

## Experto en Metodología de la Investigación en Ciencias de la Salud

EDICIÓN 2011-2012

Director/es

**D. Luis Félix Valero Juan**

Tfno.: 923294500 (ext. 1809)

Correo electrónico: luva@usal.es

### PROGRAMACIÓN ACADÉMICA

Prof. <sup>1</sup>	Curso, Seminario o Bloque	Carácter <sup>2</sup>	Créditos
3, 4, 7	<p><b>Bloque I. Introducción a la Investigación.</b>                      La Investigación en Ciencias de la Salud. Planificación de una investigación. El proyecto de investigación. Búsqueda bibliográfica. Conceptos generales de epidemiología. Medidas de Frecuencia en epidemiología. Estudios descriptivos. Estudios de cohortes. Estudios de casos y controles. Estudios experimentales.</p>	O	4
2, 7	<p><b>Bloque II. Recogida e Informatización y Tratamiento de Datos</b>                      Elaboración de una ficha de recogida de datos desde una aplicación informática. Manejo de una matriz de datos en hoja electrónica. Tratamiento de datos. Protección de datos.</p>	O	4
1, 9	<p><b>Bloque III. Bioestadística</b>                      Procedimientos descriptivos. Introducción a la regresión y correlación. Análisis inferencial-aplicaciones. El modelo lineal general. Tablas de contingencia bifactoriales y multifactoriales.</p>	O	4
7	<p><b>Bloque IV. Análisis epidemiológico de datos</b>                      La causalidad en epidemiología. Medidas de asociación del impacto potencial. Análisis epidemiológico de los diferentes diseños de estudios epidemiológicos: descriptivos, cohortes, casos-controles y experimentales. Sesgos y su control. Análisis mediante programas informáticos: Epidat 3.1., SPSS.</p>	O	4
6	<p><b>Bloque V. Investigación Cualitativa</b>                      Estrategias de investigación. La estrategia como soporte de la intervención en Ciencias de la Salud. Incorporación de la metodología cualitativa a la investigación sanitaria. Fundamentación teórico-metodológica de la perspectiva cualitativa. La práctica de la investigación cualitativa. Práctica: alfabetización tecnológica. Proceso de documentación. Gestión de la información. Análisis de datos. El informe de investigación.</p>	O	4

<sup>1</sup> Número del Profesor que lo impartirá. Se corresponderá con el número que le sea asignado en la lista de Profesores.

<sup>2</sup> Carácter del Curso, Seminario o Módulo: **V**: Voluntario. **O**: Obligatorio

4	<b>Bloque VI. Farmacoepidemiología</b> Fuentes de datos en Farmacoepidemiología. Metodología de estudios de Utilización de Medicamentos: cuantitativos. Metodología de estudios de Utilización de Medicamentos: cualitativos. Sistemas de Farmacovigilancia. Notificación de sospechas de reacciones adversas	O	4
7	<b>Bloque VII. Epidemiología Clínica</b> Introducción a la Epidemiología Clínica. Preguntas clínicas e investigación sobre Diagnóstico. Preguntas clínicas e investigación sobre Tratamiento. Preguntas clínicas e investigación sobre Pronóstico. Epidemiología clínica en la red	O	4
7, 8	<b>Bloque VIII. Evidencias Científicas en Ciencias de la Salud</b> Concepto, objetivos, fines y limitaciones. Etapas. Formulación de preguntas clínicas. Búsqueda de evidencias. Valoración crítica, importancia y aplicabilidad de resultados de investigación sobre diagnóstico, tratamiento y pronóstico. Revisiones sistemáticas y Guías clínicas. Evidencias en las diferentes ramas de Ciencias de la Salud. Evidencias científicas en la red	O	4
5, 7, 8	<b>Bloque IX. Divulgación escrita y oral de resultados de investigación</b> Escritura científica. El artículo científico. Normas de publicación. La comunicación oral. Divulgación a través de Posters. Tesis Doctoral	O	4
1-9	<b>Bloque X: Proyecto de Experto</b>	O	4

## PROFESORADO

Número	Profesor
1	Galindo Villarón, M <sup>a</sup> Purificación. Departamento de Estadística. U Salamanca
2	González Arrieta, M <sup>a</sup> Angélica. Departamento de Informática y Automática. U Salamanca.
3	González Celador, Rafael. Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública. U Salamanca
4	Mateos Campos, Ramona. Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública. U Salamanca
5	Muñoz Centeno, Luz M <sup>a</sup> . Departamento de Botánica. U Salamanca
6	Sánchez Gómez, M <sup>a</sup> Cruz. Departamento de Didáctica, Organización y Metodología de la Investigación. U Salamanca
7	Valero Juan, Luis Félix. Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública. U Salamanca
8	Valero Juan, Margarita. Departamento de Química-Física. U Salamanca.
9	Vicente Galindo, Purificación. Departamento de Estadística. U Salamanca.

## COORDINADORES

Coordinador de Título: Prof Luis Félix Valero Juan

Bloque I. Prof. Luis Félix Valero Juan

Bloque II. Profa. M<sup>a</sup> Angélica González Arrieta

Bloque III. Profa. Purificación Galindo Villarón

Bloque IV. Prof. Luis Félix Valero Juan

Bloque V. Profa. M<sup>a</sup> Cruz Sánchez Gómez

Bloque VI. Profa. Ramona Mateos Campos

Bloque VII. Prof. Luis Félix Valero Juan

Bloque VIII. Prof. Luis Félix Valero Juan

Bloque IX. Profa. Margarita Valero Juan

Bloque X. Prof Luis Félix Valero Juan

## CALENDARIO

Bloque	2012
Bloque I. Introducción a la Investigación	Febrero
Bloque II. Recogida e Informatización y tratamiento de datos	Marzo
Bloque III. Bioestadística	Abril-Mayo
Bloque IV. Análisis epidemiológico de datos	Junio
Bloque V. Investigación Cualitativa	Julio
Bloque VI. Farmacoepidemiología	Septiembre
Bloque VII. Epidemiología Clínica	Octubre
Bloque VIII. Evidencias Científicas en Ciencias de la Salud	Noviembre
Bloque IX. Divulgación escrita y oral de resultados de investigación	Diciembre
Bloque X. Proyecto Experto	Entrega el 16 de Diciembre