



Código: 0003

Título: **METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN: INGENIERÍA Y ARQUITECTURA**

Modalidad: Presencial

Profesorado: Pedro Miguel Ruiz Martínez

Destinatarios: Optativa para los programas de esta rama de conocimiento.

Contenidos:

1. Introducción al método científico.
2. Identificación de problemas de investigación.
3. Diseño de investigaciones y evaluación empírica
4. Divulgación científica: escritura, presentación y defensa de resultados.
5. Aspectos éticos: plagio, auto-plagio, etc.

Resultados de Aprendizaje:

- Conocimiento de los elementos y métodos que permiten contribuir a la ampliación de las fronteras del conocimiento a través de una investigación original
- Capacidad de concebir, diseñar o crear, poner en práctica y adoptar un proceso sustancial de investigación o creación.
- Capacidad de realizar un análisis crítico y de evaluación y síntesis de ideas nuevas y complejas.
- Encontrar las preguntas claves que hay que responder para resolver un problema complejo.
- Capacidad para documentar, divulgar y presentar resultados de investigación.
- La crítica y defensa intelectual de soluciones. (RD 99/2011. Art. 5.2)
- Conocimiento de los aspectos éticos asociados a la labor del investigador

Metodología:

Exposición de temas por parte del profesor y trabajo en grupo

Evaluación:

Control de asistencia a clase y trabajo autónomo

Fecha de realización: días 7 y 8 de enero de 16h. a 19:30h. y el día 9 de enero de 16h a 19h.

Duración: 10h.

Lugar de realización: Aula 1.01 de la Facultad de Informática.