Malla Curricular de Ingeniería en Inteligencia Artificial IV NIVEL V NIVEL VIII NIVEL I NIVEL II NIVEL III NIVEL VI NIVEL VII NIVEL CRÉDITOS SEMESTRE 16 CRÉDITOS SEM ESTRE 16 CRÉDITOS SEMESTRE 16 CRÉDITOS SEM ESTRE 16 Cálculo de funciones es Cálculo de funciones er Métodos numéricos y Diseño de Productos Ecuaciones Visión por Computado Diseño en Ingeniería I una variable varias variables Diferenciales Optimización Lenguaje Natural de IA HT 4 HP 2 HTI 6 CR 4 HT 3 HP 3 HTI 6 CR 4 HT 3 HP 3 HTI 6 CR 4 HT 3 HP 1 HTI 5 CR 3 HT 3 HP 1 HTI 5 CR 3 HT 2 HP 2 HTI 5 CR 3 HT 2 HP 2 HTI 5 CR 3 HT 2 HP 2 HTI 5 CR 3 Álgebra Lineal en Introducción al Álgebra Estadística Descriptiva CD4ML Espacios Vectoriales Estadística inferencial IA Generativa I IA Generativa II y Probabilidad Lineal Generales HT 3 HP 1 HTI 5 CR 3 HT 3 HP 1 HTI 5 CR 3 HT 2 HP 2 HTI 5 CR 3 HT 3 HP 1 HTI 5 CR 3 HT 2 HP 2 HTI 5 CR 3 HT 2 HP 2 HTI 5 CR 3 HT 2 HP 2 HTI 5 CR 3 Introducción a la Visualización y Aprendizaje de Aprendizaje No Aprendizaje por Ingeniería en Matemáticas Discretas Representación de Aprendizaje Profundo Electiva disciplinar II Máquina supervisado Refuerzo Inteligencia Artificial Datos HT 2 HP 1 HTI 3 CR 2 HT 2 HP 1 HTI 3 CR 2 HT 2 HP 1 HTI 3 CR 2 HT 2 HP 2 HTI 5 CR 3 Química para Laboratorio de Electiva Formación Electiva disciplinar I Electiva disciplinar III Mecánica Mecánica Ingeniería Integral I HT 5 HP 1 HTI 3 CR 3 HT 4 HP 0 HTI 5 CR 3 HT 0 HP 3 HTI 3 CR 2 HT 3 HP 0 HTI 6 CR 3 HT 2 HP 2 HTI 5 CR 3 HT 2 HP 2 HTI 5 CR 3 Gestión de Proyectos Algoritmos y Programación Estructuras de Datos Bases de Datos Ingeniería de Software Programación Orientada a Objetos Software HT 2 HP 2 HTI 5 CR 3 Procesamiento de Cultura Física y Electiva Procesos Cognitivos IA y Sociedad Ética en IA Información Humana Deportiva Transdisciplinar Inteligencia Artificial HT 2 HP 1 HTI 3 CR 2 HT 3 HP 1 HTI 5 CR 3 HT 0 HP 2 HTI 1 CR 1 HT 2 HP 1 HTI 3 CR 2 HT 2 HP 1 HTI 3 CR 2 HT 3 HP 0 HTI 6 CR 3 Lengua Extranjera II: Lengua Extranjera III: Lengua Extranjera IV: Electiva Formación Lengua Extranjera I: Cátedra UIS Inglés Inglés Inglés Inglés Integral II HT 3 HP 0 HTI 3 CR 2 HT 4 HP 0 HTI 2 CR 2 HT 3 HP 0 HTI 3 CR 2 HT 3 HP 0 HTI 3 CR 2 HT Horas teóricas por semana HP Horas prácticas por semana ME 21% Núcleo Matemáticas y Estadística CC 14% Núcleo Computación FPIA 38% Núcleo Inteligencia Artificial y electivas IA HTI Horas de trabajo independiente por semana Cl 6% Núcleo Ciencias e Ingeniería HU 7% Núcleo Humanidades FIC 14% Núcleo Formación Complementaria e Integral CR Créditos de la actividad académica

Figura 16. Malla curricular del programa de Ingeniería en Inteligencia Artificial.

Fuente: elaboración propia.