

FORMATO PÚBLICO DE INFORMACIÓN CURRICULAR

1) NOMBRE COMPLETO Y CARGO ACTUAL EN EL IPN:

LIDIA PRUDENTE TIXTECO, JEFA DEL DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN

2) PREPARACIÓN ACADÉMICA:

2015 Maestría en Ingeniería en Seguridad y Tecnologías de la Información. Instituto Politécnico Nacional – Sección de Estudios de Posgrado e Investigación ESIME Culhuacan – Titulada – Con Cédula.

2009 Especialidad en Seguridad Informática y Tecnologías de la Información. Instituto Politécnico Nacional – Sección de Estudios de Posgrado e Investigación ESIME Culhuacan – Titulada – Con Cédula.

2006 Ingeniería en Computación. Instituto Politécnico Nacional – Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Unidad Culhuacan – Titulada – Con Cédula.

2002 Técnico en Mantenimiento Industrial. Instituto Politécnico Nacional – Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos N° 7 “Cauhtémoc” – Titulada – Con Cédula.

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

INDICAR MES Y AÑO

Jefa del Departamento de Investigación de la Sección de Estudios de Posgrado e Investigación de la ESIME Culhuacan. Septiembre 2020 – A la Fecha

Profesora de la Sección de Estudios de Posgrado e Investigación de la ESIME Culhuacan – IPN Marzo 2016 – A la Fecha

Profesora de la Carrera de Ingeniería en Computación de la ESIME Culhuacan – IPN Agosto de 2008 – A la Fecha

Profesora de la Academia de Técnico en Mantenimiento Industrial del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos N° 7 “Cauhtémoc” – IPN Marzo de 2008 – Agosto 2011

4) OTRAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: (Ej. DIPLOMADOS) (EN SU CASO)

Diplomado “Gestión de Proyectos. Preparación para el examen de certificación PMP®” – Tecnológico de Monterrey Noviembre 2018 – Junio 2019

Curso “Profesional en Ciberseguridad con base en ISO/IEC 27032” – Global Lynx Mayo 2020

Curso “Ethical Hacking Foundation” – Global Lynx Noviembre 2020

Diplomado “Formación en Competencias Tutoriales Nivel Superior”. Marzo 2017 – Septiembre 2017

Diplomado “Formación y Actualización Docente para un Nuevo Modelo Educativo”. Enero 2010 – Agosto 2010

5) HABILIDADES (EN SU CASO)

- Especialista en Gestión de la Seguridad de la Información.
- Directora de Proyectos de Investigación en el IPN.
- Participante en Proyectos por Convenios de Colaboración del IPN .
- Responsable, Comprometida, Dedicada, Trabajo Colaborativo, Sociable y Autodidacta.
- Inglés Intermedio

6) PUBLICACIONES, PONENCIAS, ETC. (EN SU CASO)

Publicaciones

- "Improving Real-Time Hand Gesture Recognition with Semantic Segmentation." Enero 2021
Benitez-Garcia, Gibran & Prudente-Tixteco, Lidia & Castro-Madrid, Luis & Toscano-Medina, Rocio & Olivares Mercado, Jesús & Sanchez-Perez, Gabriel & García Villalba, Luis. (2021). Sensors. 21. 356. 10.3390/s21020356.
- "Security Tool for UPnP protocol on Smart TV", Coautora con Ismael Nava López, Jesús Olivares Mercado, Gabriel Sánchez Pérez, Karina Toscano Medina y Luis Carlos Castro Madrid. Artículo para la conferencia ROPEC 2019: The 2019 IEEE Autumn Meeting on Power, Electronics and Computing. November 13 - 15, 2019 Ixtapa, Guerrero, México. ISBN: 978-1-7281-2898-6, ISSN: 2573-0770 <https://2019.ropec.org/> Noviembre 2019
- "Smoke Detection in Video using a Raspberry Pi", Coautora con Diego Santamaría Guerrero, Karina Mejía Flores, Luis Carlos Castro Madrid, Rocío Toscano Medina, Jesús Olivares Mercado, Karina Toscano Medina y Gabriel Sánchez Pérez. Artículo para la conferencia The IEEE International Conference on Engineering Veracruz 2019, October 14-17, 2019 Xalapa, Veracruz, Mexico. ISBN: 9781728133041 <https://www.uv.mx/ieee-icev/> Octubre 2019
- "Recommendations for Risk Analysis in Higher Education Institutions", Coautora con María del Carmen Prudente, Gabriel Sánchez, Linda Karina Toscano, José de Jesús Vázquez y Arturo de la Cruz. Artículo para la conferencia SECURWARE 2017: The Eleventh International Conference on Emerging Security Information, Systems and Technologies. September 10 - 14, 2017 - Rome, Italy. ISBN: 978-1-61208-582-1 <http://www.iaia.org/conferences2017/SECURWARE17.html> Septiembre 2017
- "Intrusion Detection Using Indicators of Compromise Based on Best Practices and Windows Event Logs", Coautora con María del Carmen Prudente, Gabriel Sánchez, Linda Karina Toscano. Artículo para la conferencia ICIMP 2016: The Eleventh International Conference on Internet Monitoring and Protection. May 22 - 26, 2016 Valencia, Spain. ISBN: 978-1-61208-475-6 <https://www.iaia.org/conferences2016/ICIMP16.html> Mayo 2016
- "Gestión de seguridad de la información basado en el MAAGTICSI para programas académicos en Instituciones de Educación Superior", Revista .Seguridad - Cultura de Prevención para TI, ISSN: 1251478, 1251477, No. 24 junio-julio 2015, pp. 12-17, México, Editorial: Universidad Nacional Autónoma de México. Dirección General de Cómputo y Tecnologías de la Información y Comunicación. Coordinación de Seguridad de la Información/UNAM-CERT. Junio 2015
- "DoS Attacks Flood Techniques", International Journal of Combinatorial Optimization Problems and Informatics, ISSN: 2007-1558, 2012 Vol. 3 No. 2, pp. 3-13, México, Editorial Académica Dragón Azteca S. de R.L. de C.V. Mayo 2012

Conferencias y Presentaciones

- "El hábito de estudio aplicando el método VILER como estrategia de plan de acción tutorial", 12do. Congreso Internacional de Educación Superior "Universidad 2020", La Habana, Cuba. 13 de Febrero de 2020
- "Security Tool for UPnP protocol on Smart TV" 2019 IEEE Autumn Meeting on Power, Electronics and Computing. Ixtapa, Guerrero, México 14 de Noviembre de 2019
- "Desarrollo de Herramienta de Seguridad para Dispositivos IoT utilizando el protocolo UPnP", 9ª Semana BEIFI y Proyectos de Investigación, Ciudad de México. 22 de Noviembre de 2019
- "Análisis del Protocolo UPnP en Dispositivos IoT", 8ª Semana BEIFI y Proyectos de Investigación, Ciudad de México. 17 de Mayo de 2019
- "Herramienta de Seguridad para el protocolo UPnP en las SMART TV", 6ª Semana BEIFI y Proyectos de Investigación, Ciudad de México. 30 de Mayo de 2018
- "Implementación de un Laboratorio Móvil en Sistemas Embebidos", Congreso Internacional de Investigación e Innovación, Cortazar, Guanajuato, México. 19 de Abril de 2018
- "Recomendaciones para un Análisis de Riesgo en Instituciones de Educación Basada en el MAAGTICSI", 5ª Semana BEIFI y Proyectos de Investigación, Ciudad de México. 28 de Noviembre de 2017
- "Recommendations for Risk Analysis in Higher Education Institutions", The Eleventh International Conference on Emerging Security Information, Systems and Technologies, NetWare 2017 International Academy, Research, and Industry Association, Roma, Italia. 13 de Septiembre de 2017
- "Análisis de Riesgos en Instituciones Educativas", 4ª Semana BEIFI y Proyectos de Investigación, Ciudad de México. 30 de Mayo de 2017
- "Recomendaciones para Determinar Procesos Críticos en una Institución de Educación Superior en México", 3era Semana BEIFI y Proyectos de Investigación, Ciudad de México. 29 de Noviembre de 2016
- "Intrusion Detection Using Indicators of Compromise based on Best Practices and Windows Event Logs", The Eleventh International Conference on Internet Monitoring and Protection, DataSys 2016 International Academy, Research, and Industry Association, Valencia, España. 25 de Mayo de 2016
- "Instituciones de Educación Superior, Nuevo Blanco de Amenazas Informáticas", 2ª Semana BEIFI y Proyectos de investigación en ESIME Culhuacán, México. 17 de Mayo de 2016
- "Análisis de Riesgos para pequeñas Dependencias Públicas basado en el MAAGTICSI", Congreso de Seguridad en Cómputo 2015, Universidad Nacional Autónoma de México. 3 de diciembre de 2015
- "Ataques DoS por Técnicas de Inundación", 17th. International Congress on Computer Science Research, Instituto Tecnológico de Morelia, México. 28 de octubre de 2011
- "Desarrollo de un Programa Computacional para Controlar la Adquisición de Huellas Dactilares de un Lector Óptico", Festejos del XV aniversario de creación de la carrera de Ingeniería en Computación, IPN – ESIME Culhuacán, México. 21 de noviembre de 2006