

CURRICULUM VITAE



Datos personales

SÁNCHEZ CEBRIÁN, Juan Domingo

email: jdsanche@ucm.es

Formación Académica

2004-05 **Master** de la Universidad Autónoma de Barcelona “*Curso de Desarrollo, Procedimientos Europeos de Registro y Regulación de Medicamentos*”

2001 **Doctor en Farmacia**, con la calificación de sobresaliente *cum laude*, por el departamento de Química Orgánica y Farmacéutica de la Facultad de Farmacia de la U. C. M. Siendo premio de Doctorado “*Fundación Rafael Folch*”, curso 2000-01.

1998-99 **Curso de Aptitud Pedagógica** (C. A. P.) por la Facultad de Ciencias de la Educación de la U.C.M.

1994-96 **Cursos de Doctorado**, con el título “El fármaco: diseño, obtención y análisis”. Calificación de sobresaliente en todas las asignaturas, realizados en el Departamento de Química Orgánica y Farmacéutica de la Facultad de Farmacia de la U.C.M.

1996 **Memoria de Licenciatura** titulada “Síntesis y actividad biológica de *seco*- análogos de Ardeemina”, obteniendo la calificación de sobresaliente.

1996 Obtención de la **suficiencia investigadora**.

1988-93 **Licenciatura en Farmacia** por la U.C.M.

Experiencia Laboral

Profesor contratado Doctor interino, en el Departamento de Química en Ciencias Farmacéuticas desde el 8 de enero de 2019 hasta hoy.

Profesor asociado, con dedicación a tiempo parcial (4+4 horas semanales) en el Departamento de Química en Ciencias Farmacéuticas, desde el 8 de noviembre de 2017 hasta el 7 de enero de 2019.

Profesor asociado, con dedicación a tiempo parcial (4+4 horas semanales) en el Departamento de Química Orgánica y Farmacéutica, desde el 27 de febrero de 2009 hasta el 8 de noviembre de 2017.

Medical and Business Integrity Manager en UCB Pharma, S.A. desde el 1 de enero de 2018 hasta el 7 de enero de 2019.

Técnico Responsable de los laboratorios Vedim Pharma, S.A., desde septiembre de 2017 hasta el 7 de enero de 2019.

Técnico de Registros en el Departamento de Registros de UCB Pharma, S.A., desde el 5 de septiembre de 2007 hasta el 31 de diciembre de 2017.

Técnico de Registros en el Departamento de Registros de Roche Farma, S.A., desde el 1 de octubre de 2005 hasta el 31 de agosto de 2007.

Técnico de Laboratorio Grado A, asociado a un proyecto PETRI, desde el 1 de abril de 2003 hasta el 31 de marzo de 2005

Técnico de Laboratorio Grado A, en un proyecto FEDER, titulado “Nuevas quinonas heterocíclicas antitumorales”, desde el 1 de enero de 2001 hasta el 31 de diciembre de 2001.

Otros

Beca postdoctoral en la Universidad Complutense de Madrid (UCM) y Laboratorios Rovi, S.A., desde el 1 de enero de 2002 hasta el 31 de marzo de 2003.

Acreditaciones

2011 Acreditación de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA) del Ministerio de Educación, como Profesor Ayudante Doctor.

2011 Acreditación de la Agencia de Calidad, Acreditación y Prospectiva de las Universidades de Madrid (ACAP) como Profesor Ayudante Doctor.

2014 Acreditación de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA) del Ministerio de Educación, como Profesor Contratado Doctor.

2014 Acreditación de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA) del Ministerio de Educación, como Profesor de Universidad Privada.

2016 Programa Docencia. Evaluación de la Actividad Docente del Profesorado. Curso 2015/2016. **Evaluación muy positiva.**

2019 Programa Docencia. Evaluación de la Actividad Docente del Profesorado. Curso 2018/2019. **Evaluación muy positiva.**

2020 Programa Docencia. Evaluación de la Actividad Docente del Profesorado. Curso 2019/2020. **Evaluación Excelente.**

Idiomas

Inglés: Nivel medio escrito y hablado.

Trabajos de Fin de Grado dirigidos

- **Título:** Aldehidos y cetonas: revisión de su síntesis y reactividad
Alumno: José Ignacio Ortega Cazorla
Fecha de defensa: junio 2016

- **Título:** Fármacos de última generación para el tratamiento de la epilepsia: síntesis, farmacología y comercialización
Alumno: José Antonio Hernández Ramos
Fecha de defensa: junio 2017
- **Título:** Tratamiento de la Espondiloartritis axial (I)
Alumno: Isabel Benitez Mateo-Sagasta
Fecha de defensa: febrero 2018
- **Título:** Tratamiento de la espondiloartritis axial (II). Desde los FAMES hasta los actuales tratamientos con fármacos biológicos.
Alumno: Alicia García González
Fecha de defensa: febrero 2018
- **Título:** Psoriasis. Enfermedad y tratamientos farmacológicos actuales.
Alumno: Marta de Aguinaga Casals
Fecha de defensa: junio 2019
- **Título:** Enfermedad y tratamiento farmacológico actual de la osteoporosis.
Alumno: Marta Manzanares Gutiérrez
Fecha de defensa: junio 2019
- **Título:** Parkinson: Aspectos biológicos de la enfermedad y nuevos tratamientos
Alumno: Manuel Valle González
Fecha de defensa: febrero 2020
- **Título:** Carcinoma de mama: enfermedad y tratamiento farmacológico.
Alumno: Ana Baltasar García
Fecha de defensa: junio 2021
- **Título:** Enfermedad de Crohn: enfermedad y tratamiento farmacológico.
Alumno: Jennifer Gómez Carracedo
Fecha de defensa: junio 2021

Trabajos de Fin de Master codirigidos

- **Título:** Síntesis orientada a la diversidad en el descubrimiento de fármacos (Diversity Oriented Synthesis (DOS) in drug discovery).
Alumno: Santiago Tebar Lara
Fecha de defensa: julio 2020
Codirección con D. José Carlos Menéndez Ramos
- **Título:** Síntesis orientada a la diversidad a partir de pirroles: derivados de pirrolizidina e indolizidina.
Alumna: Paula González Carrera
Fecha de defensa: julio 2021
Codirección con D. José Carlos Menéndez Ramos

Programas de Innovación docente

- Participación en el proyecto de innovación docente como miembro del mismo: “*Virtualización de la docencia práctica. Visualización de montajes y funcionamiento de equipos de laboratorio para la mejora del aprendizaje a través de plataformas virtuales*”. **Proyecto Número 223- 2014**
- Participación en el proyecto de innovación docente como miembro del mismo: “*Empleo del Campus Virtual en la docencia Práctica. Elaboración de material didáctico audiovisual sobre metodologías y técnicas de laboratorio para la mejora de la docencia y el aprendizaje en inglés y en otros idiomas extranjeros*”. **Proyecto Número 99-2015**
- Participación en el proyecto de innovación docente como miembro del mismo: “*Desarrollo de una aplicación informática para dispositivos móviles para la mejora del aprendizaje de la nomenclatura de compuestos orgánicos y de fármacos*”. **Proyecto Número 20-2017**
- Participación en el proyecto de innovación docente como IPE mismo: “*Uso del vídeo tutorial como soporte multimedia para la comprensión de los mecanismos de las reacciones químicas en las competencias de la Química Orgánica*”. **Proyecto Número 143-2019**

Cursos

- 1991** “**La drogodependencia: Una visión neurobiológica del problema**”, organizado por el Colegio Universitario San Pablo C.E.U.
- 1998** “**Informática de gestión para Pymes**”, organizado por la Asociación de Farmacéuticos para el Empleo.
- 1998** “**IV Jornadas monográficas sobre el cancer: Biología y agentes anticancerosos**”, en Granada, organizado por la Sociedad Española de Química Terapéutica (SEQT).
- 1999** Curso sobre “**Recent advances in pharmaceutical analysis**”, dentro del European Training Program in Microseparation Techniques, dentro del proyecto Leonardo da Vinci, ECOSEP VI, celebrado en la Facultad de Farmacia de la U.C.M.
- 2002** “**El poder de la Química. Como se transforma la información a nivel molecular en fármacos innovadores**”, organizado por el Instituto de España.
- 2004-05** Curso sobre “**Análisis Clínicos**”, dentro del sistema de Formación Continuada del Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos.
- 2006** “**Presentación del Documento Español de Consenso sobre el Uso Adecuado de los Inhibidores de la Fusión**” organizado por Roche Farma, S.A.
- 2006** “**Procedimientos europeos de Registro**” organizado por Roche Farma, S.A.
- 2006** “**Curso monográfico sobre variaciones**” impartido por la Asociación Española de Farmacéuticos de la Industria (Sección Centro).
- 2006** “**Curso auditorías internas según norma UNE-EN ISO 19011**”, impartido por el Gabinete de Servicios para la Calidad, S.A.L.
- 2007** Curso “**Gestión del tiempo**”, organizado por Roche Farma, S.A.

- 2007 Curso de “**Dirección técnica en la Industria Farmacéutica**” impartido por el Colegio Oficial de Farmacéuticos de Madrid.
- 2007 “**Jornada sobre patentes y marcas farmacéuticas y el registro de medicamentos**”, impartido por la Asociación Española de Farmacéuticos de la Industria (Sección Centro).
- 2007 Curso “**Impacto e influencia**”, organizado por Roche Farma, S.A.
- 2007 Curso “**New Variations up to date**”, organizado por IIR España.
- 2006-07 Curso sobre “**Alimentación y Nutrición**”, dentro del sistema de Formación Continuada del Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos.
- 2008 **Primer curso de casos prácticos de variaciones**, organizado por la Asociación Española de Farmacéuticos de la Industria (Sección Centro).
- 2008 **Primer taller monográfico práctico de registros**, organizado por la Asociación Española de Farmacéuticos de la Industria (Sección Centro).
- 2009 Curso de “**Excel Financiero**” organizado por Global Group.
- 2009 Curso de “**Excel Avanzado**” organizado por Global Group.
- 2009 Curso de “**Casos prácticos directrices de calidad y farmacopea**” organizado por la Asociación Española de Farmacéuticos de la Industria (Sección Centro).
- 2011 Jornada Profesional sobre Innovación de Medicamentos, organizada por el Colegio Oficial de Farmacéuticos de Madrid.
- 2013 Curso titulado “**Novedades legislativas sobre variaciones**”, organizado por la Asociación Española de Farmacéuticos de la Industria (Sección Centro).
- 2016 Curso titulado “**Internacionalización de la Empresa**”, organizado la Fundación Rafael del Pino y el ICEX.
- 2018 Curso taller titulado: “**MSL y Compliance: Actualización**”, organizado por Meisys (Medical Information Systems).

Publicaciones

- 1998 J. Domingo Sanchez, M. Teresa Ramos and Carmen Avendaño. "Synthesis of 5-*N*-Acetylardeemin *seco*-Analogues". *Tetrahedron*, 1998, 54, 969-98.
- 2000 J. Domingo Sanchez, M. Teresa Ramos and Carmen Avendaño. "A straightfoward synthesis of didehydro analogues of *N*-Acetylardeemin". *Tetrahedron Letters*, 2000, 41, 2745-2748
- 2001 J. Domingo Sanchez, M. Teresa Ramos and Carmen Avendaño. “Intramolecular Friedel-Crafts-type reactions involving *N*-acyliminium ions derived from glycine templates”. *Journal Organic Chemistry*, 2001, 66(17), 5731-5735

- 2005 Pilar Cledera, J. Domingo Sánchez, Esmeralda Caballero, Carmen Avendaño, M. Teresa Ramos, J. Carlos Menéndez*. “Solvent-free Cyclocondensation of Lactim Ethers with Anthranilic acid under Microwave Irradiation”. *Synlett*, 2004, N° 5, 0803-0806
- 2005 Carmen Avendaño, J. Domingo Sánchez, J. Carlos Menéndez.. “An Efficient Procedure for the Deprotection of *N*-Pivaloylindoles, Carbazoles and β -Carbolines with LDA”. *Synlett*, 2005, N° 1, 0107-0110
- 2005 Alberto López-Cobeñas, Pilar Cledera, J. Domingo Sánchez, Rafael Pérez Contreras, Pilar López-Alvarado, M. Teresa Ramos, Carmen Avendaño, J. Carlos Menéndez. “Solvent-Free, Efficient Synthesis of 2,5-Piperazinediones from Boc-Protected Dipeptide Esters under Microwave Irradiation”. *Synlett*, 2005, N° 7, 1158-1160
- 2005 Alberto López-Cobeñas, Pilar Cledera, J. Domingo Sánchez, Pilar López-Alvarado, M. Teresa Ramos, Carmen Avendaño, J. Carlos Menéndez. “Microwave Assisted Synthesis of 2,5-Piperazinediones under Solvent-Free Conditions”. *Synthesis*, 2005, N° 19, 3412-3422
- 2007 Juan Domingo Sánchez, Pilar Cledera, Subbu Perumal, Carmen Avendaño, and J. Carlos Menéndez. “The directed lithiation route to 2-amino-3-alkyl quinines. Highly regioselective introduction of electrophiles at the C-7 position of 2(1H)-quinolinones”. *Synlett*, 2007, N° 18, 2805-2808.
- 2007 Pilar Cledera, J. Domingo Sánchez, Esmeralda Caballero, Tamara Yates, Elena G. Ramirez, Carmen Avendaño, M. Teresa Ramos, J. Carlos Menéndez* “Microwave-Assisted, solvent-free síntesis of several quinazoline alkaloid frameworks”. *Synthesis*, 2007, N° 21, 3390-3398
- 2008 J. Domingo Sánchez et al. “Synthesis of Pyrido [3,2-b] carbazolequinones involving *N*-arylation of 5,8-dimethoxy-6-nitroquinolines by Aryl Grignard reagents and new one-pot, palladium promoted oxidative coupling – Oxidative demethylation sequence. *Synlett*, 2008, N° 9, 1371-1375.
- 2012 Míriam Ruiz, J. Domingo Sánchez, Pilar López-Alvarado, J. Carlos Menéndez. “A systematic study of two complementary protocols allowing the general, mild and efficient deprotection of *N*-pivaloylindoles”. *Tetrahedron*, 68 (2012), 705-710.
- 2012 J. Domingo Sánchez, Riccardo Egris, Subbu Perumal, Mercedes Villacampa and J. Carlos Menéndez. “Aryl Grignard Reagents in Chemodivergent *N*- and *C*- Arylations: Concise Access to two families of tetracyclic fused Carbazoles from 6-nitroquinolines”. *Eur. J. Org. Chem.*, 2012, 2375-2385.
- 2013 Ana Orozo, Begoña López, Iria Álvarez-Novoa, Marta Berrón, Rodrigo Sánchez, Juan Domingo Sánchez y Mónica Hidalgo. “Estimación de tiempos en Procedimientos de Reconocimiento Mutuo y Descentralizado”, *Pharmatech*, Volumen Noviembre/Diciembre 2013, paginas 50-53
- 2014 C. Argumánez, P. Almarza, J.L. Nuñez, E. Gil, C. Román, B. Muñoz, R. Mera, B. Gutiérrez, P. Navarro y J. D. Sánchez Cebrián. “Código de Buenas Prácticas de la Industria Farmacéutica”, *Pharmatech*, Volumen Septiembre/Octubre 2014, paginas 58-62
- 2017 Giorgio Giorgi, M^a del Carmen Bravo, Carmen del Campo, Pilar Cledera, María Fernández, Pilar Lopez-Alvarado, José Carlos Menéndez, Maria Loreto Salazar, Juan Domingo Sánchez, Jean Philippe Guy. “Empleo del campus virtual en docencia práctica. Una herramienta para

una enseñanza universitaria en inglés e inclusiva”. Enseñanza de las Ciencias (ISSN (Digital): 2174-6486. N° Extraordinario (2017): 1801-1806.

Libros

- 2016** **Estrategias innovadoras para avanzar: Programas de soporte de pacientes y acuerdos de Riesgo Compartido.** Autores: Antoni Gilabert Perramon, Jon Iñaki Betolaza San Miguel y Juan Domingo Sánchez Cebrián. Código ISBN: 978-84-15905-78-3

Participación en Congresos

- 1995** **II Congreso Conjunto Italiano-Español de Química Terapéutica**, en Ferrara, presentando el siguiente poster:
"Stereocontrolled synthesis of Ardeemin analogues" (P-71).
- 1996** **XI Congreso Internacional sobre Síntesis Orgánica** en Amsterdam, presentando el siguiente poster:
"Stereochemical study of the cyclocondensation between anthranilic acid and quiral iminoethers". (PO-382).
- 1997** **X Congreso de la Sociedad Española de Química Terapéutica** en Oviedo, presentando el siguiente poster:
"Síntesis y actividad anti MDR de análogos hexacíclicos de N-acetilardeemina" (P-84).
- 2001** **Fifth International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry**, presentando la siguiente comunicación:
"Microwave-assisted Synthesis of Pyrazino[2,1-b]quinazoline-3,6-diones" [E0030]
- 2002** **Sixth International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry**, presentando la siguiente comunicación:
"Aryl Grignar Compounds as N- Arylation Reagents: Two-Step Síntesis of Fused Carbazolequinones from 6-Nitroquinolines" [A002]
- 2004** **Seventh International Symposium on Carbanion Chemistry**, en Alicante, presentando el siguiente poster:
"Regioselective alkylation of 2-(1h)-quinolinone derivatives via directed lithiation" [P-22]
- 2004** **8th International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry (ECSOC-8)** en Internet-Universidad de Santiago de Compostela (España), presentando la siguiente comunicación:
Alberto López-cobeñas, Pilar Cledera, J. Domingo Sánchez, Rafael Pérez-Contreras, Pilar López-Alvarado, M. Teresa Ramos, Carmen Avendaño, and J.Carlos Menéndez. *"Solvent-free, efficient synthesis of 2,5-piperazinediones from BOC-protected dipeptides under microwave irradiation"*. (P E002).
- 2004** **8th International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry (ECSOC-8)** en Internet-Universidad de Santiago de Compostela (España), presentando la siguiente comunicación:
J. Domingo Sánchez, Carmen Avendaño, and J.Carlos Menéndez. *"Deprotection of N-Pivaloylindoles, Carbazoles and beta-Carbolines with a Lithium Base"*. (P A001).
- 2005** **XIV Congreso Nacional Sociedad Española de Química Terapéutica**, en Bilbao y

Leioa, presentando el siguiente poster:

Carmen Avendaño, J. Domingo Sánchez, Christian Baillo, Jerome Kluza, Paul Peixoto, Verena Dirsch, Angelika M. Vollmar, Jesús Angel de la Fuente, J.Carlos Menéndez. “*Estudios sobre el mecanismo de la acción antitumoral de análogos de alcaloides marinos*” (PA-34)

- 2006** **4th Spanish-Portuguese-Japanese Organic Chemistry Symposium (4SPJ-OSC)**, Santiago de Compostela, presentando el siguiente poster:
Ricardo Egris, Juan Domingo Sánchez, Carmen Avendaño, Mercedes Villacampa and J.Carlos Menéndez.
“*Regioselective Vinylation of Indoles and Quinolines by Grignard Reagents*”
- 2010** **VII Simposio de Investigación Jóvenes, Real Sociedad Española de Química – Sigma Aldrich, Valencia.** Santiago de Compostela, presentando el siguiente poster:
Ricardo Egris, Juan Domingo Sánchez, Mercedes Villacampa and J.Carlos Menéndez.
“*Nuevas aplicaciones de arilmagnesianos en la C- y N-arilación de derivados quinolínicos*”
- 2017** **X Congreso internacional sobre investigación en Didáctica de las Ciencias, Sevilla**, presentando la siguiente comunicación “*Empleo del Campus Virtual en la docencia práctica. Una herramienta para una enseñanza universitaria en inglés e inclusiva*”.
- 2017** **Value in Health.** Pharmacoeconomics of Certolizumab Pegol: A Systematic Literature Review (PMS39)
- 2020** **INTED2020 (Valencia)** TuFormulas: a new and innovative app for mobile phones as a support for the teaching and learning of organic compound and drug nomenclature.

Comunicaciones orales

- 1999** **XI Congreso de la Sociedad Española de Química Terapéutica** en enValencia, presentando la siguiente comunicación oral:
“*Multidrug resistance (MDR) inhibitors: new polycyclic analogues of N-acetylardeemin*” (CO-30).
- 2021** **VI Congreso Internacional de Docentes de Ciencia y Tecnología**, presentando la siguiente comunicación oral:
“*Desarrollo del aula virtual como soporte del aprendizaje flexible de las competencias relacionadas.*”

Otros

- Premio de Doctorado “Fundación Rafael Folch” (2002)
- **Secretario** del III Encuentro sobre Gestión en Farmacia Hospitalaria para Directivos, dirigido por D. Jon Iñaki Betolaza San Miguel y D. Antoni Gilabert Perramon, que tuvo lugar en la Universidad Internacional Menéndez Pelayo (UIMP) los días 25 y 26 de junio de 2015.

- **Secretario** del IV Encuentro sobre Gestión en Farmacia Hospitalaria para Directivos, dirigido por D. Jon Iñaki Betolaza San Miguel, D. Antoni Gilabert Perramon y D. Miguel Ángel Calleja Hernández que tuvo lugar en la Universidad Internacional Menéndez Pelayo (UIMP) los días 30 de junio y 1 de julio de 2016.
- **Secretario** del V Encuentro sobre Gestión en Farmacia Hospitalaria para Directivos, dirigido por D. Joaquin Estevez y D. Miguel Ángel Calleja Hernández que tuvo lugar en la Universidad Internacional Menéndez Pelayo (UIMP) los días 29 y 30 de junio 2017.
- **Secretario Académico** del Departamento de Química en Ciencias Farmacéuticas, desde diciembre de 2019.