



**Universidad
de Buenos Aires**



**FACULTAD
DE INGENIERÍA**
Universidad de Buenos Aires



MAESTRÍA EN SEGURIDAD INFORMÁTICA
CARRERA DE ESPECIALIZACIÓN EN SEGURIDAD INFORMÁTICA

Posgrado en Seguridad Informática de la Universidad de Buenos Aires: una experiencia exitosa

Raul Saroka⁽¹⁾, Hugo Scolnik⁽²⁾, Alberto Dams⁽³⁾,

Ricardo Rivas⁽¹⁾, Pedro Hecht⁽⁴⁾, Hugo Pagola⁽³⁾

Facultades de (1)Ciencias Económicas, (2)Ciencias Exactas y de (3)Ingeniería,

(4)Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina

OBJETIVO

El propósito de este trabajo es exponer la experiencia que se viene realizando en el ámbito de la UBA con la creación de la Especialización y Maestría en Seguridad Informática como un proyecto conjunto de tres Facultades: Ciencias Económicas, Ciencias Exactas y Naturales, e Ingeniería.

ASPECTOS DISTINTIVOS

3

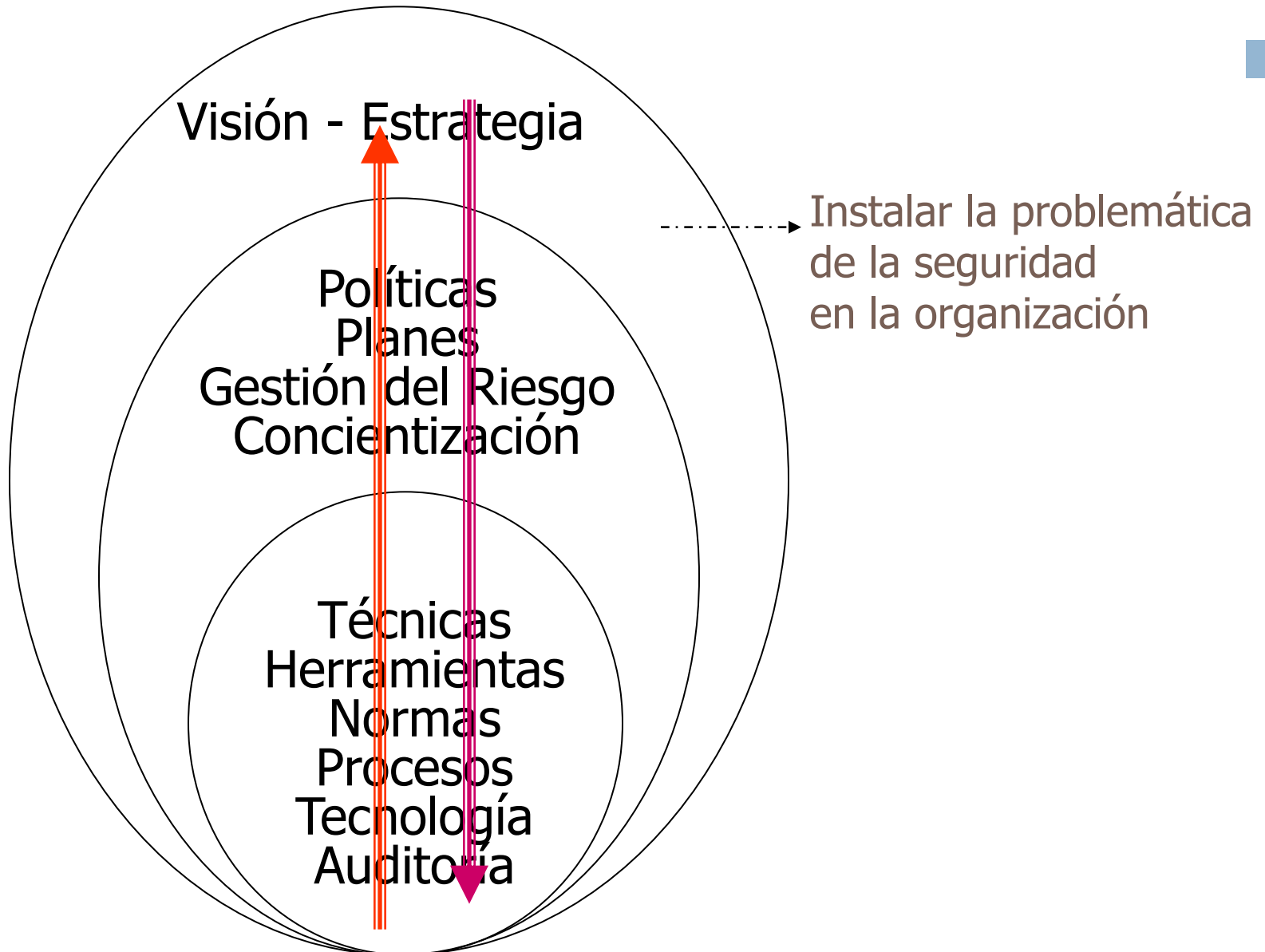
- Enfoque integral y equilibrado entre gestión y tecnología.
- Colaboración de tres facultades (orientaciones)
- Responsables académicos + participación de expertos reconocidos.
- Articulado sobre tres ejes verticales:
Criptografía, Redes y Gestión
- Fuerte sesgo hacia la capacitación profesional por encima de la formación académico-teórica
- Participación muy activa de los cursantes en el proceso de enseñanza

- Las organizaciones siguen siendo **reactivas**, responden mediante la asignación de valiosos recursos a acciones tácticas y esfuerzos de cumplimiento, pero aislados.
- Las **medidas de emergencia y las soluciones puntuales** terminan, finalmente, siendo costosas y **difíciles de gestionar** debido a la complejidad que implican soluciones múltiples y redundantes.
- Muchas empresas descansan solamente en la tecnología para enfrentar los riesgos. Se ha probado que ello es ineficiente y hasta dañino, porque responde a **un enfoque basado exclusivamente en herramientas**. Ataca a las amenazas de una manera poco sistemática, que puede amplificar problemas futuros.

Fuente: Infosecurity Professional Autumn 2008

Enfoque sistémico de la Seguridad

5



Contenidos

6

- Distribución
 - ▣ Tecnológicos: 45%
 - ▣ Gestión: 35%
 - ▣ Académicos: 20%

- Teoría + práctica + realidad + integración de contenidos

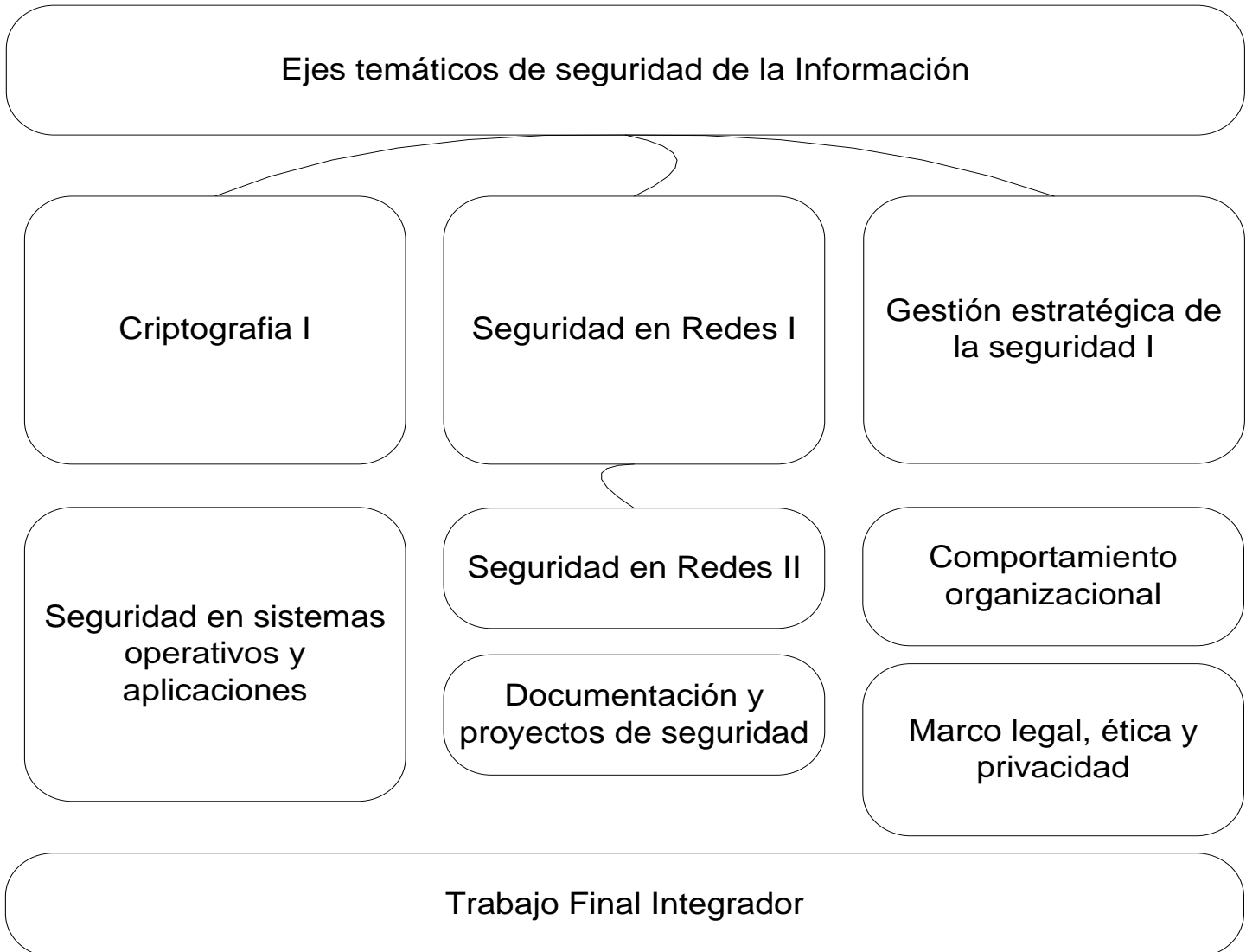
Contenidos de la Maestría

7

- Infraestructura (hardware, software, redes)
- Criptografía
- Gestión
- Auditoría
- Informática forense
- Aspectos legales, éticos y privacidad
- Estándares y regulaciones
- Gestión de proyectos de seguridad
- Aspectos humanos y habilidades sociales
- Trabajo final y Tesis

Especialización en Seguridad Informática

8



Maestría en Seguridad Informática

Criptografía II

Gestión
Estratégica de la
Seguridad II

Seguridad
Física

Taller de Tesis I

Auditoría

Taller de desarrollo
de habilidades
gerenciales

Informática
Forense y Delitos
Informáticos

Taller de Tesis II

Tesis de Maestría



Programa 384 – La Seguridad Informática tiene una exitosa Maestría en Buenos Aires.

marzo 22nd, 2012

We inform the visitors of this web page that you may access today's Radio Broadcast in English language, immediately following the complete original text in Spanish. With our thanks and regards. Please click "MÁS" to see full program and audio.

Para lectores en español hacer clic en "MÁS", debajo del presente resumen, para tener la versión completa del programa, fotos y audio.

Resumen del programa: Festejo argentino por el éxito de una Maestría en Seguridad Informática única en América Latina. Con elevado nivel de exigencia, se presentó en noviembre de 2008 y, a fines de 2011, logró el Premio a la Innovación Educativa de la Fundación Sadosky. En este programa informamos sobre el suceso actual –con importante demanda de profesionales en distintas disciplinas llegados, entre otros países, de Venezuela, Ecuador, Colombia, Chile y Uruguay- y recordamos la jornada inaugural en la que nuestro país estuvo presente. La iniciativa reunió a tres facultades de la Universidad de Buenos Aires: Ciencias Económicas –sede de la presentación-, la de Ingeniería y la de Ciencias Exactas y Naturales. Destacados representantes de cada casa de altos estudios fueron quienes delinearon el perfil y objetivo del Proyecto en un área en la que se *tiene que estar muy al día de cómo vienen las cosas y estudiar todos los días*, según relató el actual Director de la Maestría, Dr. *Hugo Scolnik*. Precisamente, *Scolnik* reconoció el alto valor del complementar las disciplinas citadas, con materias que refieren a la economía, a la gestión y a lo tecnológico. *Raúl Saroca* –de Económicas- insistió en la importancia del enfoque multidisciplinario dado por profesionales con experiencia en Seguridad Informática, todos –subrayó- capaces de complementar sus conocimientos desde perspectivas diferentes. Tras

Nueva maestría / Ya hay veinte inscriptos

La seguridad informática integra a tres facultades

Por **Nora Bär** | LA NACION

Twitter: @norabar

Mail: nbar@lanacion.com.ar

Ver perfil



De izquierda a derecha: Raúl Saroka, Hugo Scolnik y Hugo Pagola. Foto: Hernán Zenteno

Según estudios internacionales, en el mundo hay un ataque informático ¡cada 39 segundos! Es más, las estadísticas indican que ésta es un área del delito que, igual que la violencia callejera, crece a pasos agigantados.

El dato no es menor si se tiene en cuenta que la información en todas sus formas es hoy un capital estratégico y que somos cada vez más dependientes de la electrónica.

Con este telón de fondo, por primera vez tres facultades de la Universidad de Buenos Aires unieron fuerzas para poner en marcha un posgrado de seguridad informática que abarca todos los aspectos del problema: desde los esencialmente tecnológicos hasta los operativos, éticos, legales

PREMIO SADOSKY 2011

La Cámara de Empresas de Software y Servicios Informáticos de la República Argentina (CESSI) otorgó el Premio Sadosky de la categoría Recursos Humanos, Innovación Educativa a la Maestría en Seguridad Informática organizada por las Facultades de Ciencias Económicas, Ciencias Exactas y Naturales e Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires el 02 de Diciembre de 2011.

Más información acerca del Premio en

<http://www.cessi.org.ar/sadosky/ganadores-2011>

<http://www.lanacion.com.ar/1435714-premio-para-un-innovador-posgrado-de-tres-facultades>

EXPERIENCIAS

12

- Exámenes de admisión
- Cursos de nivelación
- Dificultades para la realización del trabajo final y la tesis
- Combate contra el plagio
- Premios y reconocimientos
- Cambios realizados
- Conformación de las cohortes
- Demanda por curso a distancia



**Universidad
de Buenos Aires**



**FACULTAD
DE INGENIERÍA**
Universidad de Buenos Aires



MAESTRÍA EN SEGURIDAD INFORMÁTICA
CARRERA DE ESPECIALIZACIÓN EN SEGURIDAD INFORMÁTICA



Gracias por su atención.

Consultas?