



LICENCIATURA EN MATEMÁTICA APLICADA | PLAN 2025

Año	Cuat	ID	Asignaturas	Para		Carga horaria
				Cursar	Rendir	
1	1	Requisito A	Lectura y producción de textos			
		01	Álgebra			120
		02	Matemática básica	CAM	CAM	120
	2	03	Ciencia de datos I			90
		04	Álgebra lineal	2*	2	120
		05	Cálculo I	2*	2	120
2	3	06	Ciencia de datos II	3*	3	90
		07	Matemática discreta	Req.A - 01	Req.A - 01	150
		08	Cálculo II	01 - 04* - 05	01 - 04* - 05	120
	4	Requisito B	Inglés - ACREDITACIÓN			
		09	Análisis matricial	04	04	90
		10	Ciencia de datos III	06	06	90
3	5	11	Física	01 - 04* - 05*	01 - 04* - 05*	105
		12	Modelos y métodos de programación lineal	04 - 05 - 06 - 07	04 - 05 - 06 - 07	120
		13	Probabilidad	06 - 07 - 08	06 - 07 - 08	90
	6	14	Estructuras lineales y topológicas	04 - 08	04 - 08	120
		15	Ecuaciones diferenciales ordinarias	04 - 08 - 11	04 - 08 - 11	90
		16	Estadística	09 - 10 - 13*	09 - 10 - 13	120
4	7	17	Estructuras algebraicas	04 - 07	04 - 07	120
		18	Medida e integración	Req.B - 14	Req.B - 14	120
	8	19	Métodos numéricos I	06 - 08*	06 - 08*	90
		20	Optimización matemática y toma de decisiones	12	12	90
5	9	21	Métodos numéricos II	08 - 09 - 19*	08 - 09 - 19	90
		22	Trabajo final (ANUAL)	12 - 14 - 15 - 16 - 19	25 Asignaturas	240
	10	23	Análisis complejo	14	14	90
		24	Principios del análisis funcional	18*	18*	90
		25	Ecuaciones diferenciales parciales	15 - 19	15 - 19	120
			Asignaturas optativas formación disciplinar**			180
			Asignaturas optativas formación general**			90

El (*) en las asignaturas significa que el estudiante necesita la regularidad.

**El estudiante podrá cursar el número de optativas que desee, pero deberá sumar en total la carga horaria mínima para cumplimentar los requerimientos del plan de estudios según se expresan en la presente tabla.