

# **CENTRO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN EN QUÍMICA**

## **DATOS IDENTIFICATIVOS**

Curso Académico: 2004-2005

Director: Dr. Manuel Gómez Rubio

## **1- UNIDAD DE INSTRUMENTACIÓN CIENTÍFICA**

### **CENTRO DE TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS Y SERVICIOS BIOSANITARIOS**

## **DATOS IDENTIFICATIVOS**

**Ubicación:** Facultad de Farmacia

## **I. PERSONAL**

Técnico Especialista de Laboratorio: Ángel Abarca Pascual  
Técnico Especialista de Laboratorio: Enrique Canfranc Muela  
Becaria de la CAM: Patricia Pérez Carrasco  
Becario de la CAM: J. Manuel Rodríguez Nogales  
Becarias FINNOVA: Ana Belén Muñoz Rodríguez y Luz M<sup>a</sup> Pacheco Romero

## **II. FINALIDADES Y OBJETIVOS**

El Centro de Tecnología de Alimentos y Servicios Biosanitarios pone a disposición de la comunidad universitaria y de otras instituciones públicas y privadas, las técnicas analíticas de separación, identificación y cuantificación de componentes diversos y diferentes técnicas microbiológicas para el análisis de muestras de distinta procedencia.

Para cumplir sus objetivos, este Centro ha sido dotado con una instrumentación científica variada que le confiere un carácter multidisciplinar.

## **III. PRESTACIONES**

1- El Centro de Tecnología de Alimentos y Servicios Biosanitarios dispone de dos áreas diferenciadas: una correspondiente a la realización de análisis físico-químicos y otra, cuya finalidad es la realización de estudios de carácter microbiológico.

2- Dada la variedad y la complejidad de la instrumentación científica disponible en el Centro, son múltiples las posibilidades de realización de cualquier estudio químico, físico-químico o microbiológico.

3- Identificación, separación y determinación de componentes de naturaleza variada (orgánicos e inorgánicos) así como, ensayos microbiológicos de recuento, aislamiento e identificación de microorganismos, se pueden llevar a cabo en muestras de diferente procedencia tales como alimentos, productos farmacéuticos, cosméticos, aguas, suelos, etc.

4-También se realizan estudios de validaciones de métodos analíticos o microbiológicos, control de calidad en sistemas de producción diversos y estudios de estabilidad de muestras.

El Centro cuenta como infraestructura más relevante con el siguiente equipamiento:

HPLC- Detector Masas Ion Trap, Agilent 1100.

HPLC- Detectores DAD y Fluorescencia, Agilent 1100.

HPLC- Detector DAD Beckman System Gold.

GC- Detectores FID y ECD, HP 5890.

GC- Detector Masas, HP 5890.

Espectrómetro de absorción atómica con llama y cámara de grafito, Perkin-Elmer 110013.

Microcalorímetro TAM Thermometric.

Ultracentrífuga SORVALL Discovery 905E.

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

FERNANDO LABORDA RODRÍGUEZ “Validación de métodos analíticos. Realización de análisis químicos y microbiológicos” 6/2005, Mc Neil Ibérica, SLU,2.370,46 € (01 ene05-31 dic 05).

#### **VIII. OTROS ÍNDICES VALORABLES**

*Normas para la solicitud de prestaciones*

i- Las solicitudes de prestaciones se formalizarán en los impresos que están a disposición de los usuarios en las dependencias del Centro.

ii- La dirección del Centro será competente para decidir sobre la realización de los trabajos, siguiéndose un orden cronológico.

iii- El personal técnico del Centro asesorará a los usuarios sobre las condiciones de recepción de las muestras.