



COMITÉ DEL PROGRAMA

Presidente: Jorge Baralt

Abe, Jair Minoro	Universidade Paulista	Brasil
Aguillón Martínez, Erika	Instituto Politécnico Nacional	México
Álvarez, Paúl J.	Universidad de Guayaquil	Ecuador
Alves Moraes Junior, Parajara	Tribunal de Contas do Estado de Mato Grosso do Sul	Brasil
Andrade, Nickolas	Universidade Presbiteriana Mackenzie	Brasil
Arango, Jaime A.	Universidad Nacional de Colombia	Colombia
Avedikian, Douglas	Tribunal de Contas do Estado de Mato Grosso do Sul	Brasil
Baldeón Medrano, Johan	Pontificia Universidad Católica del Perú	Perú
Barajas, Cintia	Universidad Politécnica de Madrid	España
Barbosa, Jair Alves	Universidade Católica de Brasília	Brasil
Barrientos, Alfredo	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas	Perú
Beltrán Flandoli, Ana María	Universidad Técnica Particular de Loja	Ecuador
Bermeo, Janett E.	Universidad Nacional de Trujillo	Perú
Bizon Franco de Almeida, Ivo	Instituto Nacional de Telecomunicações	Brasil
Bustos-Farías, Eduardo	Instituto Politécnico Nacional	México
Campazzo, Eduardo N.	Universidad Nacional de La Rioja	Argentina
Campos Freire, Francisco	Universidad Santiago de Compostela	España
Cardim, Guilherme P.	Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho"	Brasil
Carreño Escobedo, Jorge Raúl	Universidad Nacional Mayor de San Marcos	Perú
Carvalho, Marilia Gonçalves de	Instituto Rui Barbosa	Brasil
Chavarría Báez, Lorena	Instituto Politécnico Nacional	México
Cipriano, Marcelo J.	Universidad del Salvador	Argentina
Coaquira Begazo, Dante	Universidade de São Paulo	Brasil
Correa Espinal, Alexander A.	Universidad Nacional de Colombia	Colombia
Costa Pereira, Ubiratam de Nazareth	Centro Universitário Senac	Brasil
Delage Miacci, Liliane Azevedo	Centro Universitário Senac	Brasil
Díaz, Diógenes D.	Universidad de Guayaquil	Ecuador
Dutra Moresi, Eduardo A.	Universidade Católica de Brasília	Brasil
Escalante-Huitrón, Víctor D.	Instituto Politécnico Nacional	México
Eterovic, Jorge E.	Universidad del Salvador	Argentina
Expósito López, Jorge	Universidad de Granada	España

Faggioni, Katya M.	Universidad de Guayaquil	Ecuador
Fernández, Adalberto	Universidad Nacional de Chimborazo	Ecuador
Fernández Jiménez, Consuelo	Universidad Politécnica de Madrid	España
Fernández Ledesma, Javier D.	Universidad Autónoma Latinoamericana	Colombia
Ferreira, Juan M.	Universidad Nacional de Asunción	Paraguay
Flores Mena, José E.	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	México
García Guibout, Jorge	Universidad Nacional de Cuyo	Argentina
González-Pinto, Sebastián F.	Universidad El Bosque	Colombia
Guerra Genskowsky, Lautaro	Universidad Técnica Federico de Santamaría	Chile
Gutiérrez Roa, D. Faviana	Universidad Nacional de Colombia	Colombia
Hernández, Gonzalo J.	Universidad de Nariño	Colombia
Hernández, Juan Miguel	Universidad Autónoma de Baja California	México
Hernández-Rubio, Erika	Instituto Politécnico Nacional	México
Jaramillo Núñez, Alberto	INAOE	México
Lázaro Urrutia, Mariano	Universidad de Cantabria	España
Leal, Esmeide	Universidad Autónoma del Caribe	Colombia
Leal, Nallig	Universidad Autónoma del Caribe	Colombia
Leonardi, Fabrício	Faculdade de Ciências e Tecnologia	Brasil
Leonardi, Viviane S. S.	Faculdade de Ciências e Tecnologia	Brasil
Leyva, C. Maikel Y.	Universidad de Guayaquil	Ecuador
Lopes, Estevan Marcelo	Instituto Nacional de Telecomunicações	Brasil
López Cuadrado, José L.	Universidad Carlos III de Madrid	España
López-Barajas P., Inmaculada	Universidad Nacional de Educación a Distancia	España
López-García, Rocío A.	Centenario Hospital Miguel Hidalgo	México
Luna Pérez, Miguel A.	Centro de Investigación en Computación del Instituto Politécnico Nacional	México
Marín, Yudi A.	Politécnico Jaime Isaza Cadavid	Colombia
Martins, Valéria Bussola	Universidade Presbiteriana Mackenzie	Brasil
Mata, Walter	Universidad de Colima	México
Mechán Méndez, Víctor	Universidad Nacional Mayor de San Marcos.	Perú
Méndez, María T.	Universidad Ricardo Palma	Perú
Mier Sanmartín, Catalina	Universidad Técnica Particular de Loja	Ecuador
Montoya, Diana M.	Instituto Tecnológico Metropolitano	Colombia
Mora, Gabriel	Universidad de Atacama	Chile
Morales Reynaga, Lluvia C.	Universidad Tecnológica de La Mixteca	México
Moresi, Eduardo Amadeu D.	Universidade Católica de Brasília	Brasil
Morín Castillo, María M.	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	México
Murcia-Zapata, Nathaly	Universidad El Bosque	Colombia
Navas, William R.	Universidad de Guayaquil	Ecuador
Neves Barbosa, Waldir	Tribunal de Contas do Estado de Mato Grosso do Sul	Brasil

Olmedo Moreno, Eva M.	Universidad de Granada	España
Orantes Jiménez, Sandra D.	Instituto Politécnico Nacional	México
Ortiz, Neiser S.	Universidad de Guayaquil	Ecuador
Pando Álvarez, Rosa		Perú
Pavón, Christian A.	Universidad de Guayaquil	Ecuador
Peláez, José Ignacio	Universidad de Málaga	España
Peña, Oscar R.	Universidad Privada de Ciencias Aplicadas	Perú
Pérez Cubero, M. Eugenia	Universidad Nacional de San Luis	Argentina
Pérez Soltero, Alonso	Universidad de Sonora	México
Pineda Godoy, Erika	Instituto Politécnico Nacional	México
Placencia Medina, Maritza	Universidad Nacional Mayor de San Marcos	Perú
Plaza, Ángel M.	Universidad de Guayaquil	Ecuador
Ponce-León, Eunice	Universidad Autónoma de Aguascalientes	México
Ramírez-Aguilera, Francisco J.	Universidad Autónoma de San Luis Potosí	México
Ramos de Castro, Sebastião Helvecio	Instituto Rui Barbosa	Brasil
Rojas López, Miguel D.	Universidad Nacional de Colombia	Colombia
Roman, Rosaly E.	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas	Perú
Romero-Cerón, María P.	Universidad El Bosque	Colombia
Ruiz Herrera, Santiago	Universidad Nacional de Colombia	Colombia
Sánchez Rinza, Bárbara Emma	Benemerita Universidad Autónoma de Puebla	México
Saqalli, Mehdi	Université Toulouse	Francia
Schayer Sabino, Claudia de V.	Pontificia Universidade Católica de Minas Gerais	Brasil
Serrano Mascaraque, Esmeralda	Universidad de Alcalá	España
Silva, Erivaldo A.	Universidade Estadual Paulista	Brasil
Silva-Valencia, Javier	Universidad Peruana Cayetano Heredia	Perú
Tello, Sandra E.	Universidad de Guayaquil-Facultad de Ingeniería Industrial	Ecuador
Timarán, Silvio R.	Universidad de Nariño	Colombia
Torres-Soto, Aurora	Universidad Autónoma de Aguascalientes	México
Torres-Soto, María D.	Universidad Autónoma de Aguascalientes	México
Trujillo, Ximena F.	Universidad de Guayaquil	Ecuador
Turriago Hoyos, Álvaro	Universidad de La Sabana	Colombia
Ulloa, José F.	Universidad de Guayaquil	Ecuador
Vaca-Rivera, Silvia L.	Universidad Autónoma de San Luis Potosí	México
Valencia-Vidal, Brayán A.	Universidad El Bosque	Colombia

Varas, Jorge R.	Universidad Nacional de la Patagonia Austral	Argentina
Vázquez Álvarez, Graciela	Instituto Politécnico Nacional	México
Veintimilla, Jairo G.	Universidad de Guayaquil	Ecuador
Veintimilla, Miguel A.	Universidad de Guayaquil	Ecuador
Villegas, Eva	Universitat Ramon Llull	España
Vital-Ochoa, Omar	Universidad Autónoma de San Luis Potosí	México
Zapatero Cabañas, Elena	Universidad de Alcalá	España



REVISORES ADICIONALES

Abarca Cedeño, Mireya Sarahi	Universidad de Colima	México
Almeida Santos, Adriano M.	Instituto Superior de Engenharia do Porto	Portugal
Almeida, Fabricio Moraes de	Universidade Federal de Rondônia	Brasil
Álvarez-Flores, José L.	Universidad de Colima	México
Amorim, Amilton	Universidade Estadual Paulista - UNESP	Brasil
Andrade González, Edgar A.	Universidad Autónoma Metropolitana	México
Arboleda Mazo, Walter Hugo	Corporación Universitaria Adventista de Colombia	Colombia
Arenas, Rebeca	Universidad Autónoma Metropolitana	México
Aviña Cervantes, Juan G.	Universidad de Guanajuato	México
Ayuga, Esperanza	Universidad Politécnica de Madrid	España
Barberà, Elena	Universitat Oberta de Catalunya	España
Barradas, Luis Claudio	Instituto Politécnico de Santarém Portugal	Portugal
Barreiro, Joaquín	Universidad de León	España
Barroso, Magali M. de Araújo	Universidade Federal de Minas Gerais	Brasil
Bartolomé, Donaciano	Universidad Complutense de Madrid	España
Basanta, Elisa Marta	Universidad Nacional de La Matanza	Argentina
Batista, Paulo	Centro Interdisciplinar de História, Culturas e Sociedades da Universidade de Évora	Portugal
Becerra Sablon, Vicente	Universidade Estadual de Campinas	Brasil
Begosso Alves, Fabiany P.	União Educacional do Médio Oeste Paranaense Ltda	Brasil
Belda, Juan M.	Universidad Politécnica de Valencia	España
Berná Martínez, José V.	Universidad de Alicante	España
Bernal Escoto, Blanca E.	Universidad Autónoma de Baja California	México
Bernal, Aurora	Universidad de Navarra	España
Bernardino de Campos, Gilda H.	Pontificia Universidade Católica do Rio de Janeiro	Brasil
Bernardino, Jorge	Instituto Superior de Engenharia de Coimbra	Portugal
Bilich, Feruccio	Universidade de Brasília	Brasil
Blanqueto Estrada, Melissa	Universidad de Quintana Roo	México
Briseño Cervantes, José L.	Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada	México
Bursztyn, Andrés Pablo	Universidad Tecnológica Nacional	Argentina
Bustacara, César J.	Pontificia Universidad Javeriana	Colombia
Bustos, Oscar	Universidad Nacional de Córdoba	Argentina

Cadavid Jaramillo, Jhoan S.	Universidad Nacional de Colombia	Colombia
Cadile, María S.	Universidad Nacional de Córdoba	Argentina
Caldera, Rogerio Enriquez	Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica	México
Callaos, Nagib	Universidad Simón Bolívar/International Institute of Informatics and Systemics	Estados Unidos
Camacho, Héctor	Universidad Autónoma de Ciudad Juárez	México
Campos Freire, Francisco	Universidad de Santiago de Compostela	España
Campos Posada, Gloria E.	Universidad Autónoma de Coahuila	México
Campos Rodríguez, Javier A.	Investigación Psicología Integral	México
Canedo-Romero, Gerardo E.	Universidad de Guanajuato	México
Carabantes Alarcón, David	Universidad Complutense de Madrid	España
Cardoso, José Roberto	Universidade de São Paulo	Brasil
Cardoso, Luís Miguel	Instituto Politécnico de Portalegre	Portugal
Carisio de Paula, Istefani	Universidade Federal do Rio Grande do Sul	Brasil
Caritá, Edilson Carlos	Universidade de Ribeirão Preto	Brasil
Carnero, Carmen	Universidad de Castilla-La Mancha	España
Carrancho da Silva, Angela	Universidade Estadual do Rio de Janeiro	Brasil
Carrasco, Selin	Universidad Nacional de San Luis	Argentina
Carrasquero, José Vicente	Universidad Simón Bolívar	Venezuela
Carreto, Chadwick	Instituto Politécnico Nacional	México
Carvalho Esteves, Rosana	Instituto Nacional de Tecnología	Brasil
Carvalho, Anna C. B. D. de	Universidade de Fortaleza	Brasil
Carvalho, Deborah	Pontifícia Universidade Católica do Paraná	Brasil
Castrillón Rois, Martha J.	Universidad de La Guajira	Colombia
Castrillón, Omar D.	Universidad Nacional de Colombia	Colombia
Castro León, Fátima	Universidad de La Laguna	España
Castro Mendieta, José R.	Universidad Técnica Particular de Loja	Ecuador
Castro Vera, Ausberto S.	Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro	Brasil
Castro, Maria João	Instituto Superior de Contabilidade e Administração do Porto	Portugal
Cazarini, Edson Walmir	Universidade de São Paulo	Brasil
Cerdá Suárez, Luis M.	Universidad Internacional de La Rioja (UNIR, España)	Chile
Cerdá Suárez, Luis M.	Universidad Internacional de La Rioja	España
Chaparro Sánchez, Ricardo	Universidad Autónoma de Querétaro	México
Cid Monjaraz, Jaime	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	México
Coltell-Simón, Oscar	Universitat Jaume I	España
Contreras, Leonardo	Universidad Simón Bolívar	Venezuela
Corchado R., Juan M.	Universidad de Salamanca	España
Corcuera, Pedro	Universidad de Cantabria	España
Costilla López, Diana	Universidad de Guadalajara	México
Covarrubias, Lourdes	Universidad de Colima	México
Cruz Suárez, Daniel	Universidad Juárez Autónoma de Tabasco	México
Cuenca Pletsch, Liliana R.	Universidad Tecnológica Nacional	Argentina

Cymrot, Raquel	Universidade Presbiteriana Mackenzie	Brasil
Da Rocha Fernandes, Anita M.	Universidade do Vale do Itajaí	Brasil
Da Silva Brito, Glaucia	Universidade Federal do Paraná	Brasil
Da Silva, Edenilson J.	Universidade Tecnológica Federal do Paraná	Brasil
Damián Reyes, Pedro	Universidad de Colima	México
Dandolini, Gertrudes Aparecida	Universidade Federal de Santa Catarina	Brasil
Darin, Susana	Universidad Abierta Interamericana	Argentina
de Francisco, Antonio Carlos	Universidade Tecnológica Federal do Paraná	Brasil
De Medeiros, Maria Alice	Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária	Brasil
De Pina Filho, Armando Carlos	Universidade Federal do Rio de Janeiro	Brasil
Del Blanco, Gustavo R.	Universidad Nacional de Lomas de Zamora	Argentina
Díaz Pérez, Francisco	Universidad Politécnica de Madrid	España
Díaz, Carlos	Instituto Tecnológico de Orizaba	México
Díaz, Miguel	Instituto Superior de Ciencias de la Educación del Estado de México	México
Domenzain, Lourdes	Instituto Tecnológico Autónomo de México	México
Domínguez Lugo, Alma J.	Universidad Autónoma de Coahuila	México
Dos Santos Barsante, Lillia	Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais	Brasil
Dos Santos, André Moraes	Universidade do Vale do Itajaí	Brasil
dos Santos, Antonio Carlos	Universidade Federal do Rio de Janeiro	Brasil
Dumke de Medeiros, Denise	Universidade Federal de Pernambuco	Brasil
Dutra Moresi, Eduardo A.	Universidade Católica de Brasília	Brasil
Encabo, Eduardo	Universidad de Murcia	España
Fabbris, Domingo A.	Universidad Nacional Catamarca	Argentina
Fabregat Fillet, Jaime	Universitat Politècnica de Catalunya	España
Fernández, Javier D.	Universidad Cooperativa de Colombia	Colombia
Fernández, Patricia Esther	Universidad Nacional de Rosario	Argentina
Ferreira da Silva, António	Instituto Superior de Engenharia do Porto	Portugal
Ferreira Guelbert, Tanatiana	Universidade Tecnológica Federal do Paraná	Brasil
Ferreira, Deller J.	Universidade Federal de Goiás	Brasil
Flores, Carola Victoria	Universidad Nacional de Catamarca	Argentina
Fombona Cadavieco, Javier	Universidad de Oviedo	España
Fontanini, Carlos Augusto	Pontifícia Universidade Católica do Paraná	Brasil
Fuentes i Pujol, María E.	Universidad Autónoma de Barcelona	España
Fúster-Sabater, Amparo	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	España
Gallegos Funes, Francisco Javier	Instituto Politécnico Nacional	México
Galvis López, Jhon Jairo	Universidad Distrital Francisco José de Caldas	Colombia
Gaona-Tiburcio, Citlalli	Centro de Investigación en Materiales Avanzados	México
García Alcaraz, Pedro	Centro de Bachillerato Tecnológico Agropecuario #148	México
García Márquez, Marco A.	Universidad Politécnica de Pachuca	México
García Ruiz, María E.	Universidad de Cantabria	España
Gericota, Manuel	Instituto Superior de Engenharia do Porto	Portugal

Giraldo Rendón, Juan Pablo	Universidad de Manizales	Colombia
Giuliano, Mónica	Universidad Nacional de La Matanza	Argentina
Gomes Vieira, Job Lucio	Embrapa - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária	Brasil
Gómez Miranda, Pilar	Instituto Politécnico Nacional	México
González Brambila, Silvia B.	Universidad Autónoma Metropolitana	México
González Carrasco, Israel	Universidad Carlos III de Madrid	España
González Mariño, Julio C.	Universidad Autónoma de Tamaulipas	México
González Mariño, Julio César	Universidad Autónoma de Tamaulipas	México
González Pérez, Alicia	Universidad de Extremadura	España
González Posadas, Vicente	Universidad Politécnica de Madrid	España
Gracia, Joaquín	Universidad Politécnica de Valencia	España
Guerra, Jorge Carlos C.	Universidade Tecnológica Federal do Parana	Brasil
Gutiérrez-Torres, Claudia del C.	Instituto Politécnico Nacional	México
Guzmán Acuña, Josefina	Universidad Autónoma de Tamaulipas	México
Harari, Ivana	Universidad Nacional de La Plata	Argentina
Hartmann, Vilson Carlos	Universidade Católica de Brasília	Brasil
Hernández Fusilier, Donato	Universidad de Guanajuato	México
Hernández Riveros, Jesús A.	Universidad Nacional de Colombia	Colombia
Hernández Suárez, César A.	Universidad Distrital Francisco José de Caldas	Colombia
Hernández, Zenith	Universidad Tecnológica de Panamá	Panamá
Hidalgo Izquierdo, Violeta	Universidad de Extremadura	España
Higuera Castro, Gustavo A.	Universidad Distrital Francisco José de Caldas	Colombia
Hiluy Filho, João J.	Universidade Federal do Ceará	Brasil
Huapaya Camacho, Juan Á.	Pontificia Universidad Católica del Perú	Perú
Hurtado Cortés, Luini Leonardo	Universidad Distrital Francisco José de Caldas	Colombia
Inzunza González, Everardo	Universidad Autónoma de Baja California	México
Jáuregui, Juan Carlos	Centro de Tecnología Avanzada	México
Jenci, Daniel	Universidad de la Empresa	Uruguay
Jiménez Builes, Jovani A.	Universidad Nacional de Colombia	Colombia
Jiménez Builes, Jovani Alberto	Universidad de San Buenaventura	Colombia
Jiménez, Elsi	Universidad Central de Venezuela	Venezuela
Jiménez, Jovani A.	Universidad Nacional de Colombia	Colombia
Juanatey, Oscar	Universidad de La Coruña	España
Juárez-Toledo, Carlos	Universidad Autónoma del Estado de México	México
Kroff Trujillo, Francisco José	Universidad de Los Lagos	Chile
Lambertt, Ángel	Universidad Anáhuac del Norte	México
Lara, Luis Rodolfo	Universidad Nacional de Catamarca	Argentina
Ledesma Orozco, Sergio E.	Universidad de Guanajuato	México
Leiva Olivencia, Juan J.	Universidad de Málaga	España
León Reyes, Félix A.	Universidad Pedagógica Nacional (Unidad Ajusco)	México
Licea de Arenas, Judith	Universidad Nacional Autónoma de México	México
Linde-Valenzuela, Teresa	Universidad de Málaga	España

Llarena, Myriam Gladys	Universidad Nacional de San Juan	Argentina
Lopes da Silva, Paulo Alfonso	Instituto Militar de Engenharia	Brasil
Lopes Fujita, Mariângela S.	Universidad Estadual Paulista	Brasil
López de Lacalle, Luís	Universidad del País Vasco	España
López Sánchez, José Á.	Universidad de Extremadura	España
López, Máximo	Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico	México
López, Pedro	Universidad de Extremadura	España
Lorenzo Iglesias, Eva	Universidad de Vigo	España
Luna, Aurelio	Universidad de Murcia	España
Madrid V., José I.	Universidad Tecnológica de Pereira	Colombia
Madruga, Francisco J.	Universidad de Cantabria	España
Maduro, Marcia Ribeiro	Universidade do Estado do Amazonas	Brasil
Maenza, Rosa Rita	Universidad Tecnológica Nacional	Argentina
Mampaso Desbrow, Joanne	Universidad Camilo José Cela	España
Manrique Rojas, Esperanza	Universidad Autónoma de Baja California	México
Marciales Vivas, Gloria P.	Pontificia Universidad Javeriana	Colombia
Marcon Gomes Vaz, Maria S.	Universidade Estadual de Ponta Grossa	Brasil
Martínez Mireles, Josue R.	Universidad Politécnica de Pachuca	México
Martinez Orrego, Roxana M ^a	Universidade Presbiteriana Mackenzie	Brasil
Martínez Riera, José Ramón	Universidad de Alicante	España
Martínez, Cynthia	Universidad del Zulia	Venezuela
Martínez, Inmaculada	Universitat Politècnica de Catalunya	España
Martínez, Valentín Alejandro	Universidad de La Coruña	España
Martino, Antonio	Universidad de Pisa	Italia
Martino, Antonio Antselmo	Universidad del Salvador	Argentina
Martins, Fábio C.	Universidade Estadual de Londrina	Brasil
Marulanda Echeverry, Carlos E.	Universidad de Caldas	Colombia
Matoski, Adalberto	Universidade Tecnológica Federal do Paraná	Brasil
Mayo, Rafael	Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas	España
Mayoral Baldivia, Margarita Glenda	Universidad de Colima	México
Medronho Naumann, Claudia	Universidade Federal do Rio de Janeiro	Brasil
Megías, David	Universitat Oberta de Catalunya	España
Mejía, Marcelo	Instituto Tecnológico Autónomo de México	México
Mendes de Oliveira, Yara M. B.	Universidade Presbiteriana Mackenzie	Brasil
Metrolho, José	Instituto Politécnico de Castelo Branco	Portugal
Minetti, Gabriela	Universidad Nacional de La Pampa	Argentina
Molina, Valentín	Universidad ECCI	Colombia
Montes Bazalar, Luis A.	Pontificia Universidad Católica del Perú	Perú
Montezuma, Malege A.	Universidad Metropolitana	Colombia
Morales Hernandez, Cuitlahuac	UNIVERSIDAD DE SONORA	México
Morales Mendez, Jonathan David	Universidad Manuela Beltrán	Colombia
Morales Reynaga, Lluvia C.	Universidad de Granada	España
Moreira, Fernando	Universidade Portucalense	Portugal
Morelos, José	Universidad de Cartagena	Colombia

Moreno Campdesuñer, Ileana	Universidad Central Marta Abreu de Las Villas	Cuba
Moreno Sabido, Mario Renán	Instituto Tecnológico de Mérida	México
Munhoz Olea, Pelayo	Universidade de Caxias do Sul	Brasil
Muñoz Aguirre, Evodio	Universidad Veracruzana	México
Muñoz Castorena, Rodolfo V.	Universidad de Guadalajara	México
Muñoz G., Ana C.	Universidad de Los Andes	Venezuela
Muñoz, Hilarión	Instituto Tecnológico de Orizaba	México
Murguía, Miguel	Universidad Nacional Autónoma de México	México
Narciso, Flor	Universidad de Puerto Rico	Puerto Rico
Navarro, Miguel	Universidad Pedagógica de Durango	México
Neil, Carlos	Universidad Abierta Interamericana	Argentina
Nicolás-López, Rubén	Instituto Mexicano del Petróleo	México
Núñez Mc Leod, Jorge E.	Universidad Nacional de Cuyo	Argentina
Obac Roda, Valentin	Universidade de São Paulo	Brasil
Ochoa Hernández, María B.	Universidad de Guadalajara	México
Ochoa, Carlos A.	Universidad Autónoma de Zacatecas	México
Ojeda Orta, María E.	Universidad Autónoma de Baja California	México
Oliveira dos Santos, Ednaldo	Unión Nacional de Estudiosos en Meteorología	Brasil
Oliveira, Paulo Moura	Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro	Portugal
Omar, Nizam	Universidade Presbiteriana Mackenzie	Brasil
Omena dos Santos, Adriana Cristina	Universidade Federal de Uberlândia	Brasil
Orantes Jiménez, Sandra D.	Centro de Investitación en Computación del Instituto Politécnico Nacional	México
Ortega Flores, María T.	Universidad Politécnica del Estado de Morelos	México
Ortega Navas, María del C.	Universidad Nacional de Educación a Distancia	España
Pais, Jorge M.	Instituto Superior de Engenharia de Lisboa	Portugal
Paletta, Mauricio	Universidad Nacional Experimental de Guayana	Venezuela
Palma Orozco, Rosaura	Instituto Politécnico Nacional	México
Palomino-Castro, Sonia	Universidade Federal de Santa Catarina	Brasil
Pardo, Aldo	Universidad de Pamplona	Colombia
Parra Villanueva, Luís F.	Universidad Libre Seccional Cali	Colombia
Paschoal, Leo Natan	University of Sao Paulo	Brasil
Pastor, Jesus	Universidad de Zaragoza	España
Pastrana, José Luís	Universidad de Málaga	España
Peré, Nancy	Universidad de La República	Uruguay
Pereira Fialho, Francisco A.	Universidade Federal de Santa Catarina	Brasil
Pereira Loureiro, Javier	Universidad de La Coruña	España
Pereira, María de L.	Universidad de Aveiro	Portugal
Pérez, Egilda	Universidad de Carabobo	Venezuela
Pérez-Soltero, Alonso	Universidad de Sonora	México

Pfeiffer Fernandes, María C.	Fundação Centro de Ciências e Educação Superior a Distância do Estado do Rio de Janeiro	Brasil
Quiles, Francisco J.	Universidad de Castilla-La Mancha	España
Ramírez Cajiao, Catalina	Universidad de Los Andes	Colombia
Ramírez Jiménez, Armando	Universidad Autónoma de Nayarit	México
Ramírez Ramírez, Margarita	Universidad Autónoma de Baja California	México
Ramírez-Moreno, Hilda B.	Universidad Autónoma de Baja California	México
Ramos, Fernando	Universidade de Aveiro	Portugal
Rego Monteiro da Hora, Henrique	Instituto Federal de Educação, Ciência e tecnologia Fluminense	Brasil
Reuelta Domínguez, Francisco I.	Universidad de Extremadura	España
Reyes Mora, Silvia	Universidad Tecnológica de la Mixteca	México
Ribeiro Carvalho, Deborah	Pontificia Universidade Catolica	Brasil
Ribeiro de Melo Nunes, Fernando	Universidade Federal do Ceará	Brasil
Rivas-Echeverría, Francklin	Universidad de Los Andes	Venezuela
Rivera Rogel, Diana	Universidad Técnica Particular de Loja	Ecuador
Rivera, Selva Soledad	Universidad Nacional de Cuyo	Argentina
Rivero Albarrán, Dulce M.	Universidad de Los Andes	Venezuela
Rodrigues, José Alberto	Instituto Superior de Engenharia de Lisboa	Portugal
Rodríguez A., Hermes J.	Universidad Simón Bolívar	Venezuela
Rodríguez Calderón, Wilson	Universidad Cooperativa de Colombia	Colombia
Rodríguez Lozano, Gloria I.	Universidad Nacional de Colombia	Colombia
Rodríguez Martín, Alejandro	Universidad de Oviedo	España
Rodríguez Rodríguez, Jorge E.	Universidad Distrital Francisco José de Caldas	Colombia
Rodríguez Vázquez, Katya	Universidad Nacional Autónoma de México	México
Rodríguez, Alfredo	Universidad de Navarra	España
Rodríguez, Antonio	Universidad Autónoma del Estado de Morelos	México
Rojas Sola, José I.	Universidad de Jaén	España
Romero Domínguez, Rosenberg Javier	Universidad Autónoma del Estado de Morelos	México
Romero, Carlos	Universidad Politécnica de Madrid	España
Romero, Luis Felipe	Universidad de Sonora	México
Rosales Segura, Luis Enrique	Soluciones Advert-Store, S.A	México
Rosales, Caryuly	Universidad Dr. José Gregorio Hernández	Venezuela
Ruiz Mezcuca, Belén	Universidad Carlos III de Madrid	España
Ruiz Ojeda, Nicolás E.	Universidad Simón Bolívar	Venezuela
Ruiz Rey, Francisco José	Universidad de Málaga	España
Sabino, Claudia de Vilhena	Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais	Brasil
Sáenz del Castillo, Andrés Á.	Universidad de Extremadura	España
Sánchez Bolumar, Francisco Javier	Red Nacional de Ferrocarriles Españoles	España
Sánchez China, Carlos	Instituto de Enseñanza Secundaria Isidro de Arcenogui y Carmona de Marchena	España

Sánchez Escobar, Juan Jaime	Centro de Enseñanza Técnica Industrial	México
Sánchez Herrador, Miguel Ángel	Archivo Histórico Provincial de Córdoba	España
Sánchez López, Juan de D.	Universidad Autónoma de Baja California	México
Santana, Pedro	Universidad de Colima	México
Santander Gana, Maria T.	Universidad de Santiago de Chile	Chile
Santiago-Jiménez, M ^a Evelinda	Instituto Tecnológico de Puebla	México
Santos da Silva, José G.	Universidade do Estado do Rio de Janeiro	Brasil
Santos, Marcello	Universidade Federal do Rio de Janeiro	Brasil
Serodio, Carlos M. J. A.	Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro	Portugal
Serra Barreto, Alexandre	Ministério da Fazenda	Brasil
Serradell López, Enric	Universidad Oberta de Catalunya	España
Serrano Guerrero, Jesús	Universidad de Castilla La Mancha	España
Sevilla Hurtado, Lorenzo	Universidad de Málaga	España
Sevillano, María Luisa	Universidad Nacional de Educación a Distancia	España
Silva Ávila, Alicia E.	Universidad Autónoma de Coahuila	México
Silva, Carlos Alexandre	Instituto Federal de Minas Gerais	Brasil
Silveira, Maria Clara	Instituto Politécnico da Guarda	Portugal
Soares, Fabricio	Universidade Estadual do Rio Grande do Sul - UERGS	Brasil
Solaque, Leonardo	Universidad Militar Nueva Granada	Colombia
Soriano Equigua, Leonel	Universidad de Colima	México
Sousa, Joao Artur	Universidade Federal de Santa Catarina	Brasil
Souza, Jocarly Patrocínio	Universidade de Passo Fundo	Brasil
Strassburg, Udo	Universidade Estadual do Oeste do Paraná	Brasil
Stump, Sandra M. D.	Universidade Presbiteriana Mackenzie	Brasil
Suárez Améndola, Rosario de Fátima	Instituto Tecnológico de Campeche	México
Suárez Garaboa, Sonia M ^a	Universidad de La Coruña	España
Tafur, Julio C.	Pontificia Universidad Católica del Perú	Perú
Tajonar Sanabria, Francisco S.	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	México
Tálamo, José Roberto	Universidade Federal do ABC	Brasil
Teixeira, Leonor	Universidade de Aveiro	Portugal
Tito Humpiri, Juan Manuel	Universidad Nacional de Juliaca	Perú
Tolmos Rodríguez-Piñeiro, Piedad	Universidad Rey Juan Carlos	España
Tonus, Mirna	Universidade Federal de Uberlândia	Brasil
Torres Gastelú, Carlos	Universidad Veracruzana	México
Torres R., Saulo de Jesús	Universidad Tecnológica de Pereira	Colombia
Torres Soto, María D.	Universidad Autónoma de Aguascalientes	México
Torres Velandia, Serafín Á.	Universidad Autónoma Estatal de Morelos	México
Torres-Soto, Aurora	Universidad Autónoma de Aguascalientes	México
Torres-Soto, María D.	Universidad Autónoma de Aguascalientes	México
Traversoni, Leonardo	Universidad Autónoma Metropolitana	México
Trejo-Cázares, M ^a del Carmen	Instituto Politécnico Nacional	México
Tusset, Angelo Marcelo	Universidade Tecnológica Federal do Paraná	Brasil

Ursini, Edson Luiz	Universidade Estadual de Campinas	Brasil
Valadez Olguin, Rosa G.	Universidad Nacional Autónoma de México	México
Valenzuela Miranda, Guadalupe Aleida	Universidad de Sonora México	México
Vargas Elizondo, Martín G.	Universidad de Colima	México
Vasconcelos Rocha, Roberto Ednísio	Banco do Nordeste do Brasil	Brasil
Vázquez Álvarez, Graciela	SEPI ESIME Zacatenco - Instituto Politécnico Nacional	México
Vega, Omar Antonio	Universidad de Manizales	Colombia
Vélez, Ligia M.	Instituto Tecnológico Metropolitano	Colombia
Viera Santana, José G.	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	España
Villarraga, Alejandro	Universidad Pontificia Bolivariana	Colombia
Villasevil, Francisco Javier	Universidad Politécnica de Cataluña	España
Villegas Garrido, Marcela	Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey	México
Villegas Saucillo, Jesús	Instituto Tecnológico de Celaya	México
Villegas, Eva	Universitat Ramon Llull	España
Viloria, Orlando	Universidad Simón Bolívar	Venezuela
Vivanco, Verónica	Universidad Politécnica de Madrid	España
Wachowicz, Marcos	Universidade Federal do Paraná	Brasil
Waldomiro, Loyolla	Universidade Virtual de Estado de São Paulo - UNIVESP	Brasil
Zucarelli, Graciela Viviana	Universidad Nacional del Litoral	Argentina



REVISORES ADICIONALES PARA LA REVISIÓN NO-CIEGA

Acevedo Mosqueda, María Elena	Instituto Politécnico Nacional	México
Aderhold, Daniel	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas	Perú
Almeida Santos, Adriano M.	Instituto Superior de Engenharia do Porto	Portugal
Alvarez Cardenas, Omar	Universidad de Colima	México
Anderson, Warner	Southern University	Estados Unidos
Arango Londoño, Caros Andres	Universidad de La Salle	Colombia
Armas, Jimmy	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas	Perú
Arzola, Orlando	Universidad Autónoma de Coahuila	México
Azevedo, Samara	Universidade Estadual Paulista	Brasil
Barbosa, Jair Alves	Universidade Católica de Brasília	Brasil
Barraza Castillo, Ramón Iván	Universidad Autónoma de Ciudad Juárez	México
Barrios Robayo, Monica Jannette	Universidad ECCI	Colombia
Becerra Sablon, Vicente	Universidade Estadual de Campinas	Brasil
Becerra, Nelson	Universidad Distrital Francisco José de Caldas	Colombia
Bermeo Rodriguez, Janett	Universidad Nacional de Trujillo	Perú
Borelli Vieira, Alessandra	Nethics Educação Digital	Brasil
Botero Botero, Sergio	Universidad Nacional de Colombia	Colombia
Buchelli Perales, Orivel Jackson	Universidad Nacional de Trujillo	Perú
Campos Freire, Francisco	Universidad Santiago de Compostela	España
Carbajal, Rigoberto	Instituto Politécnico Nacional	México
Cardillo, Juan	Universidad de Los Andes	Venezuela
Cardim, Guilherme	Universidade Estadual Paulista	Brasil
Carvajal Gámez, Blanca Esther	Instituto Politécnico Nacional	México
Carvalho, Christine Maria Soares De	Universidade Católica de Brasília	Brasil
Castañeda Tibaquirá, Dora Lilia	Universidad Distrital Francisco José de Caldas	Colombia
Castañeda Tibaquirá, Dora Lilia	Universidad Distrital Francisco José de Caldas	Colombia
Castañeda, Pedro	Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas	Perú
Castiblanco Ruiz, Fabian Alberto	Universidad La Gran Colombia	Colombia
Cerdá Suárez, Luis M.	Universidad Internacional de La Rioja	España
Cesari, Matilde	Universidad Tecnológica Nacional	Argentina
Chacón, Edgar	Universidad de Los Andes	Venezuela

Christovam de Souza, Luiz Eduardo	Universidade Estadual Paulista	Brasil
Cieza Mostacero, Segundo Edwin	Universidad César Vallejo	Perú
Claudinei Pereira, Gonçalves	Instituto Federal do Espírito Santo	Brasil
Coronel Salas, Gabriela de las Mercedes	Universidad Técnica Particular de Loja	Ecuador
Correa Espinal, Alexander Alberto	Universidad Nacional de Colombia	Colombia
Cruz Cortés, Nareli	Instituto Politécnico Nacional	México
Cruz Mican, Edgar Olmedo	Corporación Universitaria Minuto de Dios	Colombia
Cruz-Meza, Maria Elena	Instituto Politécnico Nacional	México
De Faria, Elmo Batista	Instituto Federal de Mato Grosso	Brasil
De Figueiredo, Luiz Carlos	Instituto Federal de Mato Grosso	Brasil
Diaz Flores, Manuel	Universidad Autónoma de Aguascalientes	México
Egoavil Ayala, Miguel Sebastian	Universidad Nacional Mayor de San Marcos	Perú
Egoavil Ayala, Miguel Sebastian	Universidad Peruana Cayetano Heredia	Perú
Eisenstein, Evelyn	Universidade do Estado do Rio de Janeiro	Brasil
Facchini, Higinio	Universidad Tecnológica Nacional	Argentina
Fernández De Córdova, Pedro	Universidad Politécnica de Valencia	España
Fernández Sotelo, Adalberto	Universidad Nacional de Chimborazo	Ecuador
Ferneda, Edilson	Universidade Católica de Brasília	Brasil
Flores-Hernández, Rosa María	Universidad Autónoma de Tlaxcala	México
Freitas, Renata Sossai	Prefeitura Municipal de Vila Velha	Brasil
García Ancira, Claudia	Universidad Autónoma de Nuevo León	México
García Torres, Ingrid Angelica	Universidad de Guayaquil	Ecuador
Garcia, Ingrid	Universidad de Guayaquil	Ecuador
Giral Ramirez, Diego Armando	Universidad Distrital Francisco José de Caldas	Colombia
González Bustamante, Ricardo	Universidad Autónoma de Colombia	Colombia
González Patiño, David	Instituto Politécnico Nacional	México
Guijarro Rodriguez, Alfonso Anibal	Universidad de Guayaquil	Ecuador
Gutiérrez Lagunes, Mario	Universidad Autónoma de San Luis Potosí	México
Henriquez, Carlos	Universidad Autónoma del Caribe	Colombia
Iturri Hinojosa, Luis A.	Instituto Politécnico Nacional	México
Izquierdo Alonso, Mónica	Universidad de Alcalá de Henares	España
Jiménez Builes, Jovani Alberto	Universidad Nacional de Colombia- Sede Medellín	Colombia
Jimenez Hernandez, Mario	Instituto Politécnico Nacional	México
Jimeno, Miguel Ángel	Universidad del Norte	Colombia
Judikis Preller, Juan Carlos	Universidad de Magallanes	Chile
Leguizamon, Miguel	Universidad Distrital Francisco José de Caldas	Colombia
Leiva, Ariel	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	Chile
Leyva Vasquez, Maikel Yelandi	Universidad de Guayaquil	Ecuador

Londoño Vasquez, Laura Marcela	Universidad Antioquia	Colombia
Loor Castillo, Guillermo Antonio	Universidad Técnica de Manabí	Ecuador
Lopes Genez, Thiago	University of Cambridge	Reino Unido
López García, Juventino	Universidad Autónoma de Aguascalientes	México
López Sánchez, Máximo	Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico	México
Macias Acosta, Rubén	Universidad Autónoma de Aguascalientes	México
Madrid Alvarez, Harold Manuel	Universidad Simón Bolívar	Colombia
Maia, Wesley Oliveira	Fundação Educacional Montes Claros	Brasil
Maldonado Ascanio, Erik Daniel	Universidad del Norte	Colombia
Marasco, Damián	Universidad Tecnológica Nacional	Argentina
Marciszack, Marcelo	Universidad Tecnológica Nacional - Córdoba	Argentina
Marín, Isidro	Universidad Técnica Particular de Loja	Ecuador
Marquez Polo, Jhon Jairo	Universidad de Santander	Colombia
Martin, Maria Pia	Universidad de Chile	Chile
Martínez Gutierrez, Daniel	Universidad Nacional Autónoma de México	México
Martínez Sarmiento, Fredy Hernán	Corporación Unificada Nacional de Educación Superior	Colombia
Mauricio, David	Universidad Nacional Mayor de San Marcos	Perú
Medoza Galvis, Darwin José	Universidad de Santander	Colombia
Mello, Geison Jader	Instituto Federal de Mato Grosso	Brasil
Mendoza Reséndiz, Alejandro	Universidad Autónoma Metropolitana	México
Mera Macías, Julio César	Universidad Técnica de Manabí	Ecuador
Montaña Quintero, Henry	Universidad Distrital Francisco José de Caldas	Colombia
Monte, Gustavo	Universidad Tecnológica Nacional	Argentina
Navarrete García, Italo	Universidad Técnica de Manabí	Ecuador
Navas, William	Universidad de Guayaquil	Ecuador
Niño Ruiz, Elías David	Universidad del Norte	Colombia
Niño, Elías	Universidad del Norte	Colombia
Nogueira, Jose Roberto	Universidade Estadual Paulista	Brasil
Nogueira, José Roberto	Universidade Estadual Paulista	Brasil
Oliveira, Allan	Universidade Federal de Mato Grosso	Brasil
Ortiz Zambrano, Jenny Alexandra	Universidad de Guayaquil	Ecuador
Osnaya Romero, Javier	Universidad Nacional Autónoma de México	México
Osnaya, Javier	Universidad Nacional Autónoma de México	México
Osto, Zaida	Universidad de Carabobo	Venezuela
Pacheco Mendoza, Josmel Roy	Universidad San Ignacio de Loyola	Perú
Pantoja Benavides, Jaime Francisco	Universidad Distrital Francisco José de Caldas	Colombia
Pedrosa, Miriam	Academia da Força Aérea Brasileira	Brasil
Penagos López, Luis Alberto	Universidad La Gran Colombia	Colombia
Perusquia Velasco, Juan Manuel Alberto	Universidad Autónoma de Baja California	México

Pina Cardim, Guilherme	Universidade Estadual Paulista	Brasil
Pincay Bohorquez, Freddy	Universidad de Guayaquil	Ecuador
Pincay Bohórquez, Freddy	Universidad de Guayaquil	Ecuador
Pinzón Pinto, Yoana Cristina	Universidad La Gran Colombia	Colombia
Piorun, Daniel	Universidad de Buenos Aires	Argentina
Plaza Vargas, Ángel	Universidad de Guayaquil	Ecuador
Pujol López, María Del Mar	Universidad de Alicante	España
Pulecio Diaz, Julian Andres	Universidad Cooperativa de Colombia	Colombia
Renata Sossai, Freitas	Prefeitura Municipal de Vila Velha	Brasil
Riesco, Daniel	Universidad Nacional de San Luis	Argentina
Rodríguez Calderon, Wilson	Universidad Federal Rio Grande del Sur	Brasil
Rodríguez Garay, Gloria Olivia	Universidad Autónoma de Ciudad Juárez	México
Rodríguez Rodríguez, Jorge Enrique	Universidad Distrital Francisco José de Caldas	Colombia
Rojas López, Miguel David	Universidad Nacional de Colombia- Sede Medellín	Colombia
Roldan Nariño, Raul Fabian	Universidad de La Salle	Colombia
Saavedra Castillo, Carlos Alberto	Universidad Nacional Mayor de San Marcos	Perú
Saenz, Laura	Universidad de las Fuerzas Armadas	Ecuador
Salas Ruiz, Roberto Emilio	Universidad Distrital Francisco José de Caldas	Colombia
Salazar, Angelica	Universidad Autónoma de Nuevo Leon	México
Sánchez Domínguez, M. Carmen	Universidad de Alcalá de Henares	España
Sánchez, Germán	Universidad del Magdalena	Colombia
Scarone, Norberto	Universidad Tecnológica Nacional	Argentina
Silveira, Maria Clara	Instituto Politécnico da Guarda	Portugal
Soriano Equigua, Leonel	Universidad de Colima	México
Tajonar Sanabria, Francisco Solano	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	México
Terukina Oshiro, Nelly Luz	Universidad Ricardo Palma	Perú
Vargas Herrera, Javier Roger Raul	Universidad Nacional Mayor de San Marcos	Perú
Vargas, Manuel	Universidad San Sebastián	Chile
Vázquez Rodríguez, Romel	Universidad Metropolitana del Ecuador - Sede Quito	Ecuador
Villarreal Valerio, Julian Anibal	Universidad Nacional Mayor de San Marcos	Perú
Vivanco Florido, Jesús Salvador	Universidad Autónoma de Aguascalientes	México
Wachowicz, Marcos	Universidade Federal de Santa Catarina	Brasil
Yaguache, Jenny Jovita	Universidad Técnica Particular de Loja	Ecuador

Décimo Sexto Simposium Iberoamericano en Educación, Cibernética e Informática: SIECI 2019
en el contexto de la
Décima Octava Conferencia Iberoamericana en Sistemas, Cibernética e Informática: CISCI 2019



COMITÉ DEL PROGRAMA **Presidentes:** Ángel Oropeza (Venezuela)
José Vicente Carrasquero (Venezuela)
Jorge Baralt (Venezuela)

Alonso, María de Los Á.	Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo	México
Anaya Rivera, Karina	Universidad Politécnica de Querétaro	México
Barajas, Cintia	Universidad Politécnica de Madrid	España
Cárdenas Barrios, Luis M.	ICSAS	Colombia
Cid, Jaime	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	México
Escobar, Nany	Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco	Colombia
Flórez Atehortúa, Sarah	Universidad de Antioquia	Colombia
González Carrasco, Israel	Universidad Carlos III de Madrid	España
González Ferro, Vilma P.	Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco	Colombia
Guajardo-Espinoza, J. M.	Universidad Autónoma de Coahuila	México
Gutiérrez-Barba, Blanca E.	Instituto Politécnico Nacional	México
Henao Álvarez, Octavio	Universidad de Antioquia	Colombia
López Cuadrado, José L.	Universidad Carlos III de Madrid	España
Marciales, Gloria P.	Pontificia Universidad Javeriana	Colombia
Martínez, Verónica	Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo	México
Martínez López, Emilio J.	Universidad de Jaén	España
Munévar, Pablo A.	Universidad Nacional Abierta y a Distancia	Colombia
Muñoz, Yira	Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo	México
Peredo Valderrama, Rubén	Instituto Politécnico Nacional	México
Pérez-Soltero, Alonso	Universidad de Sonora	México
Ramírez Salazar, Doris A.	Universidad de Antioquia	Colombia
Ribeiro Gonçalves, Fernando	Universidade do Algarve	Portugal
Sonego, Anna H. S.	Federal University of Rio Grande do Sul	Brasil
Vilanova, Gabriela E.	Universidad Nacional de la Patagonia Austral	Argentina

REVISORES ADICIONALES

Alice Raquel, Rambo	Universidad Nacional de Misiones	Argentina
Arenas, Rebeca	Universidad Autónoma Metropolitana	México
Bernardino de Campos, Gilda H.	Pontificia Universidade Católica do Rio de Janeiro	Brasil
Blanqueto Estrada, Melissa	Universidad de Quintana Roo	México
Caldeira, Carlos	Universidade de Évora	Portugal
Carreto, Chadwick	Instituto Politécnico Nacional	México
Castro, Maria J.	Instituto Superior de Contabilidade e Administração do Porto	Portugal
Cockbaine, Juan	Universidad de Santiago de Chile	Chile
Costa, Margareth Torres de A.	Universidade Estadual do Piauí	Brasil
Covarrubias, Lourdes	Universidad de Colima	México
Da Conceição, Sheilla Silva	Universidade Federal de Sergipe	Brasil
De Assis França, Celia da C.	Universidade de Évora	Brasil
Del Blanco, Gustavo	Instituto Universitario de la Policía Federal Argentina	Argentina
Espitia Cabrales, Enalbis	Universidad de Córdoba	Colombia
Fernández Sánchez, Néstor	Universidad Nacional Autónoma de México	México
Giorgi, Silvia M ^a	Universidad Nacional del Litoral	Argentina
Gomes Alves, Adriana	Universidade do Vale do Itajai	Brasil
González Brambila, Silvia B.	Universidad Autónoma Metropolitana	México
González Mariño, Julio César	Universidad Autónoma de Tamaulipas	México
Guerra Genskowsky, Lautaro	Universidad Técnica Federico Santa María	Chile
Herrera, Mirella	Universidad de Carabobo	Venezuela
Jiménez Builes, Jovani A.	Universidad Nacional de Colombia	Colombia
Jiménez, Elsi	Universidad Central de Venezuela	Venezuela
León Rodríguez, Giraldo de La C.	Universidad Ecotec	Ecuador
López, Máximo	Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico	México
Madrid Vega, José I.	Universidad Tecnológica de Pereira	Colombia
Magallanes Contreras, Karem D.	Universidad Metropolitana	Venezuela
Malbernat, Lucia Rosario	Universidad CAECE	Argentina
Marciszack, Marcelo Martín	Universidad Tecnológica Nacional	Argentina
Martínez, Cynthia	Universidad del Zulia	Venezuela
Martínez-López, Emilio J.	Universidad de Jaén	España
Martins, Valéria Bussola	Universidade Presbiteriana Mackenzie	Brasil
Medronho Naumann, Claudia	Universidade Federal do Rio de Janeiro	Brasil
Nunes, Luiz Eduardo N. do P.	Universidade de Taubaté	Brasil

Ojeda Orta, María Elizabeth	Universidad Autónoma de Baja California	México
Ortega Navas, María del C.	Universidad Nacional de Educación a Distancia	España
Padilla Montemayor, Víctor M.	Universidad Autónoma de Nuevo León	México
Pereira Fialho, Francisco A.	Universidade Federal de Santa Catarina	Brasil
Pereira, María de Lourdes	Universidade de Aveiro	Portugal
Rodrigues Dias, Thiago Magela	Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais	Brasil
Rodríguez, Wilme	IES San Juan de la Rambla	España
Rojas Sola, José Ignacio	Universidad de Jaén	España
Sánchez Bolumar, Francisco J.	Red Nacional de Ferrocarriles Españoles	España
Sánchez Fuente, Francisco	Universidad del País Vasco	España
Sánchez Romero, José L.	Universidad de Alicante	España
Sevilla Hurtado, Lorenzo	Universidad de Málaga	España
Sousa, Joao Artur	Universidade Federal de Santa Catarina	Brasil
Valdez Rubio, Luis E.	Universidad de Guadalajara	México
Vidal Turrubiates, Laura B.	Universidad Juárez Autónoma de Tabasco	México

REVISORES ADICIONALES PARA LA REVISIÓN NO-CIEGA

Basanta, Elisa Marta	Universidad Nacional de La Matanza	Argentina
Cieza Mostacero, Segundo Edwin	Universidad César Vallejo	Perú
Hernández Contreras, Euler	Instituto Politécnico Nacional	México
Jaramillo López, Carlos M.	Universidad de Antioquia	Colombia
Judikis Preller, Juan Carlos	Universidad de Magallanes	Chile
La Red Martinez, David L.	Universidad Nacional del Nordeste	Argentina
Mário, Júlio	Secretaria Estadual de Educação do Espírito Santo	Brasil
Melara, Reyna Elia	Instituto Politécnico Nacional	México
Orantes Jiménez, Sandra Dinora	Instituto Politécnico Nacional	México
Pacheco Mendoza, Josmel	Universidad de San Ignacio Loyola	México
Realpe, Paulo	Universidad Antonio José Camacho	Colombia
Restrepo Bustamante, Félix	Universidad de Alcalá	Colombia
Silva Balarezo, Mariana Geraldine	Universidad Cesar Vallejo	Perú
Ulloa Rubio, Bertha	Universidad Cesar Vallejo	Perú
Vázquez Álvarez, Graciela	Instituto Politécnico Nacional	México