

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

Apellidos: García Góngora

Nombre: Juan Manuel

DNI: 29.033.483-P

Fecha de Nacimiento: 7-5-1.974

Lugar: La Chaux de Fonds, Neuchâtel (Suiza)

Dirección Particular: Ch. de Jouxkens 34

Ciudad: Renens CH

Distrito Postal: 1020

Teléfono: 0034 667 62 80 18

FORMACION ACADEMICA

- Tesis Doctoral, “*Técnicas Espectroscópicas Aplicadas al Control de Calidad de Compuestos Inorgánicos Fluorados*” (Sobresaliente Cum Laude), UPV/EHU (Leioa), julio de 2008

- DEA (Diploma de Estudios Avanzados en Química Analítica, UPV/EHU (Leioa), 2006

- Tesis de Licenciatura, “*Optimización del Proceso de Destilación de Willard-Winter con Ácido Sulfúrico para la Determinación del Contenido en Flúor en Muestras de Anhidrita y fluorita*”, (Sobresaliente, 9.6), UPV/EHU (Leioa), julio de 2005

- Licenciado en Ciencias (Química Fundamental: Analítica y Orgánica), UPV/EHU (Leioa), 2002

- Profesor Grado Medio, (especialidad acordeón), Conservatorio de Música de Barakaldo, 2001

ACTIVIDADES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

2010-2011 Investigador Postdoctoral por el Gobierno Vasco (GV/EJ), Institute de la Police Scientifique, Faculté de Droit et des Sciences Criminelles, Ecole des Sciences Criminelles, Université de Lausanne (UNIL), Lausanne, Suiza

2009 - 2010 PIC (Personal de investigación contratado), Dpto. Química Analítica, UPV/EHU (Leioa)

2008 – 2009 PIC (Personal de investigación contratado), Dpto. Química Analítica, UPV/EHU (Leioa)

2007 – 2008 PIF (Personal de investigación en formación), UPV/EHU (Leioa)

2002 - 2006 Investigador-colaborador, UPV/EHU (Leioa)

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

<u>Idioma</u>	<u>Habla</u>	<u>Lee</u>	<u>Escribe</u>
Inglés	B	C	B
Francés	B	C	R
Alemán		Conocimientos básicos	
Euskera	R	B	R

PARTICIPACION EN CONTRATOS DE INVESTIGACION DE ESPECIAL RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES

1. Título del contrato: Subvención a grupos de investigación consolidados

Empresa / Administración Financiadora: UPV/EHU

Duración: septiembre 2003 – septiembre 2006

Investigador Responsable: Dra. Rosa Mª Alonso Rojas

2. Título del contrato: “Desarrollo de Métodos Analíticos para la Determinación de Compuestos Fluorados”

Empresa / Administración Financiadora: Derivados del Flúor, S.A.

Duración: enero 2003 – enero 2004

Investigador Responsable: Dra. Rosa M^a Alonso Rojas

3. Título del contrato: “Métodos Alternativos de Análisis de Flúor para el Control de Fabricación de Sólidos Inorgánicos Fluorados”

Empresa / Administración Financiadora: UPV/EHU Y Derivados Del Flúor, S.A. (DDF, SA)

Duración: julio 2005 - diciembre 2006

Investigador Responsable: Dra., Rosa M^a Alonso Rojas

4. Título del contrato: “Nuevas Metodologías Analíticas para el Control de Calidad de Procesos de Fabricación de Compuestos Fluorados”

Empresa / Administración Financiadora: UPV/EHU y Derivados Del Flúor, S.A. (DDF, SA)

Duración: febrero 2007 - mayo 2008

Investigador Responsable: Dra., Rosa M^a Alonso Rojas

5. Título del contrato: Subvención General a grupos de investigación. FARMARTEM

Empresa / Administración Financiadora: UPV/EHU

Duración: 2008-2011

Investigador Responsable: Dra., Rosa M^a Alonso Rojas

6. Título del contrato: “Regeneración y Eliminación de Residuos en Procesos de Fresado Químico y Mecanizado Electroquímico” *.Proyecto ganador del XI Premio Euskoiker de investigación y desarrollo 2009*

Empresa / Administración Financiadora: Industria de Turbo Propulsores, SA (ITP, SA)

Duración: junio 2008 – junio 2009

7. Título del contrato: “Cromatografía Iónica Aplicada al Control de Calidad de Ácidos Inorgánicos Fluorados”

Empresa / Administración Financiadora: UPV/EHU – Derivados Del Flúor, SA

Duración: enero 2009 – diciembre 2009

Investigador Responsable: Dra., Rosa M^a Alonso Rojas

DIRECCIÓN DE TESIS DE LICENCIATURA

1. Colaboración en la codirección de la Tesis de Licenciatura titulada: “Diseño Experimental Aplicado a la Optimización del Método Analítico de Determinación de Flúor en Criolita y Fluoruro de Aluminio”, UPV/EHU (Leioa), noviembre de 2005.

2. Nerea Ayarza, “Determinación de Impurezas Aniónicas en Ácidos Inorgánicos Fluorados mediante Electroforesis Capilar”, UPV/EHU (Leioa), noviembre de 2008.

COMUNICACIÓN A CONGRESOS

1. J. G. Góngora, C. Zobarán, R. M. Alonso, M. I. Maguregui, R. M. Jiménez, O. Pérez, J. M. Sáenz; “*Micellar Electrokinetic Chromatography (MEKC) as a Useful Tool for Analytical Control of Production Processes. Determination of Impurities in Hexafluorosilicic Acid (HFSA)*”, 29th International Symposium on High Performance Liquid Separations and Related Techniques, Estocolmo (Suecia), junio de 2005.
2. J. G. Góngora, R. M. Alonso, P. Vitoria, J. L. Vilas, M. I. Maguregui, R. M. Jiménez, O. Pérez, J. M. Sáenz; “*Monitorization of Ca(OH)₂ Content in Anhydrite, Subproduct of HF Production Process, by FT-IR Spectroscopy using PLS Calibration Method*”, Analytical Chemistry and Chemical Analysis, Kiev (Ucrania), septiembre de 2005.
3. J. G. Góngora, C. Zobarán, R. M. Alonso, M. I. Maguregui, R. M. Jiménez, O. Pérez, J. M. Sáenz; “*Experimental Design Applied to the Optimization of Sample Treatment for Fluoride Determination in Anhydrite*”, Analytical Chemistry and Chemical Analysis, Kiev (Ucrania), septiembre de 2005.
4. C. Zobarán, J. G. Góngora, R. M. Alonso, M. I. Maguregui, R. M. Jiménez, O. Pérez, J. M. Sáenz; “*Optimization of the Sample Treatment Procedure for the Characterization of Fluorinated Inorganic Solid*”, IV Encuentro Franco-Español de Química y Física del Estado Sólido, Bilbao, abril de 2006
5. M.L. Alonso, R.M. Alonso, R.M. Jiménez, I. Ibarrondo, J.G. Góngora, C. Zobarán, “*Characterization of Degradation Products of Pyrethroid Insecticides by HPLC-UV and GC-MS*”. 26th International Symposium on Chromatography, Copenhague (Suecia), agosto de 2006.
6. M.L. Alonso, R.M. Alonso, R.M. Jiménez, I. Ibarrondo, J.G. Góngora, C. Zobarán, “*Validation of a Chromatographic-Mass Spectrometric Method for the Simultaneous Determination of Pyrethroids Insecticides in Soil Samples*”. 26th International Symposium on Chromatography, Copenhague (Suecia), agosto de 2006.
7. J. G. Góngora, A. Salvador, C. Zobarán, R. M. Alonso, M. I. Maguregui, R. M. Jiménez, L. González, O. Pérez, J. M. Sáenz; “*Capillary Zone Electrophoresis (CZE) versus Ion Chromatography (IC) Applied to Analytical Control of Impurities in the Hexafluorosilicic Acid (HFSA) Production Process*”, 31st International Symposium on High Performance Liquid Chromatography and Related Techniques, Gante (Bélgica), junio de 2007.
8. J. G. Góngora, L. Lezama, M. Insausti, R. M. Alonso, R. M. Jiménez, M. I. Maguregui, O. Pérez, J. M. Sáenz “*The Importance of the Impurities Magnetic Behaviour Present in CaF₂, AlF₃ and Cryolite for Fluoride Analysis by ss-NMR Spectroscopy*”, Euroanalysis 2009, Innsbruck (Austria), septiembre de 2009.
9. J. G. Góngora, N. Ayarza, R. M. Alonso, R. M. Jiménez, M. I. Maguregui, O. Pérez, J. M. Sáenz, “*Analytical Process Control of Ca(OH)₂ Content in Anhydrite by FTIR-ATR Spectroscopy*”, Euroanalysis 2009, Innsbruck (Austria), septiembre de 2009.
10. A. Aldana, M.L. Alonso, J.G. Góngora, R.M. Alonso, R.M. Jiménez, “*Validation of High Performance Liquid Chromatographic Method, for the Simultaneous Determination of Pesticides in Potato Samples*”, Euroanalysis 2009, Innsbruck (Austria), septiembre de 2009.
11. M. Ezcurra, I. Velasco, J.G. Góngora, I. Maguregui, R.M. Alonso, “*Scanning Electron Microscopy/Energy Dispersive using x-Ray Analysis of Papers that have been Treated to look old*”, Euroanalysis 2009, Innsbruck (Austria), septiembre de 2009.
12. Ayarza, N., Garcia-Gongora, J., Alonso, M.L., Alonso, R.M., Jimenez, R.M., Maguregui, M.I., “*Sample Stacking of Small Anions in CZE. Application to Quality Control of Hexafluorosilicic Acid*”, 15th Latin American Symposium on Biotechnology, Biomedical, Biopharmaceutical and Industrial Applications of Capillary Electrophoresis and Microchip Technology, Sevilla, octubre 2009.

ARTÍCULOS

1. Magdalena Ezcurra G., Juan M.G. Gongora, Itxaso Maguregui, Rosa Alonso, “*Analytical Methods for Dating Modern Writing Instrument Inks on Paper*”, Forensic Science International, **197**, 2010, 1-20.
2. Magdalena Ezcurra G., Itxaso Velasco, Juan M.G. Gongora, Itxaso Maguregui, Rosa M. Alonso, “*Analysis of Ball Point Pens Bic Cristal Medium Inks using Gas-Retention Time Locking Chromatography, Thin Layer*

Chromatography and Liquid Chromatography Tandem Mass Spectrometry”, Journal of the American Society of Questioned document Examiners (ASQDE), **12(2)**, 2009, 57-68.

3. Magdalena Ezcurra G., Juan M.G. Gongora, Itxaso Maguregui, Rosa Alonso, “Evaluation fo Loss of Phenoxyethanol from a Ball point Pen Ink over Time by GC-MS Depending on the Location fo the Signature on the Document”, Journal of the American Society of Questioned document Examiners (ASQDE), **13(1)**, 2010, 9-14.

4. J. G. Góngora, R. M. Alonso, P. Vitoria, J. L. Vilas, M. I. Maguregui, R. M. Jiménez, “*FT-IR Spectroscopy Using PLS Calibration Method Applied to Production Process Control. Monitorization of Ca(OH)₂ Content in Anhydrite, a Byproduct of HF Manufacture*”, Situación: en fase de redacción.

5. J. G. Góngora, L. Lezama, M. Insausti, R. M. Alonso, R.M. Jiménez, M. L. González, I. Maguregui, “*A Solid State Study of the Magnetic Behaviour of the Impurities Present in Fluorite, AlF₃ and Cryolite*”, Situación: en fase de redacción.

MONOGRAFÍAS

J. G. Góngora, R. M. Alonso, M. I. Maguregui, R. M. Jiménez, “Caracterización de anhídrita, Coproducto de la Producción de HF, mediante Diversas Técnicas de Análisis”, Monografía, Leioa, diciembre de 2005.

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES

Convocatorias postdoctorales

1. Programa de ayudas postdoctorales para el perfeccionamiento del personal investigador en el extranjero correspondientes al curso 2009-2010. Proyecto: “**ANALYSIS OF OCCLUDED SOLVENT PRESENT IN COCAINE SAMPLE USING SOLID PHASE MICROEXTRATION – GAS CHROMATROGRAPHY/MASS SPECTROMETRY (SPME-GC/MS), A PROFILING PERSPECTIVE**”, Institute de la Police Scientifique, Faculté de Droit et des Sciences Criminelles, Ecole des Sciences Criminelles, Lausanne (Suiza).

2. Convocatoria para la concesión de ayudas de especialización para investigadores doctores en la UPV/EHU, 2009. Proyecto: “**DETERMINACIÓN DEL PERFIL ANALÍTICO DE TINTAS DE BOLÍGRAFO. APLICACIÓN AL CAMPO FORENSE DEL ESTUDIO DE DOCUMENTOS**”. Concedida.

3. Convocatoria destinada a la formalización de contratos de personal investigador doctor para mejorar el rendimiento de investigadores/as que han obtenido el título de doctor/a en el curso académico 2008-2009, UPV/EHU. Concedida

Cursos de Doctorado

“Control y Evaluación Interna de la Calidad en el Laboratorio Analítico”, Sobresaliente, 2002/2003.

“Metodología General de la Investigación en Química Analítica”, Sobresaliente, 2002/2003.

“Quimiometría”, Sobresaliente, 2002/2003.

“Nuevos Avances en Técnicas Instrumentales de Análisis”, Sobresaliente, 2003/2004.

“Gestión de Residuos y Evaluación del Impacto Medioambiental”, Sobresaliente, 2003/2004.

“Técnicas Avanzadas de Caracterización de Compuestos Químicos”, Sobresaliente, 2004/2005.

“Química de los Sistemas Naturales”, Sobresaliente, 2004/2005.

Cursos y Seminarios internacionales

“Curso de espectroscopia de RMN-F para el manejo del equipo MINISPEC, Bruker Biospin, Karlsruhe, Alemania, agosto de 2007.

“Summer School on Chemical Sciences in Cultural Heritage Preservation”, Aristotle University of Thessaloniki (Grecia), 19-31 de julio 2009.

- Seminario de cromatografía de gases, “Advanced GC Solutions for the Forensic Analysis”, Phenomenex, Institute de la Police Scientifique (IPS), Universidad de Lausanne (UNIL), junio de 2010.

- Participación y colaboración en 2nd New Scientist Seminar, “Fire and Explosion Investigation Working Group of the ENFS”, Institute de la Police Scientifique (IPS), Universidad de Lausanne (UNIL), 14-16 julio de 2010.

Cursos y Seminarios nacionales

“Gestión de Residuos Industriales”, (12 h), UPV/EHU, Enero 1998.

“Importancia de la Química Orgánica en la Sociedad, Métodos Sintéticos y Analíticos Aplicados a Nuevos Materiales de Interés Científico y Tecnológico”; U.N.E.D., Denia (Alicante), julio 1.999.

“Experto en Gestión y Control de Residuos y Medio Ambiente”; (300 h), Consultec, Durango 2.003.

“General de Laboratorio”, seminario (5 h), Mettler Toledo, Bilbao, 2003.

“Implantación de un Sistema de Gestión de la Calidad en los Laboratorios ISO 17025”, (30 h), Leioa UPV/EHU, 2005.

“Análisis Térmico en la Práctica”, seminario (5 h), Mettler Toledo, Getxo, 2005.

“Desarrollos en Cromatografía Iónica: Máxima Versatilidad vs Máxima Productividad”, seminario (5h), Bilbao 2006.

“GD-OES: Glow Discharge-Optical Emission Spectroscopy para análisis directo de sólidos, tratamientos y recubrimientos”, UPV/EHU, marzo de 2009.

“Caracterización de Materiales por Difracción de Rayos X”, UPV/EHU, (20 h) leioa, abril 2009.

Idiomas:

- Curso de inglés hasta 3º de la Escuela Oficial de Idiomas, Deusto (Bilbao).

- Título de francés obtenido en el Instituto Francés de Bilbao: DELF A1, A2 y A3.

Otras actividades

Participación en el equipo de mejora “Garbika” en la Facultad de Ciencia y Tecnología, desempeñando la función de secretario, (2005/2006).

Participación en la elaboración de proyectos de investigación.

Expertise work solicitado por la Policía Cantonal de Ginebra, “Qualitative Analysis of the Presence of Pesticides in Cannabis Samples”, Institute de la Police Scientifique (IPS), Universidad de Lausanne (UNIL), mayo de 2010.

Acciones de divulgación de la Ciencia:

- Colaboración en las jornadas de puertas abiertas en la Facultad de Ciencia y Tecnología, 2005 y 2007.
- Participación en “La Semana de la Ciencia”, Bilbao, noviembre de 2006, 2007 y 2008.

Lausanne, 13 de noviembre de 2010