

Examen Complexivo

Tercera Convocatoria - 2016

Carrera de Ingeniería en Electrónica y Redes de Información

Eventos de Actualización

Permitirán actualizar los conocimientos de los estudiantes, los cuales se llevarán a cabo durante el mes de enero de 2016, en base al siguiente detalle:

Asignatura	Profesor	Fechas	Horario	Aula
TEORÍA DE COMUNICACIONES	MSc. María Soledad Jiménez	07-ene - 08-ene	17h00-19h00	E-005
REDES DE ÁREA LOCAL	Ing. Mónica Vinuesa	14-ene - 15-ene	17h00-19h00	E-005
REDES DE ÁREA EXTENDIDA	Ing. Pablo Hidalgo	21-ene - 22-ene	21: 17h00-19h00 22: 07h00-09h00	E-005
REDES TCP/IP	Ing. Carlos Herrera	16-ene	08h00-12h00	E-005
REDES E INTRANETS	Ing. Fernando Flores	30-ene	08h00-12h00	E-005
SISTEMAS DE CABLEADO ESTRUCTURADO	Ing. Vodia Enríquez	09-ene	08h00-12h00	E-005
PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	MSc. Danny Guamán	23-ene	08h00-12h00	E-005

Temáticas a ser revisadas en los Eventos de Actualización

Las temáticas que serán revisadas se presentan a continuación:

- Programación Orientada a Objetos
 - Conceptos de la Programación Orientada a Objetos
 - Threads
- Teoría de Comunicaciones
 - Fundamentos de Comunicaciones
 - Conceptos Básicos de Comunicación de Datos
 - Transmisión de Datos serial y paralela
 - Transmisión asincrónica y sincrónica
 - Modos de explotación del canal
 - El canal de Transmisión: ancho de banda y Capacidad
 - Relación de Nyquist
 - Multiplexación FDM y TDM
 - Jerarquía Digital Plesiócrona
 - Modulación Digital PSK y QAM
- Redes de Área Local (LAN)
 - Modelo de Referencia ISO
 - Ethernet/IEEE 802.3
 - Ethernet Conmutada
 - Redes de Área Local Virtuales (VLAN)

- Fast Ethernet o Gigabit Ethernet
- Dispositivos para interconectividad de Redes
 - Switches
 - Routers
- Redes TCP/IP
 - Modelo de Referencia y Arquitectura TCP/IP
 - Direccionamiento IP
 - Subredes
 - VLSM
 - Enrutamiento
 - Protocolos Vector Distancia: RIP
 - Protocolos de Estado de Enlace: OSPF
 - Protocolos de Capa Internet
 - IPv4
 - ARP
 - Protocolos de Capa Transporte
 - TCP
 - UDP
 - Protocolos de Capa Aplicación
 - Telnet
 - FTP
 - SMTP
 - SNMP
 - HTTP
- Redes de Área Extendida (WAN)
 - Protocolos de Capa Enlace: PPP
 - Conmutación en Redes de Datos
 - Conmutación de Circuitos
 - Conmutación de Paquetes
 - Redes Conmutadas de Datos
 - Frame Relay
 - ATM
 - MPLS
- Redes e Intranets
 - Correo Electrónico
 - Servidor Web
- Sistemas de Cableado Estructurado
 - Características de los subsistemas de un Sistema de Cableado Estructurado

Horas de Consulta

Permitirán resolver las dudas que tengan los estudiantes sobre los contenidos de las diferentes asignaturas, y se llevarán a cabo del 4 de enero al 29 de enero de 2016, de acuerdo al siguiente detalle:

Asignatura	Profesor	Oficina	Horario
TEORÍA DE COMUNICACIONES	MSc. María Soledad Jiménez		Jueves 11h00-13h00
REDES DE ÁREA LOCAL	Ing. Mónica Vinueza	ESFOT Oficina 2	Martes 16h00-18h00
REDES DE ÁREA EXTENDIDA	Ing. Pablo Hidalgo	QE-205	Martes 14h00-16h00
REDES TCP/IP	Ing. Carlos Herrera	Subdecanato	Martes 15h00-17h00
REDES E INTRANETS	Ing. Fernando Flores	E-309	Martes 7h00-8h00
SISTEMAS DE CABLEADO ESTRUCTURADO	Ing. Vodia Enríquez	E-208	Martes 9h00-13h00 Viernes 9h00-13h00
PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	MSc. Danny Guamán	QE-709	Lunes 14h00-16h00 Miércoles 09h00-11h00