

**Componente: COMPONENTE DE SOFTWARE**

**Nombre de asignatura: METODOS FORMALES EN DESARROLLO DE SOFTWARE**

**Código de asignatura:: IS00138**

**Propósitos formativos:**

Presentar al estudiante una base teórica que le permita llevar a cabo el desarrollo de un proyecto de software a lo largo del curso.

Específicamente:

- El estudiante comprende los conceptos presentes en la ingeniería de software
- El estudiante identifica los procesos básicos del ciclo de vida del software.
- Mostrar al estudiante las ventajas del trabajo colaborativo en el éxito de un proyecto de software.
- Presentar al estudiante la importancia del mejoramiento de la calidad en la producción de productos de software
- Presentar al estudiante alternativas para la construcción de software o para el mejoramiento de los procesos que se llevan a cabo en dicha construcción
- Realizar una inmersión de los estudiantes en todas y cada una de las bases para la implementación de Sistemas de Información Empresarial a partir de Java Enterprise Edition.

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