

Mapa curricular Ingeniería en Inteligencia Artificial

8	Gestión empresarial	Trabajo terminal II	Estancia profesional	Desarrollo de habilidades sociales para la alta dirección		
7	Reconocimiento de voz	Trabajo terminal I	Formulación y evaluación de proyectos informáticos	Optativa C	Optativa D	
6	Cómputo paralelo	Redes neuronales y aprendizaje profundo	Ingeniería de software para sistemas inteligentes	Optativa A	Optativa B	Metodología de la investigación y divulgación científica
5	Aprendizaje de máquina	Visión artificial	Teoría de la computación	Procesamiento de señales	Algoritmos bioinspirados	Tecnologías de lenguaje natural
4	Fundamentos de inteligencia artificial	Probabilidad y estadística	Matemáticas avanzadas para la ingeniería	Tecnologías para el desarrollo de aplicaciones web	Análisis y diseño de sistemas	Procesamiento digital de Imágenes
3	Análisis y diseño de algoritmos	Paradigmas de programación	Ecuaciones diferenciales	Bases de datos	Diseño de Sistemas Digitales	Liderazgo personal
2	Algoritmos y estructuras de datos	Fundamentos de diseño digital	Cálculo multivariable	Ingeniería, ética y sociedad	Álgebra lineal	Finanzas empresariales
1	Fundamentos de programación	Matemáticas discretas	Cálculo	Comunicación oral y escrita	Mecánica y electromagnetismo	Fundamentos económicos

Mapa curricular Ingeniería en Inteligencia Artificial

OPTATIVAS	
Innovación y emprendimiento tecnológico	Temas selectos de Inteligencia Artificial
Propiedad intelectual	Cómputo en la nube
Aplicaciones de lenguaje natural	Técnicas de programación para robots móviles
Sistemas multiagentes	Interacción humano - máquina
Aplicaciones de Sistemas Multiagentes	Programación de dispositivos móviles
Minería de datos	Aplicaciones de inteligencia artificial en sistemas embebidos
Big data	Tópicos selectos de algoritmos bioinspirados