

## **Currículum vitae**

**Nombre: CARMEN PEDREGAL FREIRE**

**Fecha: 15/07/2016**

**Firma: Carmen Pedregal Freire**

El arriba firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este currículum, asumiendo en caso contrario las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

**APELLIDOS: PEDREGAL FREIRE**

**NOMBRE: CARMEN**

**SEXO: MUJER**

**DNI: 2506351 FECHA DE NACIMIENTO: 7/05/1956**

**Nº FUNCIONARIO: 250635113**

**DIRECCION PARTICULAR: C/ JOAQUÍN LORENZO 98**

**CIUDAD: MADRID CODIGO POSTAL: 28035**

**TELEFONO: 913730258/619647730**

**ESPECIALIZACION: QUÍMICA ORGÁNICA**

---

### **1- FORMACIÓN ACADÉMICA**

**CENTRO:** Facultad De Farmacia-Universidad Complutense Madrid (UCM)

Licenciatura en Farmacia, Junio 1978

Grado en Farmacia, Junio 1979

Doctor en Farmacia, Febrero 1981

Especialista en Análisis y Control De Medicamentos y Drogas, Octubre 2001

---

### **2- SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL**

**ORGANISMO:** UCM. Facultad De Farmacia, Dpto. de Química Orgánica y Farmacéutica. *Tfno:* 913941839

**CATEGORIA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO:** Profesor Titular De Universidad-Área Química Orgánica 1986

**DEDICACION:** A Tiempo Completo

**COLEGIADA** En el Colegio Oficial de Farmacéuticos de Madrid Nº 8518, Con Actividad Profesional en Docencia e Investigación

---

### **3- ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO O PROFESIONAL**

<b>FECHAS</b>	<b>PUESTO</b>	<b>INSTITUCIÓN</b>
09- 1979 / 09- 1981	Becario por el INAPE, tº completo	UCM
02- 1982 / 03- 1983	Prof. Ayudante, tº completo	UCM
04- 1983 / 05- 1986	Prof. Adjunto Interino, tº completo	UCM
22-05-1986 /continua	Prof. Titular Universidad, tº Completo	UCM

---

### **4-IDIOMAS DE INTERES CIENTÍFICO**

<b>IDIOMA</b>	<b>HABLA</b>	<b>LEE</b>	<b>ESCRIBE</b>
<i>Francés</i>	<i>Bien</i>	<i>Bien</i>	<i>Bien</i>
<i>Inglés</i>	<i>Regular</i>	<i>Bien</i>	<i>Bien</i>
<i>Portugués</i>	<i>Bien</i>	<i>Bien</i>	<i>Bien</i>

---

### **5- PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS EN LOS ÚLTIMOS 10 AÑOS**

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Síntesis Y Evaluación Biológica De Quimiosensibilizadores En La Terapia Antitumoral. Inhibidores De MDR Mediada Por Glicoproteínas P. Proyecto Saf 97-0143

**ENTIDAD FINANCIADORA:** CYCYT

**DURACION DESDE:** 1997 **HASTA:** 2000

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** C. Avendaño López

---

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Química Física De Sales Orgánicas Puras En Disolución: Alcanoatos Metálicos De Cadena Lineal Y Ramificada, Sus Jabones Ácidos Y Disoluciones Acuosas

**ENTIDAD FINANCIADORA:** BQU 2001-2021

**DURACION:** DESDE: 2002 **HASTA:** 2004

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** José Antonio Rodríguez Cheda

---

### **6- PUBLICACIONES**

**(Referido a los últimos años y hasta un máximo de 10 publicaciones)**

---

**AUTORES** C. Domínguez, J. Ezquerro, L. Prieto, M. Espada, and C. Pedregal.

---

TITULO Asymmetric synthesis of (+)-2-aminobicyclo(3,1,0)hexane-2,6-dicarboxylic acid (LY354740).  
REVISTA *Tetrahedron:Asymmetry* **8** (4), 511-514 (1997)

---

AUTORES C. Pedregal y C. Avendaño.  
CAPITULOS LIBRO Introducción a la Química Farmacéutica.  
EDITORIAL Mac Graw-Hill Interamericana 2ª EDICIÓN 2002.  
ISBN 84: 481-02193-3.

---

AUTORES C. Avendaño, E. Llama, J. C. Menéndez, C. Pedregal y M. Solhuber.  
TITULO Ejercicios de Química Farmacéutica.  
EDITORIAL Mac Graw-Hill Interamericana 1997.

---

AUTORES C. Dominguez, J. Ezquerro, S. R. Baker, S. Borrelly, L. Prieto, M. Espada and C. Pedregal  
TITULO Enantiospecific Synthesis Of (1*s*,2*s*,5*r*,6*s*)-2-Aminobicyclo-(3,1,0)- Hexane-2,6 Dicarboxylic Acid By A Modified Corey-Link Reaction  
REVISTA *Tetrahedron Letters* **39**, 9305-9308 (1998)

---

AUTORES M. Blanco, A. Marcos, M. Asunción Ruiz, J. C. Menéndez, C. Pedregal and J. Pingarrón  
TITULO Electrochemical Evidence For Oxo'ennol Tautomerism Of Azaanthracene 4,9,10 Triones.  
REVISTA *Heterocyclic Communications* **6**, 295 300 (2000)

---

**7-PARTICIPACION EN CONTRATOS DE INVESTIGACION DE ESPECIAL  
RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES  
(referido a los últimos años)**

---

TITULO DEL CONTRATO Síntesis De Intermedios Orgánicos  
EMPRESA: Laboratorios Lylly S.A.  
DURACION: DESDE 1-1-97 HASTA 31-12-97  
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Modesta Espada López y Carmen Pedregal

---

TITULO DEL CONTRATO Síntesis De Intermedios Orgánicos  
EMPRESA: Laboratorios Lylly S.A.  
DURACION DESDE 1-1-98 HASTA 31-12-98  
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Modesta Espada López y Carmen Pedregal

---

TITULO DEL CONTRATO Síntesis De Intermedios Orgánicos  
EMPRESA: Laboratorios Lylly S.A.  
DURACION DESDE 1-1-99 HASTA 31-12-99  
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Modesta Espada López y Carmen Pedregal

---

TITULO DEL CONTRATO Síntesis De Intermedios Orgánicos  
EMPRESA: Laboratorios Lylly S.A.  
DURACION DESDE 1-1-2000 HASTA 31-12-2001  
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Modesta Espada López y Carmen Pedregal

---

TITULO DEL CONTRATO Síntesis De Intermedios Orgánicos  
EMPRESA: Laboratorios Lylly S.A.  
DURACION DESDE 1-1-2001 HASTA 31-12-2002  
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Modesta Espada López y Carmen Pedregal

---

**8-ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS  
(Estancias continuadas superiores a seis meses)**

---

CENTRO: Centro de Química estructural. Grupo de Biofísica Molecular. Complejo Interdisciplinar. Instituto superior técnico.

LOCALIDAD: Lisboa. PAIS: Portugal AÑO: 1988-89

DURACIÓN: 15 Septiembre 1988-15 septiembre 1989.

TEMA: Resonancia Magnetica Nuclear In Vivo (RMN-1H, RMN-13C, RMN-31P). Estudio de los metabolitos de las bacterias por técnicas invasivas

---

### 9-TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

(Referidas a los últimos años)

---

TITULO: Síntesis de análogos rígidos del ácido L-glutámico. Síntesis asimétrica de (+)-Ly354740

DOCTORANDO: Lourdes Prieto Vallejo

UNIVERSIDAD: Complutense Madrid

Facultad: Farmacia

AÑO 1997

CALIFICACION. Apto "cum laude" por unanimidad

---

### 10-GRANDES EQUIPOS QUE UTILIZA O HA UTILIZADO

---

EQUIPO Espectrómetro de masas de triple sector E/H/B de alta resolución.

LUGAR Department of Chimie Organique. Université de l'Etat a Mons (Belgique).

FECHA Desde: Diciembre 1983 Hasta: Abril 1984.

---

EQUIPO Espectroscopia de Resonancia Magnética Nuclear de 200 y 300 MHz Bruker.

LUGAR Centro de Química Estructural. Complejo Interdisciplinar. Instituto Superior Técnico de Lisboa (Portugal).

FECHA Desde: Septiembre 1988 Hasta: Septiembre 1989.

---

EQUIPO Espectroscopia de Resonancia Magnética Nuclear de 300 MHz Varian.

LUGAR Departamento Química Orgánica. Facultad de Ciencias. UCM

FECHA Desde: 1989 Hasta: Continua

---

EQUIPO Espectroscopia de Resonancia Magnética Nuclear de 250 MHz Bruker.

LUGAR Departamento Química Orgánica. Facultad de Farmacia. UCM

FECHA Desde: 1991 Hasta: Continua

---

EQUIPO Espectrofotómetros Ultravioleta,

LUGAR Departamento Química Orgánica. Facultad de Farmacia. UCM

FECHA Desde: 1980 Hasta: Continua

---

EQUIPO Espectrofotómetro Infrarrojo con Transformada de Fourier,

LUGAR Departamento Química Orgánica. Facultad de Farmacia. UCM

FECHA Desde: 1990 Hasta: Continua

---

EQUIPO Cromatógrafo HPLC con detector Ultravioleta y de índice de refracción

LUGAR Departamento Química Orgánica. Facultad de Farmacia. UCM

FECHA Desde: 1980 Hasta: Continua

---

### 11-OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

#### 11.1-BECAS:

#### BECA PREDOCTORAL

---

CLASE: Realización de la Tesis doctoral.

ENTIDAD FINANCIADORA Instituto Nacional de Asistencia y Promoción del estudiante. Ministerio de Educación y Ciencia.

DURACION Desde: 1980 Hasta: Septiembre 1982

---

#### BECAS POSTDOCTORALES

---

CLASE: Ampliación de estudios en el extranjero.

---

ENTIDAD FINANCIADORA:	Instituto Nacional de la Salud. Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social. Ministerio de Sanidad y Seguridad Social.	
DURACION:	Desde: Enero 1983	Hasta: Abril 1984
CLASE:	Ayuda para participación en el programa de estancias de profesores en centros de investigación extranjeros.	
ENTIDAD FINANCIADORA	Secretaría de Estado de Universidades e Investigación. Ministerio de Educación y Ciencia.	
DURACION	Desde: Octubre 1988	Hasta: Marzo 1989
CLASE	Ayuda para estancias breves en centros de Investigación españoles y extranjeros.	
ENTIDAD FINANCIADORA	Consejería de Educación. Comunidad de Madrid.	
DURACION	Desde: Abril 1989	Hasta: Junio 1989

### **11.2-CURSOS QUE HA IMPARTIDO** **ACTIVIDAD DOCENTE EN CLASES PRÁCTICAS Y TEORICAS**

AÑO	1981- Hasta 1984	
ASIGNATURA:	Química Orgánica (Análisis De Grupos Funcionales, Elucidación Estructural De Compuestos Orgánicos)	
TIPO:	Licenciatura	
LUGAR:	Facultad De Farmacia	
AÑO:	1984- Hasta 1996	
ASIGNATURA:	Química Farmacéutica: Diseño, Obtención Y Análisis De Fármacos	
TIPO:	Licenciatura	
LUGAR:	Facultad De Farmacia	
AÑO	1996- Hasta La Fecha	
ASIGNATURA:	Química Farmacéutica I: Diseño, Obtención Y Análisis De Fármacos	
TIPO:	Licenciatura	
LUGAR	Facultad De Farmacia	
AÑO	1996- Hasta La Fecha	
ASIGNATURA:	Química Farmacéutica II: Ampliación De Diseño, Obtención Y Análisis De Fármacos	
TIPO:	Licenciatura	
LUGAR:	Facultad De Farmacia	
AÑO:	1996- 2000	
ASIGNATURA:	Análisis Y Control De Calidad De Medicamentos Ii	
TIPO:	Licenciatura	
LUGAR:	Facultad De Farmacia	
AÑO	2000- Hasta La Fecha	
ASIGNATURA:	Ensayos De Control De Calidad De Medicamentos Y Drogas	
TIPO:	Licenciatura	
LUGAR:	Facultad De Farmacia	
AÑO:	1981- Hasta la fecha	
CURSO:	El Fármaco: Diseño, Obtención Y Análisis	
ASIGNATURA:	Métodos Espectroscópicos De Análisis De Fármacos	
TIPO:	Doctorado	
LUGAR:	Facultad De Farmacia	
AÑO:	1982	

CURSO: Métodos Espectroscópicos De Análisis Para Químicos De La Industria (ANQUE)  
TIPO: Especialidad  
LUGAR: Facultad De Farmacia

---

AÑO Cursos 2002-2003 Y 2003-2004  
CURSO Mayores De 25 Años  
TIPO Especialidad Química  
LUGAR Universidad Complutense-Facultad De Medicina

---

### **11.3-CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS**

---

CURSO Cinética De Degradación De Medicamentos  
CENTRO Facultad De Farmacia, UCM  
FECHA Curso 81-82

---

CURSO Análisis De Medicamentos Orgánicos  
CENTRO Facultad De Farmacia, UCM  
FECHA Curso 1981-1982

---

CURSO Tecnología Farmacéutica Industrial  
CENTRO Facultad De Farmacia, UCM  
FECHA Curso 1980-1981

---

CURSO Programación De Nuevos Fármacos  
CENTRO Facultad De Farmacia, UCM  
FECHA CURSO 1980-1981

---

CURSO Elucidación De Estructuras Orgánicas Por Espectroscopia  
CENTRO Facultad De Farmacia, UCM  
FECHA Curso 1980-1981

---

CURSO Metodología De La Investigación Experimental  
CENTRO Laboratoire De Prospective Réactionnelle Et D'Analyse De L'Information. Université D'Aix-Marseille. Saint Ferréol. France  
FECHA Septiembre 1981

---

CURSO Eléments De Spectrométrie De Masse. Aspects Analytiques, Structure Et Reactivity D'Ions En Phase Gazeuse.  
CENTRO Service De Chimie Organique. Faculté De Sciences. Université De L'Etat A Mons. Belgique  
FECHA Enero-Abril 1984

---

CURSO Ultravioleta-Visible  
CENTRO BECKMAN-ESPAÑA S. A.  
FECHA Mayo 1984

---

CURSO Cromatografía Líquida  
CENTRO Hewlet-Packard Division Analítica  
FECHA Enero 1982

---

CURSO Bioluminiscencia  
CENTRO Productos Y Aparatos Científicos E Industriales. A. Laboratorio De Aplicaciones  
FECHA Julio 1982

---

CURSO Entrenamiento Sobre Sistemas Automáticos De Química Clínica

---

CENTRO ABBOTT Científica S. A. División Diagnósticos. Centro De Formación  
FECHA Julio 1983

---

CURSO Espectrofotometría Infrarroja  
CENTRO Beckman Instruments S. A.  
FECHA Mayo 1982

---

CURSO Espectrofotometría Ultravioleta-Visible  
CENTRO Productos Y Aparatos Científicos E Industriales S. A. Laboratorio De Aplicaciones  
FECHA Noviembre 1982

---

CURSO Programación Para Profesores De Formación Profesional  
CENTRO Instituto Nacional De Formación Profesional  
FECHA Abril 1981

---

#### **11.4-ACTIVIDAD EN EMPRESAS Y PROFESION LIBRE**

ACTIVIDAD Prácticas En Laboratorio De Análisis Clínicos  
LUGAR Laboratorio De Análisis Clínicos Perea. Madrid  
FECHA Julio Y Agosto 1982

---

ACTIVIDAD Farmacéutico Titular De Oficina De Farmacia  
LUGAR Oficina De Avenida De Logroño 104. Madrid  
FECHA Septiembre 1989-1993

---

#### **11.5.-ACTIVIDAD PERICIAL**

##### **a) PERTENENCIA**

- A la Asociación de Peritos Colaboradores con la Administración de Justicia de la Comunidad de Madrid (APAJCM) e Inclusión en la Guía Judicial 2005,2006 y 2007
  - A los Peritos Colegiados de la Comunidad de Madrid. Inclusión en la Lista de 2008-hasta la actualidad
- 

##### **b) ELABORACIÓN DE DICTÁMENES PERICIALES O INFORMES PREVIOS**

A Petición de Juzgados, Laboratorios Farmacéuticos, Otras Empresas y Despachos De Abogados sobre Productos Farmacéuticos y Otros: Olanzapina para Laboratorios Adamed; Besilato de Amolodipino para los Laboratorios: IFC-Cantabria, Alter, Bayvit-Stada, Fibras de Vidrio para la empresa Saint Gobain; Atorvastatina para Actavis Group, Bromuro de Ipratropio para el Juzgado, Losartan para el Juzgado, Dalsy para el juzgado, Citrato magnésico en complemento alimenticio para juzgado entre otros.

---

##### **c) ACTUACIÓN COMO PERITO JUDICIAL DE PARTE**

En 8 Procedimientos Judiciales Ordinarios y Medidas Cautelares de Infracción-No Infracción y Validez-Nulidad de Patentes sobre Procedimientos de Obtención de Fármacos: Ante los Juzgados de Madrid, Barcelona y Cantabria; entre otros

---

**d) ACTUACIÓN COMO PERITO JUDICIAL DE NOMBRAMIENTO JUDICIAL**

En Procedimientos ante Los Juzgados de Madrid sobre Procedimientos de Obtención de Fármacos entre otros.

---

**e) CURSO SOBRE PRÁCTICA PERICAL**

Participación como profesor-Ponente en el curso I JORNADAS SOBRE LA PRÁCTICA DE LA PRUEBA PERICAL REALIZADA POR FARMACÉUTICOS del 23-25 febrero 2011 del COFM

---

**11.6.- OTROS MERITOS**

---

ACTIVIDAD	Participación, Organización Y Desarrollo En el II Congreso Nacional De Química Terapéutica
LUGAR	Facultad De Farmacia, UCM
FECHA	MAYO 1982

---

ACTIVIDAD: Ponente Principal En Jornadas De Orientación Universitaria De La Universidad Complutense De Madrid Desde El Año 2000 Hasta 2006.

---