

Componente: LINEAS DE PROFUNDIZACIÓN INGENIERÍA DE SISTEMAS**Nombre de asignatura: ARQUITECTURAS DE SOFTWARE****Código de asignatura: IS00129****Propósitos formativos:**

- El estudiante comprende los fundamentos, estilos, patrones y tecnologías relacionados con arquitecturas de software, entiende su importancia en el proceso de desarrollo de software, conoce los modelos arquitectónicos más importantes basados en componentes y propone las arquitecturas de software para un problema específico.
- El estudiante comprende los conceptos relacionados con arquitecturas de software, estilos arquitectónicos, lenguajes, patrones de diseño.
- El estudiante tiene una visión general acerca de los principales estilos de arquitecturas de software y su aplicación al desarrollo de sistemas de software
- El estudiante aplica los modelos arquitectónicos más importantes basados en componentes
- El estudiante elabora y especifica una arquitectura de software dado un análisis de un problema.
- El estudiante conoce y aplica las principales modelos, tecnologías y entornos de desarrollo basados en componentes.

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