

## **Introducción a la investigación**

Profesor: Juan Miguel Campanario  
Didáctica de las Ciencias Experimentales  
Departamento de Física  
Universidad de Alcalá  
[Juan.campanario@uah.es](mailto:Juan.campanario@uah.es)  
[www.uah.es/otrosweb/jmc](http://www.uah.es/otrosweb/jmc)

## **Motivación**

El curso se orienta a profesores de la Universidad Nacional de Guinea Ecuatorial-UNGE en el marco del proyecto de colaboración con la Universidad de Alcalá.

## **Objetivos**

Con el curso que se presenta se pretende que los asistentes puedan

- a) Conocer los elementos y aspectos generales del trabajo de investigación
- b) Plantear un trabajo de investigación
- c) Redactar un informe de investigación utilizando el formato habitual
- d) Conocer los enfoques generales de evaluación de la actividad de investigación

## **Contenidos**

1. La investigación científica: aspectos generales
2. Planteamiento de problemas de investigación
3. Búsqueda de información y antecedentes previos
4. Enfoques metodológicos
5. Tratamiento de resultados
6. Representaciones gráficas eficaces
7. Elaboración de informes y artículos de investigación
8. El proceso de publicación
9. Evaluación de la investigación

## **Metodología**

- Exposiciones por parte del profesor
- Tareas de análisis y discusión en clase
- Elaboración de un proyecto o propuesta de investigación

## **Bibliografía**

Campanario, J.M. (2003) Cómo escribir y publicar un artículo científico. Cómo estudiar y aumentar su impacto ([www.uah.es/otrosweb/jmc](http://www.uah.es/otrosweb/jmc) , Universidad de Alcalá)  
Chalmers, A. (1987) ¿Qué es esa cosa llamada ciencia? (Madrid, Siglo XXI)  
Orihuela, J.L. (2007) Guía de recursos en Internet para investigadores (<http://www.ecuaderno.com/guia-de-recursos-en-internet-para-investigadores/>)