



Borja Sanz Urquijo

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 12/06/2020

v 1.4.0

687219ae58367426a9384e9af7ad7c82

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Borja Sanz Urquijo ha sido Investigador en la unidad de investigación DeustoTech-Computing desde 2008. Recibió su doctorado del programa de Doctorado en Sistemas de Información con las máximas calificaciones cum laude en 2012, en el ámbito de detección de malware en Dispositivos móviles Android. Investigador Principal de DeustoTech Computing de 2015 a 2018. Sus principales áreas de investigación e interés incluyen aprendizaje automático, Deep Learning, Big Data, knowledge discovery, procesado de lenguaje natural y recuperación de la información, así como la aplicación en el campo de las ciencias sociales de todas estas técnicas.

En concreto, ha participado en:

Más de 46 contratos y proyectos competitivos de investigación en calidad de investigador en convocatorias tanto de ámbito nacional, como en convocatorias de ámbito autonómico.

Destacamos en la participación competitiva :

1. DANTE: Detecting and analysing terrorist-related online contents and financing activities
2. CENIT SEGURA. Seguridad y Confianza en la Sociedad de la Información, tramos A y B.
3. MARSOL. Modelos de propagación de malware a través de redes sociales on-line

Más de 55 artículos artículos de producción científica publicados de los que se encuentran indexados en ISI-JCR con 4 de ellos en primer cuartil. En particular, destacan sus artículos:

1. Collective clasificación for spam filtering, ,Carlos Laorden, Borja Sanz, Igor Santos, Patxi Galán-García, Pablo G Bringas, Factor de Impacto: 0,913 (JCR 2011) - 1/19 en LOGIC - 1º Cuartil. Logic Journal of IGPL

2. Word Sense Disambiguation for Spam Filtering C. Laorden, I. Santos, B. Sanz, G. Alvarez y P.G. Bringas, Factor de Impacto: 1,946 (JCR 2010). 1º Cuartil, Electronic Commerce Research and Applications



3.Enhanced Topic-based Vector Space Model for Semantics-aware Spam Filtering I. Santos, C. Laorden, B. Sanz y P.G. Bringas, Factor de Impacto: 1,924 (JCR 2010). 1º Cuartil, Expert Systems with Applications

Premio a la mejor comunicación oral en el Congreso Internacional de Derechos Humanos: Retos Emergentes 2018, con la ponencia: "Hic Sunt draconis: Derechos Humanos y Big data, análisis de una colaboración inexplorada"

Voluntariado:

Mentor del programa INSPIRASTEAM, para para el fomento de la vocación científico-tecnológica entre las niñas.

Jefe de árbitros en la First Lego League Euskadi, sede Deusto, celebrada el 8 de Febrero de 2020



Indicadores generales de calidad de la producción científica

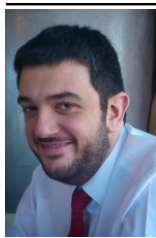
Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h...). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Publicaciones dentro del primer cuartil: 4

Autor hasta la fecha de más de 50 publicaciones en conferencias, libros y revistas internacionales de relevancia.

H- Índice de 15 según Google Scholar. Más de 800 citas a estos artículos.

H- Índice de 11 según SCOPUS. Más de 462 citas a estos artículos.



Borja Sanz Urquijo

Apellidos: **Sanz Urquijo**
 Nombre: **Borja**
 DNI: **78908494W**
 ORCID: **0000-0003-2039-7773**
 ScopusID: **35749320500**
 ResearcherID: **L-8365-2014**
 Fecha de nacimiento: **23/07/1980**
 Sexo: **Hombre**
 Nacionalidad: **España**
 País de nacimiento: **España**
 C. Autón./Reg. de nacimiento: **País Vasco**
 Provincia de contacto: **Vizcaya**
 Ciudad de nacimiento: **Bilbao**
 Dirección de contacto: **Avenida de las Universidades 24**
 Código postal: **48007**
 País de contacto: **España**
 C. Autón./Reg. de contacto: **País Vasco**
 Ciudad de contacto: **Bilbao**
 Teléfono fijo: **(+34) 944139003 - 2040**
 Correo electrónico: **borja.sanz@deusto.es**
 Página web personal: **http://paginaspersonales.deusto.es/bosanz**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: ?Departamento de Tecnologías Informáticas, Electrónicas y de la Comunicación, Facultad de Ingeniería
Categoría profesional: Ayudante Doctor
Fecha de inicio: 01/01/2019
Régimen de dedicación: Tiempo completo

Entidad empleadora: FUNDACIÓN DEUSTO-DEUSTU FUNDAZIOA
Departamento: Industry, DeustoTech
Categoría profesional: Investigador
Fecha de inicio: 01/01/2018
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido

Entidad empleadora: FUNDACIÓN DEUSTO-DEUSTU FUNDAZIOA
Departamento: DeustoTech Computing
Categoría profesional: Investigador Principal y Responsable de la unidad
Fecha de inicio: 01/01/2015
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Entidad empleadora: FUNDACIÓN DEUSTO-DEUSTU FUNDAZIOA
Departamento: DeustoTech Computing

**Categoría profesional:** Investigador Asociado**Fecha de inicio:** 01/12/2012**Modalidad de contrato:** Contrato laboral indefinido**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	FUNDACIÓN DEUSTO-DEUSTU FUNDAZIOA	Becario/a (pre o posdoctoral, otros)	01/09/2007
2	Universidad de Deusto	Becario de soporte a la plataforma de e-learning ALUD.	01/10/2004
3	AXA	Becario	01/07/2004

1 Entidad empleadora: FUNDACIÓN DEUSTO-DEUSTU FUNDAZIOA **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico

Categoría profesional: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)

Fecha de inicio-fin: 01/09/2007 - 01/12/2013

2 Entidad empleadora: Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad

Categoría profesional: Becario de soporte a la plataforma de e-learning ALUD.

Fecha de inicio-fin: 01/10/2004 - 30/09/2006

3 Entidad empleadora: AXA **Tipo de entidad:** Empresa

Categoría profesional: Becario

Fecha de inicio-fin: 01/07/2004 - 01/10/2004



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1 Titulación universitaria:** Postgrado
Nombre del título: Máster Universitario en Seguridad de la Información
Entidad de titulación: Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 2011
- 2 Nombre del título:** Diploma de Estudios Avanzados
Entidad de titulación: Universidad de Deusto
Fecha de titulación: 2010
- 3 Nombre del título:** Ingeniería en Informática
Entidad de titulación: Universidad de Deusto
Fecha de titulación: 2007
- 4 Titulación universitaria:** Titulado Medio
Nombre del título: Ingeniería Técnica en Informática de Gestión
Entidad de titulación: Universidad de Deusto
Fecha de titulación: 2005

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Ingeniería de Sistemas de Información
Entidad de titulación: Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad titulación: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de titulación: 12/12/2012
Entidad de titulación DEA: Universidad de Deusto
Título de la tesis: RUBICÓN: UN NUEVO ENFOQUE PARA LA SEGURIDAD EN LAS APLICACIONES DE SMARTPHONES
Calificación obtenida: Apto CUM LAUDE

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- 1 Título de la formación:** Deep Learning Specialization
Entidad de titulación: Coursera **Tipo de entidad:** On-line
Fecha de finalización: 20/09/2018



- 2 Título de la formación:** Desarrollo de Aplicaciones en HTML5 y para Dispositivos Móviles Firefox O.S.
Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 15/01/2014 **Duración en horas:** 30 horas

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Euskera		B1	B1	B1	B1
Español		C1	C1	C1	C1
Inglés		C1	C1	C1	C1

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Nombre de la asignatura/curso:** Programación I
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Infomática + Transformación Dlgital de la Empresa
Fecha de inicio: 01/08/2019 **Fecha de finalización:** 15/02/2020
Fecha de finalización: 15/02/2020
Entidad de realización: Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ingeniería
- 2 Nombre de la asignatura/curso:** Programación II
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Infomática
Fecha de inicio: 01/02/2019 **Fecha de finalización:** 25/07/2019
Fecha de finalización: 25/07/2019
Entidad de realización: Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ingeniería
- 3 Nombre de la asignatura/curso:** Programación I
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Infomática
Fecha de inicio: 01/09/2018 **Fecha de finalización:** 25/01/2019
Fecha de finalización: 25/01/2019
Entidad de realización: Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ingeniería
- 4 Nombre de la asignatura/curso:** Programación II
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Informática
Fecha de inicio: 07/02/2016 **Fecha de finalización:** 30/06/2017
Entidad de realización: Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ingeniería
- 5 Nombre de la asignatura/curso:** Programación II
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Informática
Fecha de inicio: 07/02/2015 **Fecha de finalización:** 30/06/2016



Entidad de realización: Universidad de Deusto
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ingeniería

Tipo de entidad: Universidad

6 Nombre de la asignatura/curso: Programación I

Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Informática

Fecha de inicio: 07/09/2014

Fecha de finalización: 30/01/2015

Entidad de realización: Universidad de Deusto

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ingeniería

7 Nombre de la asignatura/curso: Programación II

Titulación universitaria: ADE + INGENIERÍA INFORMÁTICA

Fecha de inicio: 09/10/2013

Fecha de finalización: 07/01/2014

Fecha de finalización: 31/01/2014

Entidad de realización: Universidad de Deusto

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Deusto Business School

8 Nombre de la asignatura/curso: Desarrollo de la comunicación verbal y no verbal y cierre de curso

Titulación universitaria: Máster Universitario en Seguridad de la Información

Fecha de inicio: 05/06/2013

Fecha de finalización: 05/06/2013

Entidad de realización: Universidad de Deusto

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ingeniería

9 Nombre de la asignatura/curso: Seguridad en plataforma sociales

Titulación universitaria: Máster Universitario en Seguridad de la Información

Fecha de inicio: 04/03/2013

Fecha de finalización: 05/03/2013

Entidad de realización: Universidad de Deusto

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ingeniería

10 Nombre de la asignatura/curso: Seguridad en smartphones

Titulación universitaria: Máster Universitario en Seguridad de la Información

Fecha de inicio: 07/02/2013

Fecha de finalización: 07/02/2013

Entidad de realización: Universidad de Deusto

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ingeniería

11 Nombre de la asignatura/curso: Seguridad en smartphones

Titulación universitaria: Máster Universitario en Seguridad de la Información

Fecha de inicio: 20/12/2012

Fecha de finalización: 22/12/2012

Entidad de realización: Universidad de Deusto

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ingeniería

12 Nombre de la asignatura/curso: Seguridad en redes sociales

Titulación universitaria: Máster Universitario en Seguridad de la Información

Fecha de inicio: 21/05/2012

Fecha de finalización: 22/05/2012

Entidad de realización: Universidad de Deusto

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ingeniería

13 Titulación universitaria: PCEO Grado en Ingeniería Informática / Grado en Matemáticas

Fecha de inicio: 01/09/2018

Entidad de realización: Universidad de Deusto

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ingeniería



- 14 Nombre de la asignatura/curso:** Seminario de Programación
Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Informática - Ingeniería de Computadores
Fecha de inicio: 18/09/2017
Fecha de finalización: 15/02/2018
Entidad de realización: Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ingeniería

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Contributions Towards Efficient Resource Management in the Cloud Virtualized Data Center: A Machine Learning approach
Entidad de realización: Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Tania Lorigo Botrán
Fecha de defensa: 10/01/2019
- 2 Título del trabajo:** Un nuevo enfoque para la detección de malware en android a través del análisis del comportamiento
Codirector/a tesis: Pablo García Bringas
Entidad de realización: Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: José Gaviria de la Puerta
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 20/11/2015
Doctorado Europeo: Si
Mención de calidad: Si
- 3 Título del trabajo:** Análisis de la efectividad de herramientas antivirus en Android
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Adrián González Alonso
Calificación obtenida: 8
Fecha de defensa: 03/04/2013
- 4 Título del trabajo:** Análisis de la efectividad de herramientas antivirus en Android
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Manuel Bañobre Gomez
Calificación obtenida: 9,4
Fecha de defensa: 03/04/2013
- 5 Título del trabajo:** Heurisko, Una nueva metodología para el análisis de malware en la plataforma Android
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Juan Antonio García Rodríguez
Calificación obtenida: 8
Fecha de defensa: 03/04/2013
- 6 Título del trabajo:** Heurisko, Una nueva metodología para el análisis de malware en la plataforma Android
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Lander Pérez Galarza



Calificación obtenida: 8,5
Fecha de defensa: 03/04/2013

7 Título del trabajo: Detección de Fuga de Información en dispositivos móviles Android
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Samuel Ata Álvarez
Calificación obtenida: 7.5
Fecha de defensa: 15/03/2013

8 Título del trabajo: Diseño y desarrollo del sistema comunicacional complejo de la red Intranet para enseñanza preuniversitaria en la Republica Moldava.
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Viorel Afteni
Calificación obtenida: 6,9
Fecha de defensa: 13/09/2012

9 Título del trabajo: ASIGON: Avalando la Seguridad Integrada en la Gestión de Objetos NFC
Entidad de realización: Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Aitor Santamaría Ibirika
Calificación obtenida: 9,28
Fecha de defensa: 28/03/2012

Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

Borja Sanz Urquijo; Igor Santos Grueiro. Programación I. Programación II.
Nombre del material: Material de docencia on line
Fecha de elaboración: 31/01/2015

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

1 Descripción de la actividad: Mentor del proyecto INSPIRA Steam
Entidad organizadora: Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 15/01/2020

2 Descripción de la actividad: Tribunal suplente tesis de D. Pedro López García
Entidad organizadora: Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 21/12/2016

3 Descripción de la actividad: Secretario en el tribunal de la tesis de Patxi Galán García
Entidad organizadora: Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 21/11/2016

4 Descripción de la actividad: Tribunal de Proyecto de Investigación de Oscar Manuel Somarriba Jarquin, titulada "A Framework for Mining Massive Malware Data on Mobile Networks and Devices", dirigida por Urko Zurutuza Ortega y Roberto Uribeetxebarria Ezpeleta. Mondragón,
Entidad organizadora: Universidad de Mondragón **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 29/10/2014



- 5 Descripción de la actividad:** Secretario de la Tesis Doctoral de D. Felix Brezo Fernandez, titulada: Detección de tráfico de control de botnets modelizando el flujo de los paquetes de red. Tesis dirigida por Igor Santos Grueiro y Pablo García Bringas. Enero de 2014.

Entidad organizadora: Universidad de Deusto

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 07/02/2014

Actividad sanitaria

Proyectos de innovación sanitaria

- 1 Nombre del proyecto:** LIPOuniversal: Plataforma para el diagnóstico universal de la hipercolesterolemia familiar

Tipo de proyecto: Servicios de apoyo a la clínica

Entidad de realización: FUNDACIÓN DEUSTO-DEUSTU FUNDAZIOA

Fecha de inicio: 01/07/2101

Duración: 2 años - 6 meses

- 2 Nombre del proyecto:** ReTTO-PLATFORM Diseño y desarrollo de un dispositivo de optimización en la dosificación de tacrolimus en pacientes trasplantados de riñón, mediante la utilización combinada de farmacogenética (PG) y farmacocinética (PK)

Tipo de proyecto: Servicios de apoyo a la clínica

Entidad de realización: FUNDACIÓN DEUSTO-DEUSTU FUNDAZIOA

Fecha de inicio: 01/09/2014

Duración: 3 años - 3 meses

- 3 Nombre del proyecto:** NEOBIO: NUEVOS PRODUCTOS PARA LA SALUD REPRODUCTIVA Y PRENATAL

Tipo de proyecto: Servicios de apoyo a la clínica

Entidad de realización: FUNDACIÓN DEUSTO-DEUSTU FUNDAZIOA

Fecha de inicio: 01/01/2012

Duración: 2 años

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1 Nombre del grupo:** Deusto for Knowledge - D4K

Objeto del grupo: Facilitar y fomentar las actividades de investigación, así como aumentar la calidad científica, el impacto social y la visibilidad internacional de la investigación realizada por los grupos de los departamentos e institutos universitarios de las universidades con sede en la Comunidad Autónoma del País Vasco.

Código normalizado: IT741-13

Entidad de afiliación: Universidad de Deusto

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 2013

Duración: 3 años

- 2 Nombre del grupo:** Deusto for Knowledge - D4K

Objeto del grupo: Facilitar y fomentar las actividades de investigación, así como aumentar la calidad científica, el impacto social y la visibilidad internacional de la investigación realizada por los grupos de los departamentos e institutos universitarios de las universidades con sede en la Comunidad Autónoma del País Vasco.

Entidad de afiliación: Universidad de Deusto

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 2010

Duración: 3 años



Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** FORMING: Análisis de datos en el moldeo de vidrio
Entidad de realización: Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Bilbao, País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Iker Pastor López
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
VIDRALA, S.A.
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 30/09/2018 - 31/12/2019
Cuantía total: 21.854 €
- 2** **Nombre del proyecto:** HORNOS DE RECALENTAMIENTO INTELIGENTES PARA PROCESOS SIDERURGICOS COMPETITIVOS Y SOSTENIBLES
Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Bilbao, País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Iker Pastor López
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Convocatoria CIEN 2016
Fecha de inicio-fin: 01/10/2016 - 31/12/2019
Cuantía total: 122.890,5 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 3** **Nombre del proyecto:** Proyecto Big Data ? Tratamiento de datos telefonía
Entidad de realización: Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Bilbao, País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Borja Sanz Urquijo
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Ingartek Consulting, S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de inicio-fin: 14/01/2019 - 26/07/2019
Cuantía total: 2.894,4 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Detecting and ANalysing TErrorist-related online contents and financing activities
Entidad de realización: FUNDACIÓN DEUSTO-DEUSTU FUNDAZIOA
Fecha de inicio-fin: 01/09/2016 - 28/02/2019



Cuantía total: 288.478,21 €

- 5** **Nombre del proyecto:** ReGAMBLER
Entidad de realización: FUNDACIÓN DEUSTO-DEUSTU FUNDAZIOA
Ciudad entidad realización: Bilbao,
Nº de investigadores/as: 5
Fecha de inicio-fin: 01/02/2018 - 31/12/2018
Cuantía total: 30.000 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Piloto Transformación Digital Área Esmalte
Entidad de realización: FUNDACIÓN DEUSTO-DEUSTU FUNDAZIOA
Ciudad entidad realización: Bilbao, País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jon García Barrutabeña
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
MERCEDES-BENZ ESPAÑA, S.A.
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 01/09/2017 - 28/02/2018
- 7** **Nombre del proyecto:** Progenika 2017
Entidad de realización: FUNDACIÓN DEUSTO-DEUSTU FUNDAZIOA
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Progenika Biopharma, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Derio, País Vasco, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2017
Cuantía total: 30.818 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Segmentador de Clientes
Entidad de realización: FUNDACIÓN DEUSTO-DEUSTU FUNDAZIOA
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
UVESCO **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Irun, País Vasco, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 30/04/2017
Cuantía total: 20.000 €
- 9** **Nombre del proyecto:** SGP
Entidad de realización: FUNDACIÓN DEUSTO-DEUSTU FUNDAZIOA
Ciudad entidad realización: Bilbao, País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Borj Sanz Urquijo
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Gobierno Vasco **Tipo de entidad:** Industry Department
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 01/06/2015 - 30/11/2016
Cuantía total: 100.000 €



- 10 Nombre del proyecto:** ALERION
Entidad de realización: FUNDACIÓN DEUSTO-DEUSTU FUNDAZIOA
Ciudad entidad realización: Bilbao, País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pablo García Bringas
Nº de investigadores/as: 4
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2015
Cuantía total: 25.000 €
- 11 Nombre del proyecto:** ReTTO-PLATFORM Diseño y desarrollo de un dispositivo de optimización en la dosificación de tacrolimus en pacientes trasplantados de riñón, mediante la utilización combinada de farmacogenética (PG) y farmacocinética (PK)
Entidad de realización: FUNDACIÓN DEUSTO-DEUSTU FUNDAZIOA
Ciudad entidad realización: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de inicio-fin: 01/09/2012 - 31/12/2015
Cuantía total: 2.127.697 €
- 12 Nombre del proyecto:** GREENAPCODE: Eficiencia energética en el Desarrollo de Software por valoración, en fase de desarrollo, del consumo esperable por las aplicaciones informáticas y la aplicación de técnicas para su reducción. De aplicación básica para dispositivos móviles.
Entidad de realización: FUNDACIÓN DEUSTO-DEUSTU FUNDAZIOA
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/02/2014 - 31/08/2015
- 13 Nombre del proyecto:** APPSEYE: HERRAMIENTA DE MONITORIZACIÓN Y ANÁLISIS DE MERCADOS DE APLICACIONES PARA DISPOSITIVOS MÓVILES
Entidad de realización: FUNDACIÓN DEUSTO-DEUSTU FUNDAZIOA
Ciudad entidad realización: Bilbao, País Vasco, España
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2014
Cuantía total: 658.192,74 €
- 14 Nombre del proyecto:** NEOBIO: NUEVOS PRODUCTOS PARA LA SALUD REPRODUCTIVA Y PRENATAL
Entidad de realización: FUNDACIÓN DEUSTO-DEUSTU FUNDAZIOA
Ciudad entidad realización: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2014
- 15 Nombre del proyecto:** ShareResearchData: Plataforma para la recopilación unificada de datos científicos y de investigación que se apoya en la filosofía Linked Data para la organización y la gestión, permitiendo generar nueva información en ba
Entidad de realización: FUNDACIÓN DEUSTO-DEUSTU FUNDAZIOA
Ciudad entidad realización: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2014
Cuantía total: 1.175.828,25 €



- 16 Nombre del proyecto:** LIPOuniversal: Plataforma para el diagnóstico universal de la hipercolesterolemia familiar
Entidad de realización: FUNDACIÓN DEUSTO-DEUSTU FUNDAZIOA
Ciudad entidad realización: Bilbao, País Vasco, España
Nº de investigadores/as: 8
Fecha de inicio-fin: 01/07/2011 - 31/12/2013
Cuantía total: 2.532.962,32 €
- 17 Nombre del proyecto:** MARSOL: Modelos de propagación de malware a través de redes sociales on-line
Entidad de realización: FUNDACIÓN DEUSTO-DEUSTU FUNDAZIOA
Ciudad entidad realización: Bilbao, País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gonzalo Álvarez Marañón
Nº de investigadores/as: 7
Fecha de inicio-fin: 01/07/2011 - 31/12/2013
Cuantía total: 10.500 €
- 18 Nombre del proyecto:** GNOSS. Desarrollo de algoritmos de inteligencia artificial aplicados a la agregación, búsqueda facetada y razonamiento para gnoss.com
Entidad de realización: FUNDACIÓN DEUSTO-DEUSTU FUNDAZIOA
Ciudad entidad realización: Bilbao, País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Laorden Gómez
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Industria. CDTI. **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2012
- 19 Nombre del proyecto:** BRANKA4U. Evolución de los servicios bancarios hacia el futuro
Entidad de realización: FUNDACIÓN DEUSTO-DEUSTU FUNDAZIOA
Ciudad entidad realización: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2012
- 20 Nombre del proyecto:** PRINT: NUEVA PLATAFORMA PARA MONITORIZACIÓN Y CONTROL PREDICTIVO INTELIGENTE EN LA INDUSTRIA
Entidad de realización: FUNDACIÓN DEUSTO-DEUSTU FUNDAZIOA
Ciudad entidad realización: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de inicio-fin: 2012 - 2012
Cuantía total: 40.000 €
- 21 Nombre del proyecto:** Nuevas Soluciones OGRC Para El Cumplimiento De Políticas Y Seguridad Digital
Entidad de realización: FUNDACIÓN DEUSTO-DEUSTU FUNDAZIOA
Ciudad entidad realización: Bilbao,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. D. Yoseba Peña Landaburu
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación. Programa INNPACTO
Fecha de inicio-fin: 2010 - 2012 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: S21Sec; Universidad Autonoma de Barcelona
Cuantía total: 43.439 €



- 22** **Nombre del proyecto:** BRANKA: Factorización de la industria del software. Tramo A
Entidad de realización: FUNDACIÓN DEUSTO-DEUSTU FUNDAZIOA
Ciudad entidad realización: Bilbao, País Vasco, España
Entidad/es financiadora/s:
Gobierno Vasco. Programa ETORGAI 2010 **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Vitoria, País Vasco, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2011
- 23** **Nombre del proyecto:** BRANKA: Factorización de la industria del software. Tramo B
Entidad de realización: FUNDACIÓN DEUSTO-DEUSTU FUNDAZIOA
Ciudad entidad realización: Bilbao, País Vasco, España
Entidad/es financiadora/s:
Gobierno Vasco. Programa ETORGAI 2010 **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Vitoria, País Vasco, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2011
- 24** **Nombre del proyecto:** Experimentación con Información Genética para Secuenciación Humana
Entidad de realización: FUNDACIÓN DEUSTO-DEUSTU FUNDAZIOA
Ciudad entidad realización: Bilbao,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. D. Pablo García Bringas
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Progenika Biopharma, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Derio, País Vasco, España
Fecha de inicio-fin: 2010 - 2011 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: Progenika
Cuantía total: 120,6 €
- 25** **Nombre del proyecto:** Análisis de defectos superficiales en piezas de fundición GE. Desarrollo de visión artificial orientada a variables de salida en el sistema de gestión integral del proceso de transformación metálica.
Entidad de realización: FUNDACIÓN DEUSTO-DEUSTU FUNDAZIOA
Ciudad entidad realización: Bilbao, País Vasco, España
Entidad/es financiadora/s:
Bizkaiko Foru Aldundia - Diputación Foral de Bizkaia, **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Programa Ekinberri 2009
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2010
- 26** **Nombre del proyecto:** Centro de Conocimiento FFBIC: Future Foundry Business Intelligence Centre
Entidad de realización: FUNDACIÓN DEUSTO-DEUSTU FUNDAZIOA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pablo García Bringas
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2010
- 27** **Nombre del proyecto:** CLOMA: Cloud Computing para el Análisis Inteligente de Malware
Entidad de realización: FUNDACIÓN DEUSTO-DEUSTU FUNDAZIOA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis del Val Román
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Gobierno Vasco. Programa Euskadi09



Fecha de inicio: 2010

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: Panda

Cuantía total: 43.439 €

- 28 Nombre del proyecto:** NEGOBOT: Agente conversacional basado en teoría de juegos para la detección de comportamientos pedófilos

Entidad de realización: FUNDACIÓN DEUSTO-DEUSTU FUNDAZIOA

Ciudad entidad realización: Bilbao,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. D. Yoseba Peña Landaburu

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno Vasco. Programa Euskadi09

Fecha de inicio: 2010

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: Optenet

Cuantía total: 63.667 €

- 29 Nombre del proyecto:** GUARANTEE: Guardian Angel for the Extended Home Environment

Entidad de realización: FUNDACIÓN DEUSTO-DEUSTU FUNDAZIOA

Ciudad entidad realización: Bilbao,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. D. Pablo García Bringas

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Industria. Plan Avanza. Proyecto Europeo EUREKA ITEA2

Fecha de inicio: 2009

Duración: 2 años

Entidad/es participante/s: Universidad de Sevilla; ETIC; Ibermática (líder); UPM.; Universidad de Deusto; Visual Tools

Cuantía total: 144.536,8 €

- 30 Nombre del proyecto:** SIRIUS: Sirius, Integral Reliability In Unified mobile-System

Entidad de realización: FUNDACIÓN DEUSTO-DEUSTU FUNDAZIOA

Ciudad entidad realización: Bilbao,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. D. Pablo García Bringas

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno Vasco. Programa INTEK BERRI 2009

Fecha de inicio: 2009

Duración: 2 años

Entidad/es participante/s: Optenet

Cuantía total: 47.625 €

- 31 Nombre del proyecto:** TRUSTED BANKING: Secure, Trust and Resilience Platform for Banking.

Entidad de realización: FUNDACIÓN DEUSTO-DEUSTU FUNDAZIOA

Ciudad entidad realización: Bilbao,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. D. Pablo García Bringas

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

: Ministerio de Industria. Plan Avanza Tractores

Fecha de inicio: 2008

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: European Software Institute - ESI; Ibermática (líder); Kutxa.; Panda Security; Sermepa; TB-Solutions; Telefónica I+D; Universidad de Deusto



- 32** **Nombre del proyecto:** secADMON: Securización de la Administración
Entidad de realización: FUNDACIÓN DEUSTO-DEUSTU FUNDAZIOA
Ciudad entidad realización: Bilbao,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. D. Pablo García Bringas
Nº de investigadores/as: 15
Fecha de inicio: 01/01/2007 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: Universidad de Sevilla; Global Factory; I3B; Ibermática (líder); Universidad de Deusto
- 33** **Nombre del proyecto:** CENIT SEGUR@ - Tramo Ecija Solutions SEGUR@: Seguridad y Confianza en la Sociedad de la Información (www.cenitsegura.com).
Entidad de realización: FUNDACIÓN DEUSTO-DEUSTU FUNDAZIOA
Ciudad entidad realización: Bilbao,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. Pablo García Bringas
Entidad/es financiadora/s:
CDTI
Ministerio de Industria
Fecha de inicio: 2007 **Duración:** 4 años
Entidad/es participante/s: ATOS; Alcatel-Lucent; Caja Ahorros Navarra; Ericsson; Garrigues; ISDEFE; Panda Security; S21Sec.; SECUWARE; Sermepa; Telefónica I+D (líder)
Cuantía total: 138.658,59 €
- 34** **Nombre del proyecto:** CENIT SEGUR@ - Tramo Optenet S.L. SEGUR@: Seguridad y Confianza en la Sociedad de la Información (www.cenitsegura.com).
Entidad de realización: FUNDACIÓN DEUSTO-DEUSTU FUNDAZIOA
Ciudad entidad realización: Bilbao,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. Pablo García Bringas
Entidad/es financiadora/s:
CDTI
Ministerio de Industria
Fecha de inicio: 2007 **Duración:** 4 años
Entidad/es participante/s: ATOS; Alcatel-Lucent; Caja Ahorros Navarra; Ericsson; Garrigues; ISDEFE; Panda Security; S21Sec.; SECUWARE; Sermepa; Telefónica I+D (líder)
Cuantía total: 250.000 €
- 35** **Nombre del proyecto:** CENIT SEGUR@ - Tramo Panda Security S.L. SEGUR@: Seguridad y Confianza en la Sociedad de la Información (www.cenitsegura.com).
Entidad de realización: FUNDACIÓN DEUSTO-DEUSTU FUNDAZIOA
Ciudad entidad realización: Bilbao,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. Pablo García Bringas
Entidad/es financiadora/s:
CDTI
Ministerio de Industria
Fecha de inicio: 2007 **Duración:** 4 años
Entidad/es participante/s: ATOS; Alcatel-Lucent; Caja Ahorros Navarra; Ericsson; Garrigues; ISDEFE; Panda Security; S21Sec.; SECUWARE; Sermepa; Telefónica I+D (líder)
Cuantía total: 550.000 €



36 Nombre del proyecto: S3Lab Plan Avanza: Consolidación del Laboratory for Smartness, Semantics and Security, S3Lab, como centro de contenidos experimentales.

Entidad de realización: FUNDACIÓN DEUSTO-DEUSTU FUNDAZIOA

Ciudad entidad realización: Bilbao,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. D. Pablo García Bringas.

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Industria. Plan Avanza

Fecha de inicio: 2007

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: ?????

Cuantía total: 1.000.000 €

37 Nombre del proyecto: S3Lab Bizkaiko Foru Aldundia: Consolidación del Laboratory for Smartness, Semantics and Security, S3Lab, como centro de excelencia de I+D+i en Seguridad Digital.

Entidad de realización: FUNDACIÓN DEUSTO-DEUSTU FUNDAZIOA

Ciudad entidad realización: Bilbao,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. D. Pablo García Bringas

Entidad/es financiadora/s:

Bizkaiko Foru Aldundia - Diputación Foral de Bizkaia

Fecha de inicio: 2006

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: ?????

Cuantía total: 560.000 €

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

Nombre del proyecto: SAREAK: Sare-sozialetan Erreputazio eta Arriskuak Kudatzen

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pablo García Bringas

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es participante/s: FUNDACIÓN DEUSTO-DEUSTU FUNDAZIOA

Fecha de inicio: 2011

Duración: 1 año

Cuantía total: 85.322 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

1 Título propiedad industrial registrada: Análisis de los códigos operacionales de las aplicaciones Android a través de algoritmos de aprendizaje automático

Inventores/autores/obtenedores: Borja Sanz Urquijo

Nº de solicitud: BI-672-15

País de inscripción: España

2 Título propiedad industrial registrada: Análisis de los permisos de las aplicaciones Android a través de algoritmos de aprendizaje automático

Inventores/autores/obtenedores: Borja Sanz Urquijo

Nº de solicitud: BI-673-15

País de inscripción: España, País Vasco



- 3 Título propiedad industrial registrada:** Appseye. Herramienta de monitorización y análisis de mercados de aplicaciones para dispositivos móviles
Nº de solicitud: BI-675-15
País de inscripción: España
- 4 Título propiedad industrial registrada:** Extracción automática de características de Android
Inventores/autores/obtentores: Borja Sanz Urquijo
Nº de solicitud: BI-674-15
País de inscripción: España, País Vasco
- 5 Título propiedad industrial registrada:** Marsol TZR
Nº de solicitud: BI-578-15
País de inscripción: España
- 6 Título propiedad industrial registrada:** Marsol XXS
Nº de solicitud: BI-377-15
País de inscripción: España
- 7 Título propiedad industrial registrada:** Modelos de propagación de malware a través de redes sociales
Inventores/autores/obtentores: Borja Sanz Urquijo
Nº de solicitud: BI-377-15
País de inscripción: España
- 8 Título propiedad industrial registrada:** Rubicon.Un nuevo modelo de enfoque para la seguridad en las aplicaciones de Smartphones
Inventores/autores/obtentores: Borja Sanz Urquijo
Nº de solicitud: BI-376-15
País de inscripción: España

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Javier Sacedo Hernandez; Jon García Barrutabeña; Iker Pastor López; Borja Sanz Urquijo. Predicting Enamel Layer Defects in an Automotive Paint Shop. IEEE Access. 8, pp. 22748 - 22757. 27/01/2020. Disponible en Internet en: <<https://ieeexplore.ieee.org/document/8970510>>. ISSN 2169-3536
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0,61
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4,098
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Computer Science (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Categoría: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS - SCIE
Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 23**Num. revistas en cat.:** 155**Publicación relevante:** Si

- 2** M Stef; L Palacios; D Arteta; J Nieves; B Sanz; N Aizpuru; A Martinez; D Tejedor. Validation of a ce marked tool (seqpro lipo rs) based on next generation sequencing for diagnosis of familial hypercholesterolemia. *Atherosclerosis*. 235 - 2, pp. e57 - e58. Elsevier, 2014. ISSN 0021-9150

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.atherosclerosis.2014.05.141>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 5**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PERIPHERAL VASCULAR DISEASE**Índice de impacto:** 3.971**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 15**Num. revistas en cat.:** 65**Publicación relevante:** Si

- 3** David Doloreux; José Gaviria de la Puerta; Iker Pastor López; Igone Porto Gómez; Borja Sanz Urquijo; Jon Mikel Zabala Iturriagagoitia. Territorial innovation models: to be or not to be, that's the question. *Scientometrics*. pp. 1 - 29. Springer International Publishing, 13/07/2019.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No

- 4** José Gaviria de la Puerta; Borja Sanz Urquijo. Using Dalvik opcodes for malware detection on android. *Logic Journal of the IGPL*. 25 - 6, pp. 938 - 948. Oxford Academic, 09/09/2017.

DOI: <https://doi.org/10.1093/jigpal/jzx031>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 5** Tania Lorida Botran; Sergio Huerta Lara; Luis Tomas; Johan Tordsson; Borja Sanz Urquijo. An Unsupervised Approach to Online Noisy-Neighbor Detection in Cloud Data Centers. *Expert Systems With Applications*. 89, pp. 188 - 204. ELSEVIER, 25/07/2017.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2017.07.038>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 6** Carlos Laorden Gomez; Patxi Galán García; Igor Santos Grueiro; Borja Sanz Urquijo; Jose María Gómez Hidalgo; Javier Nieves Acedo; Pablo García Bringas. Negobot: Detecting paedophile activity with a conversational agent based on game theorys. *Logic Journal of IGPL* 23. 23 - 2, pp. 17 - 30. 2015. ISSN 1367-0751

DOI: 10.1093/jigpal/jzu034**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Logic**Índice de impacto:** 1,136**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 1**Num. revistas en cat.:** 19

- 7** Xabier Ugarte-Pedrero; Igor Santos; Iván García-Ferreira; Sergio Huerta; Borja Sanz; Pablo G Bringas. On the adoption of anomaly detection for packed executable filtering. *Computers & Security*. 43, pp. 126 - 144. (Reino Unido): Elsevier Advanced Technology, 2014. ISSN 0167-4048

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cose.2014.03.012>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 5**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS



Índice de impacto: 1.172
Posición de publicación: 59

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 135

- 8** Carlos Laorden; Xabier Ugarte-Pedrero; Igor Santos; Borja Sanz; Javier Nieves; Pablo G Bringas. Study on the effectiveness of anomaly detection for spam filtering. Information Sciences. 277, pp. 421 - 444. Elsevier, 2014. ISSN 0020-0255

DOI: 10.1016/j.ins.2014.02.114

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.893

Posición de publicación: 8

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 135

- 9** Borja Sanz Urquijo; Igor Santos Grueiro; Carlos Laorden Gomez; Javier Nieves Acedo; Pablo García Bringas; Gonzalo Álvarez Marañón. MAMA: Manifest Analysis for Malware Detection in Android. Cybernetics and Systems: An International Journal. Taylor & Francis, 2013. ISSN 0196-9722

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.182

Posición de publicación: 9

Tipo de soporte: Revista

Categoría: COMPUTER SCIENCE, CYBERNETICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 20

- 10** Igor Santos Grueiro; Carlos Laorden Gómez; Borja Sanz Urquijo; Pablo García Bringas. Reversing the Effects of Tokenisation Attacks against Content-Based Spam Filters. International Journal of Security and Networks (IJSN). 2013.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 11** Xabier Ugarte Pedrero; Igor Santos Grueiro; Carlos Laorden Gómez; Borja Sanz Urquijo; Pablo García Bringas. Collective Classification for Packed Executable Identification. International Journal of Computer Systems Science Engineering. ?? - ??, 2012. ISSN 0267-6192

DOI: 10.1145/2030376.2030379

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0,319

Tipo de soporte: Revista

- 12** Xabier Ugarte Pedrero; Igor Santos Grueiro; Carlos Laorden Gómez; Borja Sanz Urquijo; Pablo García Bringas. Collective Classification for Spam Filtering. Logic Journal of the IGPL. ?? - ??, 2012. ISSN 1368-9894

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0,913

Posición de publicación: 1

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Logic

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 1

- 13** Igor Santos Grueiro; Carlos Laorden Gómez; Borja Sanz Urquijo; Pablo García Bringas. Enhanced Topic-based Vector Space Model for Semantics-aware Spam Filtering. Expert Systems With Applications. 39 - 1, pp. 497 - 444. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2012. ISSN 0957-4174

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2011.07.034>

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista



Índice de impacto: 2,203
Posición de publicación: 22

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE,
 ARTIFICIAL INTELLIGENCE
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 111

- 14** Carlos Laorden Gómez; Igor Santos Grueiro; Borja Sanz Urquijo; Gonzalo Álvarez Marañón; Pablo García Bringas. Word Sense Disambiguation for Spam Filtering. Electronic Commerce Research and Applications. 11 - 3, pp. 290 - 298. (Estados Unidos de América): ELSEVIER SCIENCE BV, 2012. ISSN 1567-4223
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.elerap.2011.11.004>

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE,
 INFORMATION SYSTEMS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 133

Índice de impacto: 1,472
Posición de publicación: 36

- 15** Igor Santos; Felix Brezo; Borja Sanz; Carlos Laorden; Pablo García Bringas. Using Opcode Sequences in Single-Class Learning to Detect Unknown Malware. IET Information Security. 5 - 4, pp. 220 - 227. INST ENGINEERING TECHNOLOGY-IET, 2011. ISSN 1751-8709

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista
Categoría: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 133

Índice de impacto: 0.862
Posición de publicación: 131

- 16** Igor Santos Grueiro; Felix Brezo Fernandez; Javier Nieves Acedo; Yoseba K. Peña; Borja Sanz Urquijo; Carlos Laorden Gómez; Pablo García Bringas. Opcode-sequence-based Malware Detection. Lecture Notes in Computer Science. 5965, pp. 35 - 43. 2010.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 17** María López Belloso; Borja Sanz Urquijo. Hic sunt dracones: derechos humanos y Big Data: análisis de una colaboración inexplorada. RETOS EMERGENTES DE LOS DERECHOS HUMANOS: ¿GARANTÍAS EN PELIGRO?. pp. 497 - 516. Tirant Lo Blanch, ISBN 978-84-1313-876-3

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Autor de correspondencia: No

Nº total de autores: 2

- 18** Borja Sanz Urquijo; Javier Nieves Acedo; Carlos Laorden Gomez; Igor Santos Grueiro; Pablo García Bringas. BUSCADORES ON-LINE: de la recuperación de la información a la generación del conocimiento. Revista de Ingeniería Dyna. Publicaciones DYNA, S.L., 2013.

Tipo de producción: Artículo de divulgación.
Autor de correspondencia: Si

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING,
 MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 90

Índice de impacto: 0,237
Posición de publicación: 81

- 19** Gonzalo Álvarez Marañón; Borja Sanz Urquijo; Carlos Laorden Gómez. Smartphones: puerta de entrada a las redes sociales online. PC World. 282, pp. 66 - 71. IDG, 2011.

Tipo de producción: Artículo de divulgación.



- 20** Borja Sanz Urquijo; Carlos Laorden Gómez; Pablo García Bringas. ¿Está seguro mi smartphone?. Revista ESIDE. 12, pp. 53 - 55. 2011. ISSN 1130-8354
Tipo de producción: Artículo de divulgación. **Tipo de soporte:** Revista
- 21** Javier Nieves Acedo; Borja Sanz Urquijo; Carlos Laorden Gómez; Igor Santos Grueiro; Pablo García Bringas; Asier Perallos. Hacia una sociedad inteligente basada en la Internet de la Cosas. Revista Dyna. 86 - 4, 2010. ISSN 1989-1490
Tipo de producción: Artículo de divulgación. **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,144
- 22** Borja Sanz Urquijo; Carlos Laorden Gómez; Pablo García Bringas. El arte de ocultar un programa malicioso en las entrañas de tu ordenador. Revista ESIDE. 10, pp. 56 - 57. 01/09/2009. ISSN 1695-9663
Tipo de producción: Artículo de divulgación. **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Publicación relevante: No

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** How IoT and computer vision could improve the casting quality
Nombre del congreso: IoT 2019: Proceedings of the 9th International Conference on the Internet of Things
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de celebración: 22/10/2019
Fecha de finalización: 25/10/2019
Entidad organizadora: Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Bilbao, País Vasco, España
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
 Iker Pastor López; José Gaviria de la Puerta; Borja Sanz Urquijo; Aitor Goti Elordi; Pablo García Bringas. "IoT 2019: Proceedings of the 9th International Conference on the Internet of Things". En: IoT 2019: Proceedings of the 9th International Conference on the Internet of Things. pp. 1 - 8. (Estados Unidos de América): Association for Computing Machinery, New York, NY, United States, 01/10/2019. Disponible en Internet en: <<https://dl.acm.org/doi/proceedings/10.1145/3365871>>. ISBN 978-1-4503-7207-7
- 2** **Título del trabajo:** Network Traffic Analysis for Android Malware Detection
Nombre del congreso: Hybrid Artificial Intelligent Systems
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Leon, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 04/09/2019
Fecha de finalización: 06/09/2019
Entidad organizadora: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Salamanca, Castilla y León, España
Forma de contribución: Artículo científico



José Gaviria de la Puerta; Iker Pastor López; Borja Sanz Urquijo; Pablo García Bringas. "Hybrid Artificial Intelligent Systems. HAIS 2019. Lecture Notes in Computer Science". En: Hybrid Artificial Intelligent Systems. HAIS 2019. Lecture Notes in Computer Science. 11734, pp. 468 - 479. Springer Nature Switzerland AG, 26/08/2019. ISBN 978-3-030-29858-6

- 3** **Título del trabajo:** Surface Defect Modelling Using Co-occurrence Matrix and Fast Fourier Transformation
Nombre del congreso: Hybrid Artificial Intelligent Systems
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Leon, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 04/09/2019
Fecha de finalización: 06/09/2019
Entidad organizadora: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Salamanca, Castilla y León, España
Forma de contribución: Artículo científico
Iker Pastor López; Borja Sanz Urquijo; José Gaviria de la Puerta; Pablo García Bringas. "HAIS 2019: Hybrid Artificial Intelligent Systems". En: Hybrid Artificial Intelligent Systems. HAIS 2019. Lecture Notes in Computer Science. 11734, pp. 745 - 757. Springer Nature Switzerland AG, 26/08/2019. ISBN 978-3-030-29858-6
- 4** **Título del trabajo:** Blockchain as a Mechanism for the Protection of Human Rights Defenders
Nombre del congreso: V International Scientific Congress Five Centuries Sailing The Legal World
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de celebración: 17/06/2019
Entidad organizadora: Universidad de Deusto **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Bilbao, País Vasco, España
Forma de contribución: Artículo científico
María López Belloso; Borja Sanz Urquijo; Iker Pastor López. "Blockchain as a Mechanism for the Protection of Human Rights Defenders".
- 5** **Título del trabajo:** An Empirical Study on Word Sense Disambiguation for Adult Content Filtering
Nombre del congreso: International Conference on Computational Intelligence in Security for Information Systems
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de celebración: 01/01/2014
Entidad organizadora: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Salamanca, Castilla y León, España
Publicación en acta congreso: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Igor Santos Grueiro; Patxi Galán García; Carlos Laorden Gómez; Javier Nieves Acedo; Borja Sanz Urquijo; Pablo García Bringas; Jose María Gómez Hidalgo. "International Joint Conference SOCO'14-CISIS'14-ICEUTE'14". 299, pp. 537 - 544. ISBN 978-3-319-07995-0
- 6** **Título del trabajo:** Anomaly Detection Using String Analysis for Android Malware Detection
Nombre del congreso: International Conference on Computational Intelligence in Security for Information Systems
Tipo evento: Congreso



Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España

Fecha de celebración: 01/01/2014

Entidad organizadora: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: Salamanca, Castilla y León, España

Publicación en acta congreso: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Borja Sanz Urquijo; Igor Santos Grueiro; Xabier Ugarte Pedrero; Carlos Laorden Gómez; Javier Nieves Acedo; Pablo García Bringas. "International Joint Conference SOCO'14-CISIS'14-ICEUTE'14". 299, pp. 469 - 478. ISBN 978-3-319-07995-0

7 Título del trabajo: Anomaly Detection using String Analysis for Android Malware Detection

Nombre del congreso: Conference on Computational Intelligence in Security for Information Systems

Ciudad de celebración: Salamanca, Castilla y León, España

Fecha de celebración: 11/09/2013

Fecha de finalización: 13/09/2013

Entidad organizadora: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: Salamanca, Castilla y León, España

Borja Sanz Urquijo; Igor Santos Grueiro; Xabier Ugarte Pedrero; Carlos Laorden Gómez; Javier Nieves Acedo; Pablo García Bringas. "Proceedings of the 6th International Conference on Computational Intelligence in Security for Information Systems (CISIS)".

8 Título del trabajo: Instance-based Anomaly Method for Android Malware Detection

Nombre del congreso: International Conference on Security and Cryptography (SECRYPT)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Reykjavik, Islandia

Fecha de celebración: 20/07/2013

Fecha de finalización: 31/07/2013

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Borja Sanz Urquijo; Igor Santos Grueiro; Xabier Ugarte Pedrero; Carlos Laorden Gomez; Javier Nieves Acedo; Pablo García Bringas. "Proceedings of the 10th International Conference on Security and Cryptography (SECRYPT)". En: Proceedings of the 10th International Conference on Security and Cryptography (SECRYPT).. pp. 387 - 394. SCITEPRESS – Science and Technology Publications, ISBN 978-989-8565-73-0

9 Título del trabajo: MADS: Malicious Android Applications Detection through String Analysis

Nombre del congreso: International Conference on Network and System Security (NSS)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 03/06/2013

Fecha de finalización: 05/06/2013

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Borja Sanz Urquijo; Igor Santos Gruerio; Javier Nieves Acedo; Carlos Laorden Gómez; Iñigo Alonso Gonzalez; Pablo García Bringas. "Proceedings of the 7th International Conference on Network and System Security (NSS)". En: Network and System Security. pp. 387 - 394. 03/06/2013. ISBN 978-989-8565-73-0



- 10 Título del trabajo:** JURD: Joiner of Un-Readable Documents to Reverse Tokenization Attacks to Content-based Spam Filters
Nombre del congreso: IEEE Consumer Communications and Networking Conference (CCNC)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Las Vegas, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 11/01/2013
Fecha de finalización: 14/01/2013
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Informe científico-técnico
Igor Santos Grueiro; Carlos Laorden Gómez; Borja Sanz Urquijo; Pablo García Bringas. En: Proceedings of the 9th IEEE Consumer Communications and Networking Conference (CCNC), pp. 259 - 264. 11/01/2013. Disponible en Internet en: <<https://ieeexplore.ieee.org/document/6488455>>. ISBN 978-1-4673-3131-9
- 11 Título del trabajo:** Negobot: A conversational agent based on game theory for the detection of paedophile behaviour
Nombre del congreso: International Conference on Computational Intelligence in Security for Information Systems (CISIS)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Ostrava, República Checa
Fecha de celebración: 05/09/2012
Fecha de finalización: 07/09/2012
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Carlos Laorden Gómez; Patxi Galán García; Igor Santos Grueiro; Borja Sanz Urquijo; José María Gómez Hidalgo; Pablo García Bringas. "Proceedings of the 5th International Conference on Computational Intelligence in Security for Information Systems (CISIS)". En: Proceedings of the 5th International Conference on Computational Intelligence in Security for Information Systems (CISIS). ?? - ??, pp. ?? - ??.
- 12 Título del trabajo:** PUMA: Permission Usage to detect Malware in Android
Nombre del congreso: International Conference on Computational Intelligence in Security for Information Systems (CISIS)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Ostrava, República Checa
Fecha de celebración: 05/09/2012
Fecha de finalización: 07/09/2012
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Borja Sanz Urquijo; Igor Santos Grueiro; Patxi Galán García; Carlos Laorden Gómez; Xabier Ugarte Pedrero; Pablo García Bringas. "Proceedings of the 5th International Conference on Computational Intelligence in Security for Information Systems (CISIS)". En: Proceedings of the 5th International Conference on Computational Intelligence in Security for Information Systems (CISIS). ?? - ??, pp. ?? - ??.



- 13 Título del trabajo:** Collective Classification for the Prediction of Microshrinkages in Foundry Production
Nombre del congreso: International Symposium on Soft-Computing for Industry (ISSCI), World Automation Congress (WAC)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Puerto Vallarta, México
Fecha de celebración: 24/06/2012
Fecha de finalización: 26/07/2012
Publicación en acta congreso: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Javier Nieves Acedo; Carlos Laorden Gómez; Borja Sanz Urquijo; Pablo García Bringas. "In Proceedings of the 9th International Symposium on Soft-Computing for Industry (ISSCI)". En: In Proceedings of the 9th International Symposium on Soft-Computing for Industry (ISSCI).. ?? - ??, pp. ?? - ??.. 26/07/2012.
- 14 Título del trabajo:** Countering Entropy Measure Attacks on Packed Software Detection
Nombre del congreso: IEEE Consumer Communications and Networking Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Las Vegas, Nevada, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 14/01/2012
Fecha de finalización: 17/01/2012
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Borja Sanz Urquijo; Igor Santos Grueiro; Carlos Laorden Gómez; Xabier Ugarte Pedrero; Pablo García Bringas. "Proceedings of the 9th IEEE Consumer Communications and Networking Conference (CCNC2012)". En: Proceedings of the 9th IEEE Consumer Communications and Networking Conference (CCNC2012). 2012.
- 15 Título del trabajo:** On the Automatic Categorisation of Android Applications
Nombre del congreso: IEEE Consumer Communications and Networking Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Las Vegas, Nevada, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 14/01/2012
Fecha de finalización: 17/01/2012
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Borja Sanz Urquijo; Igor Santos Grueiro; Carlos Laorden Gómez; Xabier Ugarte Pedrero; Pablo García Bringas. "Proceedings of the 9th IEEE Consumer Communications and Networking Conference (CCNC2012)". En: Proceedings of the 9th IEEE Consumer Communications and Networking Conference (CCNC2012). 2012.
- 16 Título del trabajo:** On the Study of Anomaly-based Spam Filtering Using Spam as Representation of Normality
Nombre del congreso: Consumer Communications and Network Conference(CCNC) Research Student Workshop
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación



Ciudad de celebración: Las Vegas, Nevada, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 14/01/2012

Fecha de finalización: 17/01/2012

Publicación en acta congreso: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Carlos Laorden Gómez; Xabier Ugarte Pedrero; Igor Santos Grueiro; Borja Sanz Urquijo; Javier Nieves Acedo; Pablo García Bringas. "Proceedings of the 3th Consumer Communications and Network Conference(CCNC) Research Student Workshop". En: Proceedings of the 3th Consumer Communications and Network Conference(CCNC) Research Student Workshop. 2012.

17 Título del trabajo: Collective Classification for Packed Executable Identification

Nombre del congreso: Annual Collaboration, Electronic messaging, Anti-Abuse and Spam Conference (CEAS)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Perth, Australia

Fecha de celebración: 01/09/2011

Fecha de finalización: 02/09/2011

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Igor Santos Grueiro; Xabier Ugarte Pedrero; Borja Sanz Uquijo; Carlos Laordenand Pablo G. Bringas. "Proceedings of the 8th Annual Collaboration, Electronic messaging, Anti-Abuse and Spam Conference (CEAS)". En: Proceedings of the 8th Annual Collaboration, Electronic messaging, Anti-Abuse and Spam Conference (CEAS). pp. 23 - 30. 2011.

18 Título del trabajo: Enhancing Scalability in Anomaly-based Email Spam Filtering

Nombre del congreso: Annual Collaboration, Electronic messaging, Anti-Abuse and Spam Conference (CEAS)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Perth, Australia

Fecha de celebración: 01/09/2011

Fecha de finalización: 02/09/2011

Publicación en acta congreso: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Carlos Laorden Gómez; Xabier Ugarte Pedrero; Igor Santos Grueiro; Borja Sanz Urquijo; Pablo García Bringas. "Proceedings of the 8th Annual Collaboration, Electronic messaging, Anti-Abuse and Spam Conference (CEAS)". pp. 13 - 22. 2011.

19 Título del trabajo: Anomaly-based Spam Filtering

Nombre del congreso: International Conference on Security and Cryptography (SECRYPT)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de celebración: 18/07/2011

Fecha de finalización: 21/07/2011

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico



Igor Santos Grueiro; Carlos Laorden Gómez; Xabier Ugarte Pedrero; Borja Sanz Urquijo; Pablo García Bringas. "Proceedings of the 6th International Conference on Security and Cryptography (SECRYPT)". En: Proceedings of the 6th International Conference on Security and Cryptography (SECRYPT). pp. 5 - 14. 2011.

- 20** **Título del trabajo:** Opcode-sequence-based Semi-supervised Unknown Malware Detection.
Nombre del congreso: International Conference on Computational Intelligence in Security for Information Systems (CISIS)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Torremolinos, Andalucía, España
Fecha de celebración: 08/07/2011
Fecha de finalización: 10/07/2011
Entidad organizadora: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
 Igor Santos; Borja Sanz; Carlos Laorden; Felix Brezo and Pablo G. Bringas. "Proceedings of the 4th International Conference on Computational Intelligence in Security for Information Systems (CISIS)". En: Proceedings of the 4th International Conference on Computational Intelligence in Security for Information Systems (CISIS). 6694, pp. 50 - 57. Springer, Heidelberg, 2011. ISBN 978-3-642-21323-6
- 21** **Título del trabajo:** Collective Classification for Spam Filtering
Nombre del congreso: International Conference on Computational Intelligence in Security for Information Systems (CISIS)
Ciudad de celebración: Torremolinos, Andalucía, España
Fecha de celebración: 08/06/2011
Fecha de finalización: 10/06/2011
Entidad organizadora: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Publicación en acta congreso: Si
Forma de contribución: Libro o monografía científica
 Carlos Laorden Gómez; Borja Sanz Urquijo; Igor Santos Grueiro; Patxi Galán García; Pablo García Bringas. "Proceedings of the 4th International Conference on Computational Intelligence in Security for Information Systems (CISIS)". 2011.
- 22** **Título del trabajo:** A Threat Model Approach to Threats and Vulnerabilities in On-line Social Networks
Nombre del congreso: International Conference on Computational Intelligence in Security for Information Systems (CISIS)
Ciudad de celebración: Leon, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 11/11/2010
Fecha de finalización: 12/11/2010
Entidad organizadora: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Salamanca, Castilla y León, España
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Libro o monografía científica
 Carlos Laorden; Borja Sanz; Gonzalo Alvarez; Pablo G. Bringas. "Proceedings of the 3rd International Conference on Computational Intelligence in Security for Information Systems (CISIS)". pp. 135 - 142. 2010.
- 23** **Título del trabajo:** A Threat Model Approach to Attacks and Countermeasures in On-line Social Networks
Nombre del congreso: Proceedings of the 11th Reunion Española de Criptografía y Seguridad de la Información (RECSI)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional



Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Tarragona, Cataluña, España

Fecha de celebración: 07/09/2010

Fecha de finalización: 10/09/2010

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Borja Sanz Uquijo; Carlos Laorden Gómez; Gonzalo Alvarez Marañón; Pablo García Bringas. "Proceedings of the 11th Reunion Española de Criptografía y Seguridad de la Información (RECSI)". En: Proceedings of the 11th Reunion Española de Criptografía y Seguridad de la Información (RECSI). pp. 343 - 348. 2010.

24 Título del trabajo: Opcode-sequence-based Malware Detection

Nombre del congreso: International Symposium on Engineering Secure Software and Systems (ESSoS)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Pisa, Italia

Fecha de celebración: 03/02/2010

Fecha de finalización: 04/02/2010

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Libro o monografía científica

Igor Santos Grueiro; Felix Brezo Fernandez; Javier Nieves Acedo; Yoseba K. Peña Landaburu; Borja Sanz Urquijo; Carlos Laorden Gómez; Pablo García Bringas. "Proceedings of the 2nd International Symposium on Engineering Secure Software and Systems (ESSoS 2010)". En: LNCS. 5965, pp. 35 - 43. Springer, 2010.

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

1 Título del comité: 10th The International Conference on Information Assurance and Security

Ciudad entidad afiliación: Okinawa, Japón

Fecha de inicio-fin: 27/11/2014 - 29/11/2014

2 Título del comité: 7th International Conference on Computational Intelligence in Security for Information Systems

Entidad de afiliación: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de inicio-fin: 25/07/2014 - 27/07/2014

3 Título del comité: 9th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications

Entidad de afiliación: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad afiliación: Salamanca, Castilla y León, España

Fecha de inicio-fin: 25/07/2014 - 27/07/2014

4 Título del comité: 10th HAIS: Hybrid Artificial Intelligence Systems

Entidad de afiliación: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad afiliación: Bilbao, País Vasco, España

Fecha de inicio-fin: 22/06/2014 - 25/06/2014



- 5 Título del comité:** 6th International Conference on Computational Intelligence in Security for Information Systems
Entidad de afiliación: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad afiliación: Salamanca, Castilla y León, España
Fecha de inicio-fin: 11/09/2013 - 13/09/2013
- 6 Título del comité:** 8th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications
Entidad de afiliación: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad afiliación: Salamanca, Castilla y León, España
Fecha de inicio-fin: 11/09/2013 - 13/09/2013
- 7 Título del comité:** MMM 2019
Entidad de afiliación: CERTH-ITI
Ciudad entidad afiliación: Thessaloniki,
Fecha de inicio: 25/07/2018
- 8 Título del comité:** Security of Systems and Software Resiliency
Fecha de inicio: 2013
- 9 Título del comité:** 5th International Conference on Computational Intelligence in Security for Information Systems - CISIS12
Ciudad entidad afiliación: Ostrava, República Checa
- 10 Título del comité:** 7th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications - SOCO12
- 11 Título del comité:** CUBE 2012 International information technology conference exhibition
Ciudad entidad afiliación: Pune, India
- 12 Título del comité:** Neurocomputing
Entidad de afiliación: Elsevier

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** Co-Chair de International Summer School on Information Security
Tipo de actividad: Summer School **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: Universitat Rovira i Virgili **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 06/07/2015 - 10/07/2015 **Duración:** 5 días
- 2 Título de la actividad:** Co-Chair de International Summer School on Big Data
Tipo de actividad: Winter School **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: Universitat Rovira i Virgili **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 08/02/2015 - 10/07/2015 **Duración:** 4 días



Gestión de I+D+i

Nombre de la actividad: Investigador Principala de la unidad DeusotTech Computing

Tipología de la gestión: Gestión de grupo de investigación

Entidad de realización: FUNDACIÓN DEUSTO-DEUSTU FUNDAZIOA

Fecha de inicio: 01/01/2015

Duración: 3 años