

NOMBRE DEL PROGRAMA**DIPLOMADO EN ADMINISTRACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SERVICIOS BÁSICOS EN SISTEMAS DE COMUNICACIONES****FACULTAD Y / O UNIDAD DE POSTGRADO****CARRERA DE ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES – FACULTAD DE TECNOLOGÍA****DIPGIS**

Resolución Facultativa No.

284/14

Resolución del H. C. U. No.

OBJETIVO

Profundizar y actualizar en los participantes la visión y las habilidades necesarias que les permitan un mejor desempeño en desarrollar puestos de liderazgo en los que se involucre la planeación, diseño, operación y mantenimiento de proyectos de telecomunicaciones en empresas usuarias o proveedoras de equipos o servicios de telecomunicaciones.

TÍTULO Y GRADO ACADÉMICO QUE OTORGA**DIPLOMADO EN ADMINISTRACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SERVICIOS BÁSICOS EN SISTEMAS DE COMUNICACIONES – Primera Versión****PERFIL DE LOS POSTULANTES**

Para participar en el diplomado se debe contar al menos con el grado académico de Licenciatura o Técnico Superior en electrónica, telecomunicaciones, informática, sistemas o ramas afines.

PERFIL DEL POSTGRADUADO

- Realizar una relación de los sistemas de telecomunicaciones clásicos, las características de las comunicaciones Inalámbricas, los tipos de modulación digital clásica y avanzada y los sistemas de puesta a Tierra.
- Analizar sistemas distribuidos a través de sus desafíos, comprendiendo su arquitectura y los protocolos Cliente Servidor – Multicapa con comunicación y llamada a procesos remotos (RPC y RMI) y la seguridad respectiva.
- Realizar Investigación Científica Orientada a las Telecomunicaciones, desde la idea de investigación y planteamiento del problema, pasando por la realización de marco teórico, distintos tipos de investigación y a través de la hipótesis realizar un diseño experimental de investigación, el Muestreo y análisis probabilístico.
- En comunicaciones WAN explorar las características de administración básicas de tecnologías de transporte como ser: XDSL, RDSI, SDH, WI FI, WiMax, VoIP y VdoIP.
- Realizar la configuración básica de Enrutadores para acceder a servicios que permitan identificar: Tablas de Ruta, NAT, Acceso WAN y Programación de routers CISCO.

ORGANIZACIÓN DEL CURSO

A cargo del Instituto de Investigaciones, Producción y Asistencia Técnica IIPAS – ELT en coordinación con la Dirección de Carrera.

REQUISITOS DE ADMISIÓN

Serán aceptados profesionales con grado de Licenciatura o Técnico Superior en área de Electrónica y Telecomunicaciones, con título en Provisión Nacional o Académico.

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Publicación de la Convocatoria en un medio de prensa escrito:	Hasta	11/2017
Registro de postulantes:	Desde 05/10/2017	Hasta 25/10/2017
Inscripción:	Desde 05/10/2017	Hasta 25/10/2017
Inicio de estudios	Desde 06/11/2017	Hasta 04/05/2017

DURACIÓN DEL PROGRAMA

Cuatro (4) meses

HORARIOS

Lunes, martes y viernes de 19:00 a 21:00, sábados de 09:00 a 12:00

NÚMERO DE PLAZAS

50

BECAS

No estan contempladas

COSTO

Costo Matricula: Bs.400.00 Bs/año
 Costo Colegiatura: Bs.3.000.00
 Modalidad de Pago: Inscripción 20%, el saldo en cuotas mensuales.

NOMBRE DEL COORDINADOR

Ing. José Arturo Marín Thames

MAYOR INFORMACION

Dirección: Av. Arce No. 2299, piso 4 (oficinas del Instituto de Electrónica y Telecomunicaciones)
 Ingreso también por la Av. 6 de agosto piso 4
 Teléfonos: 2440105, 2440764 int.107
 E mail : floresvjulie@gmail.com
 Pagina WEB: www .eltumsa.com

PLAN DE ESTUDIOS

ASIGNATURAS O MODULOS	NOMBRE Y APELLIDOS DE DOCENTES	CARGA HORARIA PRESENCIAL A	CARGA HORARIA NO PRESENCIAL B	HORAS ACADEMICAS A + B	CREDITOS (A + B) / 40
PRIMER SEMESTRE (AÑO)					
1. Modulo I, Introducción a los Sistemas de Telecomunicaciones.	MBA Ing. Ramiro Vásquez Quiñones	100	100	200	5
2. Módulo II, Sistemas distribuidos.	M.Sc. Ing. Ramiro Vladimir Mora Miranda	100	100	200	5
3. Módulo III, Investigación Científica Orientada a las Telecomunicaciones.	M.Sc. Ing. Aldo Carlo Méndez Burgoa	100	100	200	5
4. Módulo IV, Comunicaciones Wan.	M.Sc. Ing. Ricardo Iván Gottret Rios	100	100	200	5
5. Modulo V, Configuración Básica de Servidores.	M.Sc. Ing. Erika Marilyn Cruz Vela	100	100	200	5
6. Modulo VI, Configuración Básica de Enrutadores.	M.Sc. Ing. Miguel Ángel Pérez Bustillos	100	100	200	5
TOTAL		600	600	1200	30