



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                              |                                   |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
|  | <b>Nombre y apellidos</b>                                                                                                                                                                                                        | Teresa Martínez del Campo                                                    |                                   |                          |
|                                                                                   | <b>Categoría académica</b>                                                                                                                                                                                                       | Profesora Titular Universidad                                                |                                   |                          |
|                                                                                   | <b>Facultad</b>                                                                                                                                                                                                                  | Ciencias Químicas                                                            |                                   |                          |
|                                                                                   | <b>Departamento</b>                                                                                                                                                                                                              | Química Orgánica                                                             |                                   |                          |
|                                                                                   | <b>Despacho</b>                                                                                                                                                                                                                  | QA-332A                                                                      |                                   |                          |
|                                                                                   | <b>Teléfono</b>                                                                                                                                                                                                                  | 913945143                                                                    |                                   |                          |
|                                                                                   | <b>Correo electrónico</b>                                                                                                                                                                                                        | tmcampo@quim.ucm.es                                                          |                                   |                          |
|                                                                                   | <b>Núm. identificación del investigador</b>                                                                                                                                                                                      | <b>Researcher ID</b>                                                         | G-7395-2015                       |                          |
|                                                                                   | <b>Código ORCID</b>                                                                                                                                                                                                              | <a href="https://orcid.org/0000-0002-8729-4085">0000-0002-8729-4085</a>      |                                   |                          |
| <b>Formación académica</b>                                                        | Indicar las reseñas separadas de cada título relevante obtenido, comenzando por el más reciente. Añadir a la tabla las filas necesarias.                                                                                         |                                                                              |                                   |                          |
|                                                                                   | <b>Fecha</b>                                                                                                                                                                                                                     | <b>Títulos / Universidad</b>                                                 |                                   |                          |
|                                                                                   | 2009                                                                                                                                                                                                                             | Doctor en Química/ UCM                                                       |                                   |                          |
|                                                                                   | 2004                                                                                                                                                                                                                             | Licenciatura en Ciencias Químicas/ UCM                                       |                                   |                          |
| <b>Experiencia laboral</b>                                                        | 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. |                                                                              |                                   |                          |
|                                                                                   | <b>Puesto</b>                                                                                                                                                                                                                    | <b>Organismo/Facultad</b>                                                    | <b>Tarea</b>                      | <b>Fecha</b>             |
|                                                                                   | Profesor Titular Universidad                                                                                                                                                                                                     | UCM. Fac. CC. Químicas                                                       | Docencia /Investigación /Gestión  | 2019- actualidad         |
|                                                                                   | Profesor Contratada Doctor Interino                                                                                                                                                                                              | UCM. Fac. CC. Químicas                                                       | Docencia /Investigación /Gestión  | 2015-2019                |
|                                                                                   | Profesor Ayudante Doctor                                                                                                                                                                                                         | UCM. Fac. CC. Químicas                                                       | Docencia /Investigación /Gestión  | 2010-2015                |
|                                                                                   | Estancia postdoctoral, Contrato JAE-DOC                                                                                                                                                                                          | INSTITUTO DE QUIMICA ORGANICA GENERAL (CSIC)                                 | Investigación                     | Junio 2010- Octubre 2010 |
|                                                                                   | Estancia postdoctoral, Beca postdoctoral IEF Marie Curie                                                                                                                                                                         | CHEMISTRY RESEARCH LABORATORY, DEPARTMENT OF CHEMISTRY, UNIVERSITY OF OXFORD | Investigación                     | Mayo 2009- Junio 2010    |
|                                                                                   | Beca Predoctoral de Formación de Profesorado Universitario (FPU)                                                                                                                                                                 | UCM. Fac. CC. Químicas                                                       | Investigación/ Formación/Docencia | Abril 2005- Abril 2009   |
| <b>Docencia</b>                                                                   | <b>1. Número de quinquenios docentes : 2</b>                                                                                                                                                                                     |                                                                              |                                   |                          |



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

### 2. Resultados de la evaluación docente (Docencia)

- Curso 2011-2012: EVALUACIÓN POSITIVA emitida por la Comisión de Calidad del Profesorado de la Universidad Complutense de Madrid (UCM), de conformidad con los criterios establecidos en el Programa Docencia "Evaluación de la Actividad Docente del Profesorado de la UCM" en la asignatura INFORMÁTICA APLICADA A LA QUÍMICA del grado de Química impartido en la Facultad de Ciencias Químicas (UCM).
- Curso 2011-2012: EVALUACIÓN POSITIVA emitida por la Comisión de Calidad del Profesorado de la Universidad Complutense de Madrid (UCM), de conformidad con los criterios establecidos en el Programa Docencia "Evaluación de la Actividad Docente del Profesorado de la UCM" en la asignatura LABORATORIO INTEGRADO DE QUÍMICA del grado de Bioquímica impartido en la Facultad de Ciencias Químicas (UCM).
- Curso 2012-2013: EVALUACIÓN POSITIVA emitida por la Comisión de Calidad del Profesorado de la Universidad Complutense de Madrid (UCM), de conformidad con los criterios establecidos en el Programa Docencia "Evaluación de la Actividad Docente del Profesorado de la UCM" en la asignatura INFORMÁTICA APLICADA A LA QUÍMICA del grado de Química impartido en la Facultad de Ciencias Químicas (UCM).
- Curso 2012-2013: EVALUACIÓN POSITIVA emitida por la Comisión de Calidad del Profesorado de la Universidad Complutense de Madrid (UCM), de conformidad con los criterios establecidos en el Programa Docencia "Evaluación de la Actividad Docente del Profesorado de la UCM" en la asignatura LABORATORIO INTEGRADO DE QUÍMICA del grado de Bioquímica impartido en la Facultad de Ciencias Químicas (UCM).
- Curso 2012-2013: EVALUACIÓN POSITIVA emitida por la Comisión de Calidad del Profesorado de la Universidad Complutense de Madrid (UCM), de conformidad con los criterios establecidos en el Programa Docencia "Evaluación de la Actividad Docente del Profesorado de la UCM" en la asignatura OPERACIONES BÁSICAS DE LABORATORIO del grado de Química impartido en la Facultad de Ciencias Químicas (UCM).
- Curso 2013-2014: EVALUACIÓN POSITIVA emitida por la Comisión de Calidad del Profesorado de la Universidad Complutense de Madrid (UCM), de conformidad con los criterios establecidos en el Programa Docencia "Evaluación de la Actividad Docente del Profesorado de la UCM" en la asignatura FUNDAMENTOS DE QUÍMICA Y ANÁLISIS



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>QUÍMICO del grado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos impartido en la Facultad de Veterinaria (UCM).</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Curso 2013-2014: EVALUACIÓN EXCELENTE emitida por la Comisión de Calidad del Profesorado de la Universidad Complutense de Madrid (UCM), de conformidad con los criterios establecidos en el Programa Docencia "Evaluación de la Actividad Docente del Profesorado de la UCM" en la asignatura LABORATORIO INTEGRADO DE QUÍMICA del grado de Bioquímica impartido en la Facultad de Ciencias Químicas (UCM).</li><li>- Curso 2014-2015: EVALUACIÓN MUY POSITIVA emitida por la Comisión de Calidad del Profesorado de la Universidad Complutense de Madrid (UCM), de conformidad con los criterios establecidos en el Programa Docencia "Evaluación de la Actividad Docente del Profesorado de la UCM" en la asignatura LABORATORIO INTEGRADO DE QUÍMICA del grado de Bioquímica impartido en la Facultad de Ciencias Químicas (UCM).</li><li>- Curso 2014-2015: EVALUACIÓN POSITIVA emitida por la Comisión de Calidad del Profesorado de la Universidad Complutense de Madrid (UCM), de conformidad con los criterios establecidos en el Programa Docencia "Evaluación de la Actividad Docente del Profesorado de la UCM" en la asignatura FUNDAMENTOS DE QUÍMICA Y ANÁLISIS QUÍMICO del grado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos impartido en la Facultad de Veterinaria (UCM).</li><li>- Curso 2015-2016: EVALUACIÓN MUY POSITIVA emitida por la Comisión de Calidad del Profesorado de la Universidad Complutense de Madrid (UCM), de conformidad con los criterios establecidos en el Programa Docencia "Evaluación de la Actividad Docente del Profesorado de la UCM" en la asignatura INFORMÁTICA APLICADA A LA QUÍMICA del grado de Química impartido en la Facultad de Ciencias Químicas (UCM).</li><li>- Curso 2016-2017: EVALUACIÓN EXCELENTE global para este periodo emitida por la Comisión de Calidad del Profesorado de la Universidad Complutense de Madrid (UCM), de conformidad con los criterios establecidos en el Programa Docencia "Evaluación de la Actividad Docente del Profesorado de la UCM" en las asignaturas INFORMÁTICA APLICADA A LA QUÍMICA, QUÍMICA ORGÁNICA I Y QUÍMICA ORGÁNICA II del grado de Química impartido en la Facultad de Ciencias Químicas (UCM).</li><li>- Curso 2017-2018: EVALUACIÓN EXCELENTE de la actividad docente correspondiente al periodo 2015- 2018 emitida por la Comisión de Calidad del Profesorado de la Universidad Complutense de Madrid</li></ul> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

(UCM), de conformidad con los criterios establecidos en el Programa Docencia-UCM, convocatoria Evaluación 2018.

- Curso 2020-2021: EVALUACIÓN EXCELENTE de la actividad docente correspondiente al periodo 2018- 2021 emitida por la Comisión de Calidad del Profesorado de la Universidad Complutense de Madrid (UCM), de conformidad con los criterios establecidos en el Programa Docencia-UCM, convocatoria Evaluación 2020/21.

**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).**

| Asignatura                                | Titulación:<br>G/M/D                     | Actividad  | Curso/s                                                                                                 |
|-------------------------------------------|------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Química Fina                              | G. Ingeniería Química                    | T          | 2012/13;<br>2013/14                                                                                     |
| Fundamentos de Química y Análisis Químico | G. Ciencia y Tecnología de los Alimentos | T, S, C, P | 2013/14;<br>2014/15;<br>2019/20                                                                         |
| Informática Aplicada a la Química         | G. Química                               | S, P       | 2010/11;<br>2011/12;<br>2012/13;<br>2013/14;<br>2015/16;<br>2016/17;<br>2017/18;<br>2018/19             |
| Laboratorio Integrado de Química          | G. Bioquímica                            | S, P       | 2011/12;<br>2012/13;<br>2013/14;<br>2014/15;<br>2015/16;<br>2017/18;                                    |
| Química Orgánica I                        | G. Química                               | P          | 2011/12;<br>2012/13;<br>2013/14;<br>2014/15;<br>2015/16;<br>2016/17;<br>2018/19;<br>2019/20;<br>2021/22 |
| Química Orgánica II                       | G. Química                               | P          | 2010/11;<br>2011/12;<br>2012/13;                                                                        |



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

|                                    |                       |      |                                                                                             |
|------------------------------------|-----------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    |                       |      | 2014/15;<br>2016/17;<br>2017/18;<br>2018/19;<br>2019/20;<br>2020/21;<br>2021/22             |
| Química Aplicada a la Biología     | G. Biología           | P    | 2010/11;<br>2011/12;<br>2014/15;<br>2015/16;<br>2016/17;<br>2017/18;<br>2018/19;<br>2021/22 |
| Operaciones Básicas de Laboratorio | G. Química            | P, S | 2012/13;<br>2018/19;<br>2019/20;<br>2020/21;<br>2021/22                                     |
| Química Orgánica                   | G. Ingeniería Química | P, S | 2013/14;<br>2015/16;<br>2017/18;<br>2020/21;<br>2021/22                                     |

**4. Número de actividades docentes dirigidas/tutorizadas (TFM; TFG; Prácticas externas, prácticum, etc.)**  
**TFM/DEAs:** 10  
**TFG/Tesis Licenciatura:** 10  
**Prácticas Externas:** 5  
**Prácticum:**  
**Otros: 3** (Estancia predoctoral Erasmus+ (Grecia))

**5. Otros méritos relacionados con la actividad docente:**  
**5.1. Proyectos de innovación docente**

| Fecha   | Títulos/ Organismo                                                                                                                                                                                     |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2021/22 | Nueva metodología de aprendizaje basado en investigación en el Laboratorio de Química Orgánica II (Grado en Química, Doble Grado en Química y Bioquímica)                                              |
| 2019/20 | Reorientación de la didáctica de la Química para la mejora de la formación inicial de maestros en el ámbito de las competencias profesionales en Educación para la Sostenibilidad (PIMCD nº 181/2019). |
| 2016/17 | La Química da mucho juego...¿jugamos? (PIMCD nº94/2016).                                                                                                                                               |



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

|  |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 2014/15                                                                                    | Elaboración de material de apoyo para la evaluación individual de trabajos realizados en grupo en el Grado en Química (PIMCD nº151/2014).                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  | <b>5.2. Participación en actividades de divulgación/difusión</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  | <b>Fecha</b>                                                                               | <b>Actividad / Organismo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|  | 09/2011                                                                                    | Ponente en los talleres de Divulgación Científica realizados en la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Complutense de Madrid, en Septiembre/Octubre 2011 con motivo de la celebración del Año Internacional de la Química.                                                                                                                                                                       |
|  | 11/2011                                                                                    | Organizadora y coordinadora de las demostraciones prácticas de laboratorio dentro de las actividades programadas en las "Jornadas de puertas abiertas", celebrado el 17 y 18 de noviembre de 2011 (XI Semana de la Ciencia), en la Facultad de Ciencias Químicas (Dpto. Química Orgánica I, UCM).                                                                                                            |
|  | 11/2012                                                                                    | Organizadora y coordinadora de la actividad de difusión de I+D celebrada el día 8 de Noviembre de 2012: "¿Te gustaría visitar un laboratorio de Síntesis Química? Ven y descubre cómo la Química está presente en nuestra vida cotidiana" programada dentro de las actividades de la XII Semana de la Ciencia de la Comunidad de Madrid en la Facultad de Ciencias Químicas (Dpto. Química Orgánica I, UCM). |
|  | <b>5.3. Participación en comisiones que tengan implicación en los títulos que imparte.</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  | <b>Fecha</b>                                                                               | <b>Comisión / Organismo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|  | 01/12/2022-actualidad                                                                      | Miembro de la Comisión de Biblioteca perteneciente a la Junta de Facultad de Ciencias Químicas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  | 01/12/2017-30/11/2021                                                                      | Miembro de la Comisión de Prácticas designada por el Consejo de Departamento de Química Orgánica de la Universidad Complutense de Madrid.                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  | <b>5.4. Otros</b>                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  | <b>Fecha</b>                                                                               | <b>Mérito</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

|  |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                               |                     |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|  | <b>6. Cursos de formación docente</b>                                                                                                                                                 |                                                                                                                               |                     |
|  | <b>Fecha</b>                                                                                                                                                                          | <b>Título / Organismo</b>                                                                                                     |                     |
|  | 09/2022                                                                                                                                                                               | Acoso sexual y por razón de sexo y otras violencias contra las mujeres/UCM                                                    |                     |
|  | 06/2021                                                                                                                                                                               | Curso de Comunicación inclusiva/UCM                                                                                           |                     |
|  | 09/2020                                                                                                                                                                               | Modelos de docencia frente a la Covid/UCM                                                                                     |                     |
|  | 09/2020                                                                                                                                                                               | Nuestras buenas prácticas docentes ante la Covid/UCM                                                                          |                     |
|  | 09/2020                                                                                                                                                                               | Principios preventivos ante la vuelta presencial al trabajo/UCM                                                               |                     |
|  | 09/2019                                                                                                                                                                               | Herramientas para facilitar un aprendizaje significativo al alumnado universitario/UCM                                        |                     |
|  | 06/2019                                                                                                                                                                               | Escape Room: un nuevo desafío para el aprendizaje en las aulas/ ICE-UPM                                                       |                     |
|  | 09/2018                                                                                                                                                                               | I Jornadas de innovación docente en grados y postgrados en ciencias experimentales e ingenierías/ Universidad Rey Juan Carlos |                     |
|  | 07/2018                                                                                                                                                                               | Mindfulness para la profesión docente/ UCM                                                                                    |                     |
|  | 05/2018                                                                                                                                                                               | Las TIC en la Enseñanza II: Innovación en el aula/ UCM                                                                        |                     |
|  | 05/2018                                                                                                                                                                               | III Seminario de Retos y Oportunidades del Aula Internacional: hacia una estrategia integral/ UCM                             |                     |
|  | 09/2017                                                                                                                                                                               | Interacción y adaptaciones curriculares: apoyo al profesorado con estudiantes con discapacidad-diversidad/ UCM                |                     |
|  | 04/2017                                                                                                                                                                               | II Seminario de Retos y Oportunidades del Aula Internacional: Afianzando la internalización/ UCM                              |                     |
|  | 01/2017                                                                                                                                                                               | Aspectos actuales y retos en enseñanza de la Química/ ICE-UPM                                                                 |                     |
|  | 11/2016                                                                                                                                                                               | Jornada de información y debate: Docencia e investigación ante los nuevos cambios legislativos/ SECCION SINDICAL FETE-UGT     |                     |
|  | 05/2015                                                                                                                                                                               | Temas actuales de didáctica de la Química/ ICE-UPM                                                                            |                     |
|  | <b>7. Elaboración de material docente</b>                                                                                                                                             |                                                                                                                               |                     |
|  | <b>Material</b>                                                                                                                                                                       | <b>Referencia</b>                                                                                                             | <b>Año</b>          |
|  | Material docente <i>on-line</i> puesto a libre disposición de los alumnos en el campus virtual de la Universidad Complutense de Madrid de las asignatura:<br>Fundamentos de Química y | Campus Virtual de la asignatura                                                                                               | 2013/14;<br>2014/15 |



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

|               |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                              |                       |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|               | Análisis Químico (Grado Ciencia y Tecnología de los Alimentos)                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                              |                       |
|               | “El juego como herramienta de apoyo en la enseñanza de la Química”                                                                                                                                                                                         | Experiencias didácticas en el ámbito STEM: Investigación y Didáctica en Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas. Eds. Santillana, 2019. 518 pp. ISBN 978-84-680-5183-3 | 2019                  |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                              |                       |
| Gestión       | 1. Desempeño de cargos de responsabilidad en gestión universitaria: Decano, Miembro de Junta, Miembro de comisiones, Director de departamento...                                                                                                           |                                                                                                                                                                              |                       |
|               | Cargo                                                                                                                                                                                                                                                      | Organismo/Facultad                                                                                                                                                           | Duración              |
|               | Representante en la Junta de Facultad del Sector del resto del personal docente e investigador.                                                                                                                                                            | Facultad de Ciencias Químicas, UCM                                                                                                                                           | 28/01/2015-12/04/2018 |
|               | Miembro de la Comisión Permanente (de acuerdo al artículo 41 del Reglamento de Centros y Estructuras de la UCM) designada por el Consejo de Departamento de Química Orgánica de la Universidad Complutense de Madrid desde 08/02/2018 hasta la actualidad. | Departamento de Química Orgánica/ UCM                                                                                                                                        | 01/12/2017-30/11/2021 |
|               | Miembro electo del Órgano de Representación del Comité de Empresa de PDI Laboral.                                                                                                                                                                          | Comité de Empresa de PDI Laboral/ UCM                                                                                                                                        | 01/01/2019-13/05/2019 |
|               | 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)<br>2 (fecha último sexenio concedido 31/12/2016)                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                              |                       |





UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

### 2. Líneas de investigación

Síntesis estereoselectiva, Antibióticos  $\beta$ -lactámicos, Inhibidores enzimáticos,  $\beta$ -Lactamas, Heterociclos, Biomoléculas, Aminoácidos, Alcaloides, Aminoazúcares, Adiciones nucleófilas, Compuestos carbonílicos, Iminas, Alquinos, Alenos, Ciclaciones intramoleculares, Ciclaciones radicalicas, Reacciones de Cicloadición, Reacciones tándem, Compuestos organometálicos, Catálisis por metales de transición, Organocatálisis.

### 3. Equipos de investigación

Miembro del grupo de investigación UCM (Unidad asociada al CSIC) de QUÍMICA DE SISTEMAS INSATURADOS Y HETEROCICLOS BIOACTIVOS.

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

Authors: Lozano, O.; Blessley, G.; Martínez del Campo, T.; Thompson, A. L.; Giuffredi, G. T.; Bettati, M.; Walker, M.; Gouverneur, V.

Title: Organocatalyzed Enantioselective Fluorocyclizations

Journal: *Angew. Chem. Int. Ed.*, **2011**, 50, 8105-8109.

Code: A

Authors: Alcaide, B.; Almendros, P.; Cembellín, S.; Martínez del Campo, T.; Fernández, I.

Title: Gold-catalysed tuning of reactivity in allenes: 9-endo hydroarylation versus formal 5-exo hydroalkylation

Journal: *Chem. Commun.*, **2013**, 49, 1282-1284.

Code: A

Authors: Alcaide, B.; Almendros, P.; Fernández, I.; Martínez del Campo, T.; Naranjo, T.

Title: Platinum-Catalyzed Divergent Reactivity of  $\alpha$ -Hydroxyallenes: Synthesis of Dihydrofurans and  $\alpha,\beta$ -Unsaturated Ketones

Journal: *Adv. Synth. Catal.* **2013**, 355, 2681-2685

Code: A

Authors: Alcaide, B.; Almendros, P.; Fernández, I.; Martínez del Campo, T.; Naranjo, T.

Title: Divergent Reactivity of Homologue ortho-Allenylbenzaldehydes Controlled by the Tether Length: Chromone versus Chromene Formation

Journal: *Chem. Eur. J.* **2015**, 21, 1533-1541

Code: A

Authors: Alcaide, B.\*; Almendros, P.\*; Cembellín, S.; Martínez del Campo, T.\*; Muñoz, A.

Title: Iron-catalyzed domino indole fluorination/allenicaza-Claisen rearrangement.

Journal: *Chem. Commun.*, **2016**, 52, 6813-6816.

Code: A

Authors: Alcaide, B.; Almendros, P.; Cembellín, S.; Fernández, I.; Martínez del Campo, T.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Title: Stereoselective synthesis of strained cage compounds via gold-catalyzed allene functionalization.<br/>Journal: <i>Chem. Commun.</i>, <b>2016</b>, 52, 10265–10268. Code: A</p> <p>Authors: Alcaide, B.; Almendros, P.; Cembellín, S.; Martínez del Campo, T.; Palop, G.<br/>Title: Allenols versus Allenones: Rhodium-Catalyzed Regiodivergent and Tunable Allene Reactivity with Triazoles.<br/>Journal: <i>Chem. Eur. J.</i> <b>2017</b>, 23, 13754-13759. Code: A</p> <p>Authors: Alcaide, B.; Almendros, P.; Martínez del Campo, T.<br/>Title: Metal-mediated synthesis of nonaromatic oxacycles from allenols<br/><i>Book</i>: Advances in Transition-Metal mediated Heterocyclic Synthesis, 1st Edition, <b>2018</b>. Edited by Solé D.; Fernández, I. Code: BC<br/>Editorial: Elsevier, <b>2018</b> (ISSN: 978-0-12-811651-7)</p> <p>Authors: Alcaide, B.; Almendros, P.; Fernández, I.; Martínez del Campo, T.; Palop, G.; Toledano, M.; Delgado-Martínez, P.<br/>Title: Chemoselectivity Switching in the Rhodium-Catalyzed Reactions of 4-Substituted-1-sulfonyl-1,2,3-triazoles with Allenols: Noticeable Differences between 4-Acyl- and 4-Aryl-Triazole<br/>Journal: <i>Adv. Synth. Catal.</i> <b>2019</b>, 361, 1160-1165. Code: A</p> <p>Authors : Alcaide, B.; Almendros, P.; Martínez del Campo, T.; Martín, L.; Palop, G.; Toledano, M.<br/>Title: Oxidative selenofunctionalization of allenes: convenient access to 2-(phenylselanyl)-but-2-enals and 4-oxo-3-(phenylselanyl)pent-2-enoates<br/>Journal: <i>Org. Chem. Front.</i> <b>2019</b>, 6, 2447-2451. Code: A</p> <p>Authors: Toledano-Pinedo, M.; Martínez del Campo, T.*; Tiemblo, M.; Fernández, I.*; Almendros, P*.<br/>Title: Organoseleno-Catalyzed Synthesis of <math>\alpha,\beta</math>-Unsaturated <math>\alpha'</math>-Alkoxy Ketones from Allenes Enabled by Se...O Interactions<br/>Journal: <i>Org. Lett.</i> <b>2020</b>, 22, 3979-3984. Code: A</p> <p><b>5. Tesis doctorales dirigidas o codirigidas (incluya la reseña completa)</b></p> <p>Título del trabajo: Nuevos métodos catalíticos de ciclación/ transposición de alenos basados en metales de transición<br/>Tipo de proyecto: Tesis Doctoral<br/>Codirector/a tesis: Benito Alcaide Alañón (UCM), Pedro Almendros (CSIC)<br/>Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid<br/>Alumno/a: Sara Cembellín Santos<br/>Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude<br/>Fecha de defensa: 19/01/2017</p> <p>Título del trabajo: Nuevas estrategias sintéticas regio- y estereocontroladas de</p> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>ciclación basadas en alenos<br/>Tipo de proyecto: Tesis Doctoral<br/>Codirector/a tesis: Pedro Almendros (CSIC)<br/>Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid<br/>Alumno/a: Mireia Toledano Pinedo<br/>Actualmente en curso</p> <p><b>6. Participación en proyectos de I+D+i (incluya la reseña completa de los más recientes).</b></p> <p>Title of the project: "Asymmetric Fluorocyclisations"<br/>Funding entity: European Commission- Marie Curie Actions, Ref. (PIEF-GA-2009-235510)<br/>Participating entities: University of Oxford<br/>Duration: from: 01/05/2009 to: 31/05/2010<br/>Participants: 2 Amount: 171867€<br/>Principal researcher: Veronique Gouverneur</p> <p>Title of the project: "Aproximaciones al desarrollo de nuevos agentes terapéuticos basados en carbohidratos"<br/>Funding entity: Ministerio de Ciencia e Innovación, Ref. (CTQ2007-67403/BQU)<br/>Participating entities: CSIC.<br/>Duration: from: 01/01/2008 to: 31/12/2010<br/>Participants: 8 Amount: 160000€<br/>Principal researcher: Juan Luis Asensio Álvarez</p> <p>Title of the project: "Nuevos procesos catalíticos para la obtención de productos con potencial aplicación terapéutica"<br/>Funding entity: CAM, Ref. (S2009/PPQ-1752)<br/>Participating entities: UCM, CSIC, Hospital de Fuenlabrada.<br/>Duration: from: 01/01/2010 to: 31/12/2013<br/>Participants: 12 Amount: 828115€<br/>Principal researcher: Benito Alcaide Alañón</p> <p>Title of the project: "Estudio de Procesos Catalíticos Dirigidos a la Síntesis Estereoselectiva de Nuevos Sistemas <math>\beta</math>-Lactámicos y Compuestos Nitrogenados de Interés Biológico"<br/>Funding entity: D.G.I.- Ministerio de Ciencia e Innovación, Ref. (CTQ2009-09318)<br/>Participating entities: UCM.<br/>Duration: from: 01/01/2010 to: 31/12/2012<br/>Participants: 12 Amount: 175450€<br/>Principal researcher: Benito Alcaide Alañón</p> <p>Title of the project: "Nuevas estrategias sintéticas basadas en lactamas.</p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Aplicación a la preparación de heterociclos nitrogenados potencialmente bioactivos".</p> <p>Funding entity: D.G.I. C.y T.-Ministerio de Economía y Competitividad, Ref. CTQ2012-33664-C02-01</p> <p>Participating entities: UCM</p> <p>Duration: from: 01/01/2013 to: 31/12/2015</p> <p>Participants: 7 Amount: 108810€</p> <p>Principal researcher: Benito Alcaide Alañón</p><br><p>Title of the project: "Nuevas metodologías sintéticas basadas en alenos y alquinos. Preparación estereocontrolada de lactamas espirocíclicas y ciclos tensionados".</p> <p>Funding entity: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD. SECRETARÍA DE ESTADO DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN, Ref. (CTQ2015-65060-C2-1-P)</p> <p>Participating entities: UCM</p> <p>Duration: from: 01/01/2016 to: 31/07/2019</p> <p>Participants: 7 Amount: 93100€</p> <p>Principal researcher: Benito Alcaide Alañón</p><br><p>Title of the project: "Nuevas Estrategias Sintéticas de Ciclación y Reagrupamiento basadas en Alenos y Alquinos para la Síntesis Eficiente de Moléculas Orgánicas de Interés"</p> <p>Funding entity: AEI (Agencia Estatal de Investigación), Ref. PGC2018-095025-B-I00</p> <p>Participating entities: CSIC</p> <p>Duration: from: 01/01/2019 hasta: 30/09/2022</p> <p>Participants: 4 Amount: 64130€</p> <p>Principal researcher: Pedro Almendros Requena</p><br><p><b>7. Participación en contratos de I+D+i (incluya la reseña completa de los más recientes).</b></p> <p>Our research group has also runned collaborations with different industrial partners. For instance, our research group was the coordinator at the Universidad Complutense de Madrid (UCM) of the projects PD<sup>2</sup> (Phenotypic Drug Discovery) and OIDD (Open Innovation Drug Discovery) launched by the international pharmaceutical company Lilly. These programmes were focused on the development of a network with academic and biotech investigators with the main goal of discovery new therapeutic drugs to provide new alternatives for the treatment of diseases like cancer, AIDS, malaria, etc. Some of these novel compounds recently developed in our group have been acquired by Lilly for further evaluation through the contract between Eli Lilly and Company (Indianapolis) and CSIC entitled "Gold-catalyzed synthesis of oxazinones and bridged ketals with potential biological activity" (contract code 020301120014/5).</p> |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID

## FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | <p><b>8. Patentes</b></p> <p>Inventores: Teresa Martínez del Campo, Mireia Toledano Pinedo y Pedro Almendros Requena</p> <p>Título Patente de Invención: Derivados de 1,3-oxazin-2-onas que incorporan en su estructura un átomo de bromo, procedimiento de obtención y uso.</p> <p>Nº Solicitud: P202030527      País prioritario: España      Fecha de prioridad: 04/06/2020</p> <p>Entidad titular: Universidad Complutense de Madrid (67%) y CSIC (33%)</p> |
| Otros |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |