

Sistemas Computacionales Administrativos
Experiencias educativas optativas por área de conocimientos
Plan de estudios 2020

Redes y Telecomunicaciones

Redes de computadoras avanzadas	Disciplinar	Pre-requisito: Administración de Redes de Computadoras Co-requisito: Redes Móviles
Redes móviles	Disciplinar	Pre-requisito: Administración de Redes de Computadoras Co-requisito: Redes de Computadoras avanzadas
Tecnologías emergentes para redes	Terminal	Pre-requisito: Redes de computadoras avanzadas Redes Móviles Co-requisito: Seguridad en Redes
Computación en Nube	Terminal	Pre-requisito: Redes de computadoras avanzadas, Redes móviles

Innovación Educativa

Teorías del aprendizaje basadas en TI	Disciplinar	
Ambientes virtuales de aprendizaje	Disciplinar	
Competencias tecnológicas en la educación	Terminal	
Creación de contenidos digitales, mobile learning, gamificación	Terminal	Pre-requisito: Teorías del aprendizaje basadas en TI, Ambientes virtuales de aprendizaje

Programación

Simulación virtual y juegos serios	Disciplinar	Pre-requisito: Programación Orientada a Objetos
Programación de Aplicaciones Móviles	Disciplinar	Pre-requisito: Programación Orientada a Objetos Bases de Datos
Análisis de datos y big data	Terminal	Pre-requisito: Administración de Bases de Datos
Blockchain	Terminal	Pre-requisito: Programación e Implementación de Sistemas

Sistemas de Información

Tecnologías emergentes para BD	Disciplinar	
Gestión de las tecnologías de información	Disciplinar	
Seguridad en TIC en las organizaciones	Terminal	Pre-requisito: Tecnologías emergentes para bases de datos, Gestión de TI
Fundamentos de minería de datos	Terminal	Pre-requisito: Tecnologías emergentes para bases de datos, Gestión de TI. Co-requisito: Análisis de datos y big data