



## COMITE DEL PROGRAMA

**Presidente: Jorge Baralt**

Abe, Jair Minoro	Universidade Paulista	Brasil
Alanís, José D.	Universidad Tecnológica de Puebla	México
Andrade, Nickolas	Universidade Presbiteriana Mackenzie	Brasil
Apodaca del Ángel, Lourdes	Universidad Autónoma de Baja California	México
Araujo Díaz, David	Instituto Politécnico Nacional	México
Arocha, Jaime	Universidad Nacional de Colombia	Colombia
Bermúdez, Blanca	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	México
Botelho, Fernando R.	Universidade Paranaense	Brasil
Buono, Juan J.	Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero	Argentina
Bustos, Gabriela I.	Universidad del Zulia	Venezuela
Camargo, Rubens	Universidade de São Paulo	Brasil
Campos-Freire, Francisco	Universidad de Santiago de Compostela	España
Carreto Arellano, Chadwick	Instituto Politécnico Nacional	México
Castaño, Jairo	Universidad de Caldas	Colombia
Ceja, José R.	Universidad Tecnológica de Izúcar de Matamoros	México
Contreras Cueva, Angélica B.	Universidad de Guadalajara	México
Cymrot, Raquel	Universidade Presbiteriana Mackenzie	Brasil
De Oliveira M., Gilson L.	Controladoria-Geral da União	Brasil
Dutra Moresi, Eduardo A.	Universidade Católica de Brasília	Brasil
Farias, Nicandro	Universidad de Colima	México
Fernandes, Panmela	Universidade Presbiteriana Mackenzie	Brasil
Flores, M <sup>a</sup> de la Sierra	Universidad Complutense de Madrid	España
Garrossini, Daniela F.	Universidade de Brasília	Brasil
González Sánchez, Víctor M.	Universidad Nacional de Educación a Distancia	España
Guerrero, Oscar E.	Universidad Tecnológica de Izúcar de Matamoros	México
Guimarães, Alexandre	Universidade Presbiteriana Mackenzie	Brasil
Hernández, José L.	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	México
Hernández, Juan Miguel	Universidad Autónoma de Baja California	México
Hernández-Rubio, Erika	Instituto Politécnico Nacional	México
Jiménez Hernández, Mario F.	Universidad El Bosque	Colombia
Juez Castillo, Graciela	Universidad El Bosque	Colombia
Lázaro, Mariano	Universidad de Cantabria	España
Lima, Eliomar A.	Universidade de Brasília	Brasil
Martins, Valéria	Universidade Presbiteriana Mackenzie	Brasil
Meneses Escobar, Carlos A.	Universidad Tecnológica de Pereira	Colombia
Molinero, Luis F.	Universidade de Brasília	Brasil
Muñoz, Giovanni	Universidad Nacional de Colombia	Colombia

Oliveros Magaña, José H.	Universidad Autónoma de Baja California	México
Olvera Ventura, Alfonso	Instituto Mexicano Madero	México
Paletta, Mauricio	Universidad Nacional Experimental de Guayana	Venezuela
Quiñones Quiñones, Armando A.	Universidad El Bosque	Colombia
Raunheite, Luis	Universidade Presbiteriana Mackenzie	Brasil
Robles, Horderlin Vrangal	Escuela Colombiana de Carreras Industriales	Colombia
Rosas, Gonzalo	Universidad Tecnológica de Izúcar de Matamoros	México
Ruiz Ledesma, Elena F.	Instituto Politécnico Nacional	México
Sánchez, Giovanni	Universidad de San Buenaventura	Colombia
Silva, Débora	Universidade Presbiteriana Mackenzie	Brasil
Silva, Karen M.	Universidad Nacional de Colombia	Colombia
Soriano-Equigua, Leonel	Universidad de Colima	México
Talavera Chávez, Raquel	Universidad Autónoma de Baja California	México
Torres, Diego A.	Universidad Distrital Francisco José de Caldas	Colombia
Torres Herrera, Juan P.	Universidad Autónoma de Baja California	México
Torres Rengifo, Saulo de J.	Universidad Tecnológica de Pereira	Colombia
Torres Soto, María D.	Universidad Autónoma de Aguascalientes	México
Valencia Moreno, José M.	Universidad Autónoma de Baja California	México
Vásquez, Leonardo D.	Instituto Politécnico Nacional	México
Viera Santana, José G.	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	España
Villegas, Eva	Universitat Ramon Llull	España



## REVISORES ADICIONALES

Acosta Díaz, Ricardo	Universidad de Colima	México
Agudelo Giraldo, María A.	Universidad de Atlántico	Colombia
Aguilar Vera, Raúl Antonio	Universidad Autónoma de Yucatán	México
Alanís, José David	Universidad Tecnológica de Puebla	México
Alberton de Lima, Isaura	Universidade Tecnológica Federal do Paraná	Brasil
Almeida Santos, Adriano M.	Instituto Superior de Engenharia do Porto	Portugal
Álvarez, Francisco J.	Universidad Autónoma de Aguas Calientes	México
Álvarez García, Fernando	Universidad de Oviedo	España
Andreetta, Marcello Rubens B.	Universidade de São Paulo	Brasil
Anzures García, Mario	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	México
Aranda, Carmen	Universidad de Málaga	España
Astroza, Carlos	Centro de Investigación en Tecnologías de Información y Aprendizaje	Chile
Ávila Urdaneta, Maritza	Universidad del Zulia	Venezuela
Barrera, Eduardo	Universidad Politécnica de Madrid	España
Botia Valderrama, Diego José L.	Universidad de Antioquia	Colombia
Botia Valderrama, Javier F.	Universidad de Antioquia	Colombia
Brosso, Inés	Universidade de São Paulo	Brasil
Bustos, Oscar	Universidad Nacional de Córdoba	Argentina
Cadile, María Silvia	Universidad Nacional de Córdoba	Argentina
Calderón Martínez, José A.	Instituto Tecnológico de Aguascalientes	México
Carnero, Carmen	Universidad de Castilla-La Mancha	España
Carpintero, Daniel Diego	Universidad Nacional de La Plata	Argentina
Carrera, Enrique V.	Universidad de Las Fuerzas Armadas de Ecuador	Ecuador
Carrió-Pastor, María Luisa	Universidad Politécnica de Valencia	España
Castrillón, Omar D.	Universidad Nacional de Colombia	Colombia
Castro, Maria J.	Instituto Superior de Contabilidade e Administração do Porto	Portugal
Chaparro Sánchez, Ricardo	Universidad Autónoma de Querétaro	México
Cid Monjaraz, Jaime	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	México
Corchado R., Juan Manuel	Universidad de Salamanca	España
Corcuera, Pedro	Universidad de Cantabria	España
Correa Espinal, Alexander A.	Universidad Nacional de Colombia	Colombia
Covarrubias, Lourdes	Universidad de Colima	México
Cuenca Pletsch, Liliana R.	Universidad Tecnológica Nacional	Argentina
Czerwonka Sermann, Lucia I.	Sermanns Assessoria e Treinamento	Brasil

Da Silva, Edenilson J.	Universidade Tecnologica Federal do Paraná	Brasil
De la Calleja, Elsa M.	Universidade Federal do Rio Grande do Sul	Brasil
De los Ríos Sastre, Susana	Universidad Pontificia Comillas	España
De Moura Oliveira, Paulo B.	Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro	Portugal
Del Blanco, Gustavo R.	Universidad Nacional de Lomas de Zamora	Argentina
Díaz, Carlos	Instituto Tecnológico de Orizaba	México
Díaz Pérez, Francisco	Universidad Politécnica de Madrid	España
Domínguez, Javier	Universidad Nacional Autónoma de México	México
Fabbris, Domingo Ariel	Universidad Nacional de Catamarca	Argentina
Fernández, Javier D.	Universidad Cooperativa de Colombia	Colombia
Fernández Jurado, Yolanda	Universidad Pontificia Comillas	España
Ferrández, José Manuel	Universidad Politécnica de Cartagena	España
Ferreira, Deller James	Universidade Federal de Goiás	Brasil
Ferreira da Silva, António J. de S.	Instituto Superior de Engenharia do Porto	Portugal
Figueredo Torres, Yordanis	FCMM “Haydée Santamaría Cuadrado”	Cuba
Flores, Carola Victoria	Universidad Nacional de Catamarca	Argentina
Flores P., Pedro	Universidad de Sonora	México
Flores Pérez, Pedro	Universidad de Sonora	México
Fonseca, David	Universitat Ramon Llull	España
Fúster-Sabater, Amparo	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	España
Gallardo Fernández, Isabel M <sup>a</sup>	Universidad de Valencia	España
Galvis, Jhon Jairo	Universidad Distrital	Colombia
García Alcaraz, Pedro	Centro de Bachillerato Tecnológico Agropecuario 148	México
García Carreño, Ingrid del Valle	Universidad Autónoma de Madrid	España
García Simón, Amado I.	Ciudad Universitaria José Antonio Echeverría	Cuba
Gómez Miranda, Pilar	Instituto Politécnico Nacional	México
Gómez-Soberón, José Manuel	Universidad Politécnica de Cataluña	España
González Pineda, María C.	Universidad Privada Dr. Rafael Bellosó Chacín	Venezuela
Guerra Vázquez, Francisco	Universidad de Las Américas	México
Guimarães, Alexandre	Universidade Presbiteriana Mackenzie	Brasil
Harari, Ivana	Universidad Nacional de La Plata	Argentina
Helayel-Neto, José A.	Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas	Brasil
Hernández Franco, Carlos	Universidad Politécnica de Valencia	España
Hernández Fusilier, Donato	Universidad de Guanajuato	México
Hidalgo Izquierdo, Violeta	Universidad de Extremadura	España
Huapaya Camacho, Juan Á.	Pontificia Universidad Católica del Perú	Perú
Imaña, José Luis	Universidad Complutense de Madrid	España
Jiménez Rodríguez, Lourdes	Universidad de Alcalá	España
Juanatey, Oscar	Universidad de La Coruña	España
Juárez-Toledo, Carlos	Universidad Autónoma del Estado de México	México
Kurihara, Takato	Universidade Presbiteriana Mackenzie	Brasil
Ledesma Orozco, Sergio E.	Universidad de Guanajuato	México
Lima Silvain, Graciela	Universidad Nacional de San Luis	Argentina
López Martín, Antonio J.	University of Navarra	España
Lorca, Pedro	Universidad de Oviedo	España
Lorenzo Iglesias, Eva	Universidad de Vigo	España

Madrid V., José I.	Universidad Tecnológica de Pereira	Colombia
Marcon Gomes V., Maria S.	Universidade Estadual de Ponta Grossa	Brasil
Mariño, Sonia Itati	Universidad Nacional del Nordeste	Argentina
Martins, Fábio C.	Universidade Estadual de Londrina	Brasil
Masero Vargas, Valentín	Universidad de Extremadura	España
Mayoral Baldivia, Margarita G.	Universidad de Colima	México
Mejía, Marcelo	Instituto Tecnológico Autónomo de México	México
Mestre Gómez, Ulises	Universidad de Las Tunas	Cuba
Moctezuma, Isidro	Universidad del Mar	México
Monzón, Ricardo	Universidad Nacional del Nordeste	Argentina
Moraes de Almeida, Fabrício	Universidad Federal de Rondônia	Brasil
Moreno Sabido, Mario Renán	Instituto Tecnológico de Mérida	México
Muñoz G., Ana C.	Universidad de Los Andes	Venezuela
Narciso, Flor	Universidad de Los Andes	Venezuela
Navarro, Miguel	Universidad Pedagógica de Durango	México
Nunes, Luiz Eduardo N. do P.	Universidade de Taubaté	Brasil
Núñez, Trinidad	Universidad de Sevilla	España
Ojeda Orta, María Elizabeth	Universidad Autónoma de Baja California	México
Oliveira dos Santos, Ednaldo	Unión Nacional de Estudiosos en Meteorología	Brasil
Oliver Salazar, Marco Antonio	Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico	México
Ordóñez García, Felipe A.	Instituto Tecnológico de Ciudad Guzmán	México
Pacios, Luis	Centro de Investigaciones Energéticas Medioambientales	España
Pechliye, Magda	Universidade Presbiteriana Mackenzie	Brasil
Peña Zapata, Gloria Elena	Universidad Nacional de Colombia	Colombia
Pereira, María de Lourdes	Universidade de Aveiro	Portugal
Pereira Fariña, José	Universidad de Santiago de Compostela	España
Piva Jr., Dilermando	Faculdade de Tecnologia de Itu	Brasil
Quadro, Martín Ernesto	Universidad Nacional de Córdoba	Argentina
Quintana, Jorge	Instituto de Investigaciones Eléctricas	México
Rafael, Faraco	Universidade do Sul de Santa Catarina	Brasil
Ramírez Jiménez, Armando	Universidad Autónoma de Nayarit	México
Reuelta Domínguez, Francisco I.	Universidad de Extremadura	España
Reyes Ramírez, Livia M.	Centro de Información para la Prensa	Cuba
Riera de Montero, Eddy	Universidad de Carabobo	Venezuela
Rivera, Selva Soledad	Universidad Nacional de Cuyo	Argentina
Rodríguez, Antonio	Universidad Autónoma del Estado de Morelos	México
Rodríguez, Rocío A.	Universidad Nacional de La Matanza	Argentina
Rodríguez Lozano, Gloria I.	Universidad Nacional de Colombia	Colombia
Rodríguez Miranda, Willy R.	Ciudad Universitaria José Antonio Echeverría	Cuba
Romero, Luis Felipe	Universidad de Sonora	México
Rudge Barbosa, Felipe	Universidade Estadual de Campinas	Brasil
Ruíz Padillo, Diego Pablo	Universidad de Granada	España
Santos, Andrés	Universidad Politécnica Madrid	España
Santos da Silva, José G.	Universidade do Estado do Rio de Janeiro	Brasil
Serra Barreto, Alexandre	Ministério da Fazenda	Brasil

Severino, Liliana	Universidad Nacional de Rosario	Argentina
Silva Silva, Alicia E.	Universidad de Carabobo	Venezuela
Sirvente, Francisco	Universidad Nacional de San Juan	Argentina
Souza, Jocarly Patrocinio	Universidade de Passo Fundo	Brasil
Suárez Garaboa, Sonia María	Universidad de La Coruña	España
Teixeira, Leonor	Universidade de Aveiro	Portugal
Torres Díaz, María Concepción	Universidad de Alicante	España
Torres Vargas, Georgina A.	Universidad Nacional Autónoma de México	México
Torres Velandia, Serafín Á.	Universidad Autónoma del Estado de Morelos	México
Vázquez González, José Luis	Universidad de las Américas Puebla	México
Vera, Pablo Martín	Universidad Nacional de La Matanza	Argentina
Vera, Salvador	Praxis Consultores	Brasil
Viloria, Orlando	Universidad Simón Bolívar	Venezuela
Vivanco, Verónica	Universidad Politécnica de Madrid	España
Wulff, Enrique	Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía (CSIC)	España



## REVISORES ADICIONALES PARA LA REVISIÓN NO-CIEGA

Abreu Ledón, René	Universidad Central “Marta Abreu” de Las Villas	Cuba
Aceves, Francisco	Instituto Politécnico Nacional	México
Acosta Savón, Greter	Joven Club en Guantánamo	Cuba
Allende, Sandra	Universidad Tecnológica Nacional	Argentina
Almanza Márquez, Silvia	Universidad Nacional Autónoma de México	México
Almeida Santos, Adriano M.	Instituto Superior de Engenharia do Porto	Portugal
Alujas Díaz, Adrián	Universidad Central “Marta Abreu” de Las Villas	Cuba
Álvarez Xochihua, Omar	Universidad Autónoma de Baja California	México
Annibal, Sérgio Fabiano	Universidade Estadual Paulista	Brasil
Ayala Díaz, Katia	Facultad Politécnica/Universidad Nacional del Este	Paraguay
Bravo Contreras, Maricela C.	Universidad Autónoma Metropolitana	México
Briceño Díaz, Freddy A.	Universidad Autónoma del Caribe	Colombia
Cabrera Ramos, Juan F.	Ciudad Universitaria José Antonio Echeverría	Cuba
Campos, José Antonio	Citi Group	Costa Rica
Candido, Lenilson Sergio	Universidade Federal de Rondônia	Brasil
Cantillo Pinto, Eliana I.	Universidad de La Guajira	Colombia
Castellanos, Rebeca	Universidad Nacional de Educación	Ecuador
Castrillón Rois, Martha J.	Universidad de La Guajira	Colombia
Cid Monjaraz, Jaime	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	México
Conde, Sergio Daniel	Universidad de La Matanza	Argentina
Córdova Aquino, Ramón H.	Universidad Nacional Autónoma de México	México
Corona, Javier	Deloitte	Argentina
Correa Espinal, Alexander A.	Universidad Nacional de Colombia	Colombia
Cuevas, Mónica	Universidad Arturo Prat de Iquique	Chile
Da Silva, Arivelto Cosme	Universidade Federal de Rondônia	Brasil
Febles Rodríguez, Juan P.	Universidad de Las Ciencias Informática	Cuba
Fonseca, David	Universitat Ramon Llull	España
Fusco, Elvis	Centro Universitário Eurípides de Marília	Brasil
Gallardo, Franz Ramiro	Universidad Mayor de San Andrés	Bolivia
García, Vania	Ciudad Universitaria José Antonio Echeverría	Cuba
García Valdivia, Zoila Z.	Universidad Central “Marta Abreu” de Las Villas	Cuba
Gómez Bermúdez, Lorena E.	Universidad de La Guajira	Colombia
Kang Cardozo, Daisy I.	Universidad Nacional del Este	Paraguay
Lara Rosano, Felipe de J.	Universidad Nacional Autónoma de México	México
Leal, Esmeide	Universidad Autónoma del Caribe	Colombia
Ledesma Orozco, Sergio E.	Universidad de Guanajuato	México

Leguizamon Páez, Miguel Á.	Universidad Distrital Francisco José de Caldas	Colombia
López González, Orlando	Universidad de La Guajira	Colombia
Luvizotto, Caroline	Universidade Estadual Paulista	Brasil
Mac Gaul, Marcia	Universidad Nacional de Salta	Argentina
Maissiat, Jaqueline	Universidade Federal do Rio Grande do Sul	Brasil
Marcovecchio, Osvaldo D.	Universidad Tecnológica Nacional	Argentina
Martínez, Oscar	Universidad Nacional de Educación	Ecuador
Martínez Martínez, Evelio	Universidad Autónoma de Baja California	México
Monsalve, Julian A.	Universidad Santo Tomas	Colombia
Morales, Huber H.	Uniminuto	Colombia
Morales Daza, Yaileth J.	Universidad Popular del César	Colombia
Orduña Bustamante, Felipe	Universidad Nacional Autónoma de México	México
Ortiz Ospina, Luis E.	Uniminuto	Colombia
Patiño, Miguel	Instituto Politécnico Nacional	México
Patta, Marilée	Universidade Estadual de Montes Claros	Brasil
Poiasina, Marta	Universidad Tecnológica Nacional	Argentina
Pontello Barbosa L., Miriam C.	Universidade Federal de Minas Gerais	Brasil
Ramírez Jiménez, Armando	Universidad Autónoma de Nayarit	México
Restrepo Bustamante, Félix A.	Fundación Universitaria Católica del Norte	Colombia
Reyes Ramírez, Livia M.	Centro de Información para la Prensa	Cuba
Ricardo Barreto, Carmen Tulia	Universidad del Norte	Colombia
Rivera, Fredy A.	Universidad de Antioquia	Colombia
Rodríguez, Antonio	Universidad Autónoma del Estado de Morelos	México
Rodríguez Lozano, Gloria I.	Universidad Nacional de Colombia	Colombia
Romero Riaño, Efrén	Universidad Industrial de Santander	Colombia
Ruiz, Pablo	NxtpLabs	Argentina
Salas Ruiz, Roberto E.	Universidad Distrital Francisco José de Caldas	Colombia
Santagada, Ricardo	Universidad Tecnológica Nacional	Argentina
Sonego, Anna H.	Universidade Federal do Rio Grande do Sul	Brasil
Valero Patarroyo, Pedro J.	Banco de la República	Colombia
Vidotte Blanco T., María Cristina	Universidade Federal de Goias	Brasil
Vilardy Ortiz, Juan M.	Universidad Popular del César	Colombia
Villar, María E.	Florida International University	Estados Unidos
Vite Torres, Manuel	Instituto Politécnico Nacional	México