

INVESTIGACIÓN SOBRE EL EMPLEO EN EL ÁREA ODONTOLÓGICA

Buscan reducir el mal uso de los antibióticos

Investigación aporta a mejorar la práctica clínica y contribuir a la lucha contra la resistencia antimicrobiana.

La Dra. Julieta Méndez Romero, categorizada en el Sistema Nacional de Investigadores (SISNI) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), consiguió un gran logro académico al publicar parte de su tesis doctoral en una revista científica de prestigio Q1, perteneciente a la editorial de la Universidad de Oxford.



La Dra. Julieta Méndez Romero publicó parte de su tesis doctoral en una revista de la editorial de la Universidad de Oxford

La investigación, desarrollada en el marco de su doctorado, contó con el apoyo de la Universidad Nacional de Caaguazú (UNCA) y el Instituto Nacional de Salud (INS).

El artículo, titulado "Intervenciones para mejorar el uso de antibióticos entre dentistas: una revisión sistemática y metaanálisis", analiza el impacto de estrategias como auditorías, educación y herramientas digitales para reducir la prescripción inapropiada de antibióti-

cos en el ámbito odontológico. Los resultados muestran una disminución del 70% en estas prescripciones, lo que demuestra el potencial de estas intervenciones para mejorar la práctica clínica y contribuir a la lucha contra la resistencia antimicrobiana.

EQUIPO

Forman parte del equipo autor los investigadores Ulises Villasanti (UNCA), Marta Ferreira, Carlos Ríos y Gloria Aguilar (INS), además de Almudena Rodríguez y Adolfo

Rodríguez, de la USC-España.

Este trabajo, que fue posible gracias al apoyo del Conacyt, fue publicado en acceso abierto gracias a la Universidad de Santiago de Compostela y el Consorcio Interuniversitario del Sistema Universitario de Galicia (CISUG).

Méndez Romero lidera el grupo de investigación de Salud Oral y Biomateriales de la UNCA, reconocido por el Conacyt, y forma parte del selecto grupo que recibió el Premio Nacional

de Ciencias 2024.

La Journal of Antimicrobial Chemotherapy, publicada por Oxford Academic, es una revista científica reconocida internacionalmente en el campo de la microbiología y la farmacología, especialmente valorada por sus publicaciones sobre resistencia antimicrobiana y uso racional de antibióticos. Está indexada en bases de datos como Scopus y Web of Science y clasificada en el cuartil Q1, lo que la posiciona entre las mejores del área.

INVESTIGADORES DE FIUNA

Publican en revista con un alto impacto

El trabajo posiciona a la Universidad Nacional de Asunción entre instituciones destacadas en el desarrollo de tecnologías avanzadas en electrónica de potencia y sistemas de control.

Un equipo de investigadores liderado por el Prof. Dr. Jorge Rodas, director de Investigación de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción (FIUNA) e investigador categorizado en el Sistema Nacional de Investigadores (SISNI) del Conacyt, logró publicar un artículo en la prestigiosa revista IEEE Open Journal of Power Electronics (OJPEL).

Esta publicación se encuentra indexada en el primer cuartil (Q1) de los principales sistemas de clasificación científica internacionales,

como WoS, Scopus y Scimago, en el área de Ingeniería Eléctrica y Electrónica.

"Es la primera vez que conseguimos publicar en esta revista, una de las más reconocidas en el área de la ingeniería electrónica. Para nosotros representa un paso importante y creemos que también lo es para la investigación que se realiza en Paraguay. Nos da mucha satisfacción aportar desde nuestra realidad local y demostrar que, con trabajo serio y en equipo, también podemos alcanzar estos espacios", expresó el Dr. Rodas.



El equipo está integrado por Jorge Rodas (centro), junto con Osvaldo González, Paola Moidana, Christian Medina y Magno Ayala, investigadores de la FIUNA

INNOVADORA PROPUESTA DE CONSERVANTE NATURAL PARA MEJORAR VIDA ÚTIL DE ALIMENTOS

Premian investigación sobre la sopa paraguaya



La investigadora Liz Carolina Ríos Duarte presentó una innovadora investigación sobre uso de una bacteriocina como conservante natural

Profesional paraguaya destaca que la ciencia puede preservar lo tradicional, haciéndolo competitivo tanto a nivel local como internacional.

La investigadora Liz Carolina Ríos Duarte, categorizada en el Sistema Nacional de Investigadores (SISNI) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), fue galardonada con el premio a la mejor presentación oral en

el marco del XXIV Congreso Internacional de la Asociación Latinoamericana y del Caribe de Ciencia y Tecnología de Alimentos (ALACCTA) y el XXIII Congreso de la Asociación Chilena de Ciencia y Tecnología de Alimentos

(SOCHITAL), realizados del 9 al 11 de abril en la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Chile.

Durante el evento, la científica presentó su innovadora investigación titulada "Efecto de la nisina sobre la estabilidad microbiológica y sensorial de la masa de sopa paraguaya", un trabajo pionero en Paraguay que explora el uso de bacteriocinas como la nisina, un conservante natural, para

mejorar la vida útil de alimentos tradicionales.

El estudio demostró que el agregado de nisina permitió extender la conservación refrigerada de la masa lista para hornear de la sopa paraguaya por 14 días adicionales sin comprometer sus características sensoriales, inhibiendo eficazmente microorganismos como *Staphylococcus aureus* y aerobios mesófilos.