

	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](mailto: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.