



INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

Secretaría Ejecutiva
Unidad Técnica de Servicios de Informática
Oficio INE / UTSI / 3475 / 2023

Ciudad de México, 30 de octubre de 2023

Lic. Giancarlo Giordano Garibay
Director de la Unidad Técnica de Vinculación
con los Organismos Públicos Locales
Instituto Nacional Electoral
P r e s e n t e

Me refiero al oficio OF. CTPREP/053/2023 remitido por el Instituto Estatal Electoral y de Participación Ciudadana de Tabasco (IEPC) a través del Sistema de Vinculación con los Organismos Públicos Locales con folio OFICIO/TAB/2023/57, mediante el cual dicho Organismo Público Local (OPL) envió el *Proyecto de Acuerdo que emite el Consejo Estatal del IEPC, mediante el cual aprueba la integración del Comité Técnico Asesor del Programa de Resultados Electorales Preliminares del Estado de Tabasco que se instalará con motivo del Proceso Electoral Local Ordinario 2023 – 2024*, en atención a las observaciones previamente remitidas por esta Unidad mediante oficio INE/UTSI/3435/2023.

Al respecto, con fundamento en el artículo 354, numeral 1 del Reglamento de Elecciones, en el que se establece que el Instituto Nacional Electoral dará seguimiento puntual y sistemático a los trabajos de diseño, implementación y operación del Programa de Resultados Electorales Preliminares (PREP) que lleven a cabo los OPL, y derivado de su revisión y análisis, se tienen por atendidas las observaciones previamente remitidas y no se generan adicionales.

En este sentido, solicito atentamente su apoyo para que, a través del personal a su cargo, se informe lo anterior al IEPC.

"El presente documento está firmado electrónicamente, produciendo los mismos efectos que los presentados con firma autógrafa y, en consecuencia, con el mismo valor probatorio jurídico-administrativo que las disposiciones correspondientes les otorgan a éstos, garantía de la autoría del firmante, integridad del documento y, por ende, el contenido del mismo no podrá desconocerse ni admitirá prueba en contrario; de conformidad con lo previsto en los artículos 10, 11, 12 y 22 del Reglamento para el Uso y Operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."



INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

Secretaría Ejecutiva
Unidad Técnica de Servicios de Informática

Oficio INE / UTSI / 3475 / 2023

Finalmente, con el propósito de propiciar un ambiente que favorezca y agilice la toma de decisiones y la socialización de la información entre las personas involucradas, se solicita al IEPC que el contenido del presente se haga del conocimiento de las y los integrantes de la Comisión Temporal del PREP.

Sin más por el momento, agradezco su apoyo y hago propicia la ocasión para enviarle un cordial saludo.

A t e n t a m e n t e

Ing. Jorge Humberto Torres Antuñano
Coordinador General

Firma como responsable de la validación de la información:

Firma como responsable de la revisión de la información:

Lic. Martha Lorena Ferrer Carmona
Secretaría Particular
Unidad Técnica de Servicios de Informática
Lic. David Baltazar Flores
Coordinador Técnico Electoral
Unidad Técnica de Servicios de Informática

C.c.e.p. **Mtro. José Martín Fernando Faz Mora.**- Consejero Electoral y Presidente de la Comisión de Capacitación y Organización Electoral.- Presente.
Mtra. Dania Paola Ravel Cuevas.- Consejera Electoral y Presidenta de la Comisión de Vinculación con Organismos Públicos Locales.- Presente.
Lic. María Elena Cornejo Esparza.- Encargada de Despacho de la Secretaría Ejecutiva del Instituto Nacional Electoral.- Presente.
Lic. Elizabeth Tapia Quiñones.- Vocal Ejecutiva de la Junta Local del Estado de Tabasco.- Presente.

Ref. OFICIO/TAB/2023/57

"El presente documento está firmado electrónicamente, produciendo los mismos efectos que los presentados con firma autógrafa y, en consecuencia, con el mismo valor probatorio jurídico-administrativo que las disposiciones correspondientes les otorgan a éstos, garantía de la autoría del firmante, integridad del documento y, por ende, el contenido del mismo no podrá desconocerse ni admitirá prueba en contrario; de conformidad con lo previsto en los artículos 10, 11, 12 y 22 del Reglamento para el Uso y Operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

Documento firmado por: BALTAZAR FLORES DAVID

Certificado: 0000000000000016318 Sello digital del documento original: FfSONu2LfhLG/ZaH2yJEJG0m/8OvFjKYNbnHq7j2Q=

Sello digital de Tiempo: Autoridad: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124, Torre Zafiro II, Piso 1, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional Electoral,E=autoridad.certificadora@ine.mxj Fecha: 30/10/2023 12:19:09:00 PM

Documento firmado por: FERRER CARMONA MARTHA LORENA

Certificado: 000000000000002822 Sello digital del documento original: uA+xO1qjxBYbQ5W6WHDQXuUjQEHGPIuaDHbqXw92KCY=

Sello digital de Tiempo: Autoridad: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124, Torre Zafiro II, Piso 1, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional Electoral,E=autoridad.certificadora@ine.mxj Fecha: 30/10/2023 12:38:36:00 PM

Documento firmado por: TORRES ANTUNANO JORGE HUMBERTO

Certificado: 000000000000002825 Sello digital del documento original: uA4qYPTpxs4vYzcc475QxoYGBW9j3kSDyeoVBrC+hY=

Sello digital de Tiempo: Autoridad: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124, Torre Zafiro II, Piso 1, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional Electoral,E=autoridad.certificadora@ine.mxj Fecha: 30/10/2023 02:05:18:00 PM



Hilda Leticia Melgoza Hernández

Maestra en Administración Pública: Economía y Gobernanza

E-mail: hilda.leticia.mh@gmail.com

Móvil: (55) 2971-4250

Perfil académico

- 2020- 2021** MSc. Public Administration: Economics & Governance
Tesis: The Transition from the Childcare Program to Support Working Mothers to the Child Welfare Support Program for Working Mothers: The Effect on Maternal Labor Supply in Mexico
Leiden University, Países Bajos
- 2012- 2016** Licenciatura en Ciencia Política y Relaciones Internacionales (mención honorífica)
Tesina: ¿Quiénes son las beneficiarias? Análisis del Programa de Estancias Infantiles Para Apoyar a Madres Trabajadoras
Centro de Investigación y Docencia Económicas (CIDE), México
- 2015** Semestre de Intercambio Académico
Sciences Po Strasbourg, Francia
- 2014** Diplomado en Migración y Gobernanza
Centro de Investigación y Docencia Económicas (CIDE), México

Experiencia profesional

Fundación BBVA México | Consultora en estrategia (febrero 2022 - presente)

Consultora de Estrategia en la Dirección de Programas Educativos para implementar los programas de responsabilidad social de la Fundación BBVA México.

CIDE | Coordinadora de posgrados en Ciencia Política (mayo 2017 – enero 2022)

Coordinación de la maestría y el doctorado en Ciencia Política que pertenecen al Programa Nacional de Posgrados de Calidad del CONACYT.

Consejera Electoral | INE (2017- 2018; 2020-2021; 2022-2023)

Consejera Electoral Propietaria en el Distrito 27 del Estado de México durante los Procesos Electorales Federales 2017- 2018 y 2020-2021 y para el Proceso Electoral Local 2022-2023.

ONU MUJERES | Investigadora en el proyecto publicado "Retos y obstáculos que enfrentan las presidentas a nivel municipal en México" (junio 2019 – enero 2020)

Estudio cualitativo sobre los desafíos y la violencia política que enfrentan las presidentas en el ejercicio del cargo a nivel municipal en México.

ONU MUJERES | Investigadora en el proyecto publicado "Participación política de las mujeres a nivel municipal: Proceso Electoral 2017 - 2018" (diciembre 2018)

Estudio con métodos mixtos sobre el impacto de la violencia de género en la política durante el Proceso Electoral 2017- 2018 a nivel municipal en México.

INMujeres | Dictaminación Programa Proequidad (2015, 2016 y 2017)

Dictaminación de proyectos presentados por organizaciones de la sociedad civil orientados a impulsar el empoderamiento de las mujeres y la igualdad de género en los ámbitos social, político, económico o cultural.

Laboratorio Nacional de Políticas Públicas | Investigadora Jr. (junio 2016 - marzo 2017)
Investigadora Jr. en la Unidad de Innovación, Experimentación y Conducta para un proyecto del CONAPRED contra discriminación laboral.

CIDE | Asistente de investigación (junio 2015 – agosto 2017)

Asistente del Dr. Javier Aparicio, Director de la División de Estudios Políticos del CIDE, cuyos temas de investigación son sistemas electorales, competencia política, economía política de la migración y métodos cuantitativos.

Reforestamos México, A.C. | Analista (agosto – diciembre 2014)

Análisis del Índice de Competitividad Forestal Estatal.
Identificación de municipios forestales en la Cruzada Contra el Hambre, Áreas de Acción Temprana REDD+, y ENAIPROS para el área de Incidencia Política.

Proyectos de consultoría con el CIDE

INE | Coordinadora (agosto 2020; febrero 2021)

Coordinación en la aplicación para la designación de Consejeros Presidentes y Consejeros Electorales Locales de los OPL y evaluación de ensayos.

Comparative Study of Electoral Systems | Asistente de investigación (enero- julio 2019)

Asistente de investigación del capítulo mexicano del Estudio Comparativo de Sistemas Electorales.

OPL Veracruz | Coordinadora (diciembre 2015 y enero 2017)

Coordinación y logística en la aplicación del examen para la designación de Consejero Presidente y Consejeros Electorales Municipales del OPL de Veracruz.

Políticas: Política y Políticas Públicas con perspectiva de género | Investigadora Jr.

(agosto 2016 - marzo 2017)

Desarrollo de contenido para la plataforma educativa en línea que busca fortalecer el liderazgo y la participación política de las mujeres en México. Proyecto de colaboración entre el TEPJF, el INMujeres y el CIDE.

INE | Coordinadora (agosto 2015)

Coordinación y logística en la aplicación y evaluación de ensayos para la designación de Consejeros Presidentes y Consejeros Electorales Locales de los OPL.

Publicaciones

Aparicio, J., González, C., Melgoza, H. (10.10.2020). [¿Por qué debe haber paridad de género en candidaturas a gubernaturas?](#). *Blog de Federalismo Nexos*.

Melgoza, H. (3.06.2020). [\(Des\) empoderamiento económico de las mujeres mexicanas en tiempos de pandemia](#). *Blog de la redacción Nexos*.

Aparicio, J. Castañeda, C., Flores, G., Garcés, P., González, C., Melgoza, H. (2020). [Consolidar la Paridad y Transformar las Democracias](#). *ONU Mujeres México*. *ONU Mujeres México*.

Melgoza, H. (2019, 27 de febrero). [Estancias infantiles: cobertura del programa y desafíos del nuevo esquema](#). *Primer Saque de Oráculos*.

Aparicio, J. Castañeda, C., González, C., & Melgoza, H. (2018) [Participación Política de las Mujeres a Nivel Municipal: Proceso Electoral 2017 – 2018](#). *ONU Mujeres México*.

Melgoza, H. (2016). [¿Quiénes son las Beneficiarias? Análisis del Programa de Estancias Infantiles Para Apoyar a Madres Trabajadoras](#). (Tesina de licenciatura, Centro de Investigación y Docencia Económicas, México).

Honores y premios

- 2020 Leiden University Excellence Scholarship (LEXS)
- 2016 Mención honorífica de la Licenciatura en Ciencia Política y Relaciones Internacionales (CIDE)
- 2016 Primer lugar de la Licenciatura en Ciencia Política y Relaciones Internacionales Gen. 2012-2016



Idiomas

- Inglés – (nativo)
- Francés – (fluido)

Software

- Stata (Avanzado)
- R (Intermedio)
- ArcGIS (Intermedio)
- LaTeX (Intermediate)



Fidel Ulín Montejo

Doctor en Ciencias en Estadística

Ciencia de Datos, Investigación de Operaciones, Estudios Sociales y de Opinión.

CED. PROF: 5545152, RFC: UIMF720323QH9, CURP: UIMF720323HTCLND01

Oficina 914.336.0928, Celular 993.195.5078, Asistente 914.127.0598. Villahermosa TAB MX
fidel.ulín@ujat.mx / drulin@datametrika.com / www.datametrika.com/ [f] Fidel Ulín-Montejo [in]



Resumen

Investigador Centro de Investigación en Ciencia y Tecnología Aplicada de Tabasco (UJAT)

- 25 años de experiencia académica e investigación. Conferencista, jurado y experto reconocido. Sistema de Investigación, Evaluador Nacional PRODEP, Evaluador y Certificador CAPEM. Profesor de Posgrados CONACYT.

Asesor y Consultor Datametrika Consultoría Estratégica del Sureste

- 20 años de experiencia en consultoría, capacitación y venta de servicios y proyectos científicos y tecnológicos en instituciones educación superior, centros de investigación, industria, iniciativa privada, órganos públicos y gobierno.

Distinción y Prestigio Profesional

- Asesor Externo, *Financiera Nacional de Desarrollo, Sec. de Hacienda y Crédito Público SHCP - Gob de México*
- Ponente Invitado, *Seminarios y Coloquio de Primavera, Instituto de Investigaciones Económicas UNAM*
- Profesor Adjunto, *Estadística Aplicada, Optimización y Ciencia de Datos, Posgrados CONACYT en CIMAT-COLPOS MX*
- Profesor Invitado. *Maestría y Doctorado en Derecho Electoral y Derechos Humanos Inst Iberoam de Derecho Electoral*
- Evaluador Experto. *Programas Presupuestarios y Políticas Públicas Estatales y Federales SHCP – Gob de Tabasco*
- Miembro del Comité Técnico Asesor. *Programa de Resultados Electorales Preliminares PREP 2021, IEPC Tabasco*
- Reconocimiento Nacional, *Matemáticos Distinguidos durante la Pandemia SARS-CoV-2, Soc Matemática Mexicana*
- Profesor Invitado, *Programas de Posgrado, Graduados y Educación Continua, Facultad de Medicina UNAM*
- Asesor y Miembro. *Estimación y Modelación de Escenarios para Toma de Decisiones Comando COVID Gob de Tabasco*
- Premio en Bioestadística-Biotecnología, *Red Cuerpos Académicos e Investigadores en Desarrollo Sustentable, CDMX*
- Asesor PYME. *International Program Innovation, Sustainable Technologies & Public Health, Harvard USA – UJAT MX*
- Miembro del Comité de Investigación. *Hospitales Regionales de Alta Especialidad Tabasco Sec. Salud – CONACYT*
- Miembro y Asesor. *Junta Directiva de Asociación Mexicana de Estadística & SAS Institute MEX-USA Collaboration*
- Evaluador Nacional, *Acreditación y Certificación Programas de Matemáticas, Actuaría, Ciencia de Datos, CAPEM A.C.*
- Columnista y Líder de Opinión *Periódicos, TV-Radio Internet, Redes Sociales y Media en Tabasco, Yucatán & CDMX*
- Coordinador Académico, *Sistemas de Investigadores, Perfil PRODEP, Premio al Merito Académico UJAT*

Educación

Doctorado en Probabilidad y Estadística

Colegio de Postgraduados (2008) *Bioestadística, Salud Pública, Epidemiología, Econometría, Ciencia de Datos.*

Universidad de Valencia (2007) *Investigación de Operaciones, Análisis de Riesgo, Cómputo Estadístico.*

Centro de Investigación en Matemática CIMAT (2006) *Modelación Matemática, Ciencia de Datos, Confiabilidad.*

Maestría en Estadística

Colegio de Postgraduados (1998) *Estadística Aplicada, Muestreo, Econometría, Control Estadístico de Calidad.*

Licenciado en Matemáticas

DACB-UJAT (1995), *Matemática Aplicadas, Probabilidad y Estadística, Computo Estadístico y Programación.*

Diplomados y Educación Especializada

Data Science and Analytics for Sustainable Development. CIMAT, UNESCO & ONU-Habitat.

Big Data Analytics for Business Intelligence. SAS Institute & American Statistics Association

Innovation Ecosystems for Sustainable Technology, Energy and Public Health Harvard Uni, UNISON, Sec. Economía

¿Cómo Entender el Presupuesto? El Gasto Público a través de los Datos. Unidad Evaluación de Desempeño SHCP

Presupuesto Basado en Resultados, Diseño y Evaluación de Programas y Políticas Públicas, SHCP, Gob. de México

Software e idiomas

Programación, Bases de Datos y Computo Estadístico: C, R, Python, SPSS, SAS, S+, LaTeX, @Risk, Oracle.

Sistemas Operativos y Aplicaciones: iOS, Linux, iWork, Office, Analytics, Surfer, ArcGIS, Plataformas LMS.

Idiomas: Español (Nativo), Inglés (Avanzado), Francés (Básico)



Dirección y colaboración en proyectos de investigación y políticas públicas

- **Ciencia de Datos para el Derecho Electoral, Derecho Constitucional y Derechos Humanos**, IIDE & Gob de México.
- **Analítica y Sustentabilidad en la Valuación Inmobiliaria**, CPVT, COREVAT, Sec de Finanzas, Gob de Tabasco.
- **Ciencia de Datos para el Derecho Humanos, Género y Justicia**, UJAT, PRODEP & Gob de Tabasco.
- **Analítica y Toma de Decisiones para Políticas Públicas Sustentables**, IIDE, Gob de México & Comunidad Europea.
- **Ciencia de Datos Analítica e investigación, Sist. Computacionales, Finanzas y Negocios**, UASLP, TecNM, Gob de SLP.
- **Evaluación de Programas Presupuestario Estatales y Federales, Gobierno de Tabasco**, Gobierno Federal & SHCP.
- **Ciencia de Datos y Análisis Transversal en el Ámbito de los Derechos Humanos y Justicia**, DACSyH-UJAT.
- **Evaluación de Programas Presupuestarios Estatales y Federales**, CED Gobierno de Tabasco y SHCP Gob. De Mex.
- **SiGET: Sistema de Información Geoestadística Electoral de Tabasco**. Datametrika, IEPCT & COTAPREP.
- **SIEPE: Sistema de Información Estadística para Planeación y Evaluación**. Datametrika & SEGOB-TAB.
- **Gestión Sustentable para Manejo de Impacto Ambiental en Industria Petrolera**. PEMEX-UPGM.
- **Sistema de Información Estadística para Evaluación de Programas Presupuestarios**. Gob de Tab & SEDESOL
- **Aplicaciones Bioestadísticas para Salud Pública y Biotecnología**. Datametrika – INADEM – UJAT.
- **Diagnóstico de Salud y Nutrición de Preescolares en el Sureste**. PEMEX – Save The Children - UJAT.
- **Inventario de Gases Efecto Invernadero en Sectores de Energía, Industrial y Residuos**. SERNAPAM – UJAT.
- **Modelación y Análisis Estadístico de Datos Ambientales Censurados**. PROMEP-UJAT.

Algunas conferencias magistrales y estancias internacionales

- Int. Mathematics Day: *Gompertz-Datametrika Model COVID-19 Predictive Model*, **UNESCO & IUE Colombia 2022**
- Ciencia de Datos para el Desarrollo Urbano: *Aspectos Socioec. y Expansión Zona Metrop Vhsa*, **IIEc-UNAM 2021**
- 6º Sem. Binacional México-Belice, *Epidemiolog. Models and Public Health... During COVID-19*, **EMBAMEX 2021**
- Int. Congress on Health Science Research, *Epidemiologic model for COVID-19*, **UCM-Austin College USA 2020**
- World Statics Day, *Mathematical Modeling Epidemics and Gompertz-Datametrika Model*, **UNESCO-UV 2020**
- Int. Congress on Applied System and Tech., *Business Intelligence and Data Science Applications*, **ITTG 2020**
- 62th World Statistics Conference, *"Innovation, Sustainability & Public Health Indicators..."* **Kuala Lumpur MYS 2019**
- HarvardU-UJAT Meeting, *"Sustainable-Tech, Health, Energy and Global Environment"*, **Boston USA 2017**
- 28th International Biometric Conference, *"Multivariate Regression Model to Determine Risk Factors Associated With Incidence, Pharmacology, Severity and Duration of Chronic Pain..."*, **Victoria CAN 2016**.
- 60th World Statistics Congress, *"Design, Coverage and Results of the Regional Health and Nutrition Survey on Preschool Children from Oil States of Southeastern Mexico ..."* **Río de Janeiro BRA 2015**.
- 27th Int. Biometric Conference, *"Statistical Modelling on Hypoglycemic Effect on Diabetes"* **Florence ITA 2014**.
- Analytics Conference, *"Applications of Survival Procedures to Modelling Shelf-Life Food, Environmental Data Pollutions and Estimation Analgesic Efficacy"*, **Orlando USA 2013**.
- Simp. Int. Tecn. de Alimentos, *"Modelos de Supervivencia para Vida de Anaquel"*, **Santa Fe ARG 2012**.
- 3th Biometric Iberoam. Workshop, *"Analgesic Efficacy in Reno-urethral Pain..."* **Barcelona ESP 2011**.
- 17th Int. Symp. on Math. Meth. Applied..., *"Environmental Monitoring on Censoring Data"* **San José CR 2010**

Jurado experto y arbitraje

- **Revista ASA Agroindustria, Sociedad y Ambiente**. Univ. Centroccidental Venezuela. *Arbitraje Internacional*.
- **Ecological Modelling**, ELSEVIER-Holanda. *Arbitraje Internacional*.
- **Revista Facultad de Ciencias**, Univ. Nacional de Colombia. *Co-editor Internacional*.
- **International Journal of TROPICAL DISEASE & Health**, India & United Kingdom. *Arbitraje Internacional*.
- **Asian Food Science Journal**, SCIENCEDOMAIN-India & United Kingdom. *Arbitraje Internacional*.
- **Ecosistemas y Recursos Agropecuarios**, UJAT-CONACYT. *Arbitraje Nacional*.
- **Concurso Latinoamerica Jóvenes Estadísticos**. SAS Institute & Asoc Mex de Estadística. *Jurado en México*.
- **Agrociencia**, COLPOS, Index CONACYT & Scielo. *Arbitraje Nacional*.

Dr. Fidel Ulfn Montejo Junio de 2023.

Juana Canul-Reich

<https://orcid.org/0000-0003-1893-1332>

Also known as

Juana Canul Reich, Juana Canul, J. Canul, J. Canul-Reich, Canúl-Reich J., J. Canúl-Reich, Canul-Reich J., Juana C.-R., J. Canul Reich, Canul J., Reich JC

Websites & Social Links

Google Scholar (<https://scholar.google.com/citations?user=B2HJ6d0AAAAJ&hl=es>)

LinkedIn (<https://www.linkedin.com/in/juanacanulreich/>)

Iralis (<https://www.iralis.org/app/ficha26589>)

ResearchGate (https://www.researchgate.net/profile/Juana_Canul-Reich)

Country

Mexico

Keywords

machine learning, data mining, feature selection, microarray data, classification, performance evaluation, data science

Other IDs

Scopus Author ID: 24723377600 (<http://www.scopus.com/inward/authorDetails.url?authorID=24723377600&partnerID=MN8TOARS>)

ResearcherID: A-8113-2009 (<https://publons.com/researcher/A-8113-2009>)

SciProfiles: 1022819 (<https://sciprofiles.com/profile/1022819>)

Email

juana.canul@ujat.mx

Employment (3)

Universidad Juarez Autonoma de Tabasco: Villahermosa, Tabasco, MX

1999-03-01 to present | Professor - Researcher (División Académica de Ciencias y Tecnologías de la Información)

Employment

Source: Juana Canul-Reich

Instituto Mexicano del Petróleo: Villahermosa, Tabasco, MX

1995 to 1996 | Ingeniero de Proyecto (Ingeniería de Proyectos)

Employment

Source: Juana Canul-Reich

IMAGINARIUM S..A DE C.V: Villahermosa, Tabasco, MX

1992 to 1995 | Programador Analista (Desarrollo de Sistemas)

Employment

Source: Juana Canul-Reich

Education and qualifications (4)

Microsoft México: Ciudad de México, México, MX

2020-04-06 to 2020-04-16 | Diplomado: Aulas de colaboración, evaluación y a
prendizaje invertido a través de Microsoft Teams

Qualification

Source: Juana Canul-Reich

University of South Florida: Tampa, FL, US

2005-08-29 to 2010-06-11 | PhD (Computer Science and Engineering)

Education

Source: Juana Canul-Reich

University of South Florida: Tampa, FL, US

2005-08-29 to 2007-12-07 | M.S. (Computer Science and Engineering)

Education

Source: Juana Canul-Reich

Technological Institute of Monterrey (ITESM): Cuernavaca, Morelos, MX

1996-08-10 to 1999-05-11 | M. S. (Computer Science)

Education

Source: Juana Canul-Reich

Invited positions and distinctions (2)

**Instituto Electoral y de Participación Ciudadana del Estado de Tabasco:
Villahermosa, Tabasco, MX**

2015-01-01 | Miembro del Comité Técnico Asesor del Programa de Resultado
s Electorales Preliminares de Tabasco 2015 (COTAPRETAB) (IEPCT - PREP)

Distinction

Source: Juana Canul-Reich

Universidad Autónoma de Bucaramanga: Bucaramanga, Santander, CO

2023-04-19 to 2023-04-20 | Conferencista Invitada

Invited position

Source: Juana Canul-Reich

Membership and service (2)

Academia Mexicana de Computación: Ciudad de México, México, MX

2016-04-01 to present | Miembro Adherente

Membership

Source: Juana Canul-Reich

IEEE Computer Society: Washington, DC, US

2006 to 2012 | Professional

Membership

Source: Juana Canul-Reich

Funding (1)

Repositorio Institucional de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Ciudad de México, México)

2016 to 2018 | Grant

URL: <https://ri.ujat.mx/> (<https://ri.ujat.mx/>)

Source: Juana Canul-Reich

Works (53 of 53)

Evolutionary Selection of a Set of Association Rules Considering Biological Constraints Describing the Prevalent Elements in Bacterial Vaginosis

Mathematical and Computational Applications

2023-06-14 | journal-article

DOI: 10.3390/mca28030075

Source: Crossref

An agglomerative hierarchical clustering approach to identify coexisting bacteria in groups of bacterial vaginosis patients

Intelligent Data Analysis

2023-05 | journal-article

DOI: 10.3233/ida-216488

Part of ISSN: 1088-467X

Source: Juana Canul-Reich via Crossref Metadata Search

Impact of data balancing a multiclass dataset before the creation of association rules to study bacterial vaginosis

Intelligent Medicine

2023-03 | journal-article

DOI: 10.1016/j.imed.2023.02.001

Source: Crossref

Data Balancing for a More Accurate Model of Bacterial Vaginosis Diagnosis

2023 | book-chapter

DOI: 10.1007/978-981-19-8742-7_41

Source: Crossref

Induction of decision trees as classification models through metaheuristics br

Swarm and Evolutionary Computation

2022 | journal-article

DOI: 10.1016/J.SWEVO.2021.101006

WOSUID: WOS:000782991200009

Source: Web of Science

An Enhanced Method for Diagnosis of Bacterial Vaginosis based on Support Vector Machines with Linear Kernel

International Journal of Combinatorial Optimization Problems and Informatics

2021 | journal-article

WOSUID: WOS:000696183200010

Source: Web of Science

Depth sliding windows application on geophysical well log data

2021 Mexican International Conference on Computer Science, ENC 2021

2021 | conference-paper

DOI: 10.1109/ENC53357.2021.9534788

EID: 2-s2.0-85116087028

Source: Juana Canul-Reich via Scopus - Elsevier

Modeling and Solving a Latin American University Course Timetabling Problem Instance

Mathematics

2020-10-19 | journal-article

DOI: 10.3390/math8101833

Source: Crossref

Predictor Selection for Bacterial Vaginosis Diagnosis Using Decision Tree and Relief Algorithms

Applied Sciences

2020-05-09 | journal-article

DOI: 10.3390/app10093291

Source: Crossref

A permutational-based Differential Evolution algorithm for feature subset selection

Pattern Recognition Letters

2020 | journal-article

DOI: 10.1016/j.patrec.2020.02.021

EID: 2-s2.0-85080101398

Source: Juana Canul-Reich via Scopus - Elsevier

Bacterial foraging optimization algorithm with mutation to solve constrained problems

Acta Universitaria

2019-10-23 | journal-article

DOI: 10.15174/au.2019.2335

Source: Crossref

Real-Time Recoloring Ishihara Plates Using Artificial Neural Networks for Helping Colorblind People

User-Centered Software Development for the Blind and Visually Impaired:

Emerging Research and Opportunities

2019-07-05 | book-chapter

DOI: 10.4018/978-1-5225-8539-8.ch009

Part of ISBN: 9781522585398

Source:IGI Global

An Eco-System Architectural Model for Delivering Educational Services to Children With Learning Problems in Basic Mathematics

International Journal of Information Technologies and Systems Approach

2019-07-01 | journal-article

DOI: 10.4018/IJITSA.2019070104

Part of ISSN: 1935-570X

Source:IGI Global

Augmented Reality Labels for Security Signs based on Color Segmentation with PSO for Assisting Colorblind People

International Journal of Combinatorial Optimization Problems and Informatics

2019 | journal-article

WOSUID: WOS:000461440500002

Source:Web of Science

Performance of Human Proposed Equations, Genetic Programming Equations, and Artificial Neural Networks in a Real-Time Color Labeling Assistant for the Colorblind

Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)

2019 | book

DOI: 10.1007/978-3-030-33749-0_45

EID: 2-s2.0-85075672511

Source:Juana Canul-Reich via Scopus - Elsevier

A Predictive Model for Guillain–Barré Syndrome Based on Ensemble Methods

Computational Intelligence and Neuroscience

2018-11-05 | journal-article

DOI: 10.1155/2018/1576927

Source: Crossref

Differential Evolution Algorithm in the Construction of Interpretable Classification Models

Artificial Intelligence - Emerging Trends and Applications

2018-06 | other

DOI: 10.5772/intechopen.75694

Source: Juana Canul-Reich via Crossref Metadata Search

Bacterial foraging optimization algorithm for menu planning

IEEE Access

2018 | journal-article

DOI: 10.1109/ACCESS.2018.2794198

EID: 2-s2.0-85040979479

Source: Juana Canul-Reich via Scopus - Elsevier

Comparative of Effectiveness When Classifying Colors Using RGB Image Representation with PSO with Time Decreasing Inertial Coefficient and GA Algorithms as Classifiers

Fuzzy Logic Augmentation of Neural and Optimization Algorithms: Theoretical Aspects and Real Applications

2018 | journal-article

DOI: 10.1007/978-3-319-71008-2_38

WOSUID: WOS:000446846500039

Source: Web of Science

Diagnosing medical conditions using rule-based classifiers

Intelligent Data Sensing and Processing for Health and Well-being Applications

2018 | book

Part of DOI: 10.1016/B978-0-12-812130-6.00008-1

EID: 2-s2.0-85081399540

Source: Juana Canul-Reich via Scopus - Elsevier

Mining: Students Comments about Teacher Performance Assessment using Machine Learning Algorithms

International Journal of Combinatorial Optimization Problems and Informatics

2018 | journal-article

WOSUID: WOS:000438275000003

Source: Web of Science

Rule based classifiers for diagnosis of mechanical ventilation in Guillain-Barré syndrome

Advances in Intelligent Systems and Computing

2018 | book

DOI: 10.1007/978-3-319-62410-5_22

EID: 2-s2.0-85022178988

Source: Juana Canul-Reich via Scopus - Elsevier

Solution of the Assignment of Schedules Problem with the Gray Wolf Optimizer (GWO), Applying Evolutionary Parameters

Research in Computing Science

2018 | journal-article

DOI: 10.13053/rcs-147-2-11

Part of ISSN: 1870-4069

Source: Juana Canul-Reich via Crossref Metadata Search

A global search approach for inducing oblique decision trees using differential evolution

Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)

2017 | book

DOI: 10.1007/978-3-319-57351-9_3

EID: 2-s2.0-85019189057

Source: Juana Canul-Reich via Scopus - Elsevier

A model based on the Naive Bayes Classifier for teacher performance assessment

RIED-Revista Iberoamericana de Educacion a Distancia

2017 | journal-article

DOI: 10.5944/RIED.20.2.17717

WOSUID: WOS:000404237800014

Source: Web of Science

A Predictive Model for Guillain-Barré Syndrome Based on Single Learning Algorithms

Computational and Mathematical Methods in Medicine

2017 | journal-article

DOI: 10.1155/2017/8424198

Source: Crossref



An Architectural Model to Design Graphical User Interfaces of Mobile Applications for Learning Problems in Basic Mathematics

Modern Statistical Methods for Hci

2017 | journal-article

DOI: 10.1007/978-3-319-55666-6_2

WOSUID: WOS:000435090100003

Source: Web of Science



Analysis of use of a digital ecosystem as support to children with learning problems in basic reading and mathematics, Análisis de uso de un ecosistema digital como apoyo a niños con problemas de aprendizaje en lectura y matemáticas básicas

Campus Virtuales

2017 | journal-article

EID: 2-s2.0-85048142250

Source: Juana Canul-Reich via Scopus - Elsevier

Analysis of use of a digital ecosystem as support to children with learning problems in basic reading and mathematics.

Campus Virtuales

2017 | journal-article

WOSUID: WOS:000418031600008

Source: Web of Science

Construction of near-optimal axis-parallel decision trees using a differential-evolution-based approach

IEEE Access

2017 | journal-article

DOI: 10.1109/ACCESS.2017.2788700

EID: 2-s2.0-85040074436

Source: Juana Canul-Reich via Scopus - Elsevier

OC1-DE: A differential evolution based approach for inducing oblique decision trees

Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)

2017 | book

DOI: 10.1007/978-3-319-59063-9_38

EID: 2-s2.0-85020882692

Source: Juana Canul-Reich via Scopus - Elsevier

Predicting the need of mechanical ventilation in guillain-barré patients using machine learning algorithms with relevant features

Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)

2017 | book

DOI: 10.1007/978-3-319-62428-0_20

EID: 2-s2.0-85028474464

Source: Juana Canul-Reich via Scopus - Elsevier

Use of an architectural model to assist children with learning problems in basic mathematics

ACM International Conference Proceeding Series

2017 | conference-paper

DOI: 10.1145/3123818.3123840

EID: 2-s2.0-85033461318

Source: Juana Canul-Reich via Scopus - Elsevier

Accomplishment of Generic Skills of the Middle Higher Education with the use of System SiCRE

XI Latin American Conference on Learning Objects and Technology (LACLO)

2016 | conference-paper

DOI: 10.1109/LACLO.2016.7751744

WOSUID: WOS:000441134700002

Source: Web of Science

Combination of trees for Guillain-Barré subtype classification

Advances in Intelligent Systems and Computing

2016 | book

DOI: 10.1007/978-3-319-40162-1_8

EID: 2-s2.0-84975456690

Source: Juana Canul-Reich via Scopus - Elsevier

Editorial for Volume 7 Number 2: Simulation human stampedes to improve decision making in Humanitarian Logistics

International Journal of Combinatorial Optimization Problems and Informatics

2016 | journal-article

WOSUID: WOS:000378341700001

Source:Web of Science

Proposal of a Sentiment Analysis Model in Tweets for Improvement of the Teaching - Learning Process in the Classroom Using a Corpus of Subjectivity

International Journal of Combinatorial Optimization Problems and Informatics

2016 | journal-article

WOSUID: WOS:000378341700004

Source:Web of Science

A kernel-based predictive model for guillain-barré syndrome

Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)

2015 | book

DOI: 10.1007/978-3-319-27101-9_20

EID: 2-s2.0-84952705718

Source:Juana Canul-Reich via Scopus - Elsevier

Design of a Semantic Lexicon Affective Applied to an Analysis Model Emotions for Teaching Evaluation

Advances in Soft Computing

2015 | journal-article

DOI: 10.1007/978-3-319-19638-1_25

WOSUID: WOS:000380553300025

Source:Web of Science

Finding relevant features for identifying subtypes of Guillain-Barre Syndrome using Quenching Simulated Annealing and Partitions Around Medoids

International Journal of Combinatorial Optimization Problems and Informatics

2015 | journal-article

WOSUID: WOS:000376115100002

Source:Web of Science

Towards a predictive model for Guillain-Barre syndrome

Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology

2015 | conference-paper

WOSUID: WOS:000371717207126

Source:Web of Science

Towards a predictive model for Guillain-Barré syndrome

Proceedings of the Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBS

2015 | conference-paper

DOI: 10.1109/EMBC.2015.7320061

EID: 2-s2.0-84953287914

Source:Juana Canul-Reich via Scopus - Elsevier

A Sentiment Analysis Model: To Process Subjective Social Corpus through the Adaptation of an Affective Semantic Lexicon

Lecture Notes in Computer Science

2014 | journal-article

WOSUID: WOS:000354931600022

Source:Web of Science

Feature Selection for Better Identification of Subtypes of Guillain-Barré Syndrome

Computational and Mathematical Methods in Medicine

2014 | journal-article

DOI: 10.1155/2014/432109

Source:Crossref

A new collection of preprocessed digital mammograms

Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)

2013 | book

DOI: 10.1007/978-3-642-45114-0_45

EID: 2-s2.0-84894146426

Source: Juana Canul-Reich via Scopus - Elsevier

Predictors of respiratory failure and the need for mechanical ventilation in Guillain-Barre Syndrome: a review of the literature

Revista Mexicana de Neurociencia

2013 | journal-article

WOSUID: WOS:000421993500006

Source: Web of Science

Predictors of respiratory failure and the need for mechanical ventilation in Guillain-Barré Syndrome: A review of the literature | Predictores de falla respiratoria y de la necesidad de ventilación mecánica en el síndrome de Guillain-Barré: Una revisión de la literatura

Revista Mexicana de Neurociencia

2013 | journal-article

SOURCE-WORK-ID: 0311180431687-18

Source: Juana Canul-Reich via ResearcherID

Predictors of respiratory failure and the need for mechanical ventilation in Guillain-Barré Syndrome: A review of the literature, Predictores de falla respiratoria y de la necesidad de ventilación mecánica en el síndrome de Guillain-Barré: Una revisión de la literatura

Revista Mexicana de Neurociencia

2013 | journal-article

EID: 2-s2.0-84891908501

Source: Juana Canul-Reich via Scopus - Elsevier

Iterative feature perturbation as a gene selector for microarray data

International Journal of Pattern Recognition and Artificial Intelligence

2012 | journal-article

DOI: 10.1142/S0218001412600038

EID: 2-s2.0-84870512015

Source:Juana Canul-Reich via Scopus - Elsevier

Filtering for improved gene selection on microarray data

Conference Proceedings - IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics

2010 | conference-paper

DOI: 10.1109/ICSMC.2010.5642302

EID: 2-s2.0-78751539324

Source:Juana Canul-Reich via Scopus - Elsevier

Scaling fuzzy models

Scalable Fuzzy Algorithms for Data Management and Analysis: Methods and Design

2009 | book

DOI: 10.4018/978-1-60566-858-1.ch002

EID: 2-s2.0-84885124971

Source:Juana Canul-Reich via Scopus - Elsevier

Feature selection for microarray data by AUC analysis

Conference Proceedings - IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics

2008 | conference-paper

DOI: 10.1109/ICSMC.2008.4811371

EID: 2-s2.0-69949144350

Source:Juana Canul-Reich via Scopus - Elsevier



Ensembles of fuzzy classifiers

IEEE International Conference on Fuzzy Systems

2007 | conference-paper

DOI: 10.1109/FUZZY.2007.4295345

EID: 2-s2.0-50249136472

Source: Juana Canul-Reich via Scopus - Elsevier

Peer review (10)

- review activity for **Applied sciences.** (2)
- review activity for **Applied soft computing.** (4)
- review activity for **Australian & New Zealand journal of statistics.** (1)
- review activity for **Computers in biology and medicine.** (1)
- review activity for **IEEE access :** (16)
- review activity for **IEEE transactions on evolutionary computation :** (3)
- review activity for **IGI Global Book Chapter Peer Reviews** (1)
- review activity for **Informatics in medicine unlocked.** (1)
- review activity for **Mathematics.** (1)
- review activity for **Proceedings of the IEEE.** (1)

Record last modified Oct 15, 2023, 8:31:29 PM