

Proyecto Formativo Módulo Prácticas Externas:

Grado en Inteligencia Artificial

Organización

La asignatura de Prácticas Externas es de carácter obligatorio y se desarrollará preferentemente durante el cuarto curso de Grado. La duración de las prácticas será la que determine el plan de estudios.

La asignatura contará con un tutor académico, responsable de supervisar la calidad de las prácticas y su adecuación, hacer el seguimiento durante la realización de estas y evaluar la asignatura a su finalización, basándose para ello en el informe de evaluación final del tutor de empresa y en la memoria final elaborada por el estudiante.

Competencias generales:

- Concebir, redactar, organizar, planificar y desarrollar proyectos de desarrollo o explotación de sistemas, servicios y aplicaciones en el ámbito de la Inteligencia Artificial.
- Trabajar en grupo, comunicarse eficazmente, dirigir y comprender las necesidades de otros miembros del equipo con perfiles distintos.
- Conocer los elementos básicos de economía y de gestión de recursos humanos, organización y planificación de proyectos.
- Aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y poseer las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio.
- Transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto
- Desarrollar las habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía.

Competencias específicas:

- Saber elegir y aplicar los paradigmas de la Inteligencia Artificial más apropiados para un problema concreto.

Salidas profesionales

La actividad profesional de los expertos en inteligencia artificial está fundamentalmente enfocada en el diseño y desarrollo de sistemas informáticos que requieran de técnicas de inteligencia artificial para su funcionamiento. Estos profesionales podrán trabajar tanto en el ámbito público como el privado. En el ámbito público, formarán parte de la

plantilla de centros de investigación y desarrollo tecnológico, universidades y administraciones públicas. En el ámbito privado, podrán desarrollar su actividad en compañías de consultoría y desarrollo de software, industrias de muy diversa índole, *spin-offs* y *start-ups* de base tecnológica, etc.

Los perfiles que se demandan actualmente son, entre otros, los siguientes:

- Experto en sistemas de aprendizaje automático
- Desarrollador de sistemas de aprendizaje automático
- Experto en Diseño y Desarrollo de Algoritmos
- Experto en Aprendizaje Profundo
- Especialista en Big Data e Inteligencia Artificial
- Administrador de desarrollo de software y aprendizaje automático
- Ingeniero de Inteligencia Artificial / Machine Learning Engineer
- Responsable de Inteligencia Artificial (CAIO)
- Arquitecto de Soluciones en Inteligencia Artificial
- Arquitecto de Soluciones en Machine Learning
- Desarrollador de Sistemas de Inteligencia Artificial / AI Developer
- Consultor en procesamiento de lenguaje natural
- Desarrollador en procesamiento de lenguaje natural
- Ingeniero en visión artificial / Computer Vision Engineer
- Desarrollador de Agentes Inteligentes
- Desarrollador de Algoritmos de Optimización
- Consultoría tecnológica

Convenios firmados / Entidades colaboradoras

ALTRAN INNOVACIÓN, S.L.
AMS GEOMATICS, S.L.U.
AQUACORP, S.L.
ASOCIACIÓN DE ROBÓTICA E INTELIGENCIA ARTIFICIAL JDEROBOT
AUTOMATISMO INDUSTRIAL HINELEC, S.L.
AVANADE SPAIN, S.L.U.
CASUAL ROBOTS, S.L.
CSIC - CENTRO DE AUTOMÁTICA Y ROBÓTICA (CAR)
CT INGENIEROS AERONAUTICOS, DE AUTOMOCION E INDUSTRIALES, S.L.
DGH ROBOTICA, AUTOMATIZACIÓN Y MANTENIMIENTO INDUSTRIAL, S.A.
FUNDACION CENTRO DE TECNOLOGIAS DE INTERACCION VISUAL Y COMUNICACIONES
VICOMTECH
GTD SCIENCE INFRASTRUCTURES & ROBOTICS, S.L.U.
IBM GLOBAL SERVICES, S.A.
IBM INTERNATIONAL SERVICES CENTER, S.A.
INDRA SISTEMAS, S.A.
INDRA SOLUCIONES TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, S.L.U.
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES, S.A.
IXION INDUSTRY & AEROSPACE
KABEL, SISTEMAS DE INFORMACIÓN S.L.
KNAPP LOGÍSTICA Y AUTOMATIZACIÓN IBÉRICA, SL
MARSI BIONICS, S.L.
NOKIA SPAIN S.A.U. (FUE)
NTT DATA SPAIN, S.L.
ORANGE ESPAGNE, S.A.
ÓRBITA INGENIERÍA, S.L.
PAL ROBOTICS, S.L.
PROSEGUR AVOS ESPAÑA, S.L.
ROBOTNIK AUTOMATION, S.L.
SEGULA TECNOLOGÍAS ESPAÑA, S.A.U.
SEIKI ROBOTICS, S.L.
SIEMENS RAIL AUTOMATION, S.A.U.
STARTIUN, S.L. (STAR ROBOTICS)
STELLANTIS (PCAE - PEUGEOT CITROEN AUTOMOVILES ESPAÑA, S.A.)
SWIFTAIR, S.A.
TECHNAID, S.L.
TECNOLOGIAS Y SERVICIOS AGRARIOS, S.A. (TRAGSATEC)
TRACTONOMY ROBOTICS BV
TYRIS SOFTWARE, S.L.