

Máster Universitario en Investigación en Inteligencia Artificial
Relación de materias/ asignaturas del plan con sus correspondientes competencias

A6: Introducción a la Investigación :

| Básicas | | | | | Generales | | | | | Específicas | | | | |
|---------|-----|-----|-----|------|-----------|-----|-----|-----|-----|-------------|-----|-----|-----|-----|
| CB6 | CB7 | CB8 | CB9 | CB10 | CG1 | CG2 | CG3 | CG4 | CG5 | CE1 | CE2 | CE3 | CE4 | CE5 |
| | | | X | X | X | | | X | | | | | | X |

FUNDAMENTOS DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|---|---|--|--|---|--|---|---|---|---|---|
| A1: Técnicas avanzadas de representación del conocimiento y razonamiento | | | | X | X | | | X | | | | | X | X |
| A2: Resolución de problemas con metahurísticos | | | | X | X | | | | | X | | | X | X |
| A3: Ciencia de Datos y aprendizaje automático | | | | X | X | | | X | | | X | | X | X |
| A4: Procesamiento del lenguaje natural | | | | X | X | | | X | | | | X | | X |
| A5: Sistemas multi-agente | | | | X | X | | | X | | X | | | X | X |

Aprendizaje y Ciencia de Datos

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|--|--|---|--|--|--|---|--|---|
| A7: Métodos supervisados | X | X | X | X | X | | | X | | | | X | | X |
| A8: Métodos no supervisados y detección de anomalías | X | X | X | X | X | | | X | | | | X | | X |
| A9: Datos temporales y complejos | X | X | X | X | X | | | X | | | | X | | X |
| A10: Big Data: Herramientas para el procesamiento de datos masivos | X | X | X | X | X | | | X | | | | X | | X |

Inteligencia en la Web

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|--|--|---|--|--|---|---|---|---|
| A11: Web semántica y datos enlazados | X | X | X | X | X | | | X | | | | X | | X |
| A12: Tecnologías semánticas avanzadas | X | X | X | X | X | | | X | | | | X | | X |
| A13: Sistemas de Recomendación | X | X | X | X | X | | | X | | | X | | X | X |
| A14: Recuperación y extracción de información, grafos y redes sociales | X | X | X | X | X | | | X | | | | X | | X |

Razonamiento y Planificación

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|---|---|---|---|--|--|---|--|---|--|--|---|---|
| A15: Razonamiento automático | X | X | X | X | X | | | X | | | | | | X |
| A16: Planificación automática | X | X | X | X | X | | | X | | | | | X | X |
| A17: Búsqueda heurística avanzada | X | X | X | X | X | | | X | | X | | | | X |
| A18: Razonamiento con restricciones | X | X | X | X | X | | | X | | X | | | | X |

Trabajo Fin de Máster

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|--|--|---|--|---|--|--|---|---|
| X | X | X | X | X | X | | | X | | X | | | X | X |
|---|---|---|---|---|---|--|--|---|--|---|--|--|---|---|