

AGUSTÍN GARCÍA ASUERO



Agustín García Asuero, químico, doctor, catedrático y académico. Nació en Huelva en 1951, está desarrollando toda su actividad académica y profesional en Sevilla.

Sus Investigaciones están centradas fundamentalmente sobre la estimación de parámetros de interés farmacéutico, biológico y clínico (equilibrios químicos, medios acuosos y no acuosos) y aplicaciones de la Quimiometría y Cualimetría, antioxidantes naturales (antocianinas), historia de la química, y aspectos metodológicos de la química analítica.

Familia. Padre policía armada y madre maestra nacional. Cuarto de cinco hermanos. Está casado con Puri que es Dra. en Química. Tienen tres hijos Purificación (Dra. en Filología Inglesa), Agustín (Dr. Ingeniero Industrial) e Irene (Arquitecta, Becaria F.P.U.).

Formación. Formación preuniversitaria (doce años) en el Colegio Colón de los HH Maristas, marcando su vocación científica los hermanos Alfredo y Clemente.

Estudió Ciencias Químicas en la Universidad de Sevilla, en la que se doctoró con una tesis dirigida por el catedrático F. Pino Pérez.

Docencia. Desde 1996 es catedrático del Área de Conocimiento de Química Analítica de la Universidad de Sevilla. Previamente fue Profesor

Adjunto de Análisis Química Aplicado y Bromatología en la Facultad de Farmacia de la Universidad de Sevilla.

Ha dirigido trece tesis doctorales y una veintena de trabajos de fin de grado (TFG).

En la actualidad imparte docencia tanto en la Facultad de Farmacia como en la de Química.

Ha impartido cursos y conferencias en las Universidades de San Salvador (El Salvador), Concepción (Chile), Costa Rica (Costa Rica), Antioquia, Cartagena, del Atlántico, Nacional de Bogotá, y del Tolima (Colombia), do Vale do Itajaí y Federal de Santa Catarina (Brasil), Autónoma de Santo Domingo (República Dominicana), Central de Caracas (Venezuela), San Marcos de Lima y Cayetano Heredia (Peru), Coimbra (Portugal), Tecnológica de Cracovia (Polonia), CEU de Madrid, Complutense de Madrid, Cádiz, Salamanca y Sevilla.

Cargos académicos. Ha desempeñado diversos puestos de gestión universitaria a lo largo de su carrera académica.

- Decano de la Facultad de Farmacia de Sevilla,
- Presidente de la Conferencia Nacional de Decanos de Facultades de Farmacia,
- Vicerrector de Tercer Ciclo y Estudios de Postgrado,
- Vicerrector de Enseñanzas Especiales,
- Director de la Oficina de Relaciones Internacionales de la Universidad de Sevilla.
- Director del Departamento de Química Analítica

Investigación. Investigador principal de proyectos de la CICYT sobre equilibrios simultáneos, estimación de parámetros y quimiometría (funciones hiperbólicas). Ha sido responsable de un Proyecto de transferencia del conocimiento con la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir sobre el desarrollo de técnicas para la caracterización de sustancias peligrosas en aguas y vertidos.

Ha participado como investigador en otros proyectos sobre incertidumbre en el análisis de medicamento y calidad del vinagre.

Ha sido miembro del Advisory Board de la revista internacional "TALANTA", Miembro del Comité Editorial de la Revista VITAE (recogida en el ISI), del "Editorial Advisory Board" de "RECENT PATENTS ON DRUG DELIVERY AND FORMULATION, DEL "EDITORIAL BOARD" DE "THE OPEN ANALYTICAL CHEMISTRY JOURNAL" y del "ISRN ANALYTICAL CHEMISTRY"

Patentes. Ha participado en el registro de las siguientes patentes:

- Vega Holm, Margarita, Sanz Tapia, Eloy Rafael, Vega Perez, Jose Manuel, Iglesias Guerra, Fernando, Garcia Asuero, Agustin, et. al.: "Sistema de Reserva de Grupos de Practicas" (Srgp. Derechos de autor. Solicitud: 2012-12-05

- Vega Holm, Margarita, Sanchez Burson, Jesus, Orta Cuevas, María del Mar, Alvarez de Sotomayor Paz, Maria, Garcia Asuero, Agustin, et. al.: "Sistema de asignación de Prácticas Tuteladas (SAPT)". Derechos de autor. Solicitud: 2012-12-05

Publicaciones. Autor de unas 275 publicaciones científicas y de divulgación (incluyendo unos 20 Capítulos de Libros), unas 250 recogidas en Scholar Google; y 136 en la "ISI Web of Knowledge" (ISI). Coordinador del Libro Blanco de Grado en Farmacia (ANECA), e impulsor del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES).

Divulgación. Ha publicado muchos artículos en revistas científicas tanto nacionales como internacionales donde ha ido dando cuenta de las características y resultados de sus investigaciones.

Ha participado con ponencias propias, en Congresos, Jornadas y Conferencias tanto desarrolladas en España como en el extranjero.

Su visión de los estudios de Farmacia se encuentra reflejada en "Boticarios secum dum artem" (ABC de Sevilla, lunes 6 de abril de 2009),

“El Libro Blanco de Grado en Farmacia, tierra de llegada o punto de partida ¿Quo vadis Pharmacy?” (Anales de la Real Academia Nacional de Farmacia 2011, 77(3), 24-32), y “El espejo de la diversidad” (Boletín de la Hermandad de los Estudiantes, Enero 2015, pp 21-22),

Academias. Es Académico Numerario de la Academia Iberoamericana de Farmacia, siendo en 2018 Vicepresidente de la misma.

- Académico correspondiente de la Real Academia Nacional de Farmacia, de la Real Academia de Farmacia de Cataluña, y de la Academia Peruana de Farmacia.

- Ha intervenido en tres ocasiones en la Real Academia Nacional de Farmacia, así como en la Real Academia Sevillana de Ciencias, la Academia de Farmacia de Santa María de España en Murcia y la Academia Nacional de Farmacia y Bioquímica, Buenos Aires (Argentina), en los dos últimos casos en el marco de los Encuentros de las Academias de Farmacia Iberoamericanas, y en el Ateneo de Madrid, con motivo del Acto Conmemorativo del XX Aniversario de la Sección de Farmacia

Premios y distinciones

* Colegios Oficiales de Farmacéuticos de Córdoba (Diploma Acreditativo), Huelva (Carabela Pinta), Málaga (H de Oro) y Sevilla (Colaborador de Honor de la Fundación Farmacéutica Avenzoar

* Medalla Institucional de la Facultad de Farmacia de la Universidad Complutense de Madrid.

* Becario de Honor de los Colegios Mayores de la Universidad de Sevilla, Alborán, Hernando Colón, Guadaira, Hernando Colón, La Luz, San Juan Bosco, y Santa María del Buen Aire.

* “Huésped de Honor”; de la Ciudad de San Salvador

* Medalla (Placa Conmemorativa) de la Universidad do Vale do Itajai (Univali) en Brasil,

- * Huésped Ilustre de la Escuela de Bellas Artes y Música de Cartagena de Indias
- * Profesor Ilustre por la Universidad de Cartagena en Cartagena de Indias (Colombia)
- * Medalla de la Universidad del Magdalena en Santa Marta (Colombia),
- * Profesor Honorario de la Universidad.
- * Profesor Honorario de la Universidad Norbert Wiener en Lima, Perú
- * FELLOW por la “ROYAL SOCIETY OF CHEMISTRY” (FRSC) de Gran Bretaña
- * Premio FAMA-Universidad de Sevilla a la trayectoria investigadora.

AGUSTIN GARCIA ASUERO

Categoría

Catedrático de Universidad de Sevilla

[Ver perfil de PRISMA](#)

Contacto

Teléfono

[954557167](tel:954557167)

Correo electrónico

asuero@us.es

Departamento

- [QUÍMICA ANÁLITICA](#)

Área

Química Analítica

Centro

- [FACULTAD DE QUÍMICA](#)
- [FACULTAD DE FÍSICA](#)
- [FACULTAD DE FARMACIA](#)

Docencia

Asignaturas que imparte

- [Química](#)
- [Química](#)
- [Química](#)
- [Química Analítica I](#)
- [Control de Calidad en el Laboratorio](#)
- Química General

Investigación

Grupo de investigación

STOCHEION-METRA (STOCHEION-METRA)

Proyectos y contratos de investigación

ACCIONES COORDINADAS DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA (ACC-882-CTS-2002 - Investigador/a)

ACCIONES COORDINADAS DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA (LJC/GGM - Investigador/a)

ACCIONES COORDINADAS DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA (JTR/EB - Investigador/a)

ACCIONES COORDINADAS DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA (ARM/LD - Investigador/a)

ACCIONES COORDINADAS DEL PAI 2004 (ACC-882-CTS-2002 - Investigador/a)

ACCIÓN COORDINADA PAI 2004: DATOS CIENTÍFICOS SOBRE ALIMENTOS CON DENOMINACIÓN DE ORIGEN ANDALUZA (ACPAI-2003/025 - Investigador/a)

INTEGRACIÓN EN EL AULA DE LAS PANTALLAS INTERACTIVAS: EL APRENDIZAJE, UNA EXPERIENCIA AUDIOVISUAL, MOTIVADORA Y PARTICIPATIVA (2240/2007 - Responsable)

I JORNADAS SOBRE EL ESPACIO EUROPEO DE EDUCACIÓN SUPERIOR: FORMACIÓN, PROFESIÓN, CULTURA Y SOLIDARIDAD EN EL ÁMBITO FARMACÉUTICO (US 2009 SOLICITUD 9 - Responsable)

LA UTILIZACIÓN DE PRUEBAS OBJETIVAS CON SOPORTE INFORMÁTICO COMO SISTEMA DE EVALUACIÓN Y APRENDIZAJE DEL ALUMNO EN LOS ESTUDIOS DE FARMACIA (US 2008 - Responsable)

Adquisición e instalación de un equipo HPLC (con detectores de Diodos Array y Fluorescencia) y un sistema de cromatografía iónica (con detectores ampe (UNSE13-1E-1845 - Investigador/a)

Suministro e instalación de un equipo de cromatografía líquida (HPLC) de alta precisión y altas prestaciones con un detector de diodos array (DAD) y (UNSE13-1E-1845/15/02314 - Responsable)

ESTUDIOS CONDUCENTES AL DESARROLLO DE TÉCNICAS PARA LA CARACTERIZACIÓN DE SUSTANCIAS PELIGROSAS EN AGUAS Y VERTIDOS (OG-051/04 - Responsable)

DESARROLLO DE TÉCNICAS PARA LA CARACTERIZACIÓN DE SUSTANCIAS PELIGROSAS EN AGUAS Y VERTIDOS (OG-065/05 - Responsable)

DESARROLLO DE TÉCNICAS PARA LA CARACTERIZACIÓN DE SUSTANCIAS PELIGROSAS EN AGUAS Y VERTIDOS (OG-053/07 - Responsable)

Ayudas para Divulgación. La Luz: de la infancia al laboratorio (VPPIT-2015-III.2 - Participante)

Investigación sobre la presencia de contaminantes orgánicos emergentes en aguas residuales, lodos de depuración y productos derivados. Estudio de viab (1083/0445 - Investigador/a)

Adquisición e instalación de un sistema de espectrometría de emisión atómica de plasma de microondas (MP-AES) y un sistema de espectrometría de infrar (UNSE15-CE-2845 - Investigador/a)

El método de casos como herramienta de aprendizaje en la asignatura Química Analítica Aplicada (Participante)

Libros publicados

Orta-Cuevas, María Del Mar;Alarcón-, Catalina;Garcia-Asuero, Agustin;Garcia-, Eduardo;Jos-Gallego, Angeles Mencia;Vargas-Macias, Carmen:
GUÍA DEL ALUMNO EN PRÁCTICAS EN OFICINA DE FARMACIA. . 2011. 978-84-694-0520-8

Orta-Cuevas, María Del Mar;Alarcón-, Catalina;Garcia-, Eduardo;Garcia-Asuero, Agustin;Jos-Gallego, Angeles Mencia;Sanchez-Burson, Jesus;Vargas-Macias, Carmen:
GUIA DEL ALUMNO EN PRÁCTICAS DE FARMACIA HOSPITALARIA. . 2011. 978-84-694-0518-5

Orta-Cuevas, María Del Mar;Sanchez-Burson, Jesus;García-Jiménez, Eduardo;Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina;Jos-Gallego, Angeles Mencia;Vargas-Macias, Carmen;Garcia-Asuero, Agustin;Vega-perez, Jm:
GUÍA DEL FARMACÉUTICO TUTOR DE FARMACIA HOSPITALARIA. . 2011. 978-84-694-0521-5

Orta-Cuevas, María Del Mar;Sanchez-Burson, Jesus;García-Jiménez, Eduardo;Alarcon De La Lastra-Romero, Catalina;Jos-Gallego, Angeles Mencia;Garcia-Asuero, Agustín;Vega-perez, J.m.:
GUIA DEL FARMACEUTICO TUTOR DE OFICINA DE FARMACIA. . 2011. 978-84-694-0519-2

Jos-Gallego, Angeles Mencia;Sanchez-Burson, Jesus;Orta-Cuevas, María Del Mar;Vargas-Macias, Carmen;Alarcón-, Catalina;Garcia-Asuero, Agustin:
PRÁCTICAS TUTELADAS. UNIVERSIDAD DE SEVILLA, SECRETARIADO DE RECURSOS AUDIOVISUALES Y NUEVAS TECNOLOGÍAS. 2008. 978-84-691-1839-9

Garcia-Asuero, Agustin:
Libro Blanco, Título de Grado en Farmacia. Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, ANECA. 2005.

Garcia-Asuero, Agustin;Prieto Ortega, Ana Isabel;Cameán-Fernández, Ana Maria;Mellado-Durán, Encarnación;Jos-Gallego, Angeles Mencia;Maraver-Mora, Judith;Moreno-Navarro, Isabel Maria;Pichardo-Sánchez, Silvia;Repetto Kuhn, Guillermo:
Seguridad Química en el Laboratorio Universitario II. Secretariado de Recursos Audiovisuales y Nuevas Tecnologías, Universidad de Sevilla. 2005.

Garcia-Asuero, Agustin;Prieto Ortega, Ana Isabel;Cameán-Fernández, Ana Maria;Mellado-Durán, Encarnación;Jos-Gallego, Angeles Mencia;Maraver-Mora,

Judith;Moreno-Navarro, Isabel Maria;Pichardo-Sánchez, Silvia;Repetto Kuhn, Guillermo:
Seguridad Química en el Laboratorio Universitario I. Secretariado de Recursos
Audiovisuales y Nuevas Tecnologías, Universidad de Sevilla. 2004.

Garcia-Asuero, Agustin;Cameán-Fernández, Ana Maria;Mellado-Durán,
Encarnación;Gallego, A.m.j. ;Y, Otros;Repetto Kuhn, Guillermo:
Seguridad Biológica en el Laboratorio Universitario. Secretariado de Recursos
Audiovisuales y Nuevas Tecnologías, Universidad de Sevilla. 2004.

Guzman-Chozas, Matias;Garcia-Asuero, Agustin:
CURSO DE ANÁLISIS FARMACÉUTICO (ENSAYO DEL MEDICAMENTO). Reverte.
1980. 84-291-7113-4

Capítulos en Libros

Martin-Bueno, Julia;Díaz-Montaña, E.J.;Garcia-Asuero, Agustin:
Cyclodextrins: past and present . Pág. 3-43. Science, Technology and Medicine open
access publisher. Science, Technology and Medicine open access publisher. 2018.

González González, Antonio Gustavo;Herrador-Morillo, Maria Angeles;Garcia-Asuero,
Agustin;Martin-Bueno, Julia:
A Practical Way to ISO/GUM Measurement Uncertainty for Analytical Assays Including In-
House Validation Data. Pág. 109-148. INTECHOPEN. INTECHOPEN. 2018.

Martin-Bueno, Julia;Kuskoski, Marta E;Navas-Sanchez, Maria Jose;Garcia-Asuero,
Agustin:
Antioxidant capacity of anthocyanin pigments. Pág. 205-255. Science, Technology and
Medicine open access publisher. Science, Technology and Medicine open access
publisher. 2017.

Martin-Bueno, Julia;Navas-Sanchez, Maria Jose;Jimenez-Moreno, Ana Maria;Garcia-
Asuero, Agustin:
Anthocyanin Pigments: Importance, Sample Preparation and Extraction. Pág. 117 -152.
Intech. Intech. 2017.

Martin-Bueno, Julia;Ortega-estévez, Laura;Garcia-Asuero, Agustin:
On the titration curves and titration errors in donor acceptor titrations of displacement and
electronic transference reactions. Pág. 119-151. Science, Technology and Medicine open
access publisher. Science, Technology and Medicine open access publisher. 2017.

Martin-Bueno, Julia;Garcia-Asuero, Agustin:
Regression through the origin . Pág. 69-116. Nova Science Publishers, Inc. New York.
Nova Science Publishers, Inc. New York. 2017.

Martin-Bueno, Julia;Daffos-ruiz De Adana, David;Garcia-Asuero, Agustin:
Fitting models to data: residual analysis, a primer. Pág. 133-173. Science, Technology and
Medicine open access publisher. Science, Technology and Medicine open access
publisher. 2017.

Martin-Bueno, Julia;Fernández-sarria, Lucía;Garcia-Asuero, Agustin:
The Kjeldahl titrimetric finish: on the ammonia titration trapping in boric acid. Pág. 22-58. Science, Technology and Medicine open access publisher. Science, Technology and Medicine open access publisher. 2017.

Martin-Bueno, Julia;Velazquez, Nieves;Garcia-Asuero, Agustin:
Youden Two-Sample Method. Pág. 46-83. Andreas Eberhard - INTECH. Andreas Eberhard - INTECH. 2017.

Martin-Bueno, Julia;Delgado-martín, Gabriel;Garcia-Asuero, Agustin:
Intersecting straight lines: titrimetric applications. Pág. 59-96. Science, Technology and Medicine open access publisher. Science, Technology and Medicine open access publisher. 2017.

Martin-Bueno, Julia;Romero-gracia, Alberto;Garcia-Asuero, Agustin:
Weighting and transforming data in linear regression. Pág. 1-68. Nova Science Publishers, Inc. New York. Nova Science Publishers, Inc. New York. 2017.

Michalowski, T.;Pilarski, B.;Garcia-Asuero, Agustin;Michalowska-kaczmarczyk, A.m.:
Modeling of acid-base properties in binary solvent systems. Pág. 623-648. Elsevier. Elsevier. 2014.

Vega-Holm, Margarita;Alvarez De Sotomayor-Paz, Maria;Iglesias-Guerra, Fernando;Garcia-Asuero, Agustin;Vega-Perez, Jose Manuel;Sanz-Tapia, Eloy Rafael:
Análisis, desarrollo e implantación de un sistema web de consulta y reserva on-line de grupos de prácticas para el alumnado. Pág. 996-1000. 2011.

Orta-Cuevas, María Del Mar;Garcia-Asuero, Agustin;Alarcón-, Catalina;Jos-Gallego, Angeles Mencia;Garcia-,Eduardo;Sanchez-Burson, Jesus:
ADAPTACIÓN DE LA ASIGNATURA PRÁCTICAS TUTELADAS AL ESPACIO EUROPEO DE EDUCACIÓN SUPERIOR MEDIANTE EL EMPLEO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMU. Pág. 275-282. UNIVERSIDAD DE SEVILLA, SECRETARIADO DE RECURSOS AUDIOVISUALES Y NUEVAS TECNOLOGÍAS. UNIVERSIDAD DE SEVILLA, SECRETARIADO DE RECURSOS AUDIOVISUALES Y NUEVAS TECNOLOGÍAS. 2008.

Garcia-Asuero, Agustin;Galan-Alfonso, Guillermina;Herrador-Morillo, Maria Angeles;Jimenez-Moreno, Ana Maria;Montaña-Gonzalez, Maria Teresa;Morales-Millán, Maria Teresa;Navas-Sanchez, Maria Jose:
Incorporación de la materia troncal "Análisis Químico" a la experiencia piloto para la implantación del crédito europeo en Andalucía: implementación d. Pág. 1-9. Universidad de Extremadura. Servicio de Publicaciones. Universidad de Extremadura. Servicio de Publicaciones. 2007.

Garcia-Asuero, Agustin;Galan-Alfonso, Guillermina;Herrador-Morillo, Maria Angeles;Jimenez-Moreno, Ana Maria;Montaña-Gonzalez, Maria Teresa;Morales-Millán, Maria Teresa;Navas-Sanchez, Maria Jose:

Vertebración de la enseñanza de la materia troncal "Análisis Químico" de la Licenciatura en Farmacia en base a competencias. Pág. 1-8. Universidad de Extremadura. Servicio de Publicaciones. Universidad de Extremadura. Servicio de Publicaciones. 2007.

Garcia-Asuero, Agustin; Galan-Alfonso, Guillermina; Herrador-Morillo, Maria Angeles; Jimenez-Moreno, Ana Maria; Montaña-Gonzalez, Maria Teresa; Morales-Millán, Maria Teresa; Navas-Sanchez, Maria Jose; Sayago-Gómez, Ana:

Diseño de un plan de innovación docente para la mejora del aprendizaje. Pág. 1-7. Servicio Publicaciones y Oficina Convergencia Europea de la UEx. Servicio Publicaciones y Oficina Convergencia Europea de la UEx. 2006.

Sayago-Gómez, Ana; Cameán-Fernández, Ana Maria; Repetto-Jiménez, Manuel; Garcia-Asuero, Agustin:

Importancia de la especiación de alimentos en toxicología alimentaria. Pág. 327-348. M. Repetto (Editor), Díaz de Santos. M. Repetto (Editor), Díaz de Santos. 2006.

Garcia-Asuero, Agustin; Galan-Alfonso, Guillermina; Herrador-Morillo, Maria Angeles; Jimenez-Moreno, Ana Maria; Montaña-Gonzalez, Maria Teresa; Morales-Millán, Maria Teresa; Navas-Sanchez, Maria Jose; Sayago-Gómez, Ana:

Ficha de la asignatura "Análisis Químico" de la Facultad de Farmacia de Sevilla: Experiencia piloto de créditos europeos. Pág. 1-8. Servicio Publicaciones y Oficina Convergencia Europea de la UEx. Servicio Publicaciones y Oficina Convergencia Europea de la UEx. 2006.

Garcia-Asuero, Agustin; Sayago-Gómez, Ana; Gallego, A.j. ; Navarro, I.m.m.:

Formación de un equipo docente para la formación de profesores noveles en la Facultad de Farmacia. Pág. 189-198. Universidad de Sevilla, Instituto de Ciencias de la Educación. Universidad de Sevilla, Instituto de Ciencias de la Educación. 2005.

Asistencia a congresos

Artículos publicados

Patentes

Vega-Holm, Margarita; Sanz-Tapia, Eloy Rafael; Vega-Perez, Jose Manuel; Iglesias-Guerra, Fernando; Garcia-Asuero, Agustin; Alvarez De Sotomayor-Paz, Maria: SISTEMA DE RESERVA DE GRUPOS DE PRACTICAS (SRGP). Número de patente:

Vega-Holm, Margarita; Sanchez-Burson, Jesus; Orta-Cuevas, María Del Mar; Alvarez De Sotomayor-Paz, Maria; Garcia-Asuero, Agustin; Jos-Gallego, Angeles Mencia; Vega-Perez, Jose Manuel; Sanz-Tapia, Eloy Rafael; Vargas-Macias, Carmen: Sistema de asignación de Prácticas Tuteladas (SAPT). Número de patente:

Tesis dirigidas o codirigidas