

Inteligencia Artificial para frenar el ciber espionaje y la ciber delincuencia

Ignacio Arnaldo Lucas
PatternEx

Facultad de Informática
Sala de Grados - Miércoles 5 de Abril de 2017 - 18:00
Entrada libre hasta completar el aforo

Resumen:

En los últimos años, se han repetido ciberataques a grandes organizaciones, ya sea con fines lucrativos como los ataques a grandes multinacionales como Visa, MasterCard o Yahoo! que resultaron en el robo de información de sus usuarios, o con motivaciones políticas como los ataques rusos dirigidos a interferir en las últimas elecciones americanas. El daño causado por estos ataques varía, pero puede ser crítico para el correcto funcionamiento de las organizaciones atacadas e incluso para su supervivencia a largo plazo. Es por esto que la seguridad de la información se ha convertido en un área crítica para toda organización. Mediante ejemplos reales, se explicarán conceptos básicos de defensa de la información, así como el concepto de las amenazas persistentes avanzadas (APT). Introduciremos las mayores dificultades a la hora de combatir ciber ataques, así como las tendencias actuales y futuras de la prácticas de ciber seguridad con especial hincapié en las técnicas basadas en inteligencia artificial. Por último, el ponente compartirá su visión personal de las oportunidades actuales de formación, investigación, y de recorrido profesional en el ámbito de la ciber seguridad.

Sobre Ignacio Arnaldo Lucas:

Ignacio Arnaldo es Chief Data Scientist en PatternEx (<https://www.patternex.com/>), una startup de Silicon Valley que ha desarrollado una herramienta basada en inteligencia artificial para la detección y mitigación de ciber ataques. Anteriormente trabajó como Postdoc en el laboratorio de informática e inteligencia artificial del MIT (CSAIL), donde desarrolló sistemas de software diseñados para optimizar procesos de ciencias de datos. Su investigación ha sido publicada tanto en revistas técnicas de alto impacto como en prensa general (Wired, CBS News). Ignacio es doctor en Informática por la Universidad Complutense de Madrid.