

	FACULTAD DE CIENCIAS PROGRAMA DE CIENCIAS BÁSICAS Cuarto parcial Geometría Vectorial Valor 20 %	Código	FDE 097
		Versión	01
		Fecha	2010-01-27

Asignatura: Geometría Vectorial

Código: XRVG 03 _____

NOTA

Docente: Efrén Giraldo T. Fecha: 28 XI-2019. Examen final (20%). Punto 1(Valor 1.6)

Nombre: _____ **Carné:** _____

Instrucciones: Escriba su **nombre completo, día y hora de clase** y su número de carné en la parte superior de cada hoja en la que va a resolver su examen. Apenas termine un punto lo manda al email: hegiraldo2@gmail.com **Cada punto tiene un tiempo máximo de resolución. Luego de este tiempo no se recibe ningún punto del examen.**

Punto I. (Valor 1.6). Tiempo para este punto: 20 minutos.

- (Valor:1.0). Hallar **todos los elementos** de la **curva cónica** mediante trinomios cuadrados perfectos: ecuación C: $y^2 - 4x - 6y - 8 = 0$, Elementos para hallar, si tiene a, b, c, ó p. Si tiene directriz hallar su ecuación. Definir qué tipo de curva es.
- (Valor: 0.6). Hallar el **punto (h, k)** de traslado, **graficarla**, hacer una traslación de ejes al **punto (h, k)**.

Apenas termine este primer punto lo manda. No se acepta el punto después de los 20 minutos.