

"MAPA CURRICULAR"
UNIVERSIDAD HIPÓCRATES
LIC. EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL
MODALIDAD ESCOLAR-OPCIÓN PRESENCIAL

Anexo 2

CICLO																								
PRIMER SEMESTRE	LIA0101			OBLIGATORIA	LIA0102			OBLIGATORIA	LIA0103			OBLIGATORIA	LIA0104			OBLIGATORIA	LIA0105			OBLIGATORIA	LIA0106			OBLIGATORIA
	ÁLGEBRA SUPERIOR				CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I				GEOMETRÍA ANALÍTICA				MATEMÁTICAS DISCRETAS				LÓGICA MATEMÁTICA				INGLÉS I			
	80	80	10	A	80	80	10	A	80	80	10	A	64	64	8	A	64	64	8	A	64	64	8	A
SEGUNDO SEMESTRE	LIA0207			OBLIGATORIA	LIA0208	LIA0102		OBLIGATORIA	LIA0209			OBLIGATORIA	LIA0210			OBLIGATORIA	LIA0211			OBLIGATORIA	LIA0212	LIA0106		OBLIGATORIA
	ÁLGEBRA LINEAL				CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II				ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS				ESTRUCTURA DE DATOS				INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN				INGLÉS II			
	80	80	10	A	80	80	10	A	64	64	8	A/L	64	64	8	A/L	80	80	10	L	64	64	8	A/L
TERCER SEMESTRE	LIA0313			OBLIGATORIA	LIA0314	LIA0208		OBLIGATORIA	LIA0315			OBLIGATORIA	LIA0316			OBLIGATORIA	LIA0317			OBLIGATORIA	LIA0318			OBLIGATORIA
	AUTÓMATAS Y LENGUAJES FORMALES				CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III				PROGRAMACIÓN DE OBJETOS				SISTEMAS DISTRIBUIDOS				MODELOS ESTADÍSTICOS				PROBABILIDAD			
	64	64	8	A	80	80	10	A	80	80	10	A	64	64	8	L	64	64	8	A/L	64	64	8	A
CUARTO SEMESTRE	LIA0419			OBLIGATORIA	LIA0420			OBLIGATORIA	LIA0421			OBLIGATORIA	LIA0422			OBLIGATORIA	LIA0423			OBLIGATORIA	LIA0424			OBLIGATORIA
	ANÁLISIS NUMÉRICO				PARADIGMAS DE PROGRAMACIÓN				GRÁFICAS POR COMPUTADORA				BASES DE DATOS				ANÁLISIS DE ALGORITMOS				TALLER DE LECTURA, ESCRITURA Y ARGUMENTACIÓN			
	64	64	8	A/L	80	80	10	A	64	64	8	A/L	80	80	10	A/L	80	80	10	L	64	64	8	A
QUINTO SEMESTRE	LIA0525			OBLIGATORIA	LIA0526			OBLIGATORIA	LIA0527			OBLIGATORIA	LIA0528			OBLIGATORIA	LIA0529			OBLIGATORIA	LIA0530			OBLIGATORIA
	MODELOS ESTADÍSTICOS NO PARAMÉTRICOS Y LINEALES				TÉCNICAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL				BASES DE DATOS SEMIESTRUCTURADAS				PROGRAMACIÓN CONCURRENTE				INGENIERÍA DE SOFTWARE				FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN APLICADA			
	64	64	8	A/L	64	64	8	L	80	80	10	A/L	80	80	10	L	80	80	10	A/L	64	64	8	A
SEXTO SEMESTRE	LIA0631			OBLIGATORIA	LIA0632			OBLIGATORIA	LIA0633			OBLIGATORIA	LIA0634			OBLIGATORIA	LIA0635			OBLIGATORIA	LIA0636			OBLIGATORIA
	MODELOS MULTIVARIADOS				MANEJO DE DATOS MASIVOS				PROCESAMIENTO DEL LENGUAJE NATURAL				PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES				RAZONAMIENTO AUTOMÁTICO				APRENDIZAJE DE MÁQUINA I			
	64	64	8	A	80	80	10	A/L	64	64	8	A/L	64	64	8	L	64	64	8	A/L	80	80	10	A/L
SÉPTIMO SEMESTRE	LIA0737			OBLIGATORIA	LIA0738			OBLIGATORIA	LIA0739			OBLIGATORIA	LIA0740			OBLIGATORIA	LIA0741			OBLIGATORIA	LIA0742	LIA0636		OBLIGATORIA
	REDES NEURONALES Y APRENDIZAJE PROFUNDO				PROGRAMACIÓN EN DISPOSITIVOS MÓVILES				CÓMPUTO EVOLUTIVO				VISIÓN ARTIFICIAL				REALIDAD VIRTUAL				APRENDIZAJE DE MÁQUINA II			
	64	64	8	A/L	64	64	8	A/L	80	80	10	A/L	80	80	10	A/L	64	64	8	A/L	80	80	10	A/L
OCTAVO SEMESTRE	LIA0843			OBLIGATORIA	LIA0844			OBLIGATORIA	LIA0845			OBLIGATORIA	LIA0846			OBLIGATORIA	LIA0847			OBLIGATORIA	LIA0848			OBLIGATORIA
	INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LOS NEGOCIOS				MINERÍA DE TEXTOS				SISTEMAS EXPERTOS				SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN				PROGRAMACIÓN CUÁNTICA				CULTURA DE INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO			
	64	64	8	A	80	80	10	A/L	80	80	10	A/L	64	64	8	A/L	80	80	10	A/L	64	64	8	A

HA	432
HI	432
CR	54

HA	432
HI	432
CR	54

HA	416
HI	416
CR	52

HA	432
HI	432
CR	54

HA	432
HI	432
CR	54

HA	416
HI	416
CR	52

HA	432
HI	432
CR	54

HA	432
HI	432
CR	54

CLAVE	SERIACIÓN	TIPO DE ASIGNATURA
NOMBRE DE LA ASIGNATURA O UNIDAD DE APRENDIZAJE		
→	CRÉDITOS	INSTALACIÓN
HORAS INDEPENDIENTES		

ÁREAS	
	Matemáticas básicas
	Programación
	Ciencia de datos
	Inteligencia de negocios
	Inteligencia artificial
	Probabilidad y estadística
	Matemáticas discretas
	Ingeniería de software
	Formación integral

INSTALACIONES	
A	Aula
L	Laboratorio de Cómputo

TOTAL DEL PLAN DE ESTUDIOS	
HA	3424
HI	3424
CR	428