

Código: 004S

TÍTULO: METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN: INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

MODALIDAD:

On-line

PROFESORADO:

Dr. Pedro Miguel Ruiz Martínez

DESTINATARIOS:

Obligatoria para el programa de doctorado de Informática
Optativa para los estudiantes de todos los programas de doctorado 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. Diseminación de los resultados de investigación.
5. Consideraciones éticas.

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:

Formación On-line con vídeos explicativos que se pueden trabajar de forma asíncrona y sesiones síncronas de videoconferencia para apoyo, resolución de dudas y casos prácticos.

EVALUACIÓN:

Control de asistencia a clase y entrega de trabajo individual.

FECHA DE REALIZACIÓN:

Comienzo el 15 de enero de 2024 y finaliza el 4 de marzo de 2024.

1ª Parte: 15 de enero al 5 de febrero de 2024. Visualización de vídeos.

2ª Parte: 7 al 20 de febrero de 2024. Resolución y entrega de tarea final.

Sesiones síncronas:

1ª Sesión síncrona: martes 6 de febrero de 2024. Aula invertida.

2ª Sesión síncrona: martes 20 de febrero de 2024. Resolución de dudas.

DURACIÓN:

12 horas

LUGAR DE REALIZACIÓN:

Aula Virtual de la Universidad de Murcia.

OBSERVACIÓN

