

# PENSUM PROGRAMAS ACADÉMICOS

## Licenciatura en Ciencias de Ingeniería en Informática

### CERTIFICACIONES INFORMÁTICA EN LA NUBE (SE REQUIEREN 18 CRÉDITOS)

#### Cursos de Carrera Técnica y Especializada

Esta concentración se enfoca en los fundamentos de la construcción de infraestructura de TI en una plataforma de nube, administración de servicios de nube para construir, implementar y mantener varios modelos de nube, técnicas para desarrollar aplicaciones para aprovechar la disponibilidad, seguridad, rendimiento y escalabilidad de la nube, creando y el uso de entornos analíticos de big data, la creación de seguridad en las plataformas en la nube y la gestión y el acceso seguros a los entornos en la nube.

---

CCIA 420	Lógica en la Nube y Toma de Decisiones	3 Créditos Horas Clases
CCIA 430	Resolución de Problemas del Cliente	3 Créditos Horas Clases
CCIA 440	Implementación de Redes Virtuales	3 Créditos Horas Clases
CCIA 450	Servidores Virtuales y Centro de Datos	3 Créditos Horas Clases
CCIA 460	Seguridad y Diseño: Fallas Empresariales Tolerables	3 Créditos Horas Clases
CCIA 470	Proyecto Informático en la Nube	3 Créditos Horas Clases