

FORMATO PÚBLICO DE INFORMACIÓN CURRICULAR

1) NOMBRE COMPLETO Y CARGO ACTUAL EN EL IPN:

**MAYRA ALICIA PAREDES FARRERA.
JEFA DE LA DIVISIÓN DE CÓMPUTO DE LA DIRECCIÓN DE CÓMPUTO Y COMUNICACIONES**

2) PREPARACIÓN ACADÉMICA:

**MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL (IPN).
CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN COMPUTACIÓN (CIC), MÉXICO, D.F.**

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

**JEFE DE DIVISIÓN DE CÓMPUTO (junio 2014 – Actual)
DIRECCIÓN DE CÓMPUTO Y COMUNICACIONES (DCYC)
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL (IPN).**

**ADMINISTRADOR DE RED Y EQUIPOS DE SEGURIDAD (agosto 2008 – mayo 2014)
DEPARTAMENTO DE CONECTIVIDAD Y TRANSMISIONES.
DIRECCIÓN DE CÓMPUTO Y COMUNICACIONES (DCYC).
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL (IPN).**

**ANALISTA DE TI (16 de enero al 30 de septiembre de 2010)
INFOTEC (FONDO DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN PARA LA INDUSTRIA).**

**PROFESOR – REDES DE COMPUTADORAS (enero - junio de 2010)
ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO (ESCOM)
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL (IPN).**

4) OTRAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: (Ej. DIPLOMADOS)

DIPLOMADO DE “INTERCONEXIÓN DE REDES LAN Y ENRUTAMIENTO BÁSICO”, CENTRO DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO EN CÓMPUTO, MARZO-DICIEMBRE 2010.

DIPLOMADO “PMI”. NOVIEMBRE 2014.

CURSO “ITIL FOUNDATIONS”, ENERO A FEBRERO DE 2017.

CURSO “EC+COUNCIL INCIDENT HANDLER”, AGOSTO DE 2016.

CURSO “MYSQL ENTERPRISE PARA ADMINISTRADORES”, ABRIL DE 2016.

CURSO “EC-COUNCIL COMPUTER HACKING FORENSIC INVESTIGATOR V8” NOVIEMBRE 2015.

CURSO “MARCO JURÍDICO Y NORMATIVO APLICABLE AL IPN”, AGOSTO-SEPTIEMBRE 2014.

CURSO “ORIENTACIÓN A RESULTADOS EN EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL”, SEPTIEMBRE 2014.

CURSO “IINS, INTERCONNECTING I NETWORK SECURITY” DICIEMBRE 2014.

CURSO “RISK MANAGEMENT PMI” R.E.P 1999, DICIEMBRE 2014.

**CURSO “55054 – MASTERING MICROSOFT PROJECT 2013”, NOVIEMBRE 2014
DEL 14 AL 20 DE NOVIEMBRE**

CURSO “IPV6 TRAINING - ENTERASYS NETWORKS”, ENERO 2013.

CURSO “VMWARE VSPHERE: INSTALL, CONFIGURE AND MANAGE[V5.0]”, ENERO 2013.

CURSO “REQUERIMIENTOS ISO/IEC 27001 2005”, OCTUBRE 2012.

CURSO “COURSEWARE ADOBE MASTER COLLECTION CS6”, DICIEMBRE DE 2012

**CURSO “EC-COUNCIL NETWORK SECURITY ADMINISTRATOR”, CERTIFICACIÓN ENSA
VERSIÓN 4 ID ECC972232**

CURSO “TALLER DE WINDOWS SERVER 2008 NETWORKING”, MAYO DEL 2012

CURSO “BIG-IP GLOBAL TRAFFIC MANAGER –GTM”, ENERO DEL 2012

CURSO “NETWORK ACCESS CONTROL, ENTERASYS NETWORKS”, ABRIL 2010

CURSO “DCUCI-CISCO DATA CENTER UNIFIED COMPUTING IMPLEMENTATION” ENERO 2012

CURSO “DEPLOYING ASA FIREWALL FEATURES, CIS FIREWALL”, ENERO 2012

**CURSO “ENTERASYS SIEM AVANZADO”, CON CERTIFICACIÓN "ENTERASYS CERTIFIED
SPECIALIST -SIEM (ECS-SIEM).**

CURSO “ENTERASYS SIEM BÁSICO” JUNIO 2012.

**CURSO “TALLER SQL-SERVER 2005-2008: PERFORMANCE TUNING AND OPTIMIZATION” MARZO
2011.**

**CURSO “RED HAT LINUX NETWORKING AND SECURITY ADMINISTRATION, RH253”,
NOVIEMBRE 2010.**

CURSO “IND2, INTERCONNECTING CISCO NETWORKING DEVICES PART 2”, OCTUBRE 2009.

CURSO “ICND1, INTERCONNECTING CISCO NETWORKING DEVICES PART 1”, OCTUBRE 2009.

CURSO “ENTERPRISE MANAGEMENT, ENTERASYS SECURE NETWORKS”, JULIO 2009.

CURSO “ENTERPRISE SWITCHING, ENTERASYS SECURE NETWORKS”, NOVIEMBRE 2008.

**CURSO “DRAGON INTRUSION DEFENSE (CONFIGURACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE IDS-IPS)”,
OCTUBRE 2009, AGOSTO 2008.**

**MATERIA “ROBÓTICA II”, UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN INGENIERÍA Y
TECNOLOGÍAS AVANZADAS (UPIITA). ENERO-JULIO 2008.**

**TALLER TEÓRICO-PRACTICO DE “COMPUTACIÓN EVOLUTIVA”, CENTRO DE INVESTIGACIÓN
EN COMPUTACIÓN (CIC) JUNIO 2007.**

CURSO “MISION CRITICAL WARRANTY” ABRIL-MAYO 2009.

CURSO “REDES DE CÓMPUTO” MARZO-ABRIL 2005.

CURSO “LINUX BÁSICO “JUNIO DE 2005.

5) HABILIDADES

**GESTION DEL CAMBIO
CAPACIDAD RESOLUTIVA
TRABAJO BAJO PRESIÓN**

**TRABAJO EN EQUIPO
LIDERAZGO**

6) PUBLICACIONES, PONENCIAS, ETC.

AUTORES: M.A. PAREDES-FARRERA, E. CASTILLO-MONTIEL, K. RAMÍREZ-AMARO, C. BUSTILLO-HERNÁNDEZ & J. FIGUEROA NAZUNO. TÍTULO: COMPARACIÓN DE MODELOS DE PREDICCIÓN EN SERIES DE TIEMPO. ISBN: 978-607-414-020-0, LUGAR: CIC-IPN, MÉXICO, 2008.

IEEE ROC&C'06 DECIMOSÉPTIMA REUNIÓN DE OTOÑO DE COMUNICACIONES, INDUSTRIAL ROC&C'06

PARTICIPACIÓN COMO: PONENTE

TÍTULO DE LA PONENCIA: "EVALUACIÓN DE MODELOS DE PREDICCIÓN DE SERIES DE TIEMPO"

ACAPULCO, GUERRERO. 28 DE NOVIEMBRE AL 3 DE DICIEMBRE DE 2006.

5TO TALLER DE TECNOLOGÍAS DEL LENGUAJE HUMANO 2008

INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA ÓPTICA Y ELECTRÓNICA (INAOE).

PARTICIPACIÓN COMO: PONENTE Y ASISTENTE.

TÍTULO DE LA PONENCIA: "CAMINATAS AL AZAR Y GRAFOS PARA LA EXTRACCIÓN AUTOMÁTICA DE RESÚMENES"

STA. MARÍA TONATZINTLA, PUEBLA, 3 DE OCTUBRE DE 2008.

STA. MARÍA TONATZINTLA, PUEBLA, 3 DE OCTUBRE DE 2008.

CORE'07 CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN COMPUTACIÓN (CIC) DEL IPN

PARTICIPACIÓN COMO: MIEMBRO DEL COMITÉ ORGANIZADOR

MÉXICO D.F., DEL 14 AL 18 DE MAYO DE 2007.

PRIMER ENCUENTRO DE ESTUDIANTES EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN (E2C2).

CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN COMPUTACIÓN (CIC) DEL IPN

PARTICIPACIÓN COMO: MIEMBRO DEL COMITÉ ORGANIZADOR Y DEL COMITÉ ACADÉMICO.

MÉXICO D.F., DEL 14 AL 18 DE MAYO DE 2007.

4TO TALLER DE TECNOLOGÍAS DEL LENGUAJE HUMANO 2007

INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA ÓPTICA Y ELECTRÓNICA (INAOE).

PARTICIPACIÓN COMO: ASISTENTE

STA. MARÍA TONATZINTLA, PUEBLA, 25 Y 26 DE OCTUBRE DE 2007.

6TH MEXICAN INTERNATIONAL CONFERENCE ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE 2007 6TH MEXICAN INTERNATIONAL CONFERENCE ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE (MICAI) 2007.

PARTICIPACIÓN COMO: PONENTE VERSIÓN POSTER.

"COMPARISON OF THREE ALGORITHMS FOR AUTOMATIC KEYWORD EXTRACTION"

AGUASCALIENTES, AGS. MÉXICO, DEL 5-9 DE NOVIEMBRE 2007.