



XIX Symposium de Ingeniería Bioquímica

Instituto Tecnológico de Durango

14 - 18 de octubre de 2024

PRESENTACIÓN DE CARTELES

Miércoles 16 de octubre a las 10:30 h en la velaría de la zona sur del ITD

AREA: ALIMENTOS		
Nombre	Título	Clave
López-Chaidez, J.*, Carrasco-García, N.D., Peinado-Delgado K. A., Valenzuela-Mena, Z. M.	Aprovechamiento de las mermas agrícolas para la elaboración de verduras deshidratadas de rápida preparación.	AL01
AREA: BIOTECNOLOGÍA		
Rentería-Ortiz, K. S.*, Sánchez-Vazquez, E., Medrano-Roldan, H., Zazueta-Álvarez, D. E., Reyes-Jáquez, D., Rojas-Contreras, J. A.	Aislamiento y caracterización de cepas nativas a partir del jal minero con litio.	BI01
Estrada Rodríguez, C.A.*, Cervantes Hernández, A.C., Sánchez Fuentes, S.S., Martínez Vázquez, N.Y., Martínez Acosta, R., Morales-Castro, J., Rojas Contreras J.A., Guerra Rosas, M.I.	Efecto de la aplicación de un recubrimiento a base de aceite esencial de orégano (<i>Lippia graveolens</i> H.B.K) para retardar el deterioro de tomate.	BI02
Valero Barraza, L.E.*, Páez Lerma, J.B., Reyes Jáquez, D., Rojas Contreras, J.A., Holguín Loya, A.H.	Análisis <i>in silico</i> de secuencias del gen <i>ATF1</i> y su expresión en cepas de <i>Kluyveromyces marxianus</i> .	BI03
Campos-Gallegos, A.R.*, López-Miranda, J., Reyes-Jáquez, D., Vázquez-Ortega, P.G., Rojas-Contreras, J.A., Pérez-Ricárdez, A.	Empleo del software Cranium® para la predicción de las propiedades físicas de saponinas presentes en las hojas de <i>Agave durangensis</i> .	BI04
De la Rocha Alvarado, M.*, Zárate Kalfópulos, X., Casillas Vega, N., Santos Rodríguez B.D.	Producción del péptido Pediocina PA-1 recombinante y evaluación de su actividad antimicrobiana contra <i>Listeria monocytogenes</i> y sus biofilms.	BI06



Gallardo-Rivera, J. ^{1*} , Soto-Cruz, N.O., Vázquez-Ortega, P.G., Rojas-Contreras, J.A., Acosta-García, E.D.	Efecto de la peptona de caseína sobre el consumo de azúcares durante la fermentación del medio semisintético M2 por <i>Saccharomyces cerevisiae</i> .	BI08
Avitia-Rodríguez, O.N.*, Vázquez-Ortega, P.G., Rojas-Contreras, J. A., Zazueta-Álvarez, D.E.	Inmovilización y caracterización de β -1,4 endoglucanasa de <i>Bacillus subtilis</i> en MANAE-agarosa.	BI09
Rodríguez-Flores F. de J., Zazueta-Álvarez D.E., Núñez-Núñez C. M., Álvarez-Álvarez C., Torres Fraga K., Rodríguez Gaytán A., Cabrera Ávila C*.	Reproducción de la lombriz roja californiana (<i>Eisenia foetida sav.</i>) para la obtención de humus y lixiviado orgánico: una opción para el mejoramiento de suelos.	BI10
AREA: SALUD		
Villarreal-Morales, C.*, Casillas-Vega, N.G., Zárate-Kalfópulos, X.	Producción del péptido híbrido LL-37_DCD-1L en <i>Escherichia coli</i> marcado con SmbP y evaluación de su actividad antimicrobiana contra <i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA) y <i>Acinetobacter baumannii</i> .	SA01
Méndez Hernández, E.M.*, Borjas Hernández, H.J., Escobedo Esparza, R., La Llave León, O., Sandoval Carrillo, A.A., Castellanos Juárez, F.X., Salas Pacheco, J.M.	Relación de niveles séricos de colesterol con la presencia de sintomatología depresiva en niños y adolescentes.	SA02
Ramos-Rosales, D.F.*, La Llave-León, O., Sandoval-Carrillo, A.A., Méndez-Hernández, E.M., Castellanos-Juárez, F.X., Urtiz-Estrada, N., Barraza-Salas, M., Salas-Pacheco, J.M.	Epigenética y Suicidio: Descifrando el Papel del Metiloma en la Neuroinflamación Cerebral.	SA03
Cuevas-Cárdenas, I.*, Barraza-Salas, M., Salas-Pacheco, J.M., Vazquez-Navarro, J.E., Arroyo-Carranza, S., Ramos-Rosales, D.F.	Clasificación avanzada mediante Machine Learning: evaluando la severidad del COVID-19 con SVM y KNN.	SA04
Vázquez-Navarro, J.E.*, Barraza-Salas, M., Cuevas-Cárdenas, I., Arroyo-Carranza, S., Salas-Pacheco, J.M., Ramos-Rosales, D.F.	Polimorfismo rs2074192 del gen <i>ACE2</i> : implicación en la severidad de COVID-19.	SA05
Carrillo Leyva P.*, Basio Salazar C., Borjas Hernández H.J., La Llave León O., Sandoval Carrillo A.A., Salas Pacheco J.M., Castellanos	Relación de los niveles séricos de ácido úrico con la presencia de sintomatología depresiva en adultos mayores.	SA06



Juárez F.X., Méndez Hernández E.M.		
Arroyo-Carranza, S.*; Barraza-Salas, M., Salas-Pacheco, J.M., Cuevas-Cárdenas, I., Vázquez-Navarro, J.E., Ramos-Rosales, D.F.	Caracterización de la longitud del polimorfismo MAOA-uVNTR en una muestra local de sujetos suicidas y sujetos control.	SA07
Blancas Olvera, K.L.*, Galarza Enriquez, Y.G., Sandoval Carrillo, A.A., Castellanos Juárez, F.J., Méndez Hernandez, E.M., Osmel La Llave L., Salas Pacheco, J.M.	Asociación entre el neurodesarrollo infantil y los polimorfismos del MIR 124-3 en sujetos expuestos a flúor.	SA08
Weyman-Vela Y.*, Sandoval Carrillo A.A., Simental-Mendía, L.E., Guerrero-Romero F., Salas-Pacheco J.M., Camacho-Luis, A.	Metilación de los genes <i>LEP</i> , <i>LEPR</i> Y <i>ADIPOQ</i> en el fenotipo obesidad metabólicamente sana.	SA09
AREA: AMBIENTAL		
Flores-Villegas M. Y. y González-Maldonado M. B.*	Uso de parasitoides en la agricultura: Una opción sustentable.	AM01
Gómez-Egure, T.E.*, Robledo-Peralta, A., López-Vidaña, E.C.	Aplicación de biomateriales para la adsorción de fluoruro en agua potable.	AM02