

# **PLANTA PILOTO DE QUÍMICA FINA**

## **DATOS IDENTIFICATIVOS**

Periodo: desde enero a diciembre de 2005  
Edificio: PLANTA PILOTO DE QUÍMICA FINA  
Director: Dr. Julio Álvarez-Builla G.

## **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  
Ana Belén Sanz Torres  
Sonia Serna Pereda

#### **Mantenimiento:**

José Ignacio Gallego Delgado

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

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

### **I.3 BECARIOS**

#### **I.3.1 BECARIOS UAH:**

Fernando Gutiérrez Tamayo  
Eva Herrero García  
Lourdes Sánchez Moreno  
Elias Ruiz Martínez  
Ana Isabel Cañadas  
Francisco González Pérez.  
Lucia Soler Juan  
Cesar Cecilia López  
Iván Cubero Lajo  
Ainara Dieguez González  
Elvira García Torrijos  
Carmen Sorasan  
Cristina Cachaco Estevao

#### **I.3.2 BECARIOS FGUA:**

Francisco Guerra

### I.3.3 BECARIOS FINNOVA:

Teresa Martín Cuesta

## **II. SERVICIOS TÉCNICOS :**

<b>Servicios Técnicos 2005</b>	<b>Centro</b>	<b>Presupuesto sin IVA</b>
Normon	FGUA	420,00.- €
Eli Lilly	FGUA	3.250,00.- €
Química Orgánica	UAH	175,00.- €
Suquinsa	UAH	152,00.- €
Química Sintética	UAH	95,00.- €
Química Orgánica	FGUA	5.700,00.- €
Sanofi-Synthelabo	UAH	213,60.- €
Diater	FGUA	192,00.- €
Liconsa	UAH	23,40.- €
Química Sintética	UAH	95,00.- €
Suquinsa	UAH	342,00.- €
Pharma Mar	FGUA	4.313,22.- €
Biovitrum	FGUA	1.900,00.- €
Suquinsa	UAH	342,00.- €
Química Sintética	UAH	190,00.- €
Química Orgánica	UAH	1.505,00.- €
Diater	FGUA	192,00.- €
Farmalider	FGUA	540,00.- €
VWR (GSK)	FGUA	1.900,00.- €
Leonfarma	FGUA	262,00.- €
Suquinsa	UAH	190,00.- €
Diater	FGUA	704,00.- €
Química Sintética	UAH	95,00.- €
Química Orgánica	UAH	630,00.- €
Química Inorgánica	UAH	172,00.- €
Química Inorgánica	UAH	344,00.- €
Univ. Juan Carlos I	UAH	391,00.- €
Biología Vegetal	UAH	360,00.- €

Especialidades médicas	UAH	144,00.- €
VWR (GSK)	FGUA	1.906,00.- €
VWR (GSK)	FGUA	1.970,00.- €
Química Sintética	UAH	190,00.- €
Suquinsa	UAH	190,00.- €
Pharma Mar	FGUA	4.033,53.- €
VWR (GSK)	FGUA	935,00.- €
Química Sintética	UAH	120,00.- €
Suquinsa	UAH	304,00.- €
VWR (GSK)	FGUA	1.417,00.- €
Suquinsa	UAH	456,00.- €
VWR (GSK)	FGUA	4.340,00.- €
ITAP	FGUA	1.500,00.- €
Crystal Pharma	FGUA	2.412,00.- €
<b>TOTAL</b>		<b>44.795,75.- €</b>

### **III. CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (art. 83)**

JULIO ÁLVAREZ-BUÍLLA “Síntesis de aminoácidos funcionalizados”, 124/2004, Prodimed, S.A., 8.932 € (30 sep 04-30 nov 04).

ANTONIO RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ-ALBA “Formulaciones de polimeros de poliuretano en base agua para recubrimientos de Madera”, 125/2004, Lyssolen, S.L., 110.316 € (01oct 04-30sep 05).

JULIO ÁLVAREZ-BUÍLLA GÓMEZ”Síntesis dela sal sódica del ácido 5-amino-naftalen-2-sulfónico”, 142/2004, Italfarmaco, S.A., 7.171,91 € (25 oct 04-25nov 04).

JUAN JOSÉ VAQUERO LÓPEZ “Síntesis dela N-(5-6-Cloro-1,2,3,4-tetrahidroacridin-9-IL-amino)-hexil-3-(1-H-idol-3-IL) propanamida”, 147/2004, Laboratorios Neuropharma, S.A., 17.400 € (25 nov 04-25 dic 04).

JUAN JOSÉ VAQUERO LÓPEZ “Síntesis de nuevos intermedios heterociclicos”, 162/2004, Lilly, S.A., 78.749,38 € (20 dic 04-20 dic 05).

JUAN JOSÉ VAQUERO LÓPEZ “Síntesis del NP04423 y NP04210”, 25/2005, Laboratorios Neuropharma, S.A., 10.658,08 € (21 feb 05-21mar 05).

JULIO ÁLVAREZ-BUÍLLA GÓMEZ “Síntesis de aminoácidos funcionalizados”, 29/2005, Prodimed, S.A., 8.642 € (01 ene 05-01 mar 05).

JULIO ÁLVAREZ-BUÍLLA GÓMEZ “Análisis de HPLC-IR”, 35/2005, Sanofi-Aventis, S.A., 247,78 € (11 abr 05-31 dic 05).

JULIO ÁLVAREZ-BUÍLLA GÓMEZ “Análisis de viscosidad”, 36/2005, Liconsa, 27,14 € (11 abr 03-31 dic 05).

JULIOÁLVAREZ-BUÍLLAGÓMEZ “Análisis”, 42/2005, Pharma-Mar, S.A., 4.678,89 € (26 abr 05-31 dic 05).

PEDRO LETÓN GARCÍA “Desarrollo de procesos detransformación de metilesteres de ácidos grasos”, 44/2005, Ecoproductos de Madrid, S.A., (01 abr 05-01ago 05).

ANTONIO RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ-ALBA “Mejora de la calidad del residuo negro carbonoso procedente de la pirolisis de neumáticos. Aplicación a la fabricación de neumáticos”, 45/2005, Rinarco, 13.624,20 € (12 abr 05-31 ago 05).

JULIO ÁLVAREZ-BUÍLLA GÓMEZ “Síntesis de aminoácidos funcionalizados”, 47/2005, Prodimed, S.A., 69.956,13 € (15 abr 05-15 ene 06).

JULIO ÁLVAREZ-BUÍLLA GÓMEZ “Síntesis de un compuesto orgánico denominado PB11”, 51/2005, Laboratorios Farmacéuticos Rovi, 70.528 € (27 abr 05-25 jul 05).

ANTONIO RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ-ALBA “Estudio y diseño de espumas de poliuretano con índice de NCO cero”, 55/2005, Industrias Químicas Lowenberg (Quilosa), 76.605,24 € (01 may 05-21 dic 05).

JULIO ÁLVAREZ-BUÍLLA GÓMEZ “Trazabilidad en la fabricación y reproducción en el laboratorio del compuesto finasteride según los procedimientos desarrollados por Jiaojiang Xinyou y Cristal Pharma”, 56/2005, Cristal Pharma, S.A., 27.211,66 € (01 abr 05-31 may 05).

JULIO ÁLVAREZ-BUÍLLA GÓMEZ “Síntesis del hidroxitirosol”, 64/2005, Laboratorios Alcalá Farma, S.L., 26.448 € (01 jun 05-01 oct 05).

JUAN JOSÉ VAQUERO LÓPEZ “Síntesis del NP0427 y NP0527”, 68/2005, Laboratorios Neuropharma, S.A., 30.416,36 € (31 may 05-30 jun 05).

ANTONIO RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ-ALBA “Polipiedra”, 70/2005, Herramientas de Diamante, S.A. (POMDI), 32.630,80 € (01 jun 05-01 jun 06).

JULIO ÁLVAREZ-BUÍLLA GÓMEZ “Informe y viabilidad de la patente ES 2152902”, 81/2005, Clifford Chance, S.L., 14.790 € (14 jun 05-14 jul 05).

JULIO ÁLVAREZ-BUÍLLA GÓMEZ “Análisis, calibración”, 88/2005, Universidad Rey Juan Carlos, 453,56 € (15 jul 05-31 dic 05).

JUAN JOSÉ VAQUERO LÓPEZ “Síntesis de 10 g de collismycina”, 94/2005, Laboratorios Neuropharma, S.A., 24.674,36 € (14 jul 05-15 ago 05).

PEDRO LETÓN GARCÍA “Desarrollo de procesos de transformación de metil ester de ácidos grasos”, 99/2005, Ecoproductos de Madrid, S.A., 31.076,40 € (01 ago 05-31 dic 05).

ANTONIO LUIS CREGO NAVAZO “Análisis de FAEES en meconio”, 106/2005, Fundación para la Investigación biomédica del Hospital Universitario Príncipe de Asturias, 12.068,64 € (13 sep 05-13 dic 05).

ANTONIO RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ-ALBA “Viabilidad de la patente española 2170006 en la obtención de hidroxitirosol”, 124/2005, Laboratorios Farmacéuticos Rovi, 12.858,60 € (18 oct 05-18 dic 05).

ANTONIO RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ-ALBA “Formulaciones de polimeros de poliuretano en base agua para recubrimientos de madera”, 131/2005, 10.394,71 € (03 oct 05-30 nov 05).

## **V. INFRAESTRUCTURA ADQUIRIDA EN 2005**

### **CONTRATO PROGRAMA 2005 (CAM)**

Reactor de 30 L de doble camisa, estructura, agitación de ancora con variador de frecuencia y refrigerante, Contrato Programa de la CAM, 11.900 €

Sistema de filtración tangencial, Contrato Programa de la CAM, 11.983,99 €

Evaporador centrífugo o speed-vac, Contrato Programa de la CAM, 11.998,00 €

Reactor de 1 L de acero inox para homogeneizador, Contrato Programa de la CAM, 9.909,00 €  
Software de bio-reactores, Contrato Programa de la CAM, 9.100, 00 €  
Congelador de -80 °C, Contrato Programa de la CAM, 9.670, 00 €  
Autoclave, Contrato Programa de la CAM, 9.791,00 €  
Mobiliario de laboratorio, Contrato Programa de la CAM, 25.190, 00 €

## **VII. OTRAS ACTIVIDADES**

- Jornada de Bio-Madrid (27.09.05)
- Reunión del grupo asesor de la Red de Laboratorios (27.09.05)
- Prácticas de Empresa para estudiantes de Formación Personal:
  - FP Superior de Análisis y Control del IES Mateo Alemán (Alcalá de Henares):
    - Carolina Guillén Fuentes (04.04.05-15-06-05)
  - FP Superior de Análisis y Control del IES José Luis Sampedro (Guadalajara):
    - Pedro José González Crevillén (04.04.05-10.06.05)
  - FP Superior de Informática del IES Alonso Avellaneda (Alcalá de Henares):
    - Cesar Cecilia López
    - Ismael González
    - Israel
    - Belén Cristóbal Prieto
  - FP de Equipos e instalaciones electrotécnicas del IES Alonso Avellaneda (Alcalá de Henares):
    - Francisco
  - FP Superior de Análisis y Control del IES Mateo Alemán (Alcalá de Henares):
    - Mirian Mayor Alonso (19.09.05-30.11.05)
  - FP de Equipos e instalaciones electrotécnicas del IES Alonso Avellaneda (Alcalá de Henares):
    - Ernesto Holgueras Diez (28.09.05-12.12.05)
  - FP Superior de Administración y Finanzas del IES Alonso Avellaneda (Alcalá de Henares):
    - Marina Martínez Blas (28.09.05-12.12.05)
  - FP de Operaciones de proceso en Planta Química del IES Mateo Alemán (Alcalá de Henares):
    - Joana Pulido Fernández (19.09.05-12.12.05).
    - Francisco Fernández Bustos (19.09.05-12.12.05).
  - FP de Química Ambiental del IES Mateo Alemán (Alcalá de Henares):
    - Luz Maria Oliver Franco (19.09.05-12.12.05).
    - Estibaliz Vega Mohedas (19.09.05-12.12.05).