ÁLGEBRA MATRICIAL Y GEOMETRÍA ANALÍTICA SEGUNDA PRÁCTICA DIRIGIDA—EVALUACIÓN SEMESTRE ACADÉMICO 2022-2

SEMESTRE 12-1-11100 2022 2	
Horario: A101,B102,I101,I102,101,102,103,104,105,106,107,108,109,11	10,112,113 Duración: 30 minutos
Turno 1	Duracion-30 initiates
Elabora	do por todos los profesores
Indicaciones:	
 No se pueden usar apuntes de clase, libros, tablas ni computadora personal. Puede usar cualquier calculadora que no realice gráficas (Calculadora sugerida fx – 991SPX). Resuelva en forma detallada las siguientes preguntas. 	
Apellidos y nombres: Litarraga Exprosa. Grain Enganual	
Código: 20223349	Horario: 13.
1. Sea $\mathcal P$ una parábola que pasa por los puntos $A(-7;-1)$ y $B(-7;7)$. Adema un extremo del lado recto de $\mathcal P$.	ás, se sabe que $M(-4;5)$ es
a) Halle la ecuación del eje focal de ${\mathcal P}.$	(3 pt)
b) Halle las coordenadas del foco y del vértice de ${\mathcal P}.$	(4 pt)
c) Halle la ecuación de P.	(3 pt)
2. Sea $\mathscr E$ una cuyos focos son los puntos $A(-7;-1)$ y $B(-7;7)$. Además, se extremo del eje menor de $\mathscr E$.	e sabe que $M(-4;3)$ es un
a) Halle las coordenadas del centro de %.	(3 pt)
b) Calcule la longitud de los semiejes mayor y menor de E.	(4 pt)
c) Halle la ecuación de %	(3 pt)
Solución /	Borrador
$ \begin{array}{c} (0) & (1) $	Elipsu: Q=b+c ² A A B
	Página 1 de 2

