

# PLANTA PILOTO DE QUÍMICA FINA

## DATOS IDENTIFICATIVOS

Periodo: Desde Enero a Diciembre de 2004  
Facultad o Escuela: Planta Piloto de Química Fina  
director: Dr. Julio Álvarez-Builla

### I. PERSONAL

#### I.1 PERSONAL INVESTIGADOR CONTRATADO

**Director Técnico:** Dr. José Luis Novella Robisco.

**Directora del Área Quimioteología:** Dra. M<sup>a</sup> de la Paz Matía Martín

**Investigadores:**

Dr. José Ignacio Amor Chico  
Juan Hernando García  
M<sup>a</sup> José Domínguez Alonso

**Mantenimiento:**

José Ignacio Gallego Delgado

#### I.2 PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS

M<sup>a</sup> Val Casado Fuertes

#### I.3 BECARIOS

Belen Gómez Mancebo  
Eva Herrero García  
Raquel Rodríguez de Pablos  
Ana Belén Sanz Torres.  
Francisco González Pérez.  
Patricia Romero Bermudo.  
M<sup>a</sup> Dolores González Martínez.  
Lucía Soler Juan.  
Tamara Núñez Paniagua  
M<sup>a</sup> Carmen Segador Periaño.  
Ana Isabel Cañadas Calleja  
Eloísa Cárdenas Viedma  
Verónica Cerrada Marlasca  
José M<sup>a</sup> Domínguez Alonso  
José Ignacio GallegoDelgado

### III. CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (art. 11)

JULIO ÁLVAREZ-BUÍLLA GÓMEZ “Análisis”, Elli Lilly and Company, 113/2003, 2.320€, (29 sep03-31 dic 03).

JULIO ÁLVAREZ-BUÍLLA GÓMEZ”Análisis de toc en agua de osmosis”,Suquinsa, 139/2003, 2.338,91 €, (25 nov03-31dic 04).

JULIO ÁLVAREZ-BUÍLLA GÓMEZ “AIB análogos”, Lousiana State University, Lousiana State University, 140/2003, 17.130,32 €, (20 nov 03-31 dic 08).

JUAN JOSÉ VAQUERO LÓPEZ “Síntesis del 4-bencil-2-1(1-naftil)-1,2,4tiadiazolidin-3,5-diona”, Laboratorios Neuropharma,S.A., 152/2003, 4.907,15 € (10 dic 03-10 ene 04).

JUAN JOSÉ VAQUERO LÓPEZ”Síntesis de la N-5(-6-cloro-1,2,3,4-tetrahidroacridin-9-il-amino)-hexil-3-(1-H-indol-3-il) propanamida, Laboratorios Neuropharma, S.A., 153/2003, 14.651,15 €, (10 dic 03-10 feb 04).

JUAN JOSÉ VAQUERO LÓPEZ “Síntesis de la 2,4-dietoxicarbonilmetil—1,2,4-tiadiazolidin-3,5-diona”, Laboratorios Neuropharma, S.A., 154/2003,13231,03 €, (10 dic 03-10 ene 04).

JUAN JOSÉ VAQUERO LÓPEZ “Extracción metanolica de 38 kg demyriapora truncata”, laboratorios Neuropharma, S.A, 155/2003, 5.216,25 €, (10 dic 03-10 feb 04).

JULIO ÁLVAREZ-BUÍLLA GÓMEZ ”Síntesis”, Varias, 163/2003, 12.504,80 €, (01 ene 03 – 31 dic 03).

JULIO ÁLVAREZ-BUÍLLA GÓMEZ “Síntesis del isotiocianato de 1R-(Terbutildifenilsililoxi-5-tia-2-hexilo derivado de la d-metionina y el 2-amino-5-tia-1r-hexanol derivado de la d-asparagina”, Strakan Pharmaceuticals, LTD, 8/2004, 3.652,13 €, (19 ene 04-19 feb 04).

JULIO ÁLVAREZ-BUÍLLA GÓMEZ “Síntesis of 10 g of sterculic acid”, Strakan Pharmaceuticals LTD, 13/2004, 3.385,46 €, (10 feb 04-31 dic 04).

JUAN JOSÉ VAQUERO LÓPEZ “Síntesis de nuevos intermedios heterociclicos”, Lilly, S.A., 16/2004, 74.992,42 €, (16 dic 03-16 dic 04).

JULIO ÁLVAREZ-BUÍLLA GÓMEZ “Análisis”, Subsecretaria de Defensa, 23/2004, 2.369,40 €, (15 feb 04-31 dic 04).

JULIO ÁLVAREZ-BUILLA GÓMEZ “Análisis”, Normon, S.A., 29/2004, 603,20 €, (01 ene 04-31 dic 04).

JULIO ÁLVAREZ-BUÍLLA GÓMEZ “LC/MS de las fracciones deseadas”, Química Sintética, 33/2004, 3.195,80 €, (01 mar 04-31 dic 04).

JULIO ÁLVAREZ-BUÍLLA GÓMEZ “Síntesis de derivados de amoxicilina”, Diater, 41/2004, 26.237,09, (04 mar 04-04 ago 04).

JULIO ÁLVAREZ-BUÍLLA GÓMEZ “Sterculic acid 3 g”,Glaxosmithkline, 48/2004, 3.624,98 €, (02 abr 04-31 dic 04).

JUAN JOSÉ VAQUERO LÓPEZ “Síntesis del 4-bencil-2-/1-naftil)-1,2,4-tiadiazolidin-3,5-diona” Laboratorios Neuropharma, S.A., 49/2004,16.926,16 €, (12 mar 04-12 abr 04).

JUAN JOSÉ VAQUERO GÓMEZ “Síntesis del 4-bencil-2—(4-fenoxifenil)-1,2,4-tiadiazolidin-3,5-diona”, Laboratorios Neuropharma, S.A., 50/2004, 10.731,06 €, (12 mar 04- 12 abr 04).

JUAN JOSÉ VAQUERO “Síntesis del 4-bencil-2-(3-4-metilenoxi-fenil)-1,2,4-tiadiazolidin-3,5-diona),Laboratorios Neuropharma, S.A., 51/2004, 12.861,23 €, (12 mar 04- 12 abr 04).

JULIO ÁLVAREZ-BUÍLLA GÓMEZ “Sterculic Acid”, CV Therapeutics, Inc, 63/2004, 2.030 €, (29 abr 04-31 dic 04).

JULIO ÁLVAREZ-BUÍLLA GÓMEZ “Análisis por LC/MS”, Alpha-Chemi, S.A.69/2004, 423,20 €, (17 may 04-31 dic 04).

MANUEL FELIPE CÁTEDRA PÉREZ “Análisis de capacidad industrial en furtividad electromagnética para participación en el programa ETAP”, EADS Casa, 74/2004, 348.000 €, (13 abr 04-13 abr 05).

ANTONIO LUISCREGO NAVAJO “Desarrollo de un método por electroforesis capilar para la determinación analítica de los aniones en una disolución de aminas”, Compañía Española de Petróleos, S.A. (CEPSA), 78/2004, 6.738,44 €, (09 mar 04-09 sep 04).

PEDRO LETÓN GARCÍA “Optimización de un nuevo proceso de fabricación de biodiesel”, Ecoproductos de Madrid, S.A., 85/2004, 72.522,85 €, (09 jun 04-31 mar 05).

JUAN JOSÉ VAQUERO LÓPEZ “Purificación de la N-(5-(6-cloro-1,2,3,4-tetrahidroacridin-9-ol-amino)-hexil-3-(-1-H-indol-3-il) propanamida, Laboratorios Neuropharma, S.A., 93/2004, 27.602,20 €, (25 jun 04- 25- jul 04).

ANTONIO RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ-ALBA “Prepolimeros y su escalado”, Industrias Químicas Lowenberg (Quilosa), 94/0224, 110.316 €, (29 abr 04- 30 abr 05).

JULIO ÁLVAREZ-BUÍLLA GÓMEZ “Análisis del ICP con digestión por microondas”, Saunier Duval Dicoso, S.A., 112/2004, 109,04 €, (15 sep 04-31 dic 04).

## **V INFRAESTRUCTURA ADQUIRIDA EN 2004:**

### **CONTRATO PROGRAMA 2004 (C.A.M.)**

- . Plataforma del reactor, Cantidad concedida: 15.000.- €
- . Reactor 120 L y servicios, Cantidad concedida: 50.000.- €
- . Nucha y correspondiente línea de vacío, Cantidad concedida: 30.000.- €
- . Adaptación de HPLC a GPC (VARIAN), Cantidad concedida: 6.099,99.- €
- . Detector ELS, Cantidad concedida: 27.000,00.- €
- . Centrífuga (HUCOA-ERLÖSS), Cantidad concedida: 8.000,00.- €
- . Cámara climática, Cantidad concedida: 19.000,00.- €
- . Plataforma elevadora, Cantidad concedida: 15.000.- €

### **PRORROGA CONTRATO PROGRAMA C.A.M. 2003**

- . HPLC Analítico (VARIAN), Cantidad concedida: 32.897,60.- €
- . Empaquetamiento columnas HPLC (VARIAN), Cantidad concedida: 44.196,00.- €
- . Head-Space, Cantidad concedida: 10.000,00.- €
- . Estación síntesis (SCHARLAB), Cantidad concedida: 7.300,00.- €
- . Microondas (VERTEX), Cantidad concedida: 107.880,00.- €
- . Aparataje: Criostato, Cantidad concedida: 24.000,00.- €
- . DSC (METTLER-TOLEDO), Cantidad concedida: 33.599,60.- €
- . RC1 (METTLER-TOLEDO), Cantidad concedida: 50.999,98.- €
  - . Reactor Hidrogenación (IBERFLUID INSTRUMENTS), Cantidad concedida: 14.482,63.- €

## **VI INFRAESTRUCTURA ADQUIRIDA EN 2004 (F.E.D.E.R.)**

. Plataforma Scrubber, Cantidad concedida: 11.908,00.- €

. Aparataje: Adaptación R50L, Cantidad concedida: 24.128,00.- €

. Scrubber, Cantidad concedida: 27.000,00.- €

. Línea de Vacío, Cantidad concedida: 28.000,00.- €

. Automatismo, Cantidad concedida: 12.000,00.- €

. Plataforma centrífuga, Cantidad concedida: 3.677,20.- €

. Climatización de AyC, Cantidad concedida: 77.200,00 .- €

. Suelo de AyC, Cantidad concedida: 4.500,00 .- €