



Asignatura: Geometría Analítica

## PRACTICA 17

# Circunferencia con centro fuera del origen

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Alumno(a): _____                   | Grado y Grupo: _____ |
| Especialidad: _____                | Fecha: _____         |
| Profr(a): Gustavo Acosta Castañeda | Calificación: _____  |

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

Ejercicio 17: Encontrar la ecuación y grafica de la circunferencia que tiene centro en  $C(2,-5)$  y radio  $r = 5$ , determinar la ec. en la forma ordinaria y general

| Solución Gráfica | Solución Analítica   |
|------------------|--|
|                  | <p><u>Ecuación Ordinaria:</u></p><br><br><br><br><br><p><u>Ecuación General:</u></p> |