrador
Revista: *The Analyst*

Volumen: 111 Páginas, inicial: 747 final: 755 Fecha: 1986
Lugar de publicación: Reino Unido

Numerical method for the spectrophotometric evaluation of overlapping acidity constants of diprotic acids.

A.G. Asuero, M.A. Herrador, A.M. Jimenez y M.J. Navas
Revista: *Fresenius Z. Anal. Chem.*

Volumen: 325 Páginas, inicial: 299 final: 300 Fecha: 1986
Lugar de publicación: Alemania

Determinación espectrofotométrica de molibdeno en alimentos.

M.A. Herrador, A.M. Cameán y A.G. Asuero
Revista: *Alimentaria*

Volumen: 170 Páginas, inicial: 69 final: 73 Fecha: 1986
Lugar de publicación: España

Métodos espectrofotométricos para la determinación de zinc en aguas.

M.A. Herrador, M.L. Marques, A.M. Cameán y A.G. Asuero
Revista: *Alimentaria*

Volumen: 170 Páginas, inicial: 74 final: 80 Fecha: 1986

Lugar de publicación: España

Determinación de aniones traza en leche, III: Ioduro.

M.A. Herrador, M.L. Marquez, A.M. Cameán y A.G. Asuero

Revista: *Alimentaria*

Volumen: 171 Páginas, inicial: 49 final: 54 Fecha: 1986

Lugar de publicación: España

Elementos traza en alimentos: Determinación en leche mediante métodos polarográficos y voltamétricos. Parte II.

M.A. Herrador y A.G. Asuero

Revista: *Alimentaria*

Volumen: 172 Páginas, inicial: 23 final: 26 Fecha: 1986

Lugar de publicación: España

Métodos espectrofotométricos para la determinación de manganeso en alimentos.

M.A. Herrador, M.L. Marquez, A.M. Cameán y A.G. Asuero

Revista: *Alimentaria*

Volumen: 172 Páginas, inicial: 47 final 52 Fecha: 1986

Lugar de publicación: España

Elementos traza en alimentos. Determinación de aniones traza en leche, IV: nitratos y nitritos, aspectos bromatológicos y toxicológicos.

M.A. Herrador y A.G. Asuero

Revista: *Alimentaria*

Volumen: 175 Páginas, inicial: 35 final: 39 Fecha: 1986

Lugar de publicación: España

Determinación de aniones traza en leche, IV: nitratos y nitritos (2ª parte).

M.A. Herrador y A.G. Asuero

Revista: *Alimentaria*

Volumen: 176 Páginas, inicial: 43 final: 49 Fecha: 1986

Lugar de publicación: España

Physicochemical characteristics of methylglyoxal bis(4-phenyl-3-thiosemicarbazone): synthesis and spectral study.

M.A. Herrador, A.M. Jiménez y A.G. Asuero

Revista: *Boll. Chim. Pharm.*

Volumen: 125 Páginas, inicial: 429 final: 436 Fecha: 1986

Lugar de publicación: Italia

A three equation method for the numerical evaluation of acidity constants of single equilibria from spectrophotometric data.

A.G. Asuero, M.A. Herrador y A.M. Jiménez

Revista: *Anal. Lett.*

Volumen: 19 Páginas, inicial: 837 final: 843 Fecha: 1986

Lugar de publicación: U.S.A.

Spectrophotometric evaluation of acidity constants of isonicotinic acid.

A.G. Asuero, M.J. Navas, M.A. Herrador y A.F. Recamales

Revista: *Int. J. Pharm.*

Volumen: 34 Páginas, inicial: 81 final: 92 Fecha: 1986

Lugar de publicación: Holanda

Spectrophotometric evaluation of acidity constants of diprotic acids: errors involved as a consequence of an erroneous choice of the limit absorbances.

A.G. Asuero, M.A. Herrador y A.M. Cameán

Revista: *Anal. Lett.*

Volumen: 19 Páginas, inicial: 1867 final: 1880 Fecha: 1986

Lugar de publicación: U.S.A.

Numerical evaluation of overlapping acidity constants from the ratio of absorbances at two wavelengths.

A.G. Asuero, M.J. Navas, A.F. Recamales y M.A. Herrador

Revista: *Mikrochim. Acta*

Volumen: I Páginas, inicial: 395 final: 406 Fecha: 1986

Lugar de publicación: Austria

Acid-base equilibria of glyoxal bis(4-phenyl-3-thiosemicarbazone).

A.M. Jiménez, M.A. Herrador, M.J. Navas y A.G. Asuero

Revista: *Pharm. Acta Helv.*

Volumen: 62 Páginas, inicial: 98 final: 108 Fecha: 1987

Lugar de publicación: Suiza

Spectrophotometric determination of zinc in cooking salt, tap and mineral waters with phenylglyoxal mono (2-pyridyl)hydrazone.

A.G. Asuero, M.L. Marquez y M.A. Herrador

Revista: *Anal. Chim. Acta*

Volumen: 196 Páginas, inicial: 311 final: 316 Fecha: 1987
Lugar de publicación: Holanda

Spectrophotometric evaluation of acidity constants of methylglyoxal bis(4-phenyl-3-thiosemicarbazone).

M.A. Herrador, A.M. Jiménez y A.G. Asuero

Revista: *Acta Pharm. Technol.*

Volumen: 33 Páginas, inicial: 74 final: 79 Fecha: 1987

Lugar de publicación: Alemania

Spectrophotometric determination of zinc in potable waters and insuline with methylglyoxal bis(4-phenyl-3-thiosemicarbazone).

M.A. Herrador, A.M. Jiménez y A.G. Asuero

Revista: *The Analyst*

Volumen: 112 Páginas, inicial: 1237 final: 1245 Fecha: 1987

Lugar de publicación: Reino Unido

Spectrophotometric study of the complexation of indium(III) with diketone bis(4-phenyl-3-thiosemicarbazone) derived from glyoxal, biacety and methylglyoxal.

M.A. Herrador, A.M. Jiménez y A.G. Asuero

Revista: *Anal. Lett.*

Volumen: 21 Páginas, inicial: 621 final: 632 Fecha: 1988

Lugar de publicación: U.S.A.

Determinarea spectrofotometrica a Pd(II) si Cu(II) cu methylglyoxal bis(4-phenil-3-thiosemicarbazona).

C. Torres, A.G. Asuero y M.A. Herrador

Revista: *Revista de Chimie*

Volumen: 39 (1) Páginas, inicial: 79 final: 79 Fecha: 1988

Lugar de publicación: Rumania

Spectrophotometric methods for the evaluation of acidity constants of two-step overlapping equilibria from the difference of absorbances at two wavelengths.

M.A. Herrador, A.M. Cameán, M.T. Morales, A.F. Recamales y A.G. Asuero.

Revista: *Boll. Chim. Pharm.*

Volumen: 127 Páginas, inicial: 305 final: 310 Fecha: 1988

Lugar de publicación: Italia

Spectrophotometric determination of copper in alloys and minerals with glyoxal bis(4-phenyl-3-thiosemicarbazone).

A.M. Jiménez, M.A. Herrador y A.G. Asuero

Revista: *Ann. Chim.*

Volumen: 79 Páginas, inicial: 305 final: 310 Fecha: 1989

Lugar de publicación: Italia

Spectrophotometric determination of copper in foods, feedingstuffs and plants: A comparison between the glyoxal bis(4-phenyl-3-thiosemicarbazone) and bathocuproine disulphonate methods.

A.M. Jiménez, M.A. Herrador y A.G. Asuero

Revista: *Z. gesamte Hyg.*

Volumen: 35 Páginas, inicial: 143 final: 145 Fecha: 1989

Lugar de publicación: Alemania

On the evaluation of autoprotolysis of amphiprotic solvents from electrochemical measurements.

A.G. González, A.G. Asuero y M.A. Herrador

Revista: *Microchem. J.*

Volumen: 39 Páginas, inicial: 303 final: 307 Fecha: 1989

Lugar de publicación: U.S.A.

Spectrophotometric determination of copper in vinegar with glyoxal bis(4-phenyl-3-thiosemicarbazone).

A.M. Jiménez, M.A. Herrador y A.G. Asuero

Revista: *Mitt. Gebiete Lebensm. Hyg.*

Volumen: 80 Páginas, inicial: 519 final: 523 Fecha: 1989

Lugar de publicación: Alemania

Acid-base behaviour of some substituted azo dyes in aqueous N,N-dimethylformamide mixtures.

A.G. González, M.A. Herrador y A.G. Asuero

Revista: *Anal. Chim. Acta*

Volumen: 246 Páginas, inicial: 429 final: 434 Fecha: 1991

Lugar de publicación: Holanda

The feasibility and accuracy of nonaqueous acid-base titrations.

A.G. González, M.A. Herrador y A.G. Asuero

Revista: *Microchem. J.*

Volumen: 44 Páginas, inicial: 243 final: 248 Fecha: 1991

Lugar de publicación: U.S.A.

Evaluation of ionization constants of drugs in aqueous organic mixtures from reversed phase high-performance liquid chromatography.

A.G. González, M.A. Herrador y A.G. Asuero

Revista: *Int. J. Pharm.*

Volumen: 84 Páginas, inicial: R1 final: R4 Fecha: 1992

Lugar de publicación: Holanda

Spectrophotometric determination of palladium in catalysts and carbenicillin sodium as the palladium(II) glyoxal bis(4-phenyl-3-thiosemicarbazone).

A.M. Jiménez, M.A. Herrador y A.G. Asuero

Revista: *Afinidad*

Volumen: 445 Páginas, inicial: 160 final: 162 Fecha: 1993

Lugar de publicación: España

Estimation of pH and autoprotolysis constants in mixtures of aliphatic amides with water: Medium effect on the 4-aminoazo-benzene system.

A.G. Asuero, M.A. Herrador y A.G. González

Revista: *Talanta*

Volumen: 40 Páginas, inicial: 479 final: 484 Fecha: 1993

Lugar de publicación: Holanda

Resolution of acid strength in non-aqueous acid base titrations.

A.G. González, M.A. Herrador y A.G. Asuero

Revista: *Anal. Chim. Acta*

Volumen: 281 Páginas, inicial: 179 final: 183 Fecha: 1993

Lugar de publicación: Holanda

Solubility of theophylline in aqueous N,N-dimethylformamide mixtures.

A.G. González, M.A. Herrador y A.G. Asuero

Revista: *Int. J. Pharm.*

Volumen: 108 Páginas, inicial: 149 final: 154 Fecha: 1994

Lugar de publicación: Holanda

NEUTIT: a computer program for evaluating equivalence volumes and ionization constants in polar non-aqueous or partially aqueous media.

A.G. González, M.A. Herrador y A.G. Asuero

Revista: *Anal. Chim. Acta*

Volumen: 298 Páginas, inicial: 203 final: 207 Fecha: 1994

Lugar de publicación: Holanda

Hydrophobicity of β -adrenoceptor blocking agents: Study of correlations between retention in reversed-phase HPLC systems and octanol-water partition constants.

A.G. González, M.A. Herrador y A.G. Asuero

Revista: *Int. J. Pharm.*

Volumen: 120 Páginas, inicial: 215 final: 220 Fecha: 1995

Lugar de publicación: Holanda

Determination of β -adrenoceptor blocking agents in tablets using reversed-phase HPLC.

A.G. González, M.A. Herrador y A.G. Asuero

Revista: *Int. J. Pharm.*

Volumen: 123 Páginas, inicial: 149 final: 151 Fecha: 1995

Lugar de publicación: Holanda

Ionization constants of water insoluble arylpropionic acids in aqueous N,N-dimethylformamide from potentiometric pH-titrations.

A.G. González y M.A. Herrador

Revista: *Anal. Chim. Acta*

Volumen: 356 Páginas, inicial: 253 final: 258 Fecha: 1997

Lugar de publicación: Holanda

Solubility prediction of caffeine in aqueous N,N-dimethylformamide mixtures using the extended Hildebrand solubility approach.

M.A. Herrador y A.G. González

Revista: *Int. J. Pharm.*

Volumen: 156 Páginas, inicial: 239 final: 244 Fecha: 1997

Lugar de publicación: Holanda

Inorganic indicators of the origin of edible salts marketed in Spain from a chemometric approach.

M.A. Herrador, A.G. González y A.G. Asuero

Revista: *Journal of Food Protection*

Volumen: 61 Páginas, inicial: 891 final: 895 Fecha: 1998

Lugar de publicación: U.S.A.

Intra-laboratory testing of method accuracy from recovery assays.

A.G. González, M.A. Herrador y A.G. Asuero

Revista: *Talanta*

Volumen: 48 Páginas, inicial: 729 final: 736 Fecha: 1999

Lugar de publicación: Holanda

Patter Recognition procedures for differentiation of Green, Blank and Oolong teas according to their metal content from inductively coupled plasma atomic emission spectrometry.

M.A. Herrador y A.G. González

Revista: *Talanta*

Volumen: 53 Páginas, inicial: 1249 final: 1257 Fecha: 2001

Lugar de publicación: Holanda

Potentiometric titrations in acetonitrile-water mixtures: evaluation of aqueous ionisation constant of ketoprofen.

M.A. Herrador y A.G. González

Revista: *Talanta*

Volumen: 56 Páginas, inicial: 769 final: 775 Fecha: 2002

Lugar de publicación: Holanda

Evaluation of measurement uncertainty in analytical assays by means of Monte-Carlo simulation.

M.A. Herrador y A.G. González

Revista: *Talanta*

Volumen: 64 Páginas, inicial: 415 final: 422 Fecha: 2004

Lugar de publicación: Holanda

Practical digest for evaluating the uncertainty of analytical assays from validation data according to the LGC/VAM protocol.

A.G. González, M.A. Herrador y A.G. Asuero

Revista: *Talanta*

Volumen: 65 Páginas, inicial: 1022 final: 1030 Fecha: 2005

Lugar de publicación: Holanda

Uncertainty evaluation from Monte-Carlo simulations by using Crystal-Ball software.

A.G. González, M.A. Herrador y A.G. Asuero

Revista: *Accred. Qual. Assur.*

Volumen: 10 Páginas, inicial: 149 final: 154 Fecha: 2005

Lugar de publicación: Alemania

Estimation of the uncertainty of mass measurements from in-house calibrated analytical balances

A.G. González, M.A. Herrador y A.G. Asuero

Revista: *Accred. Qual. Assur.*

Volumen: 10 Páginas, inicial: 386 final: 391 Fecha: 2005

Lugar de publicación: Alemania

Estimation of the uncertainty of indirect measurements from the propagation of distributions by using the Monte-Carlo method: An overview.

M.A. Herrador, A.G. Asuero y A.G. González

Revista: *Chemon. Intel. Lab. Sys.*

Volumen: 79 Páginas, inicial: 115 final: 122 Fecha: 2005

Lugar de publicación: Holanda

Análisis tipo de una sal marina procedente del mediterráneo

M.A. Herrador, A. Sayago, D. Rosales y A.G. Asuero

Revista: *Alimentaría*

Volumen: 360 Páginas, inicial: 85 final: 90 Fecha: 2005

Lugar de publicación: España

Accuracy profiles from uncertainty measurementes

A.G. González y M.A. Herrador

Revista: *Talanta*

Volumen: 70 Páginas, inicial: 896 final: 901 Fecha: 2006

Lugar de publicación: Holanda

The correlation coefficient attacks again

A.G. González, M.A. Herrador, A.G. Asuero y A. Sayago

Revista: *Accred. Qual. Assur.*

Volumen: 11 Páginas, inicial: 256 final: 258 Fecha: 2006

Lugar de publicación: Alemania

The assessment of electronic balances for accuracy of mass measurements in the analytical laboratory.

A.G. González y M.A. Herrador

Revista: *Accred. Qual. Assur.*

Volumen: 12 Páginas, inicial: 21 final: 29 Fecha: 2007

Lugar de publicación: Alemania

A.G. González y M.A. Herrador

Revista: *Trends in Analytical Chemistry*

Volumen: 26 (3), Páginas, inicial: 227 final: 238 Fecha: 2007

Lugar de publicación: Alemania

A practical guide to analytical method validation, including measurement uncertainty and accuracy profiles

Autores: González-González, Antonio Gustavo; Herrador-Morillo, Maria Angeles

Revista: *Trends in Analytical Chemistry*

Año: 2007 Volumen: 26 Número: 3 Página inicial: 227 Página final: 238

Índice de impacto (ISI): 5.827

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

ELISA-ANTIADDA: APLICACION PARA LA DETERMINACION DE MICROCISTINAS EN TEJIDOS DE PECES EXPUESTOS A ESCALA DE LABORATORIO

Revista: Revista de Toxicología

Año: 2007 **Volumen:** 24 **Número:** **Página inicial:** 127 **Página final:** 127

Autores: Herrador-Morillo, Maria Angeles; González-,Ag

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

1. DIFERENCIACIÓN ENTRE PECES CONTAMINADOS Y NO CONTAMINADOS CON MICROCISTINAS LIBRES MEDIANTE ELISA ANTIADDA, PREVIO ESTABLECIMIENTO DE UN LÍMITE DE CORTE A TRAVÉS DEL EMPLEO DE CURVAS ROC: APLICACIÓN EN TINCA TINCA EXPUESTAS A CIANOBACTERIAS TÓXICAS DE FORMA NATURAL

Revista: Revista de Toxicología

Año: 2009

Volumen:

Número:

Página inicial: 61

Página final: 61

Autores: Moreno-Navarro, Isabel Maria; Herrador-Morillo, Maria Angeles; Puerto-Rodríguez, María; González-,Ag; Cameán-Fernández, Ana Maria

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

Intra-Laboratory assessment of method accuracy (trueness and precision) by using validation standards.

A.G. González y M.A. Herrador y A.G. Asuero

Revista: Talanta

Volumen: 82, Páginas, inicial: 1995 final: 1998 Fecha: 2010

Lugar de publicación: Alemania

Differentiation Between Microcystin Contaminated and Uncotaminated Fish by Determination of Unconjugated Mcs Using and Elisa Anti-Adda Test Based on Receiver-Operating Characteristic (Roc) Curves Threshold Values: Application to Tinca Tinca From Natural Ponds.

Moreno Navarro, Isabel Maria, Herrador Morillo, Maria Angeles, Atencio Genes, Loyda Esther, Puerto Rodríguez, María, González, AG:

Revista: Environmental toxicology (Print).

Volumen: 26(1) Páginas, inicial: 45 final: 56 Fecha: 2011

Lugar de publicación: Alemania

Optimization of intersecting straight lines methods for the evaluation of acidity constants of single equilibria from spectrophotometric data.

Martín, Julia; G.Asuero, Agustín; Herrador M.Ángeles; González, A.Gustavo

Revista: Pharm Pharmacol Int J.

Volumen: 6(4) Páginas, inicial: 333 final: 338 Fecha: 2018

A practical way to ISO/GUM measurement uncertainty for analytical assays including in-house validation data (Chapter 8)

González A.Gustavo; Herrador, M.Ángeles; G.Asuero, Agustín; Martín, Julia

In: Quality Control in Laboratory. Edited by Gaffar Saewar Zaman

Páginas, inicial: 109 final: 160 Fecha: 2018

Participación en contratos de I+D 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.

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

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:			
Localidad:	País	Fecha:	Duración (semanas):
Tema:			
Clave:			

Centro:			
Localidad:	País	Fecha:	Duración (semanas):
Tema:			
Clave:			

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

Contribuciones a Congresos

Estabilidad e interacción en mezclas de medicamentos: coenzima A y Penicilina G.

M.A. Herrador, C. Buenestado y J. Herrera

Tipo de participación: comunicación oral

Congreso: XXIV Congreso Nacional de la Asociación Española de Farmacéuticos de Hospitales.
Cádiz, 1979

Determinación espectrofotométrica de cobre en leche, preparaciones farmacéuticas y aleaciones con glioxal bis(4-fenil-3-tiosemicarbazona) como reactivo cromogénicos.

A.M. Jiménez, M.A. Herrador M.J. Navas y A.G. Asuero

Tipo de participación: cartel

Congreso: Congreso Ibérico de Espectroscopía

PUBLICACIÓN: P 107, EQ 72

Salamanca-Coimbra, 1983

Aplicaciones de las espectroscopias UV-V y de absorción atómica a la determinación de elementos traza en leche y productos lácteos.

M.A. Herrador, A.M. Jiménez, M.J. Navas, J.J. Trillo y A.G. Asuero

Tipo de participación: cartel

Congreso: Congreso Ibérico de Espectroscopía

PUBLICACIÓN: P 108, EQ 73

Salamanca- Coimbra, 1983

Estudio comparativo de la 6-metil-2-piridinaldehído 2-piridilhidrazona y bis(6-metil-2-piridil)glioxal bis(2-piridilhidrazona) como reactivos analíticos.

M.J. Navas, J.J. Trillo, A.M. Jiménez, M.A. Herrador y A.G. Asuero

Tipo de participación: cartel

Congreso: Congreso Ibérico de Espectroscopía

PUBLICACIÓN: P 109, EQ 74

Salamanca-Coimbra, 1983

Estudio de la glioxal bis(4-fenil-3-tiosemicarbazona) como reactivo espectrofotométrico de trazas metálicas.

A.M. Jiménez, M.A. Herrador M.J. Navas y A.G. Asuero

Tipo de participación: cartel

Congreso: Congreso Ibérico de Espectroscopía

PUBLICACIÓN: A 48, EQ 30

Salamanca-Coimbra, 1983

Determinación espectrofotométrica de paladio con la glioxal bis(4-fenil-3-tiosemicarbazona).

A.M. Jiménez, M.A. Herrador y A.G. Asuero

Tipo de participación: cartel

Congreso: 6º Encontro Annual da Sociedade Portuguesa de Quimica

PUBLICACIÓN: PC 35

Aveiro (Portugal), 1983

Estudio comparativo del indio con las feniltiosemicarbazonas derivadas del Glioxal, Metilglioxal y Biacetilo como reactivos analíticos espectrofotométricos.

M.A. Herrador, A.M. Jiménez y A.G. Asuero

Tipo de participación: cartel

Congreso: XX Reunión Bienal de la Sociedad Española de Química

PUBLICACIÓN: 8-112

Castellón, 1984

Determinación espectrofotométrica de zinc con Metilglioxal bis (4-fenil-3-tiosemicarbazona).

A.M. Jiménez, M.A. Herrador y A.G. Asuero

Tipo de participación: cartel

Congreso: XX Reunión Bienal de la Sociedad Española de Química

PUBLICACIÓN: 8-13

Castellón, 1984

Spectrophotometric determination of zinc in cooking salt and tap and mineral waters with Phenylglyoxal mono(2-pyridyl) hidrazone.

A.G. Asuero, M.L. Marques y M.A. Herrador

Tipo de participación: cartel

Congreso: 10th Internacional Symposium on Microchemical Techniques (10ISM86)

PUBLICACIÓN: P 37

Amberes (Bélgica), 1986

Characterization of common oils by factor analysis from their content in fatty acids.

A.G. González, M.A. Herrador y A.G. Asuero

Tipo de participación: cartel

Congreso: 12th Internacional Symposium on Microchemical Techniques (12ISM92)

PUBLICACIÓN: P 203

Córdoba, 1992

Optimization program base on response-surface experimental designs.

A.G. González, M.A. Herrador y A.G. Asuero

Tipo de participación: cartel

Congreso: Euroanalysis VIII

PUBLICACIÓN: PR 8

Edinburgh (Reino Unido), 1993

Determination of beta adrenoceptor blocking agents in tablets using reversed-phase high performance liquid chromatography.

A.G. González, M.A. Herrador y A.G. Asuero

Tipo de participación: cartel

Congreso: XXIII Reunión Internacional del Grupo de Cromatografía y Técnicas Afines

PUBLICACIÓN: P 148

Peñíscola (Castellón), 1994

Hydrophobicity of beta adrenoceptor blocking agents: correlation between their capacity factors in reversed-phase high performance liquid chromatography systems and the logarythmic octanol/water partition constants.

A.G. González, M.A. Herrador y A.G. Asuero

Tipo de participación: cartel

Congreso: XXIII Reunión Internacional del Grupo de Cromatografía y Técnicas Afines

PUBLICACIÓN: P 145

Peñíscola (Catellón), 1994

Comprobación de la homocedasticidad en ajustes lineales con replicación de la ordenada.

A.G. González, M.A. Herrador y A.G. Asuero

Tipo de participación: cartel

Congreso: IV Jornadas Andaluzas sobre avances en análisis químico

PUBLICACIÓN: P 16

Córdoba, 1994

Los parámetros de solubilidad expandidos como descriptores óptimos en Pattern Recognition de disolventes.

A.G. González, M.A. Herrador y A.G. Asuero

Tipo de participación: comunicación oral

Congreso: VII Jornadas de Análisis Instrumental

PUBLICACIÓN: 76

Madrid, 1995

Estudio de la ionización del grupo –NH– en el resto isopropilamino-2-propanol de agentes β -bloqueantes en mezclas agua-metanol mediante HPLC en fase invertida usando fases estacionarias de poliestireno-divinilbenceno.

A.G. González, M.A. Herrador y A.G. Asuero

Tipo de participación: cartel

Congreso: VII Jornadas de Análisis Instrumental

PUBLICACIÓN: 227

Madrid, 1995

Diferenciación de variedades comerciales de té y mate según su contenido metálico.

M.A. Herrador y A.G. González

Tipo de participación: cartel

Congreso: VIII Simposio Andaluz del Alimento

PUBLICACIÓN: 10

Sevilla, 1999

Measurement uncertainty in chemical assays by Monte-Carlo simulation.

A.G. González y M.A. Herrador

Tipo de participación: cartel

Congreso: Euroanalysis XIII

PUBLICACIÓN: PS2-85

Salamanca, 2004

Trazabilidad del aceite de oliva virgen: Aceites ecológicos vs no ecológicos.

A. Blázquez Rojas-Marcos, G. Luna, M.A. Herrador, R. Aparicio y M.T. Morales

Tipo de participación: cartel

Congreso: X Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica

PUBLICACIÓN: PA-16

Cádiz, Junio 2006

Determinación de Ácido Salicílico en Preparaciones Farmacéuticas por Espectrofotometría Derivada UV-Visible: Validación, Estimación de la Incertidumbre y Perfiles de Exactitud del Ensayo.

M. Méndez Trigo, M.T. Morales y M.A. Herrador

Tipo de participación: cartel

Congreso: X Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica

PUBLICACIÓN: PAC-54

Cádiz, Junio 2006

Chemometric Procedures for the Characterization, Authentication and Quality Control Production of Varietal Olive Oil.

A.G. Gonzalez y M.A. Herrador

Tipo de participación: cartel

Congreso: 4th Euro Fed Lipid Congress (Oils, Fats and Lipids for a Healthier Future)

PUBLICACIÓN: OLIV-020

Madrid, Octubre 2006

ELISA-antiADDA: Aplicación para la determinación de Microcistinas en tejidos expuestos a escala de laboratorio.

I. Moreno, S. Pichardo, A. Jos, M.A. Herrador, A.G. Gonzalez, A.M. Camean

Tipo de participación: cartel

Congreso: XVII Congreso Español de Toxicología

PUBLICACIÓN: Revista de Toxicología (24) 2-3 (2007)

Santiago de Compostela, Septiembre 2007

Detection of microcystins in fish intestine: Validation of ELISA-antiADDA as screening technique.

I. Moreno, S. Pichardo, A. Jos, M.A. Herrador, A.G. Gonzalez, A.M. Camean

Tipo de participación: cartel

Congreso: 14th Symposium on Environmental Pollution and its impact on life in the Mediterranean Region with focus on Environment and Health

PUBLICACIÓN: P.132

Sevilla, Octubre 2007

Use of Receiver-Operating Characteristic (ROC) Curves to Validate Analytical Methods for Pollutant Identification in Environmental Matrices.

M.A. Herrador y A.G. González

Tipo de participación: cartel

Congreso: 14th Symposium on Environmental Pollution and its impact on life in the Mediterranean Region with focus on Environment and Health

PUBLICACIÓN: P.217

Sevilla, Octubre 2007

Trazabilidad del aceite de oliva virgen ecológico.

A. Blazquez, G. Luna, M.A. Herrador y M.T. Morales

Tipo de participación: cartel

Congreso: 3º congreso Internacional de Autocontrol y Seguridad Alimentaria *PUBLICACIÓN*: 114
Córdoba, Abril 2008

Detection of microcystins in fish liver: ELISA anti-ADDA as screenig technique.

I.M. Moreno, M.A. Herrador, L. Atentio, A. Jos, A.G. González y A.M. Cameán

Tipo de participación: cartel

Congreso: EUROTOX (45th Congress of the European Societies of Toxicology)

PUBLICACIÓN: EO53: Abstract/Toxicology Letters 180S (2008) S32-S246

Rodax (Grecia), Octubre 2008

Tesis Doctorales dirigidas

Título:

Doctorando:

Universidad:

Facultad / Escuela:

Fecha:

Título:

Doctorando:

Universidad:

Facultad / Escuela:

Fecha:

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

Participación en comités y representaciones internacionales

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., científicos-tecnológicos

Título:

Tipo de actividad:

Ambito:

Fecha:

Título:

Tipo de actividad:

Ambito:

Fecha:

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

Experiencia de gestión de I+D
Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

Título:

Tipo de actividad:

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).

Valoración positiva por parte de la CNEAI de los tramos de investigación: 1981-1986; 1987-1992; 1993-1998 y 1999-2005.

Responsable del Grupo de Investigación STOCHEION-METRA, Código FQM-124 financiado por la Junta de Andalucía desde 1989 hasta 2001 y al cual sigo perteneciendo en la actualidad.

Coordinadora del Curso de Control Analítico Sanitario de Aguas Potables de Consumo Público, impartido en Sevilla desde el 1992 hasta 1998.

Cargos académicos: Secretaria de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Sevilla durante los periodos: 1990 - 1993 y 1997 – 2001.

Reconocimiento por la Comisión Andaluza de Evaluación de Complementos Autonómicos (UCUA) de cinco tramos computables en la evaluación de la actividad docente, investigadora y de gestión del personal docente de las Universidades Andaluzas, 2004.