

AGRADECIMIENTOS

La Revista GTI desea dar las gracias por su trabajo, tiempo y dedicación a todas las personalidades que han contribuido a la edición de esta, ya que han hecho posible la continuidad de la publicación.

31

Ph.D. Alicia Martínez Rebollar

Centro Nacional de Investigaciones y Desarrollo Tecnológico (CENIDET)

Dr. William Mauricio Rojas Contreras

Universidad de Pamplona Colombia

Dr. Cristhian Manuel Durán Acevedo

Universidad de Pamplona Colombia

Msc. Juan Felipe Calderón Maureira

Pontificia Universidad Católica de Chile

Ms. Sandra Dinora Orantes

Centro de Investigación en Computación del Instituto Politécnico Nacional (CIC-IPN)

Ph.D. Juan Humberto Sossa Azuela

Centro de Investigación en Computación del Instituto Politécnico Nacional (CIC-IPN)

Ph.D. Luis Antonio Gama Moreno

Universidad de Guadalajara (UdeG)

Ph.D. Mariela Josefina Curiel Huérfano

Universidad Simón Bolívar, USB

Ph.D. Ricardo Marcelo Naiouf

Universidad Nacional de La Plata - Argentina

Ph.D. Lorenzo Rubio Arjona

Universidad Politécnica de Valencia

Ph.D. Alejandro Corletti Estrada

DarFE Learning Consulting S.L.

Ph.D. Carlos Juiz

Universidad de las Islas Baleares

Ph.D. Teresita Arenas

Universidad Técnica Federico Santa María

Ms. Lautarro javier Guerra Genskowsky

Universidad Técnica Federico Santa María

Ph.D. Cornelio Yáñez Márquez

Centro de Investigación en Computación del Instituto Politécnico Nacional

Ph.D. Jose Aguilar Castro

Universidad de Los Andes (ULA)

Ph.D. Diego Borro Yágüez

Centro de Estudios e Investigaciones Técnicas (CEIT)

Ms. Lucy Nohemy Medina Velandia

Universidad Sergio Arboleda – Bogotá

Ph.D. Ricardo Cuya Vera

Calidad Integral S.A.C.

Ms. Luisa Mireya Rojas Mendoza

Grupo de Investigación CIDLIS

Ms. (c) Heidi Patricia Camacho Grass

Universidad Industrial de Santander

Ing. Lizeth Andrea Castellanos Beltran

Universidad Industrial de Santander

Ms. (c) Lola Xiomara Bautista Rozo

Universidad Industrial de Santander

Ing. Luis Eduardo Hasbon Reyes

Universidad Industrial de Santander

Ing. Keyla Rosa Arrieta Mejía

Universidad de Córdoba

Ms. Jorge Eliecer Gómez Gómez

Universidad de Córdoba

Ms. Daniel José Salas Álvarez

Universidad de Córdoba

Ms. (c) Jorge Antonio Blanco Velandia

Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Dr. José Nelson Pérez Castillo
Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Ing. Laura Melissa Sanabria Rosas
Biosys Ltda

Ing. Hugo Armando Gualdrón Colmenares
Biosys Ltda

Ing. Diana Constanza Tarazona Carreño
Biosys Ltda

Ph.D. (c) Luis E. Meléndez Campis
Universidad de Vigo

Ing. (c) Zuleima J. Orozco Gámez
Fundación Universitaria Tecnológico

Ph.D. (c) Jeison Marin Alfonso
Universidad Pontificia Bolivariana

Ph.D. Jorge Edgardo Pezoa Núñez
Universidad de Concepción

Ph.D. Rafael Andrés González Rivera
Pontificia Universidad Javeriana – Bogotá

Ms. Lucy Nohemy Medina Velandia
Universidad Sergio Arboleda – Bogotá

Ph.D. Glenn Roberto Arce Larrea
Universidad Nacional de San Agustín U.N.S.A.

Ph.D. Jose Aguilar
Universidad de Los Andes – ULA

Ms. Lautarro Javier Guerra Genskowsky
Universidad Técnica Federico Santa María – UTFSM

Esp. Maria Luisa Sené Alegret
Instituto de Información Científica y Tecnológica (IDICT)

Ms. Luisa Mireya Rojas Mendoza
Grupo de Investigación CIDLIS

Ms. Heidi Patricia Camacho Grass
Universidad Industrial de Santander

Daniel Eduardo Durán Cáceres
Universidad Industrial de Santander

Vicerrectoría de Investigación y Extensión
Universidad Industrial de Santander

Pedro Luis Alfonso
Universidad Nacional del Nordeste

Ms. Sonia Itatí Mariño
Universidad Nacional del Nordeste

Ing. Edwin José Vera Roza
Universidad Industrial de Santander

Dr. Ricardo Alzate Castaño
Universidad Industrial de Santander

Ms. Luz Marina Sierra Martínez
Universidad del Cauca

Ph.D. Tulio Rojas Curieux
Universidad del Cauca

32

Ph.D. Alicia Martínez Rebollar
Centro Nacional de Investigaciones y Desarrollo Tecnológico (CENIDET)

Msc. Juan Felipe Calderón Maureira
Pontificia Universidad Católica de Chile

Ms. Sandra Dinora Orantes
Centro de Investigación en Computación del Instituto Politécnico Nacional (CIC-IPN)

Ph.D. Juan Humberto Sossa Azuela.
Centro de Investigación en Computación del Instituto Politécnico Nacional (CIC-IPN)

Ph.D. Rafael Sotelo
Universidad de Montevideo

Ph.D. Manuel Pedro Rodríguez bolívar
Universidad de Granada

Ph.D. Lorenzo Rubio Arjona
Universidad Politécnica de Valencia

Ph.D. Ricardo Cuya Vera
Calidad Integral S.A.C.

Ph.D. Victor Manuel Ramos Ramos
Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa

Ing. (c) Jorge Armando Villegas
Universidad del Cauca

Ms. Erwin Meza Vega
Universidad del Cauca

Dr. Hernán Porras Díaz
Universidad Industrial de Santander

Ms. (c) Duván Yahír Sanabria Echeverry
Universidad Industrial de Santander

Ms. (c) Yuri Hercilia Mejía Melgarejo
Universidad Industrial de Santander

Ing. Edgar Serna Montoya
Instituto Tecnológico Metropolitano

Ing. (c) Alexei Serna Arenas
Instituto Antioqueño de Investigación

33

Ph.D. Alicia Martínez Rebollar
Centro Nacional de Investigaciones y Desarrollo Tecnológico (CENIDET)

Ms. (c) Juan Felipe Calderón Maureira
Pontificia Universidad Católica de Chile

Ms. Sandra Dinora Orantes.
Centro de Investigación en Computación del Instituto Politécnico Nacional (CIC-IPN)

Ph.D. Víctor Manuel Ramos.
Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa

Ph.D. Ricardo Cuya Vera.
Calidad Integral S.A.C.

Ph.D. Mariela Josefina Curiel Huérfano.
Universidad Simón Bolívar, USB

Ms. Abraham Eliseo Dávila Ramón
Pontificia Universidad Católica del Perú

Ph.D. Lorenzo Rubio Arjona.
Universidad Politécnica de Valencia

Ph.D. Reyna Carolina Medina Ramírez
Universidad Autónoma Metropolitana (UAM-I)

Ph.D. Rafael Sotelo
Universidad de Montevideo

Ph.D. Emilio Insfran Pelozo
Universidad Politécnica de Valencia (UPV)

Ph.D. Teresita Arenas
Universidad Técnica Federico Santa María

Ph.D. Manuel Pedro Rodríguez Bolívar
Universidad de Granada

Ph.D. Ricardo Marcelo Naiouf
Instituto de Investigación en Informática LIDI (III-LIDI)

Ph.D. Cornelio Yáñez Márquez
Centro de Investigación en Computación del Instituto Politécnico Nacional CIC-IPN

Ph.D. (c) Jeison Marin Alfonso
Universidad Pontificia Bolivariana

Ph.D. Rafael Vicente Páez Méndez
Pontificia Universidad Javeriana PUJ

Ph.D. Omar Ivan Trejos Buriticá
Universidad Tecnológica de Pereira UTP

Ms. (c) Omar Eduardo Viera Zipitría
Universidad de la República (UdelaR),

Ph.D. Carlos Juiz García
Universidad de las Islas Baleares (UIB)

Ph.D. Gerardo Abel Laguna Sánchez
Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa (UAM-I)

Ph.D. Rafael Andrés González Rivera
Pontificia Universidad Javeriana

Ph.D. Ricardo Llamosa Villalba
Universidad Industrial de Santander

Ms. Luisa Mireya Rojas Mendoza
Grupo de Investigación CIDLIS

Ms. Heidi Patricia Camacho Grass
Universidad Industrial de Santander

Daniel Eduardo Durán Cáceres
Universidad Industrial de Santander

Ing. Ana Milena Páez Quintero
Universidad Industrial de Santander

Vicerrectoría de Investigación y Extensión
Universidad Industrial de Santander

Ing. (c) Luisa Fernanda Mosquera Ramírez
Universidad del Cauca

Ing. (c) Deisy Jhoana, Andrade Alegría
Universidad del Cauca

Ms. Luz Marina Sierra Martínez
Universidad del Cauca

Ph.D. (c) Carlos Eduardo Marulanda Echeverry
Universidad Nacional de Colombia

Ph.D. Marcelo López Trujillo
Universidad de Caldas

Adm. Marcelo Mejía Giraldo
Instituto de Financiamiento, Promoción y Desarrollo de Caldas

Ph.D. (c) Evelio Astaiza Hoyos
Universidad del Quindío

Ph.D. (c) Héctor Fabio Bermúdez Orozco
Universidad del Quindío

Ing. Diego Alejandro Méndez Suárez
Universidad del Quindío

Ms. Samir Castaño Rivera
Universidad de Córdoba

Ms. Daniel José Salas Álvarez
Universidad de Córdoba

Ing. Ricardo José Montes Rodríguez
Universidad de Córdoba

Ph.D. Gustavo Isaza Echeverry
Universidad de Caldas

Ph.D. Luis Fernando Castillo Ossa
Universidad de Caldas

Ph.D. (c) Sixto Enrique Campaña Bastidas
Universidad Pontificia Bolivariana

Ph.D. Jorge Mario Londoño Peláez.
Universidad Pontificia Bolivariana