



## **03433 DIDÁCTICA DE LA GEOMETRÍA, LAS RELACIONES Y ÁLGEBRA**

### **A. PRESENTACIÓN**

Esta asignatura pertenece a la carrera Bachillerato en Enseñanza de la Matemática.

### **B. OBJETIVO GENERAL**

Analizar desde una perspectiva teórico-práctica los elementos claves para el abordaje pedagógico de la geometría, las relaciones y el álgebra en la educación media costarricense, que permitan el desarrollo de procesos de enseñanza y aprendizaje sustentados en el conocimiento disciplinar y didáctico a partir de la comprensión de diversos paradigmas, corrientes y modelos educativos vigentes.

### **C. UNIDADES TEMÁTICAS**

- Pensamiento geométrico.
- La geometría como objeto de enseñanza.
- Pensamiento simbólico y funcional.
- Pensamiento algebraico y procesos de enseñanza.

### **D. MATERIALES Y RECURSOS DIDÁCTICOS**

Se utilizan lecturas digitales, seleccionadas previamente por el profesorado, en español y otros idiomas.

Además, se estudian videos creados por la Cátedra.