






15ª Conferencia Ibérica de  
Sistemas y Tecnologías  
de Información

24 a 27  
JUNIO  
2020  
Sevilla/ES

(/2020/)

 ([http://cisti.eu/2020/index.php?option=com\\_content&view=article&id=50&Itemid=134&lang=es](http://cisti.eu/2020/index.php?option=com_content&view=article&id=50&Itemid=134&lang=es))  ([/2020/index.php?option=com\\_content&view=article&id=14&Itemid=111&lang=pt](http://cisti.eu/2020/index.php?option=com_content&view=article&id=14&Itemid=111&lang=pt))  ([/2020/index.php?option=com\\_content&view=article&id=30&Itemid=114&lang=en](http://cisti.eu/2020/index.php?option=com_content&view=article&id=30&Itemid=114&lang=en))



## Main Menu

[Bienvenido \(/2020/index.php?option=com\\_content&view=article&id=46&Itemid=113&lang=es\)](#)  
[Llamada de Artículos \(/2020/index.php?option=com\\_content&view=article&id=47&Itemid=130&lang=es\)](#)  
[Fechas Importantes \(/2020/index.php?option=com\\_content&view=article&id=48&Itemid=131&lang=es\)](#)  
[Envío de Trabajos \(/2020/index.php?option=com\\_content&view=article&id=49&Itemid=133&lang=es\)](#)  
[Comisiones \(/2020/index.php?option=com\\_content&view=article&id=50&Itemid=134&lang=es\)](#)  
[Simposio Doctoral \(/2020/index.php?option=com\\_content&view=article&id=51&Itemid=135&lang=es\)](#)  
[Workshops \(/2020/index.php?option=com\\_content&view=article&id=75&Itemid=136&lang=es\)](#)  
[Charlas Principales \(/2020/index.php?option=com\\_content&view=article&id=89&Itemid=196&lang=es\)](#)  
[Programa \(\[http://www.aistic.org/cisti2020/oc20/modules/request.php?module=oc\\\_program&action=program.php&p=program\]\(http://www.aistic.org/cisti2020/oc20/modules/request.php?module=oc\_program&action=program.php&p=program\)\)](#)  
[Inscripción \(/2020/index.php?option=com\\_content&view=article&id=55&Itemid=139&lang=es\)](#)  
[Localización \(/2020/index.php?option=com\\_content&view=article&id=56&Itemid=140&lang=es\)](#)  
[Hoteles \(/2020/index.php?option=com\\_content&view=article&id=76&Itemid=183&lang=es\)](#)  
[Downloads \(/2020/index.php?option=com\\_content&view=article&id=26&Itemid=142&lang=es\)](#)  
[Ediciones Anteriores \(/2020/index.php?option=com\\_content&view=article&id=64&Itemid=174&lang=es\)](#)  
[Fotos \(/2020/index.php?option=com\\_content&view=article&id=59&Itemid=143&lang=es\)](#)  
[Proceedings \(/2020/index.php?option=com\\_content&view=article&id=60&Itemid=144&lang=es\)](#)  
[Contactos \(/2020/index.php?option=com\\_content&view=article&id=61&Itemid=145&lang=es\)](#)

## Comisiones

### Comisión Coordinadora

Álvaro Rocha, IEEE SMC & Universidade de Coimbra (Presidente)

Manuel Pérez Cota, IEEE & Universidad de Vigo

Luís Paulo Reis, IEEE & FEUP, Universidade do Porto

Carlos Ferrás Sexto, Universidad de Santiago de Compostela

Adolfo Lozano Tello, Universidad de Extremadura

Jose Antonio Calvo-Manzano Villalón, Universidad Politécnica de Madrid

Ramiro Gonçalves, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (Workshops)

Miguel de Castro Neto, NOVA IMS

Gonçalo Paiva Dias, Universidade de Aveiro

David Fonseca, La Salle, Universitat Ramon Llull

Ernest Redondo, Universidad Politécnica de Catalunya

Bráulio Alturas, ISCTE - Instituto Universitário de Lisboa

Mário Piattini, IEEE & Universidad de Castilla-La Mancha

Isabel Pedrosa, Coimbra Business School

### **Comisión Organizadora Local**

Bernabé Escobar Pérez, Universidad de Sevilla (Co-Chair)

María de Mar Miras Rodríguez, Universidad de Sevilla (Co-Chair)

Miguel Ángel Domingo Carrillo, Universidad de Sevilla

Tomás Escobar Rodríguez, Universidad de Sevilla

Pedro Palos Sánchez, Universidad de Sevilla

Miguel Ángel Ríos Martín, Universidad de Sevilla

María Alcaide Ruiz, Universidad de Sevilla

Elena Moreno Ureba, Universidad de Sevilla

Esther Chávez Miranda, Universidad de Sevilla

### **Comisión Científica**

Tomas Escobar Rodríguez, Universidad de Huelva (Presidente)

Augusto Sousa, FEUP, Universidade do Porto

Abel Méndez Porras, Instituto Tecnológico de Costa Rica

Adérito Marcos, Universidade Aberta

Agostinho Sousa Pinto, ISCAP, Politécnico do Porto

Alcinia Zita Sampaio, IST, Universidade de Lisboa

Alejandro Peña, Universidad EIA

Aletéia Araújo, Universidade de Brasília

Alexandre Gomes da Silva, Coimbra

Alexandre L'Erario, Universidade Tecnológica Federal do Paraná

Alexandre Valle de Carvalho, FEUP, Universidade do Porto

Alexandrino Gonçalves, Politécnico de Leiria

Alicia García-Holgado, Universidad de Salamanca

Alma Gómez-Rodríguez, Universidad de Vigo

Ana Amélia Carvalho, Universidade de Coimbra

Ana Azevedo, ISCAP, Politécnico do Porto

Ana Balula, Universidade de Aveiro

Ana Bastos, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro

Ana Beatriz, Universidad Simón Bolívar

Ana Calvão, Universidade de Aveiro

Ana Carla Amaro, Universidade de Aveiro

Ana Isabel Martins, Universidade de Aveiro

Ana Luís, Universidade de Coimbra

Ana Maria Correia, NOVA IMS

Ana Melro, Universidade de Aveiro

Ana Paula Silva, Politécnico de Castelo Branco

Ana Velhinho, Univeridade de Aveiro

Anabela Bernardino, Politécnico de Leiria

Anabela Mesquita, ISCAP, Politécnico do Porto

Anacleto Correia, CINA V / Escola Naval

ANDRÉ MARCOS SILVA UNASP

André Zúquete, Universidade de Aveiro

Andreia Solange Bos, Instituto Federal do Rio Grande do Sul

Ângela Oliveira, Politécnico de Castelo Branco

Angélica Caro, Universidad del Bío-Bío

Ania Cravero, Universidad de La Frontera

Anibal Zaldivar-Colado, Universidad Autonoma de Sinaloa

Anita Fernandes, Universidade do Vale do Itajaí

Antoni Lluís Mesquida Calafat, Universitat de les Illes Balears

Antonia Mas Pichaco, Universitat de les Illes Balears

António Abreu Silva, ISCAP, Politécnico do Porto

António Andrade, Universidade Católica Portuguesa

Antonio Fernández-Caballero, Universidad de Castilla-La Mancha

Antonio Garcia-Loureiro, Universidad de Santiago de Compostela

Antonio Jiménez-Martín, Universidad Politécnica de Madrid

António Jorge Gouveia, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro

António José Gonçalves Fernandes, Politécnico de Bragança

António Teixeira, Universidade de Aveiro

Araceli Celina Justo López, Universidad Autónoma de Baja California

Arlindo Silva, Politécnico de Castelo Branco

Arnaldo Martins, Universidade de Aveiro

Arsénio Reis, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro

Arturo José Méndez, Universidad de Vigo

August Climent Ferrer, La Salle Open University

Baltasar García Perez-Schofield, University of Vigo

Beatriz Sainz de Abajo, Universidad de Valladolid

Benedita Malheiro, ISEP, Politécnico do Porto

Boris Almonacid, Global Change Science

Borja Bordel, Universidad Politécnica de Madrid

Brenda L. Flores-Rios, Universidad Autónoma de Baja California

Brigida Monica Faria, ESS, Politécnico do Porto

Bruno Galasso, Politécnico do Porto

Bruno Miguel F. Gonçalves, Politécnico de Bragança

Carlos Alexandre Silva, Instituto Federal de Minas Gerais - Sabará

Carlos Balsa, Politécnico de Bragança

Carlos Carreto, Politécnico da Guarda

Carlos Costa, ISEG, Universidade de Lisboa

Carlos Costa, Universidade de Aveiro

Carlos Grilo, Politécnico de Leiria

Carlos Juiz, Universitat de les Illes Balears

Carlos Morais, Politécnico de Bragança

Carlos Rabadão, Politécnico de Leiria

Carlos Regalao Noriega, Universidad Simón Bolívar

Carlos Rompante Cunha, Politécnico de Bragança

Carlos Serrao, ISCTE - Instituto Universitário de Lisboa

Carlos Vaz de Carvalho, ISEP, Politécnico do Porto

Célia Ramos, Universidade do Algarve

Célio Gonçalo Marques, Politécnico de Tomar

Ciro Martins, Universidade de Aveiro

Clara Silveira, Politécnico da Guarda

Cristina Caridade, ISEC, Politécnico de Coimbra

Cristina Wanzeller, Politécnico de Viseu

Dalila Durães, ESTG, Politécnico do Porto

Debora Paiva, Universidade Federal de Mato Grosso do Sul

Diana Lancheros-Cuesta, Universidad de La Salle / Universidad Cooperativa de Colombia

Diana Yacchirema, Escuela Politécnica Nacional

Diego A. López-García, Universidad de Huelva

Diego Marcillo, Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE

Dora Simões, University of Aveiro

Ed Porto Bezerra, Universidade Federal da Paraíba

Eduardo Amadeu Dutra Moresi, Universidade Católica de Brasília

Eduardo Marques, Universidade da Madeira

Elisabete Paulo Morais, Politécnico de Bragança

Enrique Bonson, Universidad de Huelva

Erika Upegui, Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Eugénia Bernardino, Politécnico de Leiria

Eva Villegas, La Salle, Universitat Ramon Llull

Evelio Jose Gonzalez, Universidad de La Laguna

Fábio Marques, Universidade de Aveiro

Fernando Banderia, FCB

Fernando Batista, ISCTE - Instituto Universitário de Lisboa

Fernando Belfo, ISCAC, Politécnico de Coimbra

Fernando Bobillo, Universidad de Zaragoza

Fernando Moreira, Universidade Portucalense Infante D. Henrique

Fernando Ramos, Universidade de Aveiro

Fernando Ribeiro, Politécnico de Castelo Branco

Fernando Silva, Politécnico de Leiria

Filipe Caldeira, Politécnico de Viseu

Filipe Fidalgo, Politécnico de Castelo Branco

Filipe Montargil, ESCS, Politécnico de Lisboa

Filipe Portela, Universidade do Minho

Flor María Sánchez Aguirre, Universidad César Vallejo

Francisca Rosique Contreras, Universidad Politécnica de Cartagena

Francisco Antunes, Universidade da Beira Interior

Francisco García-Peñalvo, Universidad de Salamanca

Francisco Javier Lena Acebo, Universidad de Cantabria

Francisco Medeiros, Instituto Federal da Paraíba

Francisco Restivo, Universidade Católica Portuguesa

Frank Affonso, Universidade Estadual Paulista

Franyelit Suarez, Unexpo

Frederico Branco, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro

Gabriel Alberto García-Mireles, Universidade de Sonora

Gabriel Guerrero-Contreras, Universidad de Cadiz

Gerardo González Filgueira, Universidade da Coruña

Gloria Valencia, Universidad de las Fuerzas Armadas

Hélder Gomes, Universidade de Aveiro

Hélia Guerra, Universidade dos Açores

Hugo Cordeiro, ISEL, Politécnico de Lisboa

Ildeberto Rodello, Universidade de São Paulo

Inês Domingues, CI-IPOP

Isabel Lopes, Politécnico de Bragança

Isabel Sofia Brito, Politécnico de Beja

Isaura Ribeiro, Universidade dos Açores

Isidro Calvo, Universidad del País Vasco

Isidro Navarro, Universitat Politècnica de Catalunya

Ismael Etxeberria-Agiriano, Universidad del País Vasco

Ivaldir de Farias Junior, Universidade de Pernambuco

Javier Medina, Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Jeimy Cano, Universidad de los Andes

Jerónimo Nunes, Universidade dos Açores

Jesús Fraile Ardanuy, Universidad Politécnica de Madrid

Jezreel Miranda, CIMAT, Unidad de Zacatecas

Joana Leite, ISCAC, Politécnico de Coimbra

João Balsa, FC, Universidade de Lisboa

João Carlos Silva, Politécnico do Cávado e do Ave

João Costa, Universidade de Coimbra

João Ferreira, ISEC, Politécnico de Coimbra

João Gondim, Universidade de Brasília

João Patrício, Politécnico de Tomar

João Reis, Universidade de Aveiro

João Roberto de Toledo Quadros, CEFET - Centro Federal de Educação Tecnológica

João Rocha da Silva, FEUP, Universidade do Porto

Joao Vidal Carvalho, ISCAP, Politécnico do Porto

Joaquim Ferreira, Universidade de Aveiro

Joaquim P. Silva, Politécnico do Cávado e do Ave

Joaquim Reis, ISCTE - Instituto Universitário de Lisboa

Jörg Thomaschewski, University of Applied Sciences Emden/Leer

Jorge Barreiros, ISEC, Politécnico de Coimbra

Jorge Buele, Universidad Tecnológica Indoamérica

Jorge Correia-Neto, Universidade Federal Rural de Pernambuco

Jorge E. Ibarra-Esquer, Universidad Autónoma de Baja California

José Álvarez-García, University of Extremadura

José Augusto Fabri, Universidade Tecnológica Federal do Paraná

José Borbinha, IST, Universidade de Lisboa

José Braga de Vasconcelos, Universidade Europeia

Jose Carlos Metrôlho, Politécnico de Castelo Branco

José Carlos Ribeiro, Politécnico de Leiria

José Luis Pardo Díaz, Global School of Business, Empowerment and Entrepreneurship

José Luis Pastrana-Brincones, Universidad de Málaga

José Luís Pereira, Universidade do Minho

Jose M. Molina, Universidad Carlos III de Madrid

Jose Machado, Universidade do Minho

José Paulo Lousado, Politécnico de Viseu

Jose Salgado, Politécnico da Guarda

José Salvado, Politécnico de Castelo Branco

José Silva, Academia Militar

José Torres, Universidade Fernando Pessoa

Juan Angel Contreras Vas, Universidad de Extremadura

Juan Cruz-Benito, IBM Research

Juan M. Santos, Universidad de Vigo

Juan Pablo D'Amato, UNCPBA-CONICET

Jugurta Lisboa-Filho, Universidade Federal de Viçosa

Leila Weitzel, Universidade Federal Fluminense

Leonardo Bermon Angarita, Universidad Nacional de Colombia

Leonel Santos, Politécnico de Leiria

Leonilde Reis, ESCE, Politécnico de Setúbal

Leticia Morales Trujillo, Universidad de Sevilla

Lilia Muñoz, Universidad Tecnológica de Panamá

Lucila Ishitani, Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

Lucila Romero, Universidad Nacional del Litoral

Luis Alvarez Sabucedo, Universidad de Vigo

Luís Barbosa, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro

Luis Bernardo, FCT, Universidade Nova de Lisboa

Luis Bruno, Politécnico de Beja

Luis Camarinha-Matos, Universidade Nova de Lisboa

Luís Cavique, Universidade Aberta

Luis Frazao, Politécnico de Leiria

Luís Gonzaga Magalhães, Universidade do Minho

Luis Mendes Gomes, Universidade dos Açores

Luisa María Romero Moreno, Universidad de Sevilla

Luísa Miranda, Politécnico de Bragança

Lus Sussy Bayona Oré, Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Luz María Hernández Cruz, Universidad Autónoma de Campeche

Magdalena Arcilla Cobian, Universidad Nacional de Educación a Distancia

Manuel Fernández-Veiga, Universidade de Vigo

Marcello Thiry, Universidade do Vale do Itajaí

Marcelo de Paiva Guimarães, Universidade Federal de São Paulo

Marcelo Marciszack, Universidad Tecnológica Nacional

Marcelo Mendonça Teixeira, Universidade Federal Rural de Pernambuco

Marcelo Trindade Rebonatto, Universidade de Passo Fundo

Marcelo Zambrano, Universidad Técnica del Norte

Marco Javier Suarez Barón, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

Marco Painho, NOVA IMS

Marcos Santos, Instituto Militar de Engenharia

Margarita Ramirez Ramirez, Universidad Autónoma de Baja California

Maria Amelia Eliseo, Universidade Presbiteriana Mackenzie

Maria Beatriz Piedade, Politécnico de Leiria

Maria Cecília Rosa, Politécnico da Guarda

Maria Cristina Marcelino Bento, UNIFATEA

María de la Cruz Del Río-Rama, Universidad de Vigo

Maria de los Milagros Gutierrez, Universidad Tecnológica Nacional

Maria del Consuelo Salgado Soto, Facultad de Contaduria y Administracion, UABC

Maria do Rosário Bernardo, Universidade Aberta

Maria Istela Cagnin, Universidade Federal de Mato Grosso do Sul

María J Lado, Universidad de Vigo

Maria João Ferreira, Universidade Portucalense

Maria João Gomes, Universidade do Minho

Maria José Angélico Gonçalves, ISCAP, Politécnico do Porto

Maria José Sousa, ISCTE - Instituto Univeritário de Lisboa

María Pilar Mareca Lopez, Universidad Politecnica de Madrid

Maria Ribeiro, Politécnico de Bragança

María Teresa García-Álvarez, Universidad de A Coruña

Maria-Elena Garcia-Ruiz, Universidad de Cantabria

Mário Antunes, Politécnico de Leiria

Mario Diván, Universidad Nacional de La Pampa

Marisol de Brito Correia, ESGHT, Universidade do Algarve

Maristela Holanda, Universidade de Brasília

Marla Teresinha Barbosa Geller, Centro Universitário Luterano de Santarém

Marta Lopez Fernandez, Xunta de Galicia

Martin Llamas Nistal, Universidad de Vigo

Martín López Nores, Universidad de Vigo

Mauro Oddo Nogueira, Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada

Mercedes Ruiz, Universidad de Cadiz

Miguel Bugalho, IADE, Universidade Europeia

Miguel Casquilho, IST, Universidade de Lisboa

Miguel Negrão, Politécnico de Leiria

Miguel Olivero, Universidad de Sevilla

Miguel Ramón González Castro, ENCE

Mirna Muñoz, CIMAT, Unidad Zacatecas

Mónica Costa, Politécnico de Castelo Branco

Nelson Rocha, Universidade de Aveiro

Nilton Canto, Universidade Nove de Julho

Nuno Costa, Politécnico de Leiria

Nuno Lau, Universidade de Aveiro

Nuno Magalhães Ribeiro, Universidade Fernando Pessoa

Nuno Martins, Politécnico do Cávado e do Ave

Nuno Melão, Politécnico de Viseu

Nuno Rodrigues, Politécnico de Leiria

Óscar Mealha, Universidade de Aveiro



Osvaldo Santos, Politécnico de Castelo Branco

Patricia Dias, Universidade do Estado de Minas Gerais

Patrícia Leite, Politécnico do Cávado e do Ave

Patrícia Tedesco, Universidade Federal de Pernambuco

Patricio Domingues, Politécnico de Leiria

Paula Peres, ISCAP, Politécnico do Porto

Paula Prata, Universidade da Beira Interior

Paulo Alves, Politécnico de Bragança

Paulo Martins, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro

Paulo Pinto, FC, Universidade Nova de Lisboa

Paulo Rurato, Universidade Fernando Pessoa

Paulo Urbano, FC, Universidade de Lisboa

Pedro Araújo, Universidade da Beira Interior

Pedro Cabral, NOVA IMS

Pedro Castro, Politécnico de Viana do Castelo

Pedro J. Clemente, Universidad da Extremadura

Pedro Malta, Information Management School, UNL

Pedro Novoa-Castillo, Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Pedro Palos-Sanchez, Universidad de Sevilla

Pedro Ribeiro, Universidade do Minho

Pedro Sánchez-Palma, Universidad Politécnica de Cartagena

Pedro Sanz-Angulo, Universidad de Valladolid

Pedro Sobral, Universidade Fernando Pessoa

Pedro Sousa, Universidad do Minho

Rafael Caldeirinha, Politécnico de Leiria

Ramiro Delgado, Particular

Ramon Alcarria, Universidad Politécnica de Madrid

Ramy Rahimi, Chungnam National University

Renata Spolon Lobato, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho"

René Garzozzi-Pincay, Universidad Estatal Península de Santa Elena

Ricardo García-León, Universidad Francisco de Paula Santander Ocaña

Ricardo J. Rodríguez, Universidad de Zaragoza

Ricardo Linden, FSMA

Ricardo Simões, Politécnico do Cávado e do Ave

Rita M. T. Ascenso, Politécnico de Leiria

Rita Santos, Universidade de Aveiro

Roberto Marichal, Universidad de La Laguna

Roberto Theron, Universidad de Salamanca

Rogério Garcia, Universidade Estadual Paulista

Rosa Maria Reis, ISEP, Politécnico do Porto

Rosangela de Melo, Instituto Federal de Pernambuco

Rui Araújo, Universidade de Coimbra

Rui Cruz, IST, Universidade de Lisboa

Rui José, Universidade do Minho

Rui Moreira, Universidade Fernando Pessoa

Rui Pedro Lourenço, Universidade de Coimbra

Rui Pedro Marques, Universidade de Aveiro

Rui Pereira, ISCAP, Politécnico do Porto

Rui Piitarma, Politécnico da Guarda

Rui Quaresma, Universidade de Évora

Rui Rodrigues, Instituto Superior Miguel Torga

Rute Abreu, Politécnico da Guarda

Samuel Silva, Universidade de Aveiro

Sandra Cristina Riascos Erazo, Universidad del Valle

Santiago Gonzales Sánchez, Universidad Inca Garcilaso de la Vega

Santos Carolina, NOVA University

Sara Balderas-Díaz, Universidad de Cádiz

Sara Dias-Trindade, Universidade de Coimbra

Sara Paiva, Politécnico de Viana do Castelo

Saulo Barbara de Oliveira, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro

Saulo Barroso Rocha, Universidade Federal Fluminense

Sergio Araya Guzmán, Universidad del Bío-Bío

Sergio F. Lopes, Universidade do Minho

Solange Nice Alves-Souza, Universidade de São Paulo

Sonia Sobral, Universidade Portucalense

Tânia Rocha, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro

Telmo Silva, Universidade de Aveiro

Teresa Guarda, Universidad Estatal Peninsula de Santa Elena

Thiago Dias, CEFET-MG

Valderi Leithardt, Universidade do Vale do Itajaí - Univali

Valeria Farinazzo Martins, Universidade Presbiteriana Mackenzie

Valério Rosset, Universidade Federal de São Paulo

Veronica Segarra-Faggioni, Universidad Técnica Particular de Loja

Verónica Vasconcelos, ISEC, Politécnico de Coimbra

Víctor H. Andaluz, Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE

Víctor H. Castillo, Universidad de Colima

Victor Hugo Medina Garcia, Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Víctor Mondelo, Universidade de Vigo

Virginia Araujo, Universidade Atlântica

Vitor Gonçalves , Politécnico de Bragança

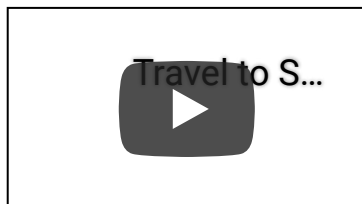
Vitor Santos, NOVA IMS

Wagner Tanaka Botelho, Universidade Federal do ABC

Xosé A. Vila, Universidad de Vigo

Zenaide Silva, Universidade Federal do Sul e Sudeste do Para

## Sevilla



## Organización



(<http://www.aisti.eu/index.php/pt/>)



(<http://www.us.es>)



(<http://centro.us.es/iusen/>)



(<http://institucional.us.es/catedrarsus/>)



Fundación  
Cajasol



## Apoios / Sponsors



(<https://ieeespain.org/>)



Systems, Man, and Cybernetics Society - Spain

(<http://ieee-smc.es/>)



