



**III Seminario CRES de ECONOMÍA DE LA  
SALUD y DEL MEDICAMENTO:  
“INDIVIDUO Y CONTEXTO EN SALUD  
Y GESTIÓN SANITARIA, UNA  
INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS  
MULTINIVEL”**

**Barcelona, 8 y 9 de noviembre de 2007**

**Coordinador:  
Carles Murillo**

**Universitat Pompeu Fabra (UPF)  
Centro de Investigación en Economía y Salud (CRES),  
<http://www.upf.edu/cres>**

## **El Seminario CRES de ECONOMÍA DE LA SALUD y DEL MEDICAMENTO**

El objetivo más importante del Seminario CRES consiste en ofrecer a los participantes un foro de debate y encuentro académico e independiente a través del cual acceder anualmente a información y conocimientos relevantes para la toma de decisiones sobre avances en economía de la salud y del medicamento mediante sesiones especializadas impartidas por investigadores académicos de reconocido prestigio.

El Seminario CRES, de carácter presencial y con una duración de dos días, centrará su atención de forma muy selectiva y concentrada en un tema de interés y relevante para la política sanitaria y farmacéutica que será diferente en cada edición. El criterio fundamental de selección de los temas se basa en la relevancia y capacidad de los mismos para aportar conocimiento basado en los resultados de la investigación económica al debate sobre política sanitaria y farmacéutica en España.

Asimismo, el Seminario CRES-UPF se constituye también en una plataforma de información y encuentro en el marco de la formación continuada para los numerosos participantes que en los últimos años han seguido las distintas ediciones de maestrías y cursos de posgrado, presenciales y no presenciales, así como otros cursos o seminarios especializados en el ámbito de la economía de la salud y del medicamento.

### **III Seminario CRES: “Individuo y Contexto en Salud y Gestión Sanitaria. Una introducción al análisis multinivel”**

#### **Objetivo**

Multitud de datos generados por la investigación médica y los servicios sanitarios presentan estructura jerárquica. Los pacientes, por ejemplo, están agrupados según reciben las prestaciones en centros de asistencia primaria que, a su vez, están integrados en regiones sanitarias. Asimismo, pueden considerarse las medidas repetidas de un mismo individuo a lo largo del tiempo. Los centros de coste también pueden analizarse bajo esta misma estructura de pertenencia jerárquica, ya sea de tipo organizativo o geográfico.

Como consecuencia de dicha estructura, el estudio conjunto de los factores individuales y de contexto (factores de diversos niveles) resulta ser de suma relevancia en la evaluación de la importancia concedida a los distintos determinantes de la variable de respuesta analizada. Estas respuestas pueden ser, por ejemplo, el estado de salud de la población, los costes incurridos en la prestación de los servicios de salud, la identificación de buenas prácticas o los aspectos derivados de las formas de financiación de los proveedores. En las dos últimas décadas han proliferado los trabajos que investigan la aplicación de la llamada modelización multinivel para el tratamiento de cualquiera de estos temas.

El objetivo del presente seminario es ofrecer a los participantes una introducción conceptual y aplicada al análisis de regresión multinivel. El enfoque es eminentemente práctico y, para ello, las sesiones combinarán la discusión de aspectos teóricos y técnicos con la aplicación y uso de software específico. Se discutirán asimismo diversos trabajos realizados en el ámbito de la salud y la gestión sanitaria en los cuales la aplicación de esta técnica ha resultado adecuada.

#### **A quién va dirigido**

Este seminario se dirige a profesionales que estén interesados en la investigación en servicios de salud. Se supone que los asistentes conocen el modelo de regresión clásico (de un solo nivel) así como el

análisis de la varianza y que tienen alguna experiencia en el tratamiento de datos estadísticos.

## Lugar de realización

Instituto de Educación Continua (IDEC) de la Universitat Pompeu Fabra (UPF), Balmes 132, Barcelona.

## Ponentes

**Anna Cuxart i Jardí**, profesora de Estadística de la Universitat Pompeu Fabra de Barcelona

**Beatriz González López-Valcárcel**, Catedrática de Economía de la Universidad de las Palmas de Gran Canaria

## Programa

### Jueves 8 de noviembre

10.00 – 10.15 Bienvenida y presentación del Seminario CRES.

10.15 - 11.30 Introducción a la modelización multinivel y a su empleo en la investigación en servicios sanitarios y en gestión sanitaria.

*Beatriz González López-Valcárcel*

11.30-12.00 Pausa Café

12.00-14.00 Modelo general de dos niveles con coeficientes aleatorios. Sesión teórico-práctica.

*Anna Cuxart i Jardí*

14.00 - 16.00 Comida

16.00 - 17.30 Discusión de artículos sobre práctica clínica: ¿hasta qué punto influye la estructura jerárquica de ordenación de las prestaciones en las decisiones de pacientes, médicos y financiadores?

*Beatriz González López-Valcárcel*

17.30-18.00 Pausa Café

18.00 – 20.00 Revisión de hipótesis, diagnosis y detección de casos extremos. Las “ligas” de centros sanitarios y educativos en el Reino Unido.

*Anna Cuxart i Jardí*

### **Viernes 9 de noviembre**

9.00 - 11.00 La interacción de efectos individuales y contextuales. Sesión teórico-práctica

*Anna Cuxart i Jardí*

11.00 - 11.30 Pausa Café

11.30 - 13.30 Discusión de aplicación del análisis multinivel al ámbito sanitario: de la salud de las personas y poblaciones a la gestión y planificación sanitaria

*Beatriz González López-Valcárcel*

13.30 – 13.45 Clausura

### **Materiales**

Los asistentes recibirán una copia del software HLM, así como una selección de los artículos y referencias más relevantes, junto con las diapositivas y otros materiales utilizados a lo largo del seminario.

### **Número de plazas**

El número máximo de participantes inscritos en este Seminario CRES será de 30.

### **Certificado**

El IDEC emitirá un certificado de asistencia de los participantes en el Seminario.

Los créditos docentes de este Seminario (4 créditos) serán reconocidos y convalidados por el Master en Economía de la Salud y del Medicamento del IDEC/CRES.

### **Evaluación**

Para la obtención de los créditos convalidables en el Master en Economía de la Salud y del Medicamento los participantes que así lo deseen deberán realizar un trabajo escrito individual que consistirá en la revisión crítica de un artículo sobre las temáticas desarrollada en este Seminario.

### **Inscripción**

A cargo del IDEC.

### **Espónsors**

### **Más información**

[www.idec.upf.edu/scres](http://www.idec.upf.edu/scres)