

Currículum Vítae resumido de Jorge Ramío Aguirre **Actualizado al 1 de julio de 2021**



Grados Académicos

- Doctor en Sistemas Inteligentes en la Ingeniería por la Universidad de León, España (2013).
- Máster en Ingeniería de Sistemas y Servicios Accesibles para la Sociedad de la Información por la Universidad Politécnica de Madrid, España (2011).
- Diploma de Dr. Ingeniero de Telecomunicación por la Universidad Politécnica de Madrid, España (1982).

Títulos Universitarios

- Homologación al título español de Ingeniero Técnico en Equipos Electrónicos (1987).
- Ingeniero de Ejecución en Electrónica por la Universidad del Norte de Arica, Chile (1974).

Datos Académicos

- Profesor Titular de Universidad en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Sistemas Informáticos de la UPM, donde imparte desde el año 1994 asignaturas relacionadas con la Seguridad de la Información.
- Autor del libro electrónico Curso de Criptografía Aplicada, noviembre de 2018, con 5.000 descargas en el primer mes.
- Autor del "Libro electrónico de Seguridad Informática y Criptografía" de libre distribución en Internet cuya sexta y última edición v4.1 de 1 de 2006, con más de 160.000 descargas.
- Coautor del libro "Cifrado de las comunicaciones digitales. De la cifra clásica al algoritmo RSA", editorial OxWord, mayo de 2013.
- Coautor del libro "Fundamentos de seguridad Tomo 1. Seguridad de la Información, Criptografía Clásica, Criptografía Moderna: Cifrado Simétrico, ETSISI, febrero de 2016.
- Coautor del libro "Fundamentos de seguridad Tomo 2. Autenticación, Funciones Hash, Criptografía Asimétrica", ETSISI, enero de 2017.
- Entre otras publicaciones, es autor del Informe sobre la Enseñanza de la Criptografía en España (1999) y de artículos sobre el estado del arte en la formación en seguridad informática en los que propone (2001) la creación del título universitario de Ingeniero en Seguridad Informática.
- Miembro de diversos Comités de revistas técnicas y Comités de Programa de congresos nacionales e internacionales.
- Organizador de las Primeras Jornadas en España sobre Internet e Infovía, Universidad Politécnica de Madrid, 1997.
- Creador y organizador del Congreso Iberoamericano de Seguridad Informática CIBSI, celebrados en México (2 veces), Chile, Argentina (2 veces), Uruguay, Colombia, Panamá y Ecuador, así como del Taller Iberoamericano de Enseñanza e Innovación Educativa en Seguridad de la Información TIBETS.

- Ha impartido diversos cursos y conferencias sobre criptografía y seguridad de la información en Argentina, Bolivia, Brasil, Bulgaria, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, España, México, Panamá, Perú, República Dominicana, Uruguay y Venezuela.
- Participa o ha participado como profesor invitado en cursos de posgrado en España, Argentina, Chile, Ecuador, Colombia y Panamá.
- Crea en 1999 la Red Temática de Criptografía y Seguridad de la Información Cryptedored.
- Crea en 2006 la Cátedra UPM Applus+ de Seguridad y Desarrollo de la Sociedad de la Información con la que organiza hasta 2010 el congreso Día Internacional de la Seguridad de la Información DISI en Madrid, con invitados de nivel mundial como Martin Hellman, Taher Elgamal, Radia Perlman y Hugo Krawczyk.
- Crea en 2010 junto al Dr. Alfonso Muñoz la Enciclopedia de la Seguridad de la Información Intypedia: 18 vídeos. Más de 800.000 visualizaciones en YouTube.
- Crea en 2012 junto al Dr. Alfonso Muñoz el primer MOOC en español Crypt4you con más de 1.150.000 accesos: Actualmente cuenta con 6 cursos. Autor de dos de esos cursos.
- Crea en 2013 el proyecto MESI, Mapa de Enseñanza de la Seguridad de la Información.
- Crea en 2013 junto al Dr. Alfonso Muñoz la sección Cryptedored Formación, 3 cursos ciberseguridad, se imparte clases a 209 alumnos.
- Crea en 2014 junto al Dr. Alfonso Muñoz el web Thoth de píldoras formativas en seguridad de la información. Autor de 46 lecciones con más de 375.000 visualizaciones en YouTube.
- Crea en 2018 los Cuadernos de Laboratorio de Criptografía CLCRIPT, una serie de documentos de publicación periódica sobre prácticas con algoritmos criptográficos.
- Crea en 2019 con Alfonso Muñoz y Raúl Siles, la empresa CriptoCert, que entregará la primera certificación técnica mundial en criptografía en español: CriptoCert Certified Crypto Analyst.
- Crea en 2020 el proyecto Class4crypt, videoclases de criptografía aplicada en su canal personal de YouTube, con 34 clases publicadas a 20 de octubre de 2020.
- Creador o director de 190 vídeos educativos en el Canal YouTube UPM, con más de 2.150.000 de reproducciones a fecha diciembre de 2019, significando el 9,2% del total de visitas a dicho canal.
- Su área de investigación y desarrollo se centra en la criptografía, la enseñanza de la seguridad de la información, la introducción de estos temas en los estudios de ingeniería y el desarrollo de software de libre distribución para laboratorios de prácticas de criptografía, siendo el autor del Asistente de Prácticas de Seguridad Informática y director en una docena de programas para prácticas de laboratorio.
- Premio Extraordinario 2011 de la revista Red Seguridad por la Cátedra UPM Applus+ y por Cryptedored, como impulsor de iniciativas en los últimos diez años en pro de la seguridad de la información.
- Premio de la revista SIC 2014 por la iniciativa de investigación MESI Mapa de la Enseñanza de la Seguridad de la Información.
- Premio de la revista Red Seguridad 2014 a la formación, capacitación, divulgación y concienciación en seguridad TIC, por el proyecto Thoth de píldoras formativas.
- Premio al Conocimiento de ISACA Madrid 2015, destinado a reconocer a quienes que realicen grandes contribuciones al desarrollo y mejora del cuerpo de conocimiento común en los campos de la auditoría TI, seguridad o control y gobierno de las TIC.
- Premio de la revista SIC 2019 como reconocimiento a la creación de la nueva certificación profesional criptográfica *CriptoCert Certified Crypto Analyst* de seguridad y protección de datos nacida en España.
- Trofeo TIC 2019 por la capacitación, divulgación, concienciación o formación en Seguridad TIC que entrega anualmente la revista Red Seguridad, por su certificación *CriptoCert Certified Crypto Analyst*.
- Premio Antonio Roperio 2020 entregado en el congreso RootedCON, por los aportes a la formación y divulgación de la seguridad realizados durante más de 20 años por Cryptedored, con sus proyectos CIBSI, TIBETS, DISI, TASSI, intypedia, Crypt4you, Thoth, CLCRIPT y Class4crypt.
- Diversas entrevistas en prensa: escrita, radio y televisión.
- Página Web: <http://jramio.etsisi.upm.es/>

PRESENTACIÓN BREVE PARA CONFERENCIAS Y CURSOS

- Jorge Ramió es Doctor en Sistemas Inteligentes en la Ingeniería por la Universidad de León y Doctor Ingeniero Diplomado en Telecomunicaciones por la Universidad Politécnica de Madrid.
- Profesor titular de universidad en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Sistemas Informáticos de la UPM, donde imparte desde el año 1994 asignaturas relacionadas con la seguridad de la información.
- Es autor, entre otras publicaciones, del libro electrónico de Seguridad Informática y Criptografía, cuya sexta edición de 2006 supera las 180 mil descargas, y del libro electrónico Curso de Criptografía Aplicada en 2018 con 13.000 descargas.
- Organizador de las Primeras Jornadas en España sobre Internet e Infovía, Universidad Politécnica de Madrid, 1997.
- En 1999 crea y dirige la red temática Criptored y sus posteriores proyectos asociados: la enciclopedia intypedia, el MOOC Crypt4you, las píldoras Thoth, el mapa MESI, los cuadernos CLCript, las conferencias TASSI y los congresos iberoamericanos bienales de seguridad CIBSI y TIBETS.
- Organiza el congreso DISI, Día Internacional de Seguridad de la Información en la UPM, desde 2006 a 2010 con los mayores expertos mundiales en seguridad como invitados: Martin Hellman, Taher Elgamal, Radia Perlman y Hugo Krawczyk.
- Dedicado especialmente a la criptografía, es profesor invitado en diversos posgrados en España y en Latinoamérica.
- Editor de 190 vídeos educativos en el canal YouTube de la UPM, con más de dos millones de visitas, el 9,2% de las visitas de dicho canal en 2019.
- En 2020 crea el proyecto Class4crypt, aula virtual de criptografía aplicada en su canal personal de YouTube, publicando una videoclase por semana, con 30.000 visitas al año y más de 2.500 seguidores.
- Es socio fundador de la empresa CriptoCert que ofrece la primera certificación mundial en criptografía en español, CriptoCert Certified Crypto Analyst.
- Entre los años 2011 y 2020 ha recibido siete premios nacionales por la difusión y formación en seguridad de la información.