

PREA EN CIENCIA DE DATOS Y BIG DATA (CONVENIO PRISMA-UCAB) (aprobado CU 22/09/2026)																	
Régimen			SEMESTRAL														
Sede			UCAB Montalbán														
Modalidad			No Presencial Virtual														
Cód Materia	N° de Curso	Asignatura	HAD					Total HAD	HTI	TH	UC	THP	ECTS	CLAR	Mod	Mat. Común	Programas comunes
			HT	HS	HP	HL	AI / AITG										
ASIGNATURAS OBLIGATORIAS			28	0	23	0	16	67	196	263	56	789	34	26			
POST	Y4C23	Python para Ciencia de Datos	4		2			6	16	22	5	66	3	2	VIT		
POST	Y4C24	Estadística Aplicada e Inferencia para Ciencias de Datos	4		2			6	16	22	5	66	3	2	VIT		
POST	Y4C25	Visualización, Storytelling y Business Intelligence	4		2			6	16	22	5	66	3	2	VIT		
POST	Y4C26	Machine Learning Supervisado	4		2			6	16	22	5	66	3	2	VIT		
POST	Y4C27	Machine Learning No Supervisado y Analisis Multivariante	4		2			6	16	22	5	66	3	2	VIT		
POST	Y4C28	Ingeniería y Arquitectura de Datos Moderna	4		2			6	16	22	5	66	3	2	VIT		
POST	Y4C29	Cloud Computing para IA y Ciencia de Datos	4		2			6	16	22	5	66	3	2	VIT		
POST	Y4C30	Deep Learning e Inteligencia Artificial Moderno			2		4	6	20	26	5	78	3	3	VIT		
POST	Y4C31	IA Generativa y LLMs Aplicados			2		4	6	20	26	5	78	3	3	VIT		
POST	Y4C32	Etica, Gobernanza y Estrategia de Datos			2		4	6	20	26	5	78	3	3	VIT		
POST	Y4C33	Proyecto Final			3		4	7	24	31	6	93	4	3	VIT		
		Total						67	196	263	56	789	34	26			

LEYENDA:

Cód. Materia: código que identifica al catálogo de la materia

N° de Curso: número que identifica la materia dentro del catálogo

RANGO: Los códigos se encuentran entre los números 80001 y 99999

HAD: Horas de Acompañamiento Docente (HT + HS + HP + HL)

HT: Horas Teóricas

HS: Horas Seminario

HP: Horas Prácticas

HL: Horas de Laboratorio

AI/AITG: Horas de Investigación

AI: Asignaturas de Investigación

AITG: Asignaturas de Investigación para Trabajo de Grado (Especialización, Maestría o Doctorado)

HTI: Horas de Trabajo Independiente del Estudiante:

Asignaturas regulares: (HT*2 + HS *2 + HL*4 + HP*4)

AI: Asignaturas de Investigación (HAD*3)

AITG: Asignaturas de Investigación para Trabajo de Grado (HAD*10)

TH: Total de Horas (HAD+HTI)

UC: Unidades Crédito (HT + HS + HP*0,5 + HL*0,5)

THP: Total de horas de clase del período. (TH Semestre* 16 o TH Trimestre * 12)

ECTS: Sistema de Transferencia de Créditos Europeo

CLAR: Sistema de Crédito Latinoamericano de Referencia

Mod.: Modalidad de clases de la asignatura:

PRE: Presencial

PRE-1: en proceso de virtualización modalidad SEP.

PRE-2: en proceso de virtualización modalidad VIT.

PRE-3: en proceso de virtualización modalidad LIN.

SEP: Semipresencial

LIN: No Presencial en Línea

VIT: No Presencial Virtual

****:** Dependerá de las características de la asignatura.

Materias Comunes: se indica el tipo de asignatura común:

INTER: asignaturas comunes entre dos o más Facultades.

INTRA: asignaturas comunes entre dos o más Programas de la Facultad.

Programas comunes: se indican los programas comunes que contienen la materia (si aplica)