



INGENIERÍA INFORMÁTICA Y DE SISTEMAS

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL

EN COLABORACIÓN CON LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL (AEPIA)

UIMP
Universidad Internacional Menéndez Pelayo



AEPIA
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

MÁSTER UNIVERSITARIO OFICIAL

PROGRAMA OFICIAL DE POSGRADO

Máster Universitario en Investigación en Inteligencia Artificial

master@aepia.org | Twitter: @AEPIAmasterIA



Preinscripción

preinscripcion.posgrado@uimp.es

www.uimp.es > posgrado > preinscripción online

Matrícula

alumnos.posgrado@uimp.es

www.uimp.es > posgrado > Secretaría Virtual

(+ 34) 91 592 06 00 /20

C/ Isaac Peral, 23 · 28040 Madrid

www.uimp.es



UIMP
Universidad Internacional Menéndez Pelayo



@UIMPoficial

@UIMP

@uimp1

Universidad Internacional Menéndez Pelayo

UIMP

ACCEDE AL DOCTORADO UIMP

MÁSTER UNIVERSITARIO OFICIAL

Máster Universitario en Investigación en Inteligencia Artificial

(En colaboración con la AEPIA)

PROGRAMA OFICIAL DE DOCTORADO

Programa de Doctorado en Ciencia y Tecnología

(En colaboración con el CSIC)

6 áreas y 21 líneas de investigación

Área de Biodiversidad

Área de Biociencias Área de Polímeros

Área de Cambio Global Área de Cristalografía

Área de Energías Renovables

SALIDAS PROFESIONALES

Este máster facilitará la inserción laboral en un área con grandes aplicaciones reales y de amplias posibilidades innovadoras.

- Ingeniero de Software y Programador de Inteligencia Artificial.
- Consultor científico en técnicas de análisis inteligente de datos.
- Arquitecto de Sistemas de Inteligencia Artificial.
- Ingeniero en visión artificial.
- Consultoría tecnológica.

Más info: gestion.doctorado@uimp.es

www.uimp.es > Posgrado > Doctorado > Programa de Doctorado en Ciencia y Tecnología

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Programa Oficial de Posgrado | Adaptado al EEES

La **Universidad Internacional Menéndez Pelayo (UIMP)** y la **Asociación Española para la Inteligencia Artificial (AEPIA)** han programado, en alianza académica, un Programa Oficial de Máster Universitario en Investigación en Inteligencia Artificial, cuyo objetivo es dotar al estudiante de una formación en los paradigmas de mayor vigencia e interés en el ámbito de la inteligencia artificial y en su aplicación a la resolución de problemas.



Modalidad

A distancia, a través de la plataforma PoliformaT de la Universidad Politécnica de Valencia.

Duración

De octubre a julio (60 ECTS)

Objetivos del máster

- Conocer los fundamentos teóricos, aplicaciones prácticas y herramientas más extendidas de la Inteligencia Artificial.
- Diseñar y desarrollar sistemas inteligentes y otras herramientas software dirigidos a crear máquinas inteligentes.
- Resolver problemas reales con las técnicas y metodologías aprendidas en las diversas asignaturas.
- Integrar nuevos desarrollos de inteligencia artificial en sistemas o entornos preexistentes.
- Evaluar y validar los sistemas creados por los alumnos, así como aquellos otros que sean sometidos a su análisis.

Perfil de ingreso

- Ingeniería Informática.
- Grado/Licenciatura en Matemáticas.
- Grado/Licenciatura en Física.
- Ingeniería Industrial.
- Ingeniería en Telecomunicaciones.

Se exigirá que los solicitantes posean competencia demostrada en alguno de los siguientes lenguajes de programación: **C, Java, Fortran, Python, Matlab o similar**, siendo este un criterio de admisión excluyente.

Estructura

Puede realizarse a tiempo completo en un curso académico, o a tiempo parcial en dos.

Ofrece tres especialidades:

- Especialidad en Aprendizaje y Ciencia de Datos.
- Especialidad en Inteligencia en la Web.
- Especialidad en Razonamiento y planificación.

Módulo: Introducción a la investigación.

Módulo: Aprendizaje y ciencia de datos.

Módulo: Inteligencia en la web.

Módulo: Razonamiento y planificación.

Módulo: Trabajo Fin de Máster.

Precio público: www.uimp.es > posgrado > másteres universitarios

Sistemas multi-agente Datos enlazados
BIG DATA Aprendizaje automático
Datos complejos
DATOS TEMPORALES Métodos supervisados Redes sociales
Procesamiento de datos
Web semántica TECNOLOGÍAS SEMANTICAS AVANZADAS Deep learning
Planificación automática
Métodos empíricos
Búsqueda heurística
Aprendizaje por refuerzo

MODALIDADES DE PRÁCTICAS

Existe la opción de realizar **prácticas extracurriculares** con carácter voluntario durante el periodo de formación sin formar parte del plan de estudios

BECAS UIMP

Becas AEPIA (Asociación Española para la Inteligencia Artificial). Estas becas cubrirán un 50% del precio de matrícula, excluida las tasas que se abonan a la Universidad de referencia del Máster.

Consultar en:

www.aepia.org > formación > becas

www.uimp.es > posgrado > becas

Más info:

master@aepia.org

becas.posgrado@uimp.es