

**DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR Y ARTÍSTICA**  
**INSTITUTO DE ENSEÑANZA SUPERIOR MONTEROS**

**PROGRAMA**

**Carrera:** Profesorado de Educación Secundaria en Matemática

**Espacio Curricular:** Geometría II

**Campo:** Específica

**Curso:** 2do año

**Turno:** Tarde

**Carga Horaria:** 4Horas Cátedra

**Régimen:** Regular

**Docente:** Saracho María Noelia

**Año Lectivo:** 2020

**CONTENIDOS CURRICULARES**

**Unidad N°1:** Rectas en el plano: Recta como Lugar Geométrico. Ecuación General, Segmentaria, Implícita, Explícita. Pendiente y Punto de Paso de una Recta.

**Unidad N°2:** Recta: Distancia entre puntos del plano, punto medio entre dos puntos, Distancia de un Punto a una Recta. Rectas Paralelas y Perpendiculares, condiciones según su pendiente.

**Unidad N°3:** Estudio y determinación de los lugares geométricos definidos por una ecuación algebraica: Circunferencia, parábola, elipse, hipérbola. Análisis de la ecuación. Elementos y gráfica de las curvas. Uso de métodos analíticos y sintéticos para la resolución de problemas geométricos.

*Prof. / Lic. SARACHO, MARÍA NOELIA*