

LILIA D. TAPIA MARISCAL

PROFESORA E INVESTIGADORA
UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

645754691

@ltapiamariscal

ltapia@uco.es

Departamento de Ingeniería en Electrónica
y de Computadores

SEMBLANZA

Profesora e Investigadora en el Departamento de Ingeniería Electrónica y de Computadores en la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Córdoba. Doctoranda en Ingeniería agraria, alimentaria, forestal y de desarrollo rural sostenible, su investigación se centra en el diseño de modelos predictivos de optimización y clasificación de características fisicoquímicas y el tipo de emisiones de gases en motores de combustión interna de biocombustibles (biodiesel), utilizando técnicas de Machine Learning e Inteligencia Artificial. En estudios de género desarrolla estudios sobre Sesgos de género en la Inteligencia Artificial, Divulgación de ciencia y Tecnología con perspectiva de género y el despertar de vocaciones científicas en STEM. Ha sido Premio Córdoba en Igualdad 2023 de la Diputación de Córdoba en el ámbito de la ciencia y tecnología.

FORMACIÓN

DOCENCIA E INVESTIGACIÓN

(2008 - actualmente)

Universidad de Córdoba

- Doctoranda en Computación Avanzada, Energía y Plasma
- Ingeniería en Electrónica
- Ingeniera Superior en Automática y Electrónica Industrial
- Título de Experta en Docencia Universitaria. Universidad de Córdoba, España
- Título de Experta en Investigación. Universidad de Córdoba. España.
- Estudios de tercer ciclo. Diplomado en Estudios Avanzados (DEA)

FORMACIÓN EN IGUALDAD

Promoción para la igualdad efectiva

- Máster en Igualdad de género (Universidad de Castilla La Mancha)
- Título de especialista en Igualdad de género: Formación en Agentes para la Igualdad, Ed. XI (Universidad de Castilla La Mancha)
- Certificado de profesionalidad en Promoción para la igualdad efectiva de mujeres y hombres
- Promotora de Igualdad (Diputación de Córdoba)

Experiencia

PROMOTORA DE IGUALDAD

Formación y creación de campañas

- Programa 'Coeducando en Igualdad' de la Diputación de Córdoba. Temática: Ciberacoso. Título de las charlas: La dictadura del Like. Población: Alumnado de Institutos de la provincia de Córdoba. 2018.
- Programa "Córdoba Coeduca 4.0'. Plan Corresponsables. Diputación de Córdoba. Temática: Mujeres en la ciencia. Título de la ponencia: Las mujeres científicas y el Efecto Matilda. Población: Alumnado de Institutos de la provincia de Córdoba. 2024.
- Promotora de Igualdad. Federación de Asociaciones Vecinales Al-Zahara. 2018.
- Creación y promoción de la Campaña de sensibilización contra la violencia machista "Vecina, no estás sola". Federación Al-Zahara. 2018.
- Promoción de la Campaña contra el acoso 'No te pases' de la Diputación de Córdoba.

JURADO

Premios

- Premios Igualdad 2018 de la Diputación de Córdoba
- Premios María Zambrano 2022 de la UCO a la mejor Tesis Doctoral, TFM y TFG

PREMIOS

- Premios en Igualdad en ciencia y tecnología 2023. Diputación de Córdoba.

EVALUACIÓN Y DICTAMEN DE PROYECTOS Y CAPÍTULOS DE LIBRO CON PERSPECTIVA DE GÉNERO

- Evaluadora de los premios UCOImpulsa. Proyectos de investigación con perspectiva de género. Plan Propio. Universidad de Córdoba. 2022.
- Dictaminadora del libro 'Ciencia y científicas. Prácticas de divulgación con perspectiva de género'. Red de Ciencia, Tecnología y Género A.C. 2023.
- Dictaminadora de la revista 'Cuestiones de Género: de la igualdad y la diferencia'. Universidad de León. 2024.

FORMACIÓN IMPARTIDA

- Inclusión de la perspectiva de género en las Guías docentes. Dirigido a: Profesorado de la Universidad de Córdoba
- El debate actual del feminismo: mitos Y realidades. Dirigido a: Personal PTGAS de la Universidad de Córdoba
- Red Ciudadana contra la violencia de género. Dirigido a: Profesorado de la Universidad de Córdoba
- Red Ciudadana contra la violencia de género. Dirigido a: Alumnado de la Universidad de Córdoba.
- Red Cuidadana contra la violencia de género. Dirigido a: Personal PTGAS de la Universidad de Córdoba
- Curso Acciones Formativas del Pacto de Estado contra la Violencia de Género. Dirigido a: Alumnado de la Universidad de Córdoba
- Divulgación Científica con perspectiva de género (6 ediciones). Formación Online.Organización:Divulgaciencia México.
- Jornadas "Ciencia y Tecnología en femenino. Mujeres en la Ingeniería. ¿Donde están las ingenieras?. Organización: Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España(APTE).
- Curso sobre prevención y tratamiento de la Violencia de género. Conceptualización, prevención y sensibilización en Violencia de Género. Ayuntamiento de Montilla, Córdoba.

PONENCIAS

congresos presenciales y online

- 2024. Mujeres en acción:la mirada de las mujeres en la ciencia y tecnología. Museo de ciencias Tezozómoc. Ponencia:Más allá de los sesgos: barreras estructurales y responsabilidad ética en la IA
- 2024.Mujeres que inspiran. Universidad de Guadalajara.
- 2024. 'Charlas 11F. Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia' el día 1 de febrero de 2023. Esta actividad está incluida en el IX Plan Anual de Divulgación Científica de la Universidad de Córdoba. Charla:Más allá de los sesgos: Barreras estructurales y responsabilidad ética
- 2023. Conferencia Magistral del XXI Congreso de Investigación sobre el Tercer Sector, organizado por el CEMEFI (Centro Mexicano para la Filantropía) y la Universidad Autónoma Metropolitana en México. El título de la ponencia: otras formas de discriminación: sesgos raciales y de género.
- 2023. Metaverso, IA, ciencia y género en los nuevos empleos del futuro. UGT. Sevilla.
- 2023.I Encuentro Ciencia Violeta. Universidad de Córdoba. Tema de ponencia: La relación de la construcción del género y la tecnología.
- 2023. Sesgos de género en la educación científica-tecnológica. Universidad de Tabasco, México
- 2023. Soy ingenier@, y ahora qué...", Organizado por la Cátedra de Estudios de la Mujeres Leonor de Guzmán de la Universidad de Córdoba.
- 2023. Debate radiofónico. Programa Radio "Perspectivas". Radio Córdoba SER. Tecnología Inclusiva. Despertar de vocaciones científicas. Tecnología con perspectiva de género.
- 2023. Sesgos algorítmicos de género. Charlas 11F. UCOcientíficas.Unidad Cultura Científica. Instituto Maimónides. Córdoba.
- 2023. Violencia contra las mujeres: Micromachismos e Invisibilización. Asociación Culturas Unidas. Valencia.
- 2023. ¿Dónde están las ingenieras?. Tecnología en Femenino. Rabanales 21.
- 2022. El efecto Matilda y las mujeres en la ciencia. Cátedra de Estudios de Género de la EDCS. Universidad de las Américas. México.
- 2022. ConservatorIA sobre Inteligencia Artificial y su impacto en el mundo y en nuestras vidas. Red AMI, Unesco México.
- 2022. Discriminación Algorítmica. Ciencia, Mujeres e Inteligencia Artificial. Hub de IA del Tecnológico de Monterrey, México.
- 2022. Las mujeres y la ciencia: Obstáculos y desafíos. Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (INAOE). México.
- 2022. Mujeres en la Ciencia y la Tecnología. Todas queremos acceso equitativo a la tecnología. Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO).
- 2022. Igualdad y género: Sensibilización en género en el entorno universitario. Universidad de San Luis Potosí. México.
- 2021. Divulgación con perspectiva de género. Jornadas sobre ciencia ciudadana y estrategias. Red de Científicos Españoles en México.
- 2021. ¿Dónde están las ingenieras? Feria Vocacional de la DGETI en el Estado de Oaxaca 2021. México

- 2021. Campamento virtual de Empoderamiento Científico 2021. INAOE. México.
- 2021. Talleres de divulgación científica para docentes con perspectiva de género”. INAOE. México.
- 2021. Mujeres, ciencia y discriminación: el efecto Matilda”. Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingeniería de la Universidad de Guadalajara, México.
- 2021. La promoción de las STEM en los parques científicos y tecnológicos españoles. Talent Women 2019.
- 2019. Estrategias de movilización feminista. Jornadas Femenino en Plural. Diputación de Córdoba.

PUBLICACIONES

Libros

- Libro: Guía y glosario de buenas prácticas del uso no sexista del lenguaje”, desde una perspectiva del asociacionismo vecinal. Edición: Ayuntamiento de Córdoba. Año: 2018
- Libro: Formas incluyentes para entender y divulgar la ciencia. Estrategias para la promoción y divulgación de ciencia en diversos grupos poblacionales. Volumen 2. Capítulo del Libro: Guía para incorporar la perspectiva de género en la divulgación de ciencia y tecnología. Páginas: 167-184. Edición: CONYCEP (México). Año: 2021
- Libro: Mentiras y suplantaciones. Ciberacoso en la adolescencia. Capítulo del libro. Ventajas y desventajas de las imágenes personales en internet. Edición: Ayuntamiento de Córdoba. Año: 2023

Artículos científicos

- Discriminación algorítmica: Mujeres, Ciencia de datos e Inteligencia Artificial. I Congreso Internacional Tecnologías I+D-i para la igualdad: soluciones, perspectivas y retos. Universidad Carlos III de Madrid. 2021.
- The Barcelona Roundtables. [Society of Women Engineers](#). 2024.
- Más allá de los sesgos: barreras estructurales en la IA, género, feminismo y responsabilidad ética.III Congreso internacional Feminismo Digital. Los Derechos de las Mujeres en la era de Internet. 2023.
- La relación de la construcción del género y la tecnología. Ciencia Violeta. I encuentro científico sobre Investigación con perspectiva de género.2023.
- Propuesta metodológica para despertar vocaciones STEM a través de la divulgación científica con perspectiva de género. II Congreso Internacional de Educación Intercultural y de Género: la comunicación en tiempos de crisis. 2020.
- Principales aportaciones de las epistemologías feministas al campo de los estudios de la Ingeniería y buenas prácticas implementadas en la EPS de la Universidad de Córdoba. 2019.

PROYECTOS COEDUCATIVOS

Coordinación:

- 2024. Una científica en tu cole Andaluz. Proyecto Coeducativo de AMIT-Andalucía en Córdoba
- 2023. Una científica en tu cole Andaluz. Proyecto Coeducativo de AMIT-Andalucía en Córdoba
- **2023. EXPERTA EN ESTRATÉGIAS DE COMUNICACIÓN. IV CONGRESO ANDALUZ DE COEDUCACIÓN: ‘UNIENDO PIEZAS POR LA IGUALDAD’. GRANADA.**
- 2020. I Editatona Andaluza en la Universidad de Córdoba
- 2020. Curso “Feminismo, Masculinidades e Ingeniería”. Universidad de Córdoba.
- 2019. Curso Acciones Formativas del Pacto de Estado contra la Violencia de Género. Universidad de Córdoba.

GESTIÓN

- 2023-2027 Comisión de Igualdad. Universidad de Córdoba
- 2017-2021 Comisión permanente del Consejo Municipal de las Mujeres de Córdoba
- 2015-2018 Cátedra de Estudios de las Mujeres Leonor de Guzmán de la Universidad de Córdoba
- 2021-2024 Junta Directiva. Área:Plan Transversal de género. Federación de Asociaciones Vecinales Al-Zahara. Córdoba.

ASOCIACIONISMO

- 2023- Actualidad Asociación de Mujeres Investigadoras y Tecnólogas de Andalucía (AMIT)

PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE

- 2015/2016 Acciones transversales para la mejora de la adquisición de competencias y de los resultados obtenidos en las titulaciones oficiales de la epsc
- 2019/2020 Promoción de la competencia transversal de género en grados de ingeniería (fase iii: consolidación)
- 2022/2023 Mi superheroína es una científica de la uco

DIVULGACIÓN Y DIFUSIÓN

Reportajes, podcast

DIVULGACIÓN EN LAS AULAS

📌 Educar en igualdad desde la infancia, fundamental para superar estereotipos

'Una científica en tu cole' e 'Infancia en tu cole' son ejemplos de la labor en los colegios

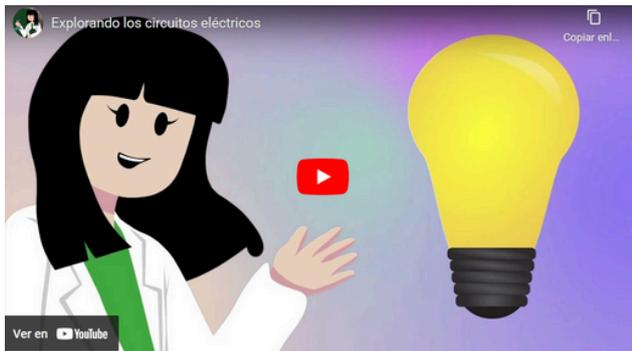


Rosario Méndez (izq) dirige 'Infancia en tu cole' y Lina Tajar (d) fue premiada por 'Una científica en tu cole'. / A.S. GONZÁLEZ / MARKEL MURILLO



Educar en igualdad desde la infancia, fundamental para superar estereotipos

[UCOniversitas](#). Diario Córdoba. 2024.



Explorando los circuitos eléctricos

Una científica en tu cole Andaluz. 2024.



diariocordoba.com

Una científica en tu cole: romper estereotipos para elegir carrera sin cortapisas

Una científica en tu cole: romper estereotipos para elegir carrera sin cortapisas

Córdoba Ciudad. Diario Córdoba. 2023.



Mujeres científicas

Divagadoras científicas
Spotify
2023