



Código: 0003

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

**MODALIDAD:**

---

On line

**PROFESORADO:**

---

Dr. Pedro Miguel Ruiz Martínez

**DESTINATARIOS:**

---

Obligatoria para los estudiantes del doctorado en Informática y 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 individual.

#### **FECHA DE REALIZACIÓN:**

---

- Comienzo del curso: 10 de enero de 2022
- Fecha de entrega de los trabajos finales: 21 de febrero

#### **DURACIÓN:**

---

10h.

#### **LUGAR DE REALIZACIÓN:**

---

Aula virtual