

PLANTA PILOTO DE QUÍMICA FINA

DATOS IDENTIFICATIVOS

Periodo: Desde Enero a Octubre de 2006

Facultad o Escuela: Planta Piloto de Química Fina

Director: JULIO ÁLVAREZ-BUILLA G.

I. PERSONAL

I.1 PERSONAL INVESTIGADOR CONTRATADO

Director Técnico: Dr. José Luis Novella Robisco.

Responsable del Área Quimioteología: Dra. M^a de la Paz Matía Martín

Responsable del Área Biotecnología: Dr. José Ignacio Amor Chico

Responsable del Área Análisis y Control: Eva Herrero García

Investigadores:

Dra. Sonia Serna Pereda
Dra. Ana Maria García Carril
Dra. Esther Rincón Roiz
Juan Hernando García
Ana Belén Sanz Torres
Francisco Javier González Pérez
Cristina Cachaco Estevao
Elias Ruiz Martínez
Ana Isabel Cañadas Calleja

Mantenimiento:

José Ignacio Gallego Delgado

I.2 PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS

Sara Fernández Martín

I.3 BECARIOS

I.3.1 BECARIOS U.A.H.:

Dra. Han Min Tong
Lourdes Sánchez Moreno
Cesar Cecilia López
Ainara Dieguez González
Carmen Sorasan
Inés Castro González

Pedro Fuertes Lázaro
 Mónica Vaquero Gutiérrez
 Cristina Rivero Hernández
 Raquel de Llanos Bravo
 Rubén Lozano castro
 Inmaculada Calvillo Hernández
 Marta Vela Ruiz
 Juan José Pérez Rueda

I.3.2 BECARIOS FGUA:

Francisco Guerra
 Teresa Martín Cuesta

I.3.3 BECARIOS FINNOVA:

I.3.4 BECARIOS EN PRACTICAS FP:

II. SERVICIOS TÉCNICOS :

| Servicios Técnicos 2005 | Centro | Presupuesto sin IVA |
|---------------------------------|---------------|----------------------------|
| EIS Mateo Aleman | FGUA | 3.696,00.- € |
| Biovitrum (Sweden) | FGUA | 1.440,00.- € |
| Universidad de Gales | FGUA | 720,00.- € |
| Química Sintética | UAH | 420,00.- € |
| Suquinsa | UAH | 200,00.- € |
| Diater | FGUA | 698,00.- € |
| Iluros | UAH | 1.748,00.- € |
| Biología Vegetal | UAH | 52,00.- € |
| Wyeth | FGUA | 1.594,00.- € |
| Neuropharma | UAH | 3.871,00.- € |
| Neuropharma | UAH | 3.871,00.- € |
| Suquinsa | UAH | 400,00.- € |
| Suquinsa | UAH | 400,00.- € |
| Robert Bosch España, S.A. | UAH | 1.490,00.- € |
| Sigma-Aldrich | UAH | 1.400,00.- € |
| E. Agrícola Experimental (León) | FGUA | 9.730,00.- € |

| | | |
|------------------------------------|------|----------------------|
| Iluros | UAH | 1.406,00.- € |
| Diater | FGUA | 136,00.- € |
| Biología Vegetal | UAH | 578,00.- € |
| EIS Mateo Aleman | FGUA | 3.120,00.- € |
| Prodimed | UAH | 1.876,50.- € |
| EMSUR | UAH | 126,00.- € |
| Iluros | UAH | 798,00.- € |
| Biología Vegetal | UAH | 578,00.- € |
| Normon | FGUA | 504,00.- € |
| Sanofi-Aventis | FGUA | 550,00.- € |
| Diater | FGUA | 1.218,00.- € |
| Sanofi-Aventis | UAH | 550,00.- € |
| Química Orgánica (Dra. Mardomingo) | UAH | 96,00.- € |
| GlaxoSmithKline | FGUA | 6.550,00.- € |
| Prodimed | UAH | 1.828,57.- € |
| Wyeth Pharmaceutical | FGUA | 4.981,33.- € |
| Solinteco | UAH | 155,10.- € |
| Univ. Rey Juan Carlos | UAH | 477,50.- € |
| IES. Mateo Alemán | FGUA | 1.056,00.- € |
| TOTAL | | 57.894,45.- € |

III. CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (art. 11)

JUAN JOSÉ VAQUERO LÓPEZ “Síntesis de nuevos intermedios heterocíclicos”. Lilly, S.A. 16/2006, 82.668 €(FGUA), (20 dic 2005 – 20 dic 2006).

JUAN JOSÉ VAQUERO LÓPEZ “Síntesis de nuevos intermedios heterocíclicos”. Lilly, S.A. 54/2006, 125.698,064 €(FGUA), (01 abr 2006 – 17 ene 2007).

ANTONIO RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ-ALBA “Estudio y diseño de espumas de poliuretano en base acuosa”. Industrias Químicas Lowenberg (Quilosa). 48/2006, 72.234,36 €(FGUA), (31 dic 2005 – 02 ene 2006).

ANTONIO RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ-ALBA “Estudio y diseño de espumas de poliuretano con índice de NCO cero (prorroga)”. Industrias Químicas Lowenberg (Quilosa). 6/2006, 48.156,24 €(FGUA), (29 dic 2005 – 30 jun 2006).

JUAN JOSÉ VAQUERO LÓPEZ “Síntetizar 50 g del intermedio 4-nitro-2, 2’ dipiridilo y de 10 g del 4-metoxi-[2,2’]bipiridinil-6-carbaldehido oxima”. Laboratorios Neuropharma, S.A. 33/2006, 11.220 €(01 mar 2006 – 30 abr 2006).

JUAN JOSÉ VAQUERO LÓPEZ “Síntesis de 100 g del LR-232”. Laboratorios Neuropharma, S.A. 53/2006, 8.758 €(17 abr 2006 – 17 may 2006).

PEDRO LETÓN GARCÍA “Proceso de obtención de metil ésteres desde aceites vegetales y desarrollo de sus diversos derivados con nuevas aplicaciones”. Ecoproductos de Madrid, S.A. 11/2006, 52.592,23 €(11 ene 2006 – 31 dic 2006).

JULIO ÁLVAREZ-BUILLA GÓMEZ “Síntesis de impurezas de principios activos farmacéuticos . QS-300 DIMERO”. Química Sintética. 46/2006, 9.547,14 €(27 feb 2006 – 27 mar 2006).

JULIO ÁLVAREZ-BUILLA GÓMEZ “Síntesis de aminoácidos funcionalizados”. Prodimed, S.A. 13/2006, 16.704 €(09 ene 2006 – 28 feb 2006).

JULIO ÁLVAREZ-BUILLA GÓMEZ “Síntesis de aminoácidos funcionalizados”. Prodimed, S.A. 49/2006, 40.484 €(17 abr 2006 – 17 ago 2006).

JULIO ÁLVAREZ-BUILLA GÓMEZ “Síntesis de aminoácidos funcionalizados”. Prodimed, S.A. 50/2006, 113.553,39 €(15 mar 2006 – 10 ene 2007).

JULIO ÁLVAREZ-BUILLA GÓMEZ “Escalado de la síntesis de promotores que facilitan la absorción intestinal y el paso de la barrera Hematoencefálica de Heparinas de bajo peso molecular e Hidroxitirosol”. Laboratorios Farmacéuticos Rovi. 84/2006, 294.883.60 €(01 jun 2006 – 01 dic 2009).

JULIO ÁLVAREZ-BUILLA GÓMEZ “Desarrollo de nuevos métodos de síntesis para APIS”. Bentley Api, S.L. 75/2006, 159.500 €(01 jun 2006 – 01 jun 2007).

JULIO ÁLVAREZ-BUILLA GÓMEZ “Síntesis de 1 kg de Hidroxitirosol”. Laboratorios Alcalá Farma, S.L. 73/2006, 58.464 €(24 may 2006 – 24 jul 2006).

JULIO ÁLVAREZ-BUILLA GÓMEZ “Síntesis de 10g de APO 111”. Apoteknos. 89/2006, 14.413 €(04 sep 2006 – 04 nov 2006).

ANTONIO RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ-ALBA “Tareas de investigación aplicada al grupo de biotecnología y tratamiento de agua (Bitagua)”. Thrombotargets Corporation. 86/2006, 52.896 €(01 jul 2006 – 01 jul 2007).

ANTONIO LUIS CREGO NAVAZO “Síntesis de aminoácidos funcionalizados”. Prodimed, S.A. 115/2006, (04 sep 2006 – 04 oct 2006).

ANTONIO LUIS CREGO NAVAZO “Síntesis de aminoácidos funcionalizados”. Prodimed, S.A. 117/2006, 23.606 €(04 sep 2006 – 04 ene 2007).

JULIO ÁLVAREZ-BUILLA GÓMEZ “Síntesis de aminoácidos funcionalizados”. Prodimed, S.A. 116/2006, 91.469,28 €(04 sep 2006 – 04 ene 2007).

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

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

| Proyecto 2006 | Presupuesto sin IVA | Retenciones U.A.H. |
|----------------------|-------------------------|-----------------------|
| Lilly | 71.265,60.- € | 7.126,56.- € |
| Lilly | 108.360,40.- € | 10.836,04.- € |
| Quilosa | 41.514,00.- € | 4.151,40.- € |
| Quilosa | 62.271,00.- € | 6.227,10.- € |
| Neuropharma | 8.500,00.- € | 1.062,50.- € |
| Neuropharma | 7.550,00.- € | 943,75.- € |
| Bionostra | 40.000,00.- € | 00.- € |
| Pomdi | 28.130,00.- € | 3.516,25.- € |
| Ecoprom | 21.000,00.- € | 2.625,00.- € |
| Ecoprom | 24.338,13.- € | 3.042,27.- € |
| Química Sintética | 8.230,30.- € | 1.028,77.- € |
| Prodimed | 34.900,00.- € | 4.362,50.- € |
| Prodimed | 97.890,86.- € | 9.789,08.- € |
| Prodimed | 14.400,00.- € | 1.800,00.- € |
| Rovi | 97.020,00.- € | 7.327,00.- € |
| Bentley | 137.500,00.- € | 13.750,00.- € |
| Alcalafarma | 50.400.- € | 5.670,00.- € |
| Apoteknos | 12.425,00.- € | 1.553,12.- € |
| Thrombotargets Corp. | 45.600,00.- € | 5.700,00.- € |
| Prodimed | 4.720,00.- € | 590,00.- € |
| Prodimed | 20.350,00.- € | 2.543,75.- € |
| Prodimed | 78.852,83.- € | 9.856,60.- € |
| Diater | 4.080,00.- € | 510,00.- € |
| TOTAL | 1.181.286,12.- € | 106.208,57.- € |

IV PROYECTOS EN NEGOCIACIÓN:

- Diater.
- Italfarmaco.
- Ministerio de Defensa.
- Ditecpesa (Ferrovia)
- Química Sintética
- FNMT
- Neuropharma
- GSK

V CURSOS

- VI Curso de Cromatografía de líquidos acoplada a la Espectrometría de Masas como herramienta analítica (30 Mayo- 1 de Junio 2006)
- IV Curso Gral. de Espectrometría Atómica (6-9 de Junio 2006)
- III Curso Básico de Diseño de Experimentos (26-28 de Septiembre 2006).

| Cursos 2006 | Ingresos |
|--|--------------|
| VI Curso de Cromatografía de líquidos acoplada a la Espectrometría de Masas como herramienta analítica | 8.320,00.- € |
| IV Curso Gral. de Espectrometría Atómica | 9.880,00.- € |
| III Curso Básico de Diseño de Experimentos | 4.275,00.- € |

| | |
|--------------|----------------------|
| TOTAL | 22.475,00.- € |
|--------------|----------------------|

VI INFRAESTRUCTURA ADQUIRIDA EN 2006:

CONTRATO PROGRAMA 2006 (C.A.M.):

- Aparataje: Bio-reactor de 20 L.
- Organismo: Contrato Programa de la CAM
- Cantidad concedida: 64.000.- €

- Aparataje: Sistema de purificación por columna flash.
- Organismo: Contrato Programa de la CAM
- Cantidad concedida: 41.000.- €

- Aparataje: Vitrinas para los equipos.
- Organismo: Contrato Programa de la CAM
- Cantidad concedida: 31.000.- €

| Contrato Programa CAM 2006 | Importe |
|-------------------------------------|--------------------|
| Bio-reactor de 20 L | 64.000.- € |
| Sistema de purificación por columna | 41.000.- € |
| Vitrinas para los equipos | 31.000.- € |
| TOTAL | 136.000.- € |

VII OTRAS ACTIVIDADES

- Prácticas de Empresa para estudiantes de Formación Personal:
 - FP Superior de Análisis y Control del IES Mateo Alemán (Alcalá de Henares):
 - Cesar Murillo Antón (04.04.06-15.06.06)
 - FP de Equipos e instalaciones electrotécnicas del IES Alonso Avellaneda (Alcalá de Henares):
 - Antonio Barco García (04.04.06-15.06.06)
 - FP de Química Ambiental
 - Javier Triviño Hernández (25.09.06-18.12.06)
 - FP de Equipos e instalaciones electrotécnicas del IES Alonso Avellaneda (Alcalá de Henares):
 - Pablo Soriano Fernández (28.09.06-12.12.06)
 - FP Superior de Informática del IES Alonso Avellaneda (Alcalá de Henares):
 - Iván Rodríguez Olias (28.09.06-12.12.06)

- Visitas a la Planta Piloto:
 - Asociación Española de Cerveza: 23 de Junio de 2006.
 - Reunión ASEBIO: 17 de Julio de 2006.

- Semana de la Ciencia de la Comunidad de Madrid. (07.11.06-14.11.06)

- Miniferia de la Semana de la Ciencia de la Comunidad de Castilla-La Mancha con la participación en dos stand, colaboración con el Vicerrectorado del Campus de Guadalajara. (06.11.06-09.11.06)