

FORMATO PÚBLICO DE INFORMACIÓN CURRICULAR

1) NOMBRE COMPLETO Y CARGO ACTUAL EN EL IPN:

Gustavo Guzmán Hernández, Coordinador Técnico del Centro Nacional de Cálculo

2) PREPARACIÓN ACADÉMICA:

Doctorado en Administración Pública. INAP. (Pasante)
Maestría en Gestión Pública. ITESM.
Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica. IPN.

Diplomado en Metodología de la Investigación. Universidad del Tepeyac.
Diplomado en Derechos Humanos. CNDH-IPN.
Diplomado en Desarrollo Humano. IPN.

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

Coordinación General de Servicios Informáticos. IPN. Coordinador de Proyectos

Julio 2016 – abril 2020.

- Área de Monitoreo y Respuesta de Incidentes en la Red Institucional.
- Enlace del Proceso de Administración del Servicio (ADS).
- Enlace del Proceso de Operación de los Controles (OPEC) y el Equipo de Respuesta a Incidentes de Seguridad en TIC.

Dirección de Cómputo y Comunicaciones. IPN. Coordinador de Proyectos

Julio 2015 – Julio 2016

- Monitoreo de los enlaces principales y tráfico institucional (ID's, IP's, Firewall, Ancho de Banda, Telefonía VoIP, Microondas y enlaces dedicados, Management Center).
- Coordinación y respuesta de Incidentes en la Red Institucional.
- Miembro del grupo de trabajo para la implementación del MAAGTICSI en el IPN.
- Apoyo en la integración de estudios de factibilidad de la DCyC.
- Instructor en el área de Seguridad de la información de la Coordinación Técnica de la CGSI.

División de Cómputo DSI-DCyC IPN. Coordinador de Proyectos

Junio 2014 – Julio 2015

- Colaboración en la fase de implementación de la Red NIBA en la institución.
- Análisis de registros y bitácoras de los sistemas de seguridad (Firewall, IPS, IDS, Filtrado de Contenido, UTM'S, Antivirus) y participación en la implementación de servicios y procesamiento de registros log.
- Coordinación y ejecución de tareas para el mapeo y documentación de los servicios críticos de la División de Cómputo.
- Integrante de grupo de trabajo para la documentación y mapeo de procesos de la División de Cómputo.
- Generación de estrategias y políticas para realizar la implementación de los procesos ASI/OPEC del MAAGTICSI.

4) CERTIFICACIONES Y CURSOS:

- **NUEVA ÉTICA E INTEGRIDAD EN EL SERVICIO PÚBLICO.** SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA. Febrero 2021.
- **CCNA v7 ITN.** CISCO Networking Academy. Diciembre 2020.
- **GESTIÓN DIRECTIVA PARA LA EDUCACIÓN 4.0.** IPN-DFIE. Diciembre 2020.
- **GOBERNANZA PÚBLICA II: HERRAMIENTAS DE MEJORA CONTINUA.** IPN-DFIE. Noviembre 2020.
- **INTRODUCCIÓN A LA LEY DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA.** INSTITUTO NACIONAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES (INAI). Julio 2020.
- **FORMULACIÓN DE PROTOCOLOS DE INVESTIGACIÓN.** ESCOM-IPN. Febrero 2019.
- **ADMINISTRACIÓN Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO.** CGFIE-IPN. Mayo 2018.
- **NEGOCIACIÓN DIRECTIVA Y MANEJO DE CONFLICTOS.** CGFIE-IPN. Noviembre 2017.
- **GOBERNANZA PÚBLICA I: CONTROL INTERNO.** CGFIE-IPN. Octubre 2017.
- **CERTIFICACIÓN DE IMPLEMENTADOR LÍDER DE ISO/IEC 22301 DE SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA CONTINUIDAD DEL NEGOCIO.** BSI México. Agosto 2017.
- **ELABORACIÓN DEL DRP PARA LA CONTINUIDAD DE TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES CON ISO 27031.** BSI México Agosto 2017.
- **CERTIFICACIÓN DE IMPLEMENTADOR LÍDER DE ISO/IEC 27001:2031** BSI México. Junio 2017.
- **GESTIÓN DE INCIDENTES ISO/IEC 27035** - Secure Information Technologies. Junio 2017
- **CERTIFICACIÓN COBIT® 5 Foundation.** ISACA - PEOPLE CERT. Marzo 2017.
- **ELABORACIÓN DE UN ANÁLISIS DE RIESGOS EN CONFORMIDAD CON ISO 27001.** Secure Information Technologies. Diciembre 2016.
- **IMPLEMENTACIÓN DE GESTIÓN DE INCIDENTES CON ISO 27035.** Secure Information Technologies. Diciembre 2016.
- **ELABORACIÓN DE UN ANÁLISIS DE IMPACTO AL NEGOCIO CON ISO 22317.** Secure Information Technologies. Diciembre 2016.
- **CONMUTACIÓN LAN Y REDES VIRTUALES.** NSI Networks. Diciembre 2016.
- **ENRUTAMIENTO IP.** NSI Networks. Noviembre 2016.
- **FUNDAMENTOS DE CERTIFICACIÓN CCNA.** NSI Networks. Noviembre 2017.
- **ANÁLISIS DE TRÁFICO DE REDES CON OBSERVER.** NSI Networks. Noviembre 2016.
- **FORTEALECIMIENTO Y DESARROLLO DE CAPACIDADES DE EMPRESAS EN MATERIA DE COMERCIO ELECTRÓNICO Y LAS TIC.** CANIETI. Noviembre 2016.
- **SEMINARIO DE TRANSPARENCIA LEGISLATIVA 2016 "HACIA UN MODELO DE PARLAMENTO ABIERTO".** Senado de la República y el Instituto Belisario Domínguez. Noviembre 2016.
- **PLANEACIÓN ESTRATÉGICA PARA LA GESTIÓN DIRECTIVA.** CGFIE-IPN. Julio 2016.
- **TALLER "FUNDAMENTOS DE BIG DATA Y MACHINE LEARNING"** INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL- DCyC. Noviembre 2015
- **CURSO DE LA NORMA ISO 31000 GESTIÓN DE RIESGOS, DIRECTRICES SOBRE PRINCIPIOS Y LA APLICACIÓN DE LA GESTIÓN DE RIESGOS.** American Trust Register, S.C. Julio 2015
- **CURSO DE ACTUALIZACIÓN PARA LA NORMA ISO/IEC 27001:2013 E ISO/IEC 27002:2013.** NYCE. Julio 2015.
- **TALLER "FORMACIÓN DE AUDITORES INTERNOS".** UPDCE – CGFIE. Junio 2015
- **TALLER "MAPEO Y DOCUMENTACIÓN DE PROCESOS".** UPDCE – CGFIE. Junio 2015.
- **TALLER "ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE LA NORMA ISO 9001:2008".** UPDCE – CGFIE. Junio 2015.
- **CURSO DE ANÁLISIS DE TRÁFICO DE REDES CON OBSERVER.** Metri Network. Marzo 2015.
- **EC-COUNCIL CERTIFIED SECURITY ANALYST V8.** INTERSOFTWARE. Diciembre 2014
- **INTERCONNECTING CISCO NETWORKING DEVICES PART 2.** GLOBAL KNOWLEDGE. Diciembre 2014.
- **CURSO DE CERTIFICACIÓN DISEÑO, INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN DE INSTALACIÓN.** COMMSCOPE. Noviembre 2014.
- **TALLER DE ACTUALIZACIÓN DEL SPSS.** PREDICTIVE ANALYTICAL SOFTWARE AND SOLUTIONS. Agosto 2014.
- **CURSO PARA CERTIFICACIÓN DE FIREWALL / VPN 5.4, IPS AND LAYER 2 FIREWALL 5.4 y STONESOFT MANAGEMENT CENTER 5.4.** STONESOFT – McAfee Inc. Noviembre 2013.
- **EXPERTO EN SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN Y NORMATIVAS DE SEGURIDAD.** APPLUS MÉXICO, S.A. de C.V. Octubre 2013.
- **ENRUTAMIENTO IPV4 E IPV6.** INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL. COORDINACIÓN GENERAL DE SERVICIOS INFORMÁTICOS. Septiembre 2013.
- **SEMINARIO DE "PLANEACIÓN, PROGRAMACIÓN, CONTROL Y GESTIÓN DE PROYECTOS".** INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL- ESIME-ZAC. Mayo 2012.
- **SEMINARIO DE "INVESTIGACIÓN CUANTITATIVA II".** INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL. CECyT N°1 G.V.V. Junio 2007.

5) OTRAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

Docente, Coordinador Académico, Coordinador Administrativo y Coordinador General en Proyectos Vinculados en algunas Unidades Académicas del IPN.

Miembro Internacional de ISOC Cybersecurity SIG, Representante de COLADCA Capitulo México, asociado del Instituto Nacional de Administración Pública A.C. correspondiente a la Sección Mexicana del Instituto Internacional de Ciencias Administrativas, miembro del Grupo de Gobierno de TI de la Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet (CUDI) y conferencista de la academia en diversos eventos nacionales e internacionales.

6) HABILIDADES

Liderazgo, Trabajo en equipo, Planeación, Negociación.

7) PUBLICACIONES, PONENCIAS y OTROS.

- # Expositor en el **"5to Foro de Investigación Ecos de Ciencia y Tecnología"** con el tema *"Importancia de la Ciberseguridad en la 4ta Revolución Industrial"*. IPN-CETI. Noviembre 2020.
- # Expositor en el **"Seminario de Sensibilización hacia la Educación 4.0 en el IPN"**. ESIME Zacatenco. Noviembre 2020.
- # Moderador del Panel de Expertos Internacionales en el **"Seminario de Sensibilización hacia la Educación 4.0 en el IPN"**. ESIME Zacatenco. Noviembre 2020.
- # Conferencista en la **Cumbre QI COLADCA Internacional**. Mayo 2020.
- # Expositor con **"Retos y Oportunidades de la Industria 4.0"** en **Expo ESCOM 2019**. ESCOM-IPN. Junio 2019.
- # Expositor y panelista en el **"Internet Governance Forum Honduras"**. Gobierno de Honduras. Marzo 2019.
- # **Expositor en la "XXIII Jornada Internacional de Actualización Tecnológica: Fabricas Inteligentes"**. Marzo 2019. Organizado por el Gobierno de Honduras y la Universidad Tecnológica de Honduras.
- # **"Simposio de Ciberseguridad de la OEA". OEA y Gobierno de Canadá**. Washington D.C. Septiembre 2018.
- # Ponente en **"Entornos de Innovación en Educación 2018"** del Televisión Educativa de la SEP. Agosto 2018.
- # Maestro Jurado para la revisión de **Proyectos de Investigación del Programa de Maestría**. INAP México. 2018.
- # Expositor con **"Seguridad de la Información"** en **Expo ESCOM 2018**. ESCOM-IPN. Junio 2018.
- # Ponente en el **2do Coloquio de Seguridad en Redes. SEPI ESIME Zacatenco**. Abril 2018.
- # Miembro asociado del **Instituto Nacional de Administración Pública A.C.** Octubre 2017.
- # Miembro Internacional de **ISOC Cybersecurity SIG**. Septiembre 2017.
- # **"Simposio de Ciberseguridad de la OEA". OEA y Gobierno de Uruguay**. Septiembre 2017.
- # **"Foro de Ciberseguridad de las Américas". OEA y el BID**. Septiembre 2017.
- # **"Hacia una Estrategia Nacional de Ciberseguridad". OEA y Presidencia de la Republica**. Julio - Agosto 2017.
- # Ponente en el **1er Coloquio de Seguridad en Redes. SEPI ESIME Zacatenco**. Abril 2017.
- # Foro de Alto nivel **"Perspectivas de la Seguridad Nacional en México". Instituto de Investigaciones Estratégicas de la Armada de México - SEMAR**. Marzo 2017.
- # **Internet Governance Forum 2016** de la **Organización de las Naciones Unidas**. Diciembre 2016.
- # **2da Semana Nacional de la Ciberseguridad** de la **CNS** y la **Policía Federal**. Noviembre 2016.
- # **Comité de Fomento de Desarrollo Científico, Tecnológico e Innovación** de la **Delegación Coyoacán** de la CDMX. Noviembre 2016.
- # Foro **"Retos de la competencia en las telecomunicaciones y la radiodifusión"** del **Instituto Federal de Telecomunicaciones**. Noviembre 2016.
- # **Encuentro ANUIES-TIC 2016**. Noviembre 2016.
- # **6to Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático** de la **Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad** del IPN. Octubre 2016.
- # **9° Government Innovation Forum: Gestión Pública Reinventada** organizado por **Netmedia**. Octubre 2016
- # Foro de **"Alfabetización Digital y Empoderamiento de los Usuarios"** del **Instituto Federal de Telecomunicaciones**. Marzo 2016.
- # Congresista en **"Urban Innovation Towards Equitable Cities"** - Smart City Expo Puebla de la **Secretaría de Comunicaciones y Transportes**. Febrero 2016.
- # **Security challenges in RINA, Proyect IRATI**. Semana de Ciberseguridad del **Centro de Investigación en Cómputo** - IPN. Diciembre 2014.
- # Presidente del **VII Congreso Nacional Estudiantil de Investigación, VII Congreso de Investigación Politécnica y de la 2da Jornada de Prototipos**, del **Instituto Politécnico Nacional**. Octubre 2012.
- # Integrante de la **Comisión de Adquisición de Bienes y Servicios del Instituto Politécnico Nacional** como miembro del Consejo General Consultivo del IPN. Periodo: 2011-2012.
- # **Consejero General del IPN** representante del Área de Ciencias Físico Matemáticas como alumno de la **ESIME UNIDAD ZACATENCO**. Periodo: 2011-2012.

- # Alumno miembro del **Consejo Técnico Consultivo Escolar de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica** Unidad Zacatenco del Instituto Politécnico Nacional. Periodo: 2011-2012.
- # Participante dentro del programa **"Becas-Tesis para la transferencia de conocimientos y tecnologías"** otorgado por **CONACYT** en el área de **Telecomunicaciones** con el tema: **"Efecto de la Ionosfera en la propagación de ondas electromagnéticas a 2.4 Ghz"**. Fecha: Agosto- Diciembre 2011.
- # Nominado al **Mérito de Liderazgo** para recibir la **Presea Ing. Bernardo Quintana Arrijoa 2007. Fundación de Apoyo a la Juventud/Instituto Politécnico Nacional**
- # Miembro del **Consejo Técnico Consultivo Escolar del CECyT N°1 "GVV" del Instituto Politécnico Nacional.** Periodo: 2006-2007.
- # Investigador del IPN en el CECyT N° 1 "GVV" participando en el **"Programa Institucional de Formación de Investigadores"**. Periodo: 2005-2006 y 2006-2007.
- # **Capacitador y Monitor** en el **Curso de Inducción al Nivel Medio Superior** del CECyT N°1 "G. V. V." del IPN. Periodo: 2006
- # **Ponente y expositor** en el **Encuentro del Programa Institucional de Tutorías del Instituto Politécnico Nacional.** Periodo: Junio 2006.