

Research Institute of Applied Science in Cybersecurity

Se exponen en la Tabla I las propuestas temáticas **FINALES** de Trabajo Fin de Master, así como los tutores académicos con los que ponerse en contacto, y el número de trabajos propuestos, para el Master de Investigación en Ciberseguridad de la Universidad de León para el curso escolar 2018/2019.

Tema	Área	Tutor	Número de trabajos ofertados
Seguridad local en dispositivos IoT	Secure Systems	Héctor Aláiz Moretón	1
Sistemas ciberfísicos	Secure Systems	Héctor Aláiz Moretón	1
SW solutions to mitigate DoS attacks.	Security Auditing	Lidia Sánchez González	1
Practical training in cyber-security	Research & practice	Miguel Carriegos Vieira	1
Derecho en la ciberseguridad	Foundations of security	Contactar con Henar Álvarez Cuesta	5
Reconocimiento facial 2d dinámico	Applied technologies in CS	Juan F. García Sierra	2
Securización librerías OpenSource	Software Security	Juan F. García Sierra	2
Machine Learning & Big Data en ciberseguridad	Foundations of security	Ángel L. Muñoz Castañeda	2
Safety/security on mobile robots by semantic rules.	Secure Systems	Ángel Manuel Guerrero Higuera	1
Ciberseguridad en sistemas autónomos utilizando datos biométricos	Secure Systems	Ángel Manuel Guerrero Higuera	1
Teaching innovation & cybersecurity training	Research & practice	Noemí de Castro García	2
Dispositivos IoT	Secure Systems	Carmen Benavides Cuéllar	1

Tema	Área	Tutor	Número de trabajos ofertados
Cryptography	Foundations of cybersecurity	Adriana Suárez Corona	1
Blockchain	Foundations of cybersecurity	Adriana Suárez Corona	1
Security HPC environments	Applied security	Lidia Sánchez González	1
Aprendizaje automático aplicado a la ciberseguridad	Foundations of cybersecurity	Camino Fernández Llamas	2
Seguridad en infraestructuras críticas	Secure Systems	Miguel Ángel Prada Medrano	1
Testbeds for research and training on security of cyber-physical systems	Secure Systems	Miguel Ángel Prada Medrano	1
Machine Learning y visualización para la supervisión de eventos de seguridad	Foundations of cybersecurity	Miguel Ángel Prada Medrano	1
Detección automática de ataques APTs mediante el análisis de tráfico de red usando técnicas de Machine Learning	Foundations of cybersecurity	Luis Francisco Martín Lirasc	1
Análisis de vulnerabilidades de concurrencia mediante métodos formales		Ricardo J. Rodríguez	1
Detección de vulnerabilidades de desbordamiento de enteros		Ricardo J. Rodríguez	1
Estudio de criptografía usada por familias de ransomware más comunes		Ricardo J. Rodríguez	1
Estudio de malware en mercados alternativos de aplicaciones iOS		Ricardo J. Rodríguez	1

Tabla I: Propuesta FINAL de tópicos de TFM, tutores y número de trabajos ofertados.

Cabe destacar que es una propuesta de tutores y trabajos que no es cerrada, por lo que se podrán valorar otros tópicos y/o tutores siempre y cuando cumplan con los mínimos establecidos para la asignatura Trabajo Fin de Master del Master de Investigación en Ciberseguridad.

En León a 7 de octubre de 2018

Fdo. La Secretaria de la Comisión Académica del Master.