

**Componente: LINEAS DE PROFUNDIZACIÓN INGENIERÍA DE SISTEMAS**

**Nombre de asignatura: SEGURIDAD Y CRIPTOGRAFÍA EN LINUX.**

**Código de asignatura: IS00135**

**Propósitos formativos:**

- Aprender la conceptualización de los diferentes mecanismos y algoritmos de seguridad y encriptación.
- Además permite la formación integral, para interactuar con plataformas y arquitectura computacionales (Sistemas operativos, producto de proveedores, base de Datos y Servicios de intranet y extranet). Configuraciones de Dispositivos y servicios de seguridad.
- Proporcionar al estudiante una adecuada orientación que le permita comprender e identificar Algoritmos de encriptación y técnicas de seguridad (firewall y seguridad en servicios informáticos).
- También comprender y administrar las diferentes herramientas y aplicaciones. Además aprender a realizar estudios y diseño en seguridad en redes, base de datos.

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