



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

| | | | | |
|---|--|----------------------------|----------------------------------|----------------|
|  | Nombre y apellidos | MAR GÓMEZ GALLEGO | | |
| | Categoría académica | CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD | | |
| | Facultad | CIENCIAS QUÍMICAS | | |
| | Departamento | QUÍMICA ORGÁNICA I | | |
| | Despacho | QB403 | | |
| | Teléfono | 913944147 | | |
| | Correo electrónico | margg@ucm.es | | |
| | Núm. identificación del investigador | Researcher ID | E-8538-2016 | |
| Código ORCID | | 0000-0002-89617685 | | |
| Formación académica | Indicar las reseñas separadas de cada título relevante obtenido, comenzando por el más reciente. Añadir a la tabla las filas necesarias. | | | |
| | Títulos / Universidad | | | |
| | Doctor en Ciencias Químicas (Universidad Complutense de Madrid) | | | |
| 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 |
| | Catedrático de Universidad | UCM. Fac. CC. Químicas | Docencia /Investigación /Gestión | 2011-hoy |
| | Profesor Titular de Universidad | UCM. Fac. CC. Químicas | Docencia /Investigación /Gestión | 1992-2011 |
| | Profesor Titular Interino de Universidad | UCM. Fac. CC. Químicas | Docencia /Investigación | 1990-1992 |
| | Profesor Ayudante de Facultad | UCM. Fac. CC. Químicas | Docencia /Investigación | 1/10/1989-1990 |
| Docencia | <p>1. Número de quinquenios docentes : 6</p> <p>2. Resultados de la evaluación docente (Docencia) Química Orgánica II, grado en química, tercero, Cursos 2015-2016, 2016-2017 y 2017-2018. Evaluación Muy Positiva 2018-2021. Evaluación Positiva</p> <p>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).</p> | | | |



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

| Asignatura | Titulación: G/M/D | Actividad | Curso/s |
|---|----------------------|-----------|-------------------------------------|
| Química Orgánica II | Grado | T, S, C | Desde 2010-2011 hasta 2021-2022 |
| Química Orgánica Industrial | Grado | T, S | 2011-2012 2012-2013 2013-2014 |
| Química Orgánica, Naturaleza y sociedad | Grado | T, S | 2012-2013 2013-2014 |
| Química Fina | Grado | T, S | 2009-2010 |
| Química (Biólogos) | Grado | T, S | 2009-2010 |
| Aplicaciones sintéticas de compuestos organometálicos | Doctorado | T, S | 2011-2012 y 2012-2013 |
| Experimentación en Síntesis Química II | Grado | P | 2010-2011 |
| Química Aplicada a la Biología | Grado | P | 2017-2018 y 2018-2019 2020-2021 |
| Laboratorio de Química Orgánica (Ingeniería Química) | Grado | P | 2016-2017 |

4. Número de actividades docentes dirigidas/tutorizadas (TFM; TFG; Prácticas externas, prácticum, etc.)

TFM/DEAs: 4 DEAS, 7 TFM

TFG/Tesis Licenciatura: 7 tesis de licenciatura, 13 TFG

Prácticas Externas: 4

5. Otros méritos relacionados con la actividad docente:

5.1. Proyectos de innovación docente

| Fecha | Títulos/ Organismo |
|-------|---|
| 2003 | UCM (PIE 2003/13) titulado, Biblioteca Audiovisual para el Laboratorio de Química Orgánica. Realización del capítulo (DVD) de <i>Medidas de Seguridad en el Laboratorio</i> . |

5.2. Participación en actividades de divulgación/difusión

| Fecha | Actividad / Organismo |
|------------|---|
| Desde 2015 | Organización de la Jornada de incorporación laboral para alumnos del MASTERQO |
| Desde 2017 | Organización del Ciclo de conferencias, Dpto Química Orgánica. |

5.3. Participación en comisiones que tengan implicación en los títulos



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

| que imparte. | | |
|--|---|------------|
| Fecha | Comisión / Organismo | |
| Desde 2016 | Comisión de Docencia, Dpto. de Química Orgánica, Fac. Ciencias Químicas | |
| Desde 2014 | Comisión de Postgrado, Fac. Ciencias Químicas | |
| Desde 2014 | Comisión Interuniversitaria del MASTERQO, Dpto. de Química Orgánica, Fac. Ciencias Químicas | |
| 5.4. Otros | | |
| Fecha | Mérito | |
| | | |
| | | |
| 6. Cursos de formación docente | | |
| Fecha | Título / Organismo | |
| | | |
| | | |
| 7. Elaboración de material docente | | |
| Material | Referencia | Año |
| Libro de texto | Organic Reaction Mechanisms: 40 Solved Cases, <i>EDITORIAL: Springer Verlag,</i> ISBN: 3-540-00352-5. | 2003 |
| Libro de texto | Principios de Química Medioambiental, <i>EDITORIAL: Síntesis,</i> ISBN: 978-84-975651-7-2. | 2007 |
| Todo el material docente, power points, seminarios, ejercicios, etc colgados en el campus virtual de las asignaturas impartidas. | Material docente para las clases | Continuo |
| Gestión | 1. Desempeño de cargos de responsabilidad en gestión universitaria: Decano, Miembro de Junta, Miembro de comisiones, Director de | |



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

| departamento... | | |
|--|--|-----------------|
| Cargo | Organismo/Facultad | Duración |
| Coordinadora del Máster Interuniversitario en Química Orgánica | UCM. Fac. CC. Químicas | 2014-hoy |
| Miembro de la Comisión de Docencia, Dpto. de Química Orgánica, Fac. Ciencias Químicas | UCM. Fac. CC. Químicas | 2016-hoy |
| Miembro de la Comisión Interuniversitaria del MASTERQO, Dpto. de Química Orgánica, Fac. Ciencias Químicas | UCM. Fac. CC. Químicas | 2014-hoy |
| Miembro de la Comisión de Postgrado, Fac. Ciencias Químicas | UCM. Fac. CC. Químicas | 2014-hoy |
| 2. Otros puestos de gestión (pertenencia a Agencias de evaluación, organismos...) | | |
| Cargo | Organismo/Facultad | Duración |
| Comisión Evaluadora del Plan Nacional: Evaluación de proyectos del Plan Nacional | Ministerio de Educación y Ciencia | 2007-2018 |
| Comisión Evaluadora del Plan Nacional: Evaluación de Contratos Juan de la Cierva | Ministerio de Ciencia e Innovación | 2015 |
| Comisión Evaluadora del Plan Nacional: Evaluación de Contratos Juan de la Cierva | Ministerio de Ciencia e Innovación | 2017 |
| Comisión Evaluadora del Plan Nacional: Evaluación de Contratos Juan de la Cierva | Ministerio de Ciencia e Innovación | 2018 |
| Comisión Evaluadora del Plan Nacional: Evaluación de proyectos del Plan Nacional | Ministerio de Ciencia e Innovación | 2019-2022 |
| Comisión de Evaluación de los trabajos de investigación presentados en el Certamen Universitario Arquímedes, | Dirección General de Universidades, | 2002-2010 |
| Comisión de Evaluación de los trabajos de investigación presentados en el Certamen de Jóvenes Investigadores | Dirección General de Universidades y el Instituto de la Juventud | 2002-2021 |
| | | |
| <i>Evaluador de proyectos de I+D</i> | Agence Nationale de la Recherche | 2015- |



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

| | | | |
|----------------------|---|--|-------------------|
| | de la ANR (Agence Nationale de la Recherche Francia). | Francia). | 2017 |
| | Evaluador de Proyectos de Excelencia de la Junta de Andalucía | Consejería de Economía, Innovación y Ciencia | 2013, 2014 y 2021 |
| | Evaluador de Proyectos de la Comunidad Valenciana | Consejería de Educación, Cultura y Deporte | 2021 |
| | Evaluador de Grupos para la Xunta de Galicia | Xunta de Galicia | 2015 |
| | Evaluador de programa de doctorado | Agencia de Calidad Catalana (AQU) | 2019 |
| Investigación | <p>1. Número de sexenios (indicando la fecha del último concedido) 6 sexenios (el último 2019)</p> <p>2. Líneas de investigación Desarrollo de nuevas aplicaciones en síntesis orgánica de complejos de metales de transición y estudio de sus mecanismos de reacción; preparación de nuevas entidades moleculares con propiedades ópticas y redox modulables; Producción de hidrógeno; diseño y síntesis de nuevos agentes quelantes para el suministro de micronutrientes en agronomía y diseño y desarrollo de nuevos materiales energéticos.</p> <p>3. Equipos de investigación Miembro del Grupo de Química Bio-organometálica. Pagina web:www.biorganomet.es</p> <p>4. Publicaciones destacadas (incluya la reseña completa de las 5-10 publicaciones más relevantes). (seleccionadas desde 2010).</p> <p>1. M. Gómez Gallego, M. A. Sierra. Deuteration Mechanistic Studies of Hydrogenase Mimics. <i>Inorg. Chem. Frontiers</i>, 2021, <i>8</i>, 3934-3950.</p> <p>2. A. Durán, A. Collado, L. Casarrubios, M. Gómez-Gallego, C. Ramírez de Arellano, M. A. Sierra, F. Zapata, A. Caballero. Triazole-Containing [FeFe]-Hydrogenase Mimics: Synthesis and Electrocatalytic Behavior. <i>Inorg. Chem.</i> 2019, <i>58</i>, 16267-16278.</p> <p>3. Álvarez-Rodríguez, L.; Cabeza, J. A.; García-Álvarez, P.; Gómez-Gallego, M.; Durán Merinero, A.; Sierra, <i>The Reversible Carbene Insertion into a Ge-N Bond: CO and Carbene Substitution Reactions Chem. Eur. J.</i> 2019, <i>25</i>,1588-1594.</p> | | |



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

4. M. A. Buil, M. L.; Esteruelas, M. A.; Gay, P.; Gómez-Gallego, M.; Nicasio, A.; Oñate, E.; Santiago, A.; Sierra M. A. *Osmium Catalysts for Acceptorless and Base-Free Dehydrogenation of Alcohols and Amines: New Coordination Modes of a BPI Anion*. *Organometallics* **2018**, *37*, 603-617.

5. Frutos, M; Giner, E. A.; Gómez-Gallego, M.; Ramírez de Arellano, C.; Sierra M. A. *Triazole vs Triazolium Carbene Ligands in the Site-Selective Cyclometallation of o-Carboranes by M(III) (M=Ir,Rh) Complexes*. *Dalton Trans.* **2018**, *47*, 9975-9979.

6. Álvarez-Rodríguez, L.; Cabeza, J. A.; García-Álvarez, P.; Gómez-Gallego, M.; Durán Merinero, A.; Sierra, M. A. *First Insertions of Carbene Ligands into Ge–N and Si–N Bonds*. *Chem. Eur. J.*, **2017**, *23*, 4287-4291.

7. Alonso Giner, E.; Gómez-Gallego, M.; Casarrubios, Durán Merinero, A.; Ramírez de Arellano, C.; Sierra, M. A. *Sequential Reactions of Alkynes on an Ir(III) Single Site*. *Chem. Eur. J.*, **2017**, *23*, 8941-8948 . **Hot Paper**.

8. Alonso Giner, E.; Santiago, A.; Gómez-Gallego, M.; Whittlesey, M.; Poulten, R.; Ramírez de Arellano, C.; Sierra, M. A. *Mono- and Polymetallic Stable Zwitterionic Group 6 Metal Allenyls*, *Inorg. Chem.* **2015**, *54*, 5450-5461.

9. Valencia, M.; Martín-Ortiz, M.; Gómez-Gallego, M.; Ramírez de Arellano, C.; Sierra, M. A. *On the Use of Purine M–C Derivatives (M = Ir, Rh) for the Selective Labelling of Nucleosides and Nucleotide*. *Chem. Eur. J.* **2014**, *20*, 3831-3838.

10. Martín-Ortiz, M.; Gómez-Gallego, M.; Ramírez de Arellano, C.; Sierra, M. A. *The Selective Synthesis of Metallanucleosides and Metallanucleotides: A New Tool for the Functionalization of Nucleic Acids*. *Chem. Eur. J.* **2012**, *18*, 12603-12608.

11. Crespo, O.; Eguillor, B.; Esteruelas, M. A.; Fernández, I.; García-Raboso, J.; Gómez-Gallego, M.; Martín-Ortiz, M.; Oliván, M. ; Sierra, M. A. *Synthesis and Characterisation of [6]-Azaosmahelicenes: The First d⁴-Heterometallahelicenes*. *Chem. Comm.* **2012**, *48*, 5328-5330.

12. Gómez-Gallego, M.; Sierra, M. A. *Kinetic Isotope Effects in the Study of Organometallic Reaction Mechanisms* *Chem. Rev.*, **2011**, *111*, 4857-4963.
Artículo muy citado (>260 citas)

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

Título: Reacciones de Adición a Complejos Metal-Carbenoide beta,gamma-insaturados del Grupo 6: Un Estudio Mecánico

Doctorando: Pedro Ramírez López



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

Universidad: Complutense de Madrid
Facultad / Escuela: Facultad de Química
Fecha: 21 de Julio de 2003
Sobresaliente Cum Laude

Título: Diseño y Síntesis de Agentes de Transferencia de Micronutrientes.
Doctorando: Rosa María Escudero Portugués
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad de Química.
Fecha: 25 de septiembre de 2008.
Sobresaliente Cum Laude

Título: Estructuras Basadas en bis-aminoácidos y bis-beta-lactamas. Síntesis y Reactividad
Doctorando: Daniel Pellico Escudero
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad de Química.
Fecha: 9 de Octubre de 2009.
Sobresaliente Cum Laude

Título: Síntesis de Metalaciclos con Propiedades Definidas
Doctorando: Carmen Martín Ortiz
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad de Química.
Fecha: 21 de Febrero de 2013.
Sobresaliente Cum Laude

Título: Adiciones y cicloadiciones a carbenos de Fischer del grupo 6 y reacciones secuenciales sobre metalaciclos de Ir(III)
Doctorando: Elena Alonso Giner
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad de Química.
Fecha: 10 de Abril de 2018.
Sobresaliente Cum Laude

Título: Síntesis de sistemas polimetálicos polifuncionales
Doctorando: Alba Durán Merinero
Universidad: Complutense de Madrid
Facultad de Química.
Fecha: 12 de Noviembre de 2019.
Sobresaliente Cum Laude

6. Participación en proyectos de I+D+i (incluya la reseña completa de los más



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

| | |
|--|---|
| | <p>recientes) (desde 2010).</p> <p>1. TÍTULO DEL PROYECTO: Desarrollo de Entidades Organometálicas para Reacciones de Funcionalización Selectiva de Moléculas Orgánicas ENTIDAD FINANCIADORA: MEC-CONSOLIDER INGENIO-2010-CSD2007-00006 DURACIÓN DESDE 2008 HASTA 2012</p> <p>2. TÍTULO DEL PROYECTO: Desarrollo de Métodos Catalíticos Altamente Eficientes ENTIDAD FINANCIADORA: CAM (S2009/PPQ-1634) DURACIÓN DESDE: 1-01-2010 HASTA: 31-12-2013</p> <hr/> <p>3. TÍTULO DEL PROYECTO: Sistemas Multimetálicos en el Descubrimiento de Nuevas Reacciones: Síntesis y Estudio de Estructuras Moleculares Complejas (CTQ2010-20714-C02-01) ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia DURACIÓN DESDE 2011 HASTA 2013</p> <p>4. TÍTULO DEL PROYECTO: Nuevas Entidades Moleculares y Catalizadores Basados en Complejos de Metales de Transición (CTQ2013-46459-C2-01-P) 198.000 € ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad DURACIÓN DESDE 2014 HASTA 2017</p> <p>5. TÍTULO DEL PROYECTO: Red ORFEO-CINQA "Centro de Innovación en Química Avanzada" (CTQ2014-51912 -REDC) 41.000 € ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad DURACIÓN DESDE 2014 HASTA 2016</p> <p>6. TÍTULO DEL PROYECTO: Moléculas Bio-Funcionales Moduladas por Metales de Transición: Síntesis y Aplicaciones (CTQ2016-77555-C2-1-R) 218.000 € ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad DURACIÓN DESDE 30-12-2016 HASTA 29-12-2019</p> <p>7. TÍTULO DEL PROYECTO: Red ORFEO-CINQA "Centro de Innovación en Química Avanzada" (CTQ2016-81797 -REDC) 41.500 € ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad DURACIÓN DESDE 1-07-2017 HASTA 30-06-2019</p> <p>8. TÍTULO DEL PROYECTO: Desarrollo de Miméticos de Dihidrogenasas Modulables por Metales de Transición para la Producción de Hidrógeno en Ausencia de Agentes Reductores Moleculares. (CIVP18A3938) Área: Energía renovable: materiales y procesos: 84.656 €. ENTIDAD FINANCIADORA: FUNDACIÓN RAMÓN ARECES</p> |
|--|---|



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

DURACIÓN DESDE: 2017 *HASTA:* 2019

9. TÍTULO DEL PROYECTO: Complejos Organometalicos para la Generacion de Nuevas Sustancias, Materiales y Transformaciones (RED2018-102387-T) 20.000 €.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
DURACIÓN DESDE 1-01-2020 *HASTA* 301-12-2022

10. TÍTULO DEL PROYECTO: Dispositivos Moleculares Autosostenibles para la Produccion de Hidrógeno Basados en Mimeticos de [FeFe]-Hidrogenasas Modulados por Metales de Transición: PID2019-108429RB-I00, 120.000 €

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
DURACIÓN DESDE 1-01-2020 *HASTA* 31-12-2023

7. Participación en contratos de I+D+i (incluya la reseña completa de los más recientes). Desde 2010:

1. *TÍTULO DEL CONTRATO:* Asistencia técnica para el Proyecto de Laboratorio de Materiales Energéticos (PPT-NBQ2010-0123M) (Proyecto 189-2010)

TIPO DE CONTRATO: LOU-Artículo 83.

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Ministerio de Defensa

CENTROS PARTICIPANTES: Universidad Complutense de Madrid y Laboratorio Químico Central de Armamento (Ministerio de Defensa).

PERIODO DE VIGENCIA: 2010. (17.029 €)

2. *TÍTULO DEL CONTRATO:* Synthesis of New Molluscicide agents based on Iron Chelates (Proyecto 247-2010)

TIPO DE CONTRATO: LOU-Artículo 83.

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: DeSangosse, SL.

PERIODO DE VIGENCIA : 1 Nov 2011-1 Nov 2013. (142.800 €).

3. *TITULO DEL CONTRATO:* Asistencia Técnica para colaborar en el Proyecto de Laboratorio de Materiales Energéticos (LME) del Programa DN8834, MUNICIONES, PÓLVORAS Y EXPLOSIVOS (PPT/NBQ2011-0167M)

TIPO DE CONTRATO: Contrato Artic. 83 LRU

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Ministerio de Defensa

DURACIÓN DESDE: 1-04-2011 *HASTA:* 1-04-2012. (17.092 €).

4. *TITULO DEL CONTRATO:* Consultoría EDDHA

TIPO DE CONTRATO: Contrato Artic. 83 LRU

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: SYNTHRON-PROTEX International

DURACIÓN DESDE: 1-01-2018 *HASTA:* 1-03-2018. (2.288 €).

5. *TITULO DEL CONTRATO:* Consultoría Synthesis of iron Chelate EDDHA

TIPO DE CONTRATO: Contrato Artic. 83 LRU

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Fertenia SrL (Italia)

DURACIÓN DESDE: 1-01-2020 , *HASTA:* 1-03-2020. (10.000 €)



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

8. Patentes

1. Inventores: D. Armesto, M. G. Gallego, W. M. Horspool y F. Bermejo

Título: Método General de Síntesis por vía Fotoquímica de Componentes Ciclopropánicos presentes en Piretrinas Naturales y en Piretroides Sintéticos, y de sus precursores 1-aza-1,4,6-triénicos

N. de solicitud: 9100648 País de prioridad: España ;Fecha de prioridad: 1991

Entidad titular: Universidad Complutense de Madrid

Países a los que se ha extendido: Europa, PCT Application ES92/00017 (Publication No. WO 92/16499). Año 1992

<http://invenes.oepm.es/InvenesWeb/detalle?referencia=P009100648>

2. Inventores: M. A. Sierra, M. G. Gallego, R. Alcázar, J. J. Lucena, A. Alvarez-Ferr F. Yunta

Título: Nuevo Procedimiento para la Preparación de Ácidos bis(2-hidroxiaril)aminoacéticos Utilizando Agentes de Transferencia de Cianuro.

N. de solicitud: 2000-01602 País de prioridad: España; Fecha de prioridad: 2001

Entidad titular: Universidad Complutense de Madrid y Universidad Autónoma de Madrid

Países a los que se ha extendido: Solicitud Internacional PCT7ES-01/00243, (14,06,01) Publicación No.2174712

<http://invenes.oepm.es/InvenesWeb/detalle?referencia=P200001602>

3. Inventores: M. A. Sierra, M. G. Gallego, R. Alcázar, J. J. Lucena, P. Ramírez, J. M. T. T. Título Nuevo Procedimiento para la Preparación de Hidroxiarilglicinas, Alcoxiarilglicinas y sus Glicinatos.

N. de solicitud: P2001101385 País de prioridad: España; Fecha de prioridad: 2001

Entidad titular: Universidad Complutense de Madrid y Universidad Autónoma de Madrid

<http://invenes.oepm.es/InvenesWeb/detalle?referencia=P200101385>

4. Inventores: N. Álvarez-Cuevas, M. A. Sierra, M. G. Gallego, R. M. Escudero.

Título: Procedimiento para la Preparación de Aminoácidos a partir de Productos Industriales.

N. de solicitud: WO2006/045852-A1 País de prioridad: España; Fecha de prioridad: 14/10/2004

Entidad titular: CAMBIUM SL

5. Inventores: M. A. Sierra, M. G. Gallego, R. M. Escudero, J. J. Lucena, S. García-



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

| | |
|--------------|---|
| | <p>Título: New products for the treatment of iron chlorosis. Nº. de Solicitud: International Application Number PCT/EP2007/064370. WO2008077897 (A1) Entidad titular: TRADECORP S.A. (2008) https://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/biblio?DB=EPODOC&II=0&ND=3&adjacent=true&locale=en_EP&FT=D&date=20080703&CC=WO&NR=2008077897A1&KC=A1</p> |
| Otros | |