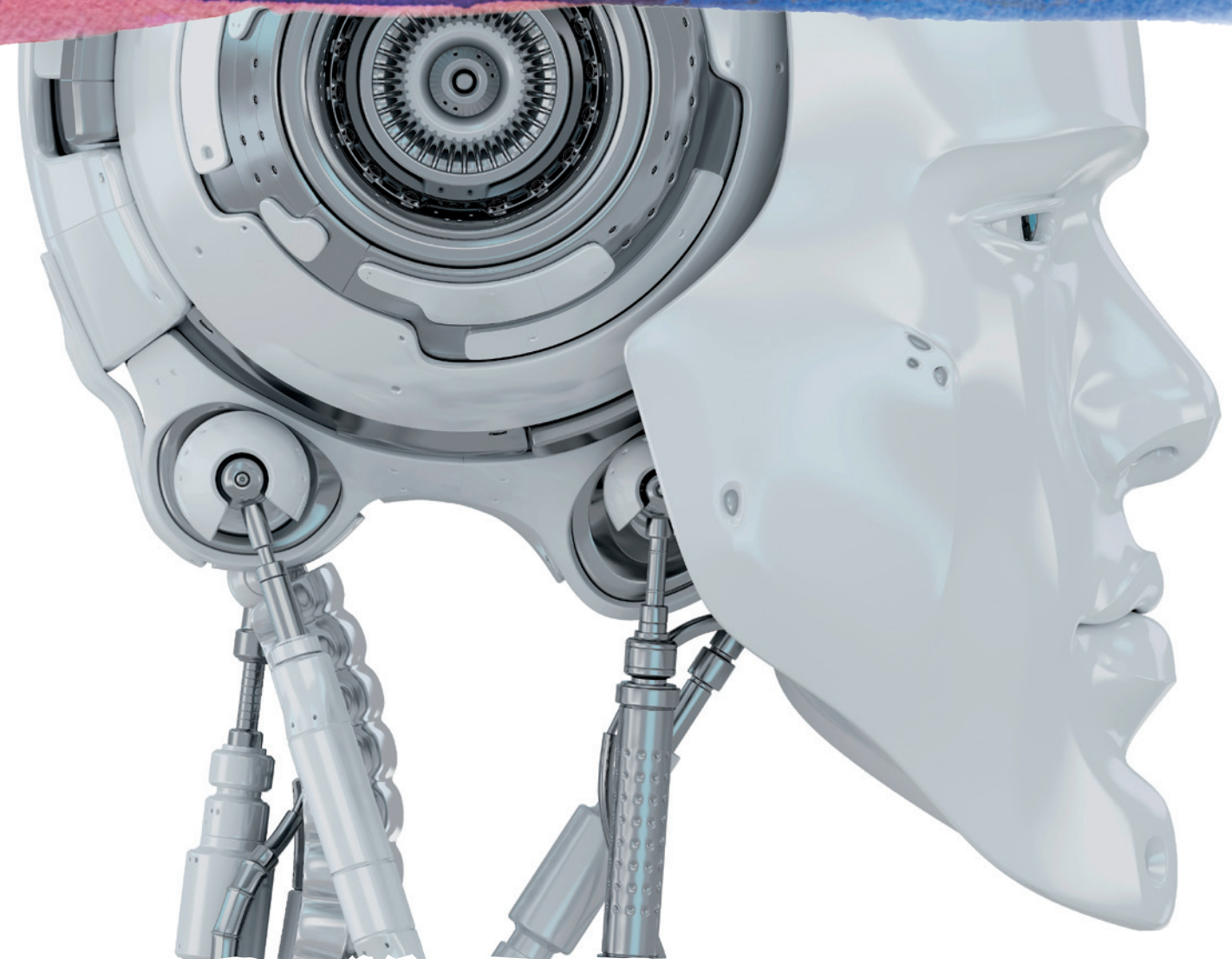


Construye tu futuro
en la primera universidad española



Master
Universitario



Desde su fundación, en 1218...

...la Universidad de Salamanca ha sido protagonista de avances determinantes de la Historia. Desde sus aulas profesores, estudiantes e investigadores han ido aportando ideas y descubrimientos que han contribuido a construir una sociedad mejor, a liderar el desarrollo de España y del mundo y a mantener unos vínculos con Iberoamérica que hoy en día tienen más fuerza que nunca.

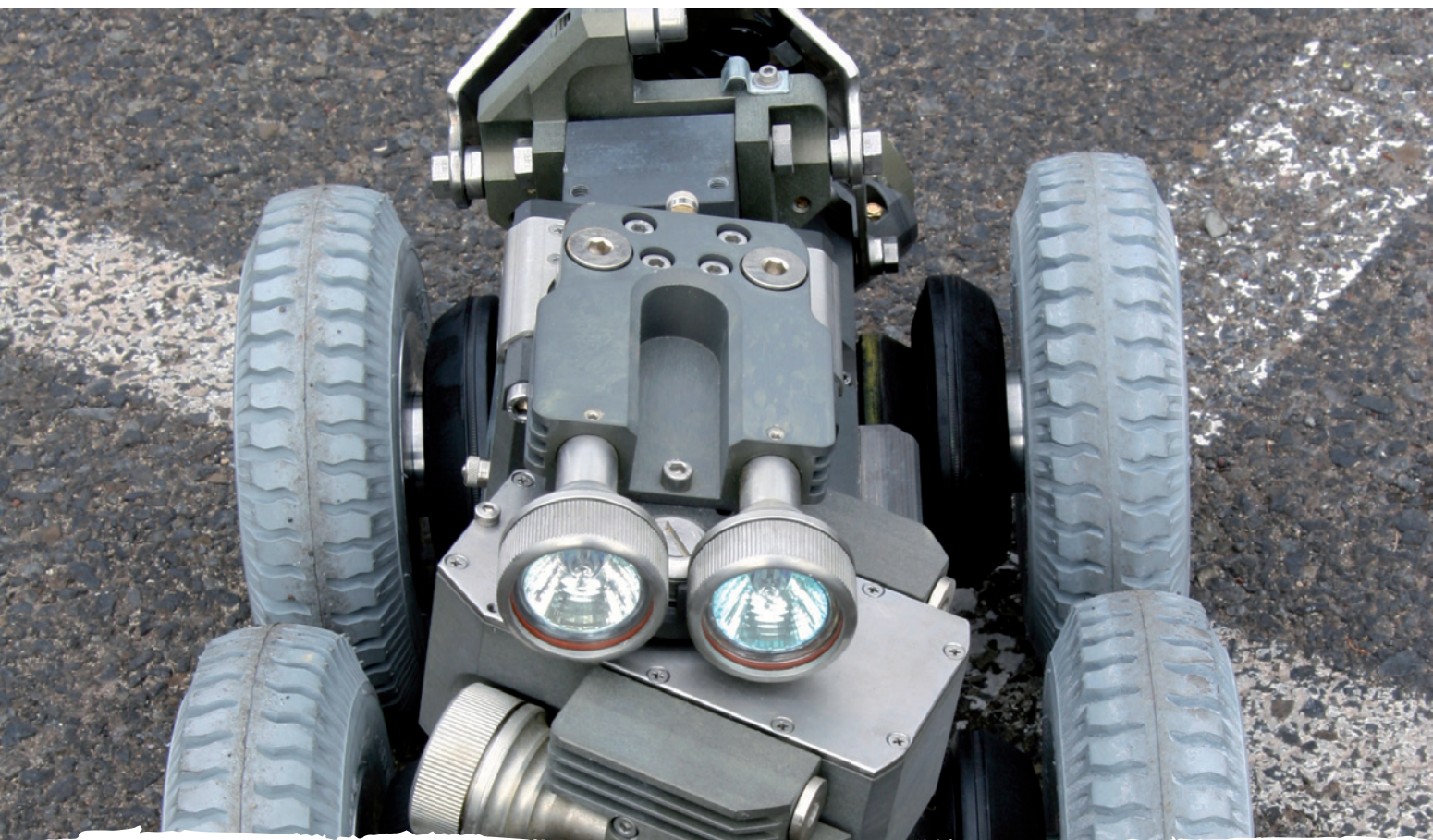
Pero la Universidad de Salamanca es, sobre todo, actualidad y futuro; cuenta con las más modernas instalaciones para seguir ofreciendo las mejores y más avanzadas fórmulas de enseñanza e investigación, y unos campus perfectamente equipados para disfrutar de la vida universitaria. Entre los 30.000 estudiantes de todos los continentes que cada año pasan por sus aulas están quienes van a proyectar una sociedad que continúa avanzando, aquellos que mejorarán las perspectivas de las personas y contribuirán al progreso de la humanidad...

...superando en el siglo XXI las fronteras del conocimiento.

usal.es | centenario.usal.es

SISTEMAS INTELIGENTES

El reto de investigar para crear Sistemas más inteligentes a través de la computación




 Máster Universitario en
SISTEMAS INTELIGENTES

El Máster Universitario en Sistemas Inteligentes viene impartándose de forma ininterrumpida en la USAL desde el curso 2006-2007.

El término "Sistemas Inteligentes", del título del Máster, se utiliza para describir sistemas y métodos que simulan aspectos del comportamiento inteligente, con la intención final de aprender de la naturaleza para poder diseñar e implementar sistemas informáticos más potentes. El objetivo es tomar prestados conceptos provenientes de diferentes campos: ciencia cognitiva, neurociencia, biología, automática, ingeniería y lingüística para poder construir arquitecturas computacionales más potentes.

En este programa se incluye un abanico amplio de temas: redes neuronales, procesamiento de habla, robótica inteligente, minería de datos, inteligencia computacional, sistemas basados en conocimiento, web semántica, analítica visual, etc. Por consiguiente, el programa tiene un aspecto integrador, por un lado, y otro de especialización.

Los estudios duran un año académico (60 ECTS) y están estructurados en nueve asignaturas obligatorias (27 ECTS), seis optativas (18 ECTS) que permiten profundizar en líneas concretas de investigación, y el trabajo fin de máster (15 ECTS).

Reconocido entre los 5 Mejores Máster en Informática / Especializados en el Ranking de EL MUNDO (2014)

PLAN DE ESTUDIOS

Organización temporal del plan de estudios por semestre, créditos ECTS y tipo de asignatura

Tipo de materia	Créditos
Obligatorias [OB]	27
Optativas [Op]	18
Prácticas Externas Obligatorias [PE]	0
Trabajo Fin de Máster [TFM]	15
TOTAL	60

Asignatura	Primer semestre	Segundo semestre	Créditos
Metodología de la Investigación [OB]	●		3
Inteligencia Ambiental y Sistema Multiagente [OB]	●		3
Computación Neuroborrosa [OB]	●		3
Robots Autónomos [OB]	●		3
Control Inteligente [OB]	●		3
Minería de Datos [OB]	●		3
Lógica para Web Semántica [OB]	●		3
Analítica Visual y Visualización de la Información [OB]	●		3
Optativa 1 [OP]	●		3
Optativa 2 [OP]	●		3
Nuevas Tendencias en Sistemas Inteligentes [OB]		●	3
Optativa 3 [OP]		●	3
Optativa 4 [OP]		●	3
Optativa 5 [OP]		●	3
Optativa 6 [OP]		●	3
Trabajo Fin de Master [TFM]		●	15

Optativas a elegir

Asignatura	Semestre	Créditos
Técnicas de Planificación de Robots	1º	3
Navegación de Robots	1º	3
Recuperación Avanzada de la informática	1º	3
Cibernetría	1º	3
Herramientas Interactivas de Simulación y Control	2º	3
Minería Web	2º	3
Minería de Datos Aplicada a la Bioinformática	2º	3
Procesos y Métodos de Modelado para la Ingeniería Web y Web Semántica	2º	3
Tecnologías del Habla	2º	3
Interacción Gestual	2º	3