

TABLA 1: Especialización en TIC

Énfasis en Ingeniería de Software (I)	220 hs
T1. Gestión ágil de Proyectos	40 hs
T2. Gobierno de las TICs	20 hs
I1. Ingeniería de Software con Modelos	20 hs
I2. Ingeniería de Requisitos	20 hs
I3. Calidad y Métricas de Software	20 hs
I4. Modelado de Procesos de Negocio	40 hs
I5. Extracción Automática de Conocimiento	40 hs
I6. Bases de Datos Avanzadas	20 hs
Énfasis en Redes y Comunicación de Datos (R)	220 hs
T1. Gestión ágil de Proyectos	40 hs
T2. Gobierno de las TICs	20 hs
R1. Comunicación y Redes de Computadoras	40 hs
R2. Tópicos de IPV6 y Enrutamiento Avanzado	20 hs
R3. Ingeniería de Tráfico	40 hs
R4. Redes Ópticas	30 hs
R5. Servicios Móviles y Redes Próxima Generación	30 hs
Énfasis en Seguridad de la Información (S)	220 hs
T1. Gestión ágil de Proyectos	40 hs
T2. Gobierno de las TICs	20 hs
S1. Protocolos de Seguridad en Redes, IPS/IDS y Firewalls	40 hs
S2. Arquitecturas y Gestión de Seguridad	40 hs
S3. Aspectos Legales en la Seguridad de la Información	20 hs
S4. Seguridad en Aplicaciones de Software y Bases de Datos	40 hs
S5. Tópicos Avanzados de Criptografía	20 hs
Énfasis en Auditoría de Sistemas Informáticos (A)	220 hs
T1. Gestión ágil de Proyectos	40 hs
T2. Gobierno de las TICs	20 hs
A1. Auditoría de Sistemas de Información	40 hs
A2. Auditoría e Implementación de Sistemas de Gestión de Continuidad del Negocio	20 hs
A3. Informática Forense y Evidencia Digital	20 hs
A4. Gestión de Riesgos en TIC	30 hs
A5. Estimación de Proyectos en TIC	30 hs
A6. Taller de preparación para Certificación en Auditoría en Sistemas de Información	20 hs
Asignaturas Electivas	
E1. Redes de Sensores y RFID	20 hs
E2. Aspectos Prácticos en Telecomunicaciones	20 hs
E3. Diseño de Datacenters y Seguridad Física	20 hs
E4. Tópicos de Algoritmos Avanzados	30 hs
E6. Arquitecturas Avanzadas de Software	30 hs
E7. Diseño Avanzado de Pruebas del Software	30 hs
E8. Cloud Computing y Tecnologías Web Avanzadas	30 hs
Estudios dirigidos	100 hs

TABLA 2: Maestría en TIC

Asignaturas de la Especialización en TIC	460 hs
Maestría en Tecnologías de la Información y Comunicación	100 hs
M1. Metodología de la Investigación Científica	30 hs
M2. Tópicos de Estadística orientada a la Investigación	30 hs
Asignaturas no cursadas previamente, correspondientes al Plan de Especialización en TIC (ver Tabla 1 del presente documento)	40 hs
Tesis de Maestría en TIC	250 hs