

FORMATO PÚBLICO DE INFORMACIÓN CURRICULAR

1) NOMBRE COMPLETO Y CARGO ACTUAL EN EL IPN:

Roberto Muñoz Castro

Jefe de Departamento de Seguridad Informática

2) PREPARACIÓN ACADÉMICA:

• POSTGRADO

PERIODO: 2006-2008

ESCUELA: Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Unidad Zacatenco del Instituto Politécnico Nacional

GRADO: Maestría en Ciencias en Ingeniería de Telecomunicaciones

CÉDULA PROFESIONAL: 5849769

• LICENCIATURA

PERIODO: 1999-2003

ESCUELA: Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Unidad Zacatenco del Instituto Politécnico Nacional

CARRERA: Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica.

CÉDULA PROFESIONAL: 4576547

3) EXPERIENCIA PROFESIONAL: (AL MENOS LOS ÚLTIMOS 3 PUESTOS)

a)

INSTITUCIÓN: Dirección de Cómputo y Comunicaciones del Instituto Politécnico Nacional

DEPARTAMENTO: Seguridad Informática

PUESTO: Jefe de Departamento de Seguridad Informática

PERIODO: Mayo 2016 – A la fecha.

FUNCIONES: Elaboración de anexos técnicos y protocolos de prueba para sistemas de seguridad informática (Firewalls, IPS, Filtrado de Contenido, Sondas de Monitoreo, etc...). Formular y presentar las propuestas de normas, políticas y proyectos para mejorar, optimizar y garantizar la integridad de los archivos y la información en los sistemas de cómputo. Realizar estudios de viabilidad, compatibilidad y rentabilidad para apoyar la toma de decisiones en la propuesta de adquisición de software y hardware que fortalezca los esquemas de seguridad de la red institucional de cómputo y telecomunicaciones.

Jefe Inmediato: M. en C. Mayra A. Paredes Farrera. Tel: 5729600 Ext. 46163.

b)

INSTITUCIÓN: Dirección de Cómputo y Comunicaciones del Instituto Politécnico Nacional

DEPARTAMENTO: Seguridad Informática

PUESTO: Responsable de Seguridad Perimetral.

PERIODO: Enero 2016 – Mayo 2016.

FUNCIONES: Monitoreo de los enlaces y de los sistemas de Seguridad Perimetral Metropolitanos. Revisión de los anexos técnicos de los proyectos del Departamento de Seguridad Informática. Soporte técnico a usuarios del Sistema de Seguridad Perimetral Metropolitano. Actualización de la documentación de MAAGTIC-SI del Sistema de Seguridad Perimetral Metropolitano. Evaluación de soluciones de Seguridad.

Jefe Inmediato: M. en C. Mayra A. Paredes Farrera. Tel: 5729600 Ext. 46163.

c)

INSTITUCIÓN: Dirección de Cómputo y Comunicaciones del Instituto Politécnico Nacional

DEPARTAMENTO: Seguridad Informática

PUESTO: Jefe de Departamento de Seguridad Informática

PERIODO: Marzo 2015 – Enero 2016.

FUNCIONES: Elaboración de anexos técnicos y protocolos de prueba para sistemas de seguridad informática (Firewalls, IPS, Filtrado de Contenido, Sondas de Monitoreo, etc...). Formular y presentar las propuestas de normas, políticas y proyectos para mejorar, optimizar y garantizar la integridad de los archivos y la información en los sistemas de cómputo. Realizar estudios de viabilidad, compatibilidad y rentabilidad para apoyar la toma de decisiones en la propuesta de adquisición de software y hardware que fortalezca los esquemas de seguridad de la red institucional de cómputo y telecomunicaciones.

Jefe Inmediato: M. en C. Mayra A. Paredes Farrera. Tel: 5729600 Ext. 46163.

4) OTRAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: (Ej. DIPLOMADOS)

CURSOS IMPARTIDOS

- 2014
 - Enrutamiento Básico IPv4 e IPv6 impartido en la DCyC del IPN del 28 de julio al 01 de agosto.
 - Enrutamiento Básico IPv4 e IPv6 impartido en la DCyC del IPN del 17 de mayo al 07 de junio (sabatino)
 - Redes básicas (administración y configuración de switches) impartido en la DCyC del IPN del 12 de abril al 3 de mayo (sabatino)
 - Enrutamiento Básico IPv4 e IPv6 impartido en la DCyC del IPN del 15 de marzo al 05 de abril (sabatino)
 - Redes básicas (administración y configuración de switches) domingos del 9 de febrero al 2 de marzo impartido en la DCyC del IPN
- 2013
 - Enrutamiento Básico IPv4 e IPv6 impartido en la DCyC del IPN del 7 al 28 de septiembre (sabatino)
 - Enrutamiento Básico IPv4 e IPv6 impartido en la DCyC del IPN del 1 al 5 de julio
- 2011
 - Diplomado “Diseño e Interconexión de Redes LAN y Enrutamiento Básico”
Impartiendo módulo V “Tecnología LAN Switching” en la DCyC del IPN

EXPERIENCIA DOCENTE

- 2013

Nivel: Profesional

Escuela: Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Zacatenco

Ciclo Escolar: 19 2013/2014-A

Asignaturas: Matemáticas III y Matemáticas V

Horas a la semana: 9

5) HABILIDADES

Trabajo en equipo

Proactivo

Liderazgo

Manejo del Sistema Operativo Windows

Paquetería Microsoft Office

Lenguaje de programación C y C++

Mantenimiento preventivo y correctivo de PC's

6) PUBLICACIONES, PONENCIAS, ETC.

Publicaciones en la revista *Conversus*, Secretaria de Extensión y Difusión del Instituto Politécnico Nacional

- 2007
No. 62 agosto 2007, "Wimax: Acceso a Internet a mayor velocidad y menor costo en redes inalámbricas."
No. 56 enero 2007, "¿La cuarta generación (4G) de la telefonía móvil celular?, todavía una incógnita."
- 2006
No. 50 mayo 2006, "Los problemas del agua en el Valle de México"
No. 48 marzo 2006, "Virus en teléfonos celulares: una amenaza real."
- 2005
No. 45 noviembre 2005, "Glaucoma: una de las principales causas de ceguera en el mundo"

Participación en el 10° Congreso Nacional de Ingeniería Electromecánica y de Sistemas del Instituto Politécnico Nacional.

- 2007
 - **Migración de la RIT del IPN a una NGN.**
 - **Implementación de una Red Softswitch en el IPN**