



Asignatura: Geometría Analítica

## PRACTICA 20

# Circunferencia que pasa por tres puntos

Alumno(a): \_\_\_\_\_ Grado y Grupo: \_\_\_\_\_  
Especialidad: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_  
Profr(a): Gustavo Acosta Castañeda Calificación: \_\_\_\_\_

<b>Concepto Fundamental:</b> Lugares geométricos	<b>Concepto Subsidiario:</b> Cónicas	<b>Competencia Disciplinar:</b> Argumenta la solución obtenida de un problema, con métodos gráficos y analíticos, mediante el lenguaje verbal y matemático	<b>Competencia Genérica:</b> Soluciona problemas a partir de métodos establecidos.
---	---	---	---

Ejercicio 20: Encontrar la ecuación general y grafica de la circunferencia que pasa por los puntos  $A(-3, 4)$ ,  $B(4, 5)$  y  $C(1, -4)$ . Ubicar el centro y determinar el radio.

Solución Grafica	Solución Analítica