



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	Nombre y apellidos	Caceres Gianni, Jorge Omar		
	Categoría académica	Profesor Titular de Universidad		
	Facultad	Ciencias Químicas		
	Departamento	Química Analítica		
	Despacho	QB 342 G		
	Teléfono	913944326		
	Correo electrónico	jcaceres@ucm.es		
	Núm. identificación del investigador	Researcher ID	J-5112-2014	
	Código ORCID	0000-0003-4801-4172		
Formación académica	Indicar las reseñas separadas de cada título relevante obtenido, comenzando por el más reciente. Añadir a la tabla las filas necesarias.			
	Fecha	Títulos / Universidad		
	1992	Licenciado en Ciencias Químicas		
	1997	Doctor en Ciencias Químicas		
Experiencia laboral	Indicar las reseñas separadas de cada puesto relevante, comenzando por el más reciente. Indicar también, en caso que lo hubiera, cualquier experiencia laboral externa a la Universidad. Añadir a la tabla las filas necesarias.			
	Puesto	Organismo/Facultad	Tarea	Fecha
	Profesor Titular de Universidad	Universidad Complutense de Madrid	Docencia e Investigación	01/02/2009
	Profesor Contratado Doctor	Universidad Complutense de Madrid	Docencia e Investigación	28/12/2006
	Investigador - Programa Ramón y Cajal	Dpto. Química Analítica - Universidad Complutense de Madrid	Docencia e Investigación	24/11/2003
	Becario Posdoctoral	Ministerio de Educación Español: Res: 31 Marzo 2003. Nº Ref. SB2002-0003.	Investigación	01/08/2003
	Investigador Adjunto sin Director	Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) Argentina	Docencia e Investigación	01/02/2003
	Profesor Jefe de Trabajos Prácticos	Universidad Nacional de Córdoba	Docencia e investigación	01/04/1994
	Becario Posdoctoral C. Europea	Universidad Complutense de Madrid	Docencia e Investigación	01/01/2001
	Becario Posdoctoral C. Europea	Universidad Complutense de Madrid	Docencia e investigación	01/08/2000
	Becario Posdoctoral Externo	Int. Pluridisciplinar UCM - Consejo	Docencia e investigación	01/11/1998



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

		Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)																																														
	Profesor de Primera	Universidad Nacional de Córdoba	Docencia e Investigación	01/02/1990																																												
Docencia	1. Número de quinquenios docentes: Numero de periodos evaluados favorablemente: 5 (cinco) 2. Resultados de la evaluación docente (Docencia) Positiva o muy positiva 3. Asignaturas impartidas en las diferentes titulaciones indicando nombre de asignatura, curso, tipo de actividad: teoría (T), seminarios (S), Prácticas (P), coordinador (C), etc. (Solo a partir de 2009, implantación de los Grados) (G: Grado, M: Máster, D: Doctorado). <table><tr><th>Asignatura</th><th>Titulación: G/M/D</th><th>Actividad</th><th>Curso/s</th></tr><tr><td>TESIS (grupo único) DOCTORADO EN QUÍMICA AVANZADA</td><td>D</td><td>T</td><td>21-22</td></tr><tr><td>QUÍMICA ANALÍTICA (grupo A y B-curso 2º) GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA</td><td>G</td><td>S</td><td>21-22</td></tr><tr><td>LABORATORIO QUÍMICA ANALÍTICA I (Grupo F1, curso 2º) GRADO EN QUIMICA</td><td>G</td><td>P</td><td>21-22</td></tr><tr><td>QUÍMICA ANALÍTICA II (grupo A y B-curso 3º) GRADO EN QUÍMICA</td><td>G</td><td>P</td><td>21-22</td></tr><tr><td>QUÍMICA ANALÍTICA III (grupo A y B- curso 3º) GRADO EN QUÍMICA</td><td>G</td><td>P</td><td>21-22</td></tr><tr><td>TRABAJO FIN DE GRADO (grupo B) GRADO EN QUÍMICA</td><td>G</td><td>T</td><td>21-22</td></tr><tr><td>ARQUEOMETRÍA ANALÍTICA AVANZADA (grupo A) MÁSTER UNIVERSITARIO EN ARQUEOLOGÍA PREHISTÓRICA</td><td>M</td><td>T</td><td>21-22</td></tr><tr><td>HIGIENE INDUSTRIAL (grupo A) MÁSTER UNIVERSITARIO EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES</td><td>M</td><td>T</td><td>21-22</td></tr><tr><td>Otra Gestión: Ejercicio intercomparación</td><td>G</td><td>P</td><td>21-22</td></tr><tr><td>Informática Aplicada A La Química (Prácticas) (Grupo B2-M, curso 1º) GRADO EN QUIMICA</td><td>G</td><td>P</td><td>20-21</td></tr></table>				Asignatura	Titulación: G/M/D	Actividad	Curso/s	TESIS (grupo único) DOCTORADO EN QUÍMICA AVANZADA	D	T	21-22	QUÍMICA ANALÍTICA (grupo A y B-curso 2º) GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA	G	S	21-22	LABORATORIO QUÍMICA ANALÍTICA I (Grupo F1, curso 2º) GRADO EN QUIMICA	G	P	21-22	QUÍMICA ANALÍTICA II (grupo A y B-curso 3º) GRADO EN QUÍMICA	G	P	21-22	QUÍMICA ANALÍTICA III (grupo A y B- curso 3º) GRADO EN QUÍMICA	G	P	21-22	TRABAJO FIN DE GRADO (grupo B) GRADO EN QUÍMICA	G	T	21-22	ARQUEOMETRÍA ANALÍTICA AVANZADA (grupo A) MÁSTER UNIVERSITARIO EN ARQUEOLOGÍA PREHISTÓRICA	M	T	21-22	HIGIENE INDUSTRIAL (grupo A) MÁSTER UNIVERSITARIO EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	M	T	21-22	Otra Gestión: Ejercicio intercomparación	G	P	21-22	Informática Aplicada A La Química (Prácticas) (Grupo B2-M, curso 1º) GRADO EN QUIMICA	G	P	20-21
Asignatura	Titulación: G/M/D	Actividad	Curso/s																																													
TESIS (grupo único) DOCTORADO EN QUÍMICA AVANZADA	D	T	21-22																																													
QUÍMICA ANALÍTICA (grupo A y B-curso 2º) GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA	G	S	21-22																																													
LABORATORIO QUÍMICA ANALÍTICA I (Grupo F1, curso 2º) GRADO EN QUIMICA	G	P	21-22																																													
QUÍMICA ANALÍTICA II (grupo A y B-curso 3º) GRADO EN QUÍMICA	G	P	21-22																																													
QUÍMICA ANALÍTICA III (grupo A y B- curso 3º) GRADO EN QUÍMICA	G	P	21-22																																													
TRABAJO FIN DE GRADO (grupo B) GRADO EN QUÍMICA	G	T	21-22																																													
ARQUEOMETRÍA ANALÍTICA AVANZADA (grupo A) MÁSTER UNIVERSITARIO EN ARQUEOLOGÍA PREHISTÓRICA	M	T	21-22																																													
HIGIENE INDUSTRIAL (grupo A) MÁSTER UNIVERSITARIO EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	M	T	21-22																																													
Otra Gestión: Ejercicio intercomparación	G	P	21-22																																													
Informática Aplicada A La Química (Prácticas) (Grupo B2-M, curso 1º) GRADO EN QUIMICA	G	P	20-21																																													



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	Laboratorio asociado Química Analítica II (Grupo B, curso 3º) GRADO EN QUÍMICA	G	P	20-21
	Seminario Laboratorio Química Analítica II (S4, grupos A, B, C, E, D) GRADO EN QUÍMICA	G	S	20-21
	Seminario Laboratorio asociado Química Analítica III (S3, grupos A, B, C, E, D) GRADO EN QUÍMICA	G	S	20-21
	Seminario Laboratorio Química Analítica (S2, S5 y S6, curso 2º) GRADO IQ	G	S	20-21
	Máster en Arqueología Prehistórica, (Areometría Analítica Avanzada) (teoría y laboratorio)	M	T	20-21
	Máster En Prevención De Riesgos Laborales-Higiene Industrial (curso 1º)	M	T	20-21
	Trabajo de Fin de Máster - Master de Seguridad Alimentaria	M	T	20-21
	Trabajo Fin de Grado – Grado en Químicas	G	T	20-21
	Prácticas en Empresas (tribunal)	G		20-21
	Otra Gestión: Ejercicio intercomparación	G	P	20-21
	QUÍMICA ANALÍTICA (GA y GB)	GIQ	P	19-20
	QUÍMICA ANALÍTICA II Grupo A, B, C, D, E	G	S	19-20
	QUÍMICA ANALÍTICA III Grupo A,B,C,D,E	G	S	19-20
	ARQUEOMETRÍA ANALÍTICA AVANZADA	M	T	19-20
	TRABAJO FIN DE GRADO	G	T	19-20
	Otra Gestión: Ejercicio intercomparación	G	P	19-20
	Informática Aplicada a la Química Grupo B	G	P	18-19
	Química Analítica II Grupo D	G	T	18-19
	Química Analítica II Grupo D	G	P	18-19
	Otra Gestión: Ejercicio intercomparación	G	P	18-19
	ARQUEOMETRÍA ANALÍTICA AVANZADA	M	T	18-19
	Química Analítica Ingeniería Química	G	S	18-19
	Química Analítica III	G	S	18-19
	Química Analítica II	G	S	18-19
	TRABAJO FIN DE GRADO	G	T	18-19
	Informática Aplicada a la Química	G	P	17-18
	QUÍMICA ANALÍTICA II	G	T	16-17
	QUÍMICA ANALÍTICA II	G	P	16-17



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	TRABAJO FIN DE GRADO	G	T	16-17
	ARQUEOMETRÍA ANALÍTICA AVANZADA	M	T	16-17
	Otra Gestión: Ejercicio intercomparación	G	P	16-17
	4. Número de actividades docentes dirigidas/tutorizadas (TFM; TFG; Prácticas externas, prácticum, etc.)			
	TFM/DEAs:			
	12 trabajos DEA/TFM			
	TFG/Tesis Licenciatura:			
	27 + 7 erasmus ⁺			
	Prácticas Externas:			
	2			
Prácticum:				
Otros:				
5. Otros méritos relacionados con la actividad docente:				
5.1. Proyectos de innovación docente				
Fecha		Títulos/ Organismo		
2008		Elaboración de una base de datos de casos-problema para la enseñanza de la Química Analítica		
2009		Innovación en la enseñanza de la calidad en los laboratorios del Departamento de Química Analítica. /UCM		
2010		Innovación en la enseñanza de la calidad en los laboratorios del Departamento de Química Analítica. /UCM		
2011		Mejora en la enseñanza de Grado de la Facultad de CC Químicas para los laboratorios del Departamento de Química Analítica: Participación de los estudiantes en un Ejercicio de Intercomparación con otras Universidades Españolas y Europeas / UCM		
2012		Mejora en la enseñanza de Grado de la Facultad de CC Químicas para los laboratorios del Departamento de Química Analítica: Participación de los estudiantes en un Ejercicio de Intercomparación con otras Universidades Españolas y Europeas / UCM		
2016		Aplicación de estrategias innovadoras de E-Learning y autoevaluación en los ejercicios de intercomparación de los laboratorios de Química Analítica		



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	5.2. Participación en actividades de divulgación/difusión <table border="1"><thead><tr><th>Fecha</th><th>Actividad / Organismo</th></tr></thead><tbody><tr><td>10/07/2012</td><td>Diseño de un portal en internet para el tratamiento y difusión de los resultados de un ejercicio de intercomparación en los laboratorios docentes de Química Analítica - INDOQUIM 2012 - Barcelona, España</td></tr><tr><td>14/11/2011</td><td>Diseño de un portal en internet para el tratamiento y difusión de los resultados de un ejercicio de intercomparación en los laboratorios docentes de química analítica 13as Jornadas de Análisis Instrumental (JAI) - Barcelona, España</td></tr></tbody></table> 5.3. Participación en comisiones que tengan implicación en los títulos que imparte. <table border="1"><thead><tr><th>Fecha</th><th>Comisión / Organismo</th></tr></thead><tbody><tr><td>20-21</td><td>Trabajo Fin de Grado</td></tr><tr><td>19-20</td><td>Trabajo Fin de Master</td></tr><tr><td>20-21</td><td>Prácticas en Empresa</td></tr></tbody></table> 5.4. Otros <table border="1"><thead><tr><th>Fecha</th><th>Mérito</th></tr></thead><tbody><tr><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr></tbody></table> 6. Cursos de formación docente <table border="1"><thead><tr><th>Fecha</th><th>Título / Organismo</th></tr></thead><tbody><tr><td>20-21</td><td>Cursos Formación personal PDI y PAS – Prevención de Riesgos Laborales en laboratorios químicos</td></tr><tr><td>20-21</td><td> </td></tr></tbody></table> 7. Elaboración de material docente <table border="1"><thead><tr><th>Material</th><th>Referencia</th><th>Año</th></tr></thead><tbody><tr><td>Libro</td><td> </td><td>2009</td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr></tbody></table>	Fecha	Actividad / Organismo	10/07/2012	Diseño de un portal en internet para el tratamiento y difusión de los resultados de un ejercicio de intercomparación en los laboratorios docentes de Química Analítica - INDOQUIM 2012 - Barcelona, España	14/11/2011	Diseño de un portal en internet para el tratamiento y difusión de los resultados de un ejercicio de intercomparación en los laboratorios docentes de química analítica 13as Jornadas de Análisis Instrumental (JAI) - Barcelona, España	Fecha	Comisión / Organismo	20-21	Trabajo Fin de Grado	19-20	Trabajo Fin de Master	20-21	Prácticas en Empresa	Fecha	Mérito					Fecha	Título / Organismo	20-21	Cursos Formación personal PDI y PAS – Prevención de Riesgos Laborales en laboratorios químicos	20-21		Material	Referencia	Año	Libro		2009						
Fecha	Actividad / Organismo																																						
10/07/2012	Diseño de un portal en internet para el tratamiento y difusión de los resultados de un ejercicio de intercomparación en los laboratorios docentes de Química Analítica - INDOQUIM 2012 - Barcelona, España																																						
14/11/2011	Diseño de un portal en internet para el tratamiento y difusión de los resultados de un ejercicio de intercomparación en los laboratorios docentes de química analítica 13as Jornadas de Análisis Instrumental (JAI) - Barcelona, España																																						
Fecha	Comisión / Organismo																																						
20-21	Trabajo Fin de Grado																																						
19-20	Trabajo Fin de Master																																						
20-21	Prácticas en Empresa																																						
Fecha	Mérito																																						
Fecha	Título / Organismo																																						
20-21	Cursos Formación personal PDI y PAS – Prevención de Riesgos Laborales en laboratorios químicos																																						
20-21																																							
Material	Referencia	Año																																					
Libro		2009																																					
Gestión	1. Desempeño de cargos de responsabilidad en gestión universitaria: Decano, Miembro de Junta, Miembro de comisiones, Director de departamento... <table border="1"><thead><tr><th>Cargo</th><th>Organismo/Facultad</th><th>Duración</th></tr></thead><tbody><tr><td>Miembro Junta PDI</td><td>UCM</td><td>18-19 19-20 20-21 21-22</td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr></tbody></table>	Cargo	Organismo/Facultad	Duración	Miembro Junta PDI	UCM	18-19 19-20 20-21 21-22																																
Cargo	Organismo/Facultad	Duración																																					
Miembro Junta PDI	UCM	18-19 19-20 20-21 21-22																																					



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	2. Otros puestos de gestión (pertenencia a Agencias de evaluación, organismos...)		
	Cargo	Organismo/Facultad	Duración
Investigación	1. Número de sexenios (indicando la fecha del último concedido) 4 sexenios máximo posible ultimo vivo. (2018) 2. Líneas de investigación Nuestro grupo de investigación trabaja en el desarrollo de técnicas láser para aplicaciones analíticas. Dada la importancia y el uso multidisciplinar de la Espectroscopia Inducida por Láser (LIBS), hemos aplicado con éxito esta técnica a muestras biológicas y geológicas, especialmente con la identificación y detección de patógenos para aplicaciones orientadas a la seguridad pública, estudios medioambientales forenses y geología. Las muestras que se han estudiado incluyen aerosoles, huesos y dientes humanos, bacterias y hongos, tejidos porcinos, miel, vino, leche, huesos arqueológicos, espeleotemas, corales y conchas marinas. Principalmente investigamos las firmas atómicas y moleculares generadas por LIBS y la aplicación de métodos quimiométricos para el análisis de los datos. Durante los últimos años, en los que nuestro grupo ha avanzado en la exploración de la técnica LIBS en varios campos, también ha mostrado un gran progreso en el área de la quimiometría. El trabajo posterior incluye el estudio de los procesos en el plasma a través del procesamiento de datos analíticos de los espectros del plasma láser, aplicando una amplia gama de herramientas quimiométricas. Podemos resumir nuestras actividades en las siguientes líneas principales de investigación: - Desarrollo de técnicas espectroscópicas para aplicaciones analíticas: Esta línea de investigación se centra en el análisis y estudio de la composición de materiales elementales mediante espectroscopia de plasma generada por ablación láser (Laser-Induced Breakdown Spectroscopy, o LIBS). Un aspecto prioritario es el desarrollo de nuevos métodos y técnicas de análisis, centrados principalmente en la detección e identificación de elementos y compuestos en aplicaciones agroalimentarias, de gestión medioambiental y orientadas a la seguridad.		



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

- Métodos estadísticos y matemáticos aplicados al análisis espectroscópico: Esta línea de investigación aborda y estudia diferentes procedimientos matemáticos y estadísticos aplicados al tratamiento de datos espectroscópicos, tanto para su análisis como para su modelización. Un aspecto prioritario es el desarrollo de métodos e instrumentos para procesos industriales y de control de calidad basados en técnicas ópticas, espectroscópicas y de luminiscencia.

3. Equipos de investigación

Director grupo de Investigación Química Laser
[www/ucm.es/quimicalaser](http://www.ucm.es/quimicalaser)

4. Publicaciones destacadas (incluya la reseña completa de las 5-10 publicaciones más relevantes).

1. Jorge O. Cáceres Laser Induced Breakdown Spectroscopy in Food Analysis In book: Spectroscopic Techniques & Artificial Intelligence for Food and Beverage Analysis Publisher: Springer DOI: 10.1007/978-981-15-6495-6_1.
2. L.R. Pertierra, F. Santos-Martin, K.A. Hughes, C. Avila, J.O. Cáceres, D. De Filippo, S. Gonzalez, S.M. Grant, H. Lynch, C. Marina-Montes, A. Quesada, P. Tejedo, T. Tin, J. Benayas. Ecosystem services in Antarctica: Global assessment of the current state, future challenges and managing opportunities. Ecosystem Service 49. 101229. 2021.
3. C. Marina-Montes, L. V Pérez-Arribas, J. Anzano, J.O. Cáceres. Local and Remote Sources of Airborne Suspended Particulate Matter in the Antarctic Region. Atmosphere 11 (4), 373 2020. DOI: 10.3390/atmos 11040373.
4. C. Marina-Montes, L.V Pérez-Arribas, J. Anzano, J.O. Cáceres. Heavy metal transport and evolution of atmospheric aerosols in the Antarctic region. Science of the Total Environment. 721, 137702. 2020.
5. J.O. Cáceres, D. Sanz-Mangas, S. Manzoor, L.V Pérez-Arribas, J. Anzano. Quantification of particulate matter, tracking the origin and relationship between elements for the environmental monitoring of Antarctic region. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.02.116> Science of the Total Environment. 665, 125-132 2019.
6. D. Núñez-Alonso, L. V Pérez-Arribas, S. Manzoor, J.O. Cáceres. Statistical tools for air pollution assessment. Multivariate and spatial analysis studies in the Madrid Region. J. Analyt. Methods in Chemistry 2019. <https://doi.org/10.1155/2019/9753927>
7. J. J. Camacho, J. Vrabel, S. Manzoor, L. V. Pérez-Arribas, D. Díaz and J. O. Cáceres Spatiotemporal diagnostics of laser induced plasma of potassium gallosilicate zeolite, J. Anal. At. Spectrom., 34, 1247-1255 2019.
8. S. Moncayo, A. Marin-Roldan, S. Manzoor, J.J. Camacho, V. Motto-Ros and J.O. Cáceres. Time-resolved study of the plasma produced from animal muscle tissue using a Nd: YAG laser. J. Anal. At. Spectrom, 33, 1884-1891, 2018. DOI: 10.1039/c8ja00258d
9. D. Paules, H. Shanounia, R. Lasheras, M. Escudero, B.Djiali, J.O. Cáceres, J. Anzano. Characterization of natural and treated diatomite by Laser Induced Breakdown Spectroscopy (LIBS). Microchemical Journal., 137, 1-7, 2018. doi.org/10.1016/j.microc.2017.09.020



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

10. J. O. Caceres; F. Pelascini; V. Motto-Ros; S. Moncayo; F. Trichard; G. Panczer; A. Marin-Roldan, J. Cruz- Martinez, I. Coronado-Vila; J. Martin-Chivelet. Megapixel multi-elemental imaging by Laser Induced Breakdown Spectroscopy, a technology with considerable potential for paleoclimatic studies. Nature Scientific Reports. 2017. DOI:10.1038/s41598-017-05437-3;

5. Tesis doctorales dirigidas o codirigidas (incluya la reseña completa)

1. Título del trabajo: Estudios de variabilidad climática y estacionalidad mediante espectroscopía láser

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: ALICIA MARIN ROLDAN

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 22/06/2017

2. Título del trabajo: Identificación and discrimination of microorganisms by laser induced breakdown spectroscopy (LIBS) and mathematical algorithms

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: SADIA MANZOR

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 05/04/2017

3. Título del trabajo: Desarrollo y aplicación de métodos quimiométricos para el estudio de muestras mediante espectroscopía de plasma inducido por Láser (LIBS)

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: SAMUEL MONCAYO MARTIN

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 04/03/2016

4. Título del trabajo: Desarrollo de técnicas de imagen para estudios de dinámica y espectroscopía en haces moleculares

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: MONTSERRAT MORATO CERRATO

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	Fecha de defensa: 19/01/2007 5. Título del trabajo: Polución Urbana en Madrid: Estudio de Ozono y Etileno por Espectroscopía Lidar -Dial Tipo de proyecto: Tesis Doctoral Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid Tipo de entidad: Universidad Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España Alumno/a: CRISTINA ALONSO GONZÁLEZ Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude Fecha de defensa: 17/11/2006 6. Participación en proyectos de I+D+i (incluya la reseña completa de los más recientes). 1.- Titulo del proyecto: Caracterización de Aerosoles Atmosféricos en la Antártida Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo Ambito geográfico: Nacional Nombres investigadores principales (IP, Co-IP): JORGE CACERES, JESUS ANZANO Nº de investigadores/as: 8 Entidad/es financiadora/s: <i>Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades</i>. Fecha de inicio-fin: 10/07/2017 - 30/06/2020 Duración: 3 años - Cuantía total: 150.000 2.- Titulo del proyecto: Cambios Climáticos Regionales en España inferidos de registros multi-proxy en cuevas karsticas, patrones causas e impacto Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional Ámbito geográfico: Nacional Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JAVIER MARTIN CHIVELET, JORGE CACERES. Nº de investigadores/as: 9 Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y HACIENDA Fecha de inicio-fin: 10/07/2014 - 30/06/2017 Duración: 3 años: 140.000 7. Participación en contratos de I+D+i (incluya la reseña completa de los más recientes). 1.- Nombre del proyecto: Nuevos métodos basados en Espectroscopia Laser para la detección de hongos "Candida" en Candidiasis. Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo Empresa: Hospital Los Madroños (hospital privado de la Comunidad de Madrid) Nombres investigadores principales (IP): JORGE OMAR CACERES Nº de investigadores/as: 2 Fecha de inicio: 01/09/2014 Duración: 18 meses 2.- Nombre del proyecto: Informe sobre la implementación de un método de normalización en instrumentos espectrométricos. Modalidad de proyecto: Asesoría Ámbito geográfico: internacional Empresa: Foss Analytical A/S (Dinamarca) Nombres investigadores principales (IP, Co-IP...): JORGE OMAR CACERES Nº de investigadores/as: 1 Fecha de inicio: 05/05/2014 Duración: 12 meses
--	--



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	8. Patentes 1.- Título propiedad industrial registrada: Detección de adulteración e identificación del origen geográfico de mieles. Tipo de propiedad industrial: Patente de invención: autores: J.O. Cáceres; D.Sanz-Mangas; S.Manzoor D.Rosales, L.V.Pérez Arribas, R Izquierdo Hornillos Entidad titular de derechos: Universidad Complutense de Madrid Cód. de referencia/registro: 201800181 Fecha de registro: 03/08/2018 2.- Título propiedad industrial registrada: Método de análisis de bebidas alcohólicas Tipo de propiedad industrial: Derechos de autor Inventores/autores/obtentores: jorge omar caceres, roberto izquierdo hornillos; juan daniel rosales martínez; samuel moncayo martin Cód. de referencia/registro: P201400880 Fecha de registro: 01/10/2015 3.- Título propiedad industrial registrada: Identificación y Caracterización instantánea de muestras mediante la combinación dinámica de ablación láser y algoritmos matemáticos. Tipo de propiedad industrial: Patente de invención autores: jorge omar caceres; daniel marcos martínez; marcos del valle avila; ortega nogales, francisco Jesús Entidad titular de derechos: Universidad Complutense de Madrid Cód. de referencia/registro: P200901443 Fecha de registro: 10/02/2012 4.- Título propiedad industrial registrada: Instantaneous Identification and Characterization of Samples Using the Dynamic Combination of Laser Ablation and Mathematical Algorithms Tipo de propiedad industrial: Patente de invención Inventores/autores/obtentores: JORGE OMAR CACERES; DANIEL MARCOS MARTÍNEZ; MARCOS DEL VALLE ÁVILA; FRANCISCO JESUS ORTEGA NOGALES Entidad titular de derechos: Universidad Complutense de Madrid Cód. de referencia/registro: WO2010/146199A2 Fecha de registro: 23/12/2010 5.- Título propiedad industrial registrada: Nuevo método de análisis de elementos químicos (metales y no metales) en líquidos por ablación láser previa congelación de la muestra Tipo de propiedad industrial: Patente de invención Inventores/autores/obtentores: ANGEL GONZALEZ UREÑA; JORGE OMAR CACERES; JESÚS TORNERO LÓPEZ; SIHAM EL KADMIRRI Entidad titular de derechos: Universidad Complutense de Madrid Cód. de referencia/registro: P200002800 Fecha de registro: 23/09/2003
Otros	

Indicar: Más información



Hipervincular en el caso que se tuviese el CV del Ministerio, si no se tiene eliminar.

Hipervincular, si se quiere al Portal Bibliométrico UCM.