

### Módulo metodológico

#### Materia e

## Metodología de investigación científica

Número de créditos europeos (ECTS): 3

Carácter (obligatorio/optativo): Optativo

Unidad Temporal: Primer trimestre

### Contenido:

En el curso se analizarán los fundamentos básicos de la metodología científica. A tal efecto se describen las características del conocimiento científico y de los fundamentos y técnica del método científico. En distintos capítulos se desarrollan las distintas fases de la investigación cuantitativa, el diseño de la investigación experimental, los factores de validez en los diseños experimentales y la resolución estadística de dichos diseños experimentales.

### [Competencias básicas generales](#)

### Competencias específicas:

- Definir la formulación de hipótesis nula y de hipótesis alternativa.
- Establecer los criterios de validación de las hipótesis.
- Elaborar un diseño de investigación.
- Establecer la validez interna y externa de un diseño experimental
- Establecer la resolución estadística de un diseño experimental

### Actividades formativas y su relación con las competencias:

## Metodología de Investigación

Escrito por Administrator

Domingo, 28 de Septiembre de 2008 16:53 - Actualizado Miércoles, 28 de Marzo de 2012 17:22

---

- Enseñanza teórica para la adquisición y comprensión de los conocimientos.
- Talleres de discusión para la resolución de problemas planteados en el curso de la adquisición de conocimientos con la participación activa de los estudiantes. Se hará énfasis en la capacidad de emitir juicios y comunicar.
- Trabajos tutorialmente dirigidos para utilización de conocimientos, desarrollo de la capacidad de comprensión y de la capacidad de expresión y de síntesis en el ámbito de la metodología de la investigación científica.
- Enseñanza práctica para para adquirir habilidades y destrezas.

### Sistemas de evaluación y calificación:

- Prueba de habilidades o destrezas prácticas.
- Prueba de contenidos teóricos.
- Seguimiento tutorial individualizado de la actividad formativa.

El sistema de calificaciones se expresará mediante calificación numérica de acuerdo con lo establecido en el art. 5 del R. D 1125/2003, de 5 de septiembre. La calificación global corresponderá a la puntuación ponderada de los diferentes aspectos y actividades que integran el sistema de evaluación.

### Recursos para el aprendizaje:

Documentación científica e instalaciones del Departamento y de la Universidad de Granada.

#### Bibliografía:

- Popper KR. la lógica de la investigación científica. Tecnos. Madrid. 1985
- Tejedor FM. Validez interna y externa de los diseños experimentales. Revista española de Pedagogía.15: 15-39 1981.
- Leon O Montero I. Diseño de investigaciones, introducción a la logica de l ainvestigación McGrraw Hill 1995.
- Martin A Luna JD. Bioestadística plus para ciencias de la salud. Ed. Norma . Madrid. 2005.

## **Metodología de Investigación**

Escrito por Administrator

Domingo, 28 de Septiembre de 2008 16:53 - Actualizado Miércoles, 28 de Marzo de 2012 17:22

---

### **Idiomas en que se imparte:**

Español y en inglés (para profesores de lengua no española)

### **Profesorado:**

A Campos Muñoz M Alaminos MingorancePV Crespo Ferrer