

**Componente: COMPONENTE DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN**

**Nombre de asignatura: METODOS NUMERICOS TIC (Común)**

**Código de asignatura: ST00006**

### **Propósitos formativos:**

- Desarrollar en el estudiante las competencias que le permitan identificar y trabajar efectivamente con las matemáticas inherentes de la vida cotidiana. Que pueda usar las técnicas de los métodos numéricos para resolver diversos sistemas o fenómenos de la vida real para sacar conclusiones y predicciones de ellos, en beneficio de sí mismo y la comunidad.
- Adquirir competencias cognitivas que le permitan al estudiante conocer y estudiar problemas de su entorno cuya solución requiera el uso de los métodos numéricos.
- Desarrollar en los estudiantes las competencias que favorezcan el entendimiento y comprensión de los resultados aproximados presentes en los cálculos científicos.
- Lograr destrezas básicas en la formulación de modelos matemáticos sobre fenómenos del mundo real y capacidad para discernir cuál de los enfoques analítico, o numérico es el más conveniente para dar una solución.

**Nota:** Este es un resumen del microcurrículo, para solicitar el microcurrículo completo favor solicitarlo en registro y control.