

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

23634 Resolución de 8 de noviembre de 2023, de la Universidad de León, por la que se publica el plan de estudios de Máster Universitario en Robótica e Inteligencia Artificial.

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, así como la autorización de la Comunidad Autónoma de Castilla y León, y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo de Consejo de Ministros de 17 de octubre de 2023 (publicado en el BOE de 30 de octubre de 2023), este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 8 de la Ley Orgánica 2/2023, de 22 de marzo, del Sistema Universitario, ha resuelto publicar el Plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Robótica e Inteligencia Artificial por la Universidad de León.

León, 8 de noviembre de 2023.–El Rector, Juan Francisco García Marín.

ANEXO

Máster Universitario en Robótica e Inteligencia Artificial por la Universidad de León

Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura

Código RUCT de la titulación: 4318450

Distribución del Plan de Estudios en créditos ECTS por tipo de materia:

| Tipo de materia | Créditos |
|------------------------|----------|
| Obligatorias. | 42 |
| Optativas. | 9 |
| Trabajo Fin de Máster. | 9 |
| Créditos totales. | 60 |

Plan (2023)

| Asignatura | Obligatoria (O) Optativa (Op) | Semestre | Créditos ECTS |
|--|----------------------------------|----------|---------------|
| Preprocesamiento de Datos. | O | 1 | 3 |
| Inteligencia Artificial. | O | 1 | 4,5 |
| Aprendizaje Automático. | O | 1 | 4,5 |
| Aprendizaje Profundo. | O | 1 | 3 |
| Robótica de Servicios. | O | 1 | 4,5 |
| Middleware para el Diseño de Software en Robots. | O | 1 | 4,5 |
| Visión por Computador. | O | 1 | 4,5 |
| Programación en Entornos de Datos Distribuidos. | O | 2 | 4,5 |
| Reconocimiento de Objetos. | O | 2 | 3 |

| Asignatura | Obligatoria (O) Optativa (Op) | Semestre | Créditos ECTS |
|---------------------------------------|----------------------------------|----------|---------------|
| Interacción Humano-Robot. | O | 2 | 3 |
| Robótica Cognitiva. | O | 2 | 3 |
| Ampliación de Aprendizaje Automático. | Op | 2 | 3 |
| Aprendizaje Reforzado. | Op | 2 | 3 |
| Tendencias en Aprendizaje Profundo. | Op | 2 | 3 |
| Sistemas Multi-Agente. | Op | 2 | 3 |
| Tendencias en Robótica I. | Op | 2 | 3 |
| Tendencias en Robótica II. | Op | 2 | 3 |
| Prácticas Externas I. | Op | 2 | 3 |
| Prácticas Externas II. | Op | 2 | 3 |
| Prácticas Externas III. | Op | 2 | 3 |
| Trabajo fin de máster. | O | 2 | 9 |

Las asignaturas optativas podrán, por circunstancias excepcionales, sufrir modificaciones, siempre que lo autorice el Vicerrectorado con competencias en ordenación académica y con anterioridad al inicio del curso académico.

Para ampliar información acerca de este plan de estudios se puede acudir a la página web de la Universidad de León: <http://www.unileon.es>.