**CABRI**

Duración: 22 horas (16 horas presenciales y 6 horas virtuales)

Cada sesión corresponde a dos (2) horas presenciales

**Sesión 1: Introducción (2 horas)**

**Funcionalidad Básica**

1. Descripción general del programa.
2. Instalación.
3. Plataforma de trabajo. Identificación de:

* Menú Archivo
* Menú Edición
* Menú Opciones
* Menú Ayuda

**Sesión 2: Conceptos básicos(2 horas)**

1. Primeros pasos
2. Construcción de objetos
3. Uso de los menús

* Menú Archivo
* Menú Edición
* Menú Opciones
* Menú Ayuda

**Sesión 3: Uso del cuadro de herramientas 1 (2 horas)**

1. Uso del cuadro de herramientas puntero

* Puntero
* Giro
* Semejanza
* Giro y semejanza

1. Uso del cuadro de herramientas puntos

* Punto
* Punto sobre objeto
* Punto(s) de intersección

**Sesión 4: Uso de cuadro de herramientas 2 (2 horas)**

1. Uso del cuadro de herramientas rectas

* Recta Segmento
* Semirrecta
* Vector
* Triángulo Polígono
* Polígono regular

1. Uso del cuadro de herramientas curvas

* Circunferencia
* Arco
* Cónica

**Sesión 5: Uso de cuadro de herramientas 3 (2 horas)**

1. Uso del cuadro de herramientas construir

* Recta perpendicular
* Recta paralela
* Punto medio
* Mediatriz Bisectriz
* Suma de vectores
* Compás
* Transferencia de medidas
* Lugar geométrico
* Redefinir punto
* Redefinir objeto

**Sesión 6: Uso de cuadro de herramientas 4 (2 horas)**

1. Uso del cuadro de herramientas transformar

* Simetría axial
* Simetría
* Traslación
* Rotación Homotecia
* Inversión

1. Uso del cuadro de herramientas macro

* Cómo crear una macro
* Objeto inicial
* Objeto final
* Definir macro

**Sesión 7: Uso de cuadro de herramientas 5 (2 horas)**

1. Uso del cuadro de herramientas comprobar

* Propiedades
* Alineado
* Paralelo Perpendicular
* Equidistante
* Pertenece

**Sesión 8: Evaluación de los objetos de aprendizaje (2 horas)**