

Veinte años de investigación en Seguridad Informática



Laboratorio de Investigación en Nuevas Tecnologías Informáticas



Lic. Francisco Javier Díaz
Director del Laboratorio de Investigación en Nuevas Tecnologías Informáticas
jdiaz@unlp.edu.ar

Desde la creación del LINTI, en el año 1995, la investigación sobre la temática vinculada a la Seguridad Informática constituyó una fuerte línea de trabajo que fue cobrando relevancia a través de los años.

En los comienzos, el esfuerzo estuvo destinado a convocar a destacados profesores del ámbito internacional que abordan el tema de la Seguridad Informática como el Dr. José Miguel Piquer, creador del equipo CERT de Chile (CLCERT), el Dr. José Luis Ferrer Gomila, integrante de la Universitat de les Illes Balears y experto en criptografía y la Dra. Liane Tarouco de la Universidade Federal do Rio Grande do Sul, creadora del equipo CERT de su región.

También compartieron sus conocimientos en el LINTI Allan Leinwand, Profesor del MIT, el Dr. Jorge Ramió Aguirre, experto en seguridad informática y criptografía de la Universidad Politécnica de Madrid y el Mg. Antonio Castro Lechtaler, creador y director de la Especialidad en criptografía del IESE, Argentina.

Desde el año 2005 profesionales del LINTI comenzaron a trabajar con la Dra. María Teresa Dova, integrante del Instituto de Física de La Plata, en proyectos de Infraestructura Grid para e-Ciencia. En este sentido, se trabajó en los proyectos de los programas-marco (sexto y séptimo) de la Unión Europea: EELA, EELA2 y GISELA. Esta actividad tuvo hitos destacados como la creación -y posterior consolidación- en el año 2007 de la PKI de la UNLP para ciencia, integrada a TAGPMA e IGFT, reconocida por instituciones científicas de 80 países y linkeada en TACAR como la PKI de ciencia de Argentina.

Cabe mencionar que esta PKI está documentada y auditada y todo el material correspondiente está disponible



en inglés (idioma oficial de TAGPMA e IGTF) y en español. En este contexto, durante los años 2009 y 2013, se realizaron en la ciudad de La Plata reuniones de coordinación de TAGPMA con representantes de IGTF de Europa y Asia. Desde el año 2008 se constituyó un Equipo de Respuesta a Incidentes de Seguridad para la Universidad Nacional de La Plata denominado CERTUNLP, que se integró a las redes de confianza de CSirt, como el Proyecto AMPARO en el marco de LACNIC y que además participa en eventos del FIRST.

Actualmente, la Profesora Paula Venosa coordina los eventos en español de TAGPMA y colabora activamente, junto a otros profesionales, con la traducción de documentos de referencia de la Open Grid Foundation.

También se continúa trabajando en infraestructuras para e-Ciencia y en este sentido, es necesario destacar que tres becarios del LINTI se encuentran realizando pasantías de formación en el CERN (Suiza) con el objetivo de realizar tesis doctorales en ciencias de la computación orientados, en forma conjunta, por investigadores del CERN y del LINTI.

Para la dirección del LINTI es fundamental propiciar la formación de recursos humanos en la temática de la Seguridad Informática, por ello los profesionales del laboratorio participan desde el año 2006 en eventos de Capture the Flag Contest. El 24 de septiembre pasado el equipo CERTUNLP participó y obtuvo el primer puesto

en la competencia de ciberseguridad de la OEA en la que compitieron más de 40 equipos CERT de la región.

Además, miembros del LINTI realizaron la traducción al español del curso de Seguridad Informática de CISCO para la red de academias coordinada por la Fundación Proydesa en el Cono Sur. Esta actividad incluye el dictado de cursos del Doctorado en Tecnologías de Seguridad en los que participó el Dr. Javier Villalba de la Universidad Complutense de Madrid y otros docentes de Argentina.

Estos cursos se acreditan para las carreras de Posgrado de la Facultad de Informática de la UNLP. Especialidad en Redes y Seguridad y Maestría en Redes de Datos (ambas acreditadas por CONEAU) donde los estudiantes abordan, para sus trabajos de tesis, temas vinculados con la Seguridad Informática. También estudiantes del Doctorado en Ciencias Informáticas de la unidad académica están culminando sus tesis doctorales trabajando en temáticas de Seguridad Informática.

Finalmente, cabe mencionar que desde 2014 docentes-investigadores del LINTI trabajan activamente y participan de las reuniones de los grupos de trabajo de ciberseguridad de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (ITU) siendo la UNLP Universidad Asociada. A partir de esta actividad la ITU seleccionó a la UNLP como uno de sus Centros de Excelencia en el tema de ciberseguridad para el período 2016-2018 ●



🔥 DOCTORADO:

- Ciencias Informáticas

🔥 MAGISTERS:

- Ingeniería de Software
- Redes de datos
- Tecnología Informática aplicada en Educación
- Cómputo de altas prestaciones

🔥 ESPECIALIZACIONES:

- Tecnología Informática aplicada en Educación
- Redes y Seguridad
- Cómputo de altas prestaciones y Tecnología GRID
- Ingeniería de Software
- Computación gráfica, imágenes y visión por computadora

<http://postgrado.info.unlp.edu.ar>

