



## PROGRAMA PREELIMINAR (MODALIDAD CARTEL Y ORAL)

FOLIO	No. Cartel	
293	1	<b>Inhibición de <i>Salmonella</i> sp utilizando extractos de salvia (<i>Salvia officinalis</i>) y ruda (<i>Ruta graveolens</i> L.)</b> Luna Guevara, M.L. <sup>1</sup> Conde Hernández, L.A <sup>1</sup> , Luna Guevara J.J <sup>1</sup> , Gasca Corona, J <sup>1</sup> , Vásquez Rosas, B <sup>1</sup> , Irivas Hernández, S. A. <sup>1</sup> Arenas Hernández M M P. <sup>1</sup> Facultad de Ingeniería Química, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, <sup>2</sup> Centro de Investigación en Ciencias Microbiológicas, Posgrado en Microbiología. Instituto de Ciencias, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.
299	2	<b>Propiedades antimicrobianas de la salvia (<i>Salvia officinalis</i>) sobre bacterias Gram negativas.</b> Luna Guevara, M. L, Conde Hernández, L.A, Luna Guevara, J. J, Gasca Corona. Vásquez Rosas , B. Irivas Hernández ,S. A. Facultad de Ingeniería Química, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.
281	3	<b>Evaluación de las propiedades antibacterianas de extractos de semilla de mamey (<i>Pouteria sapota</i> Jacq.)</b> Luna Guevara J.J <sup>1</sup> , Luna Guevara, M. L. <sup>1</sup> , Calderón Fernández M. L. <sup>1</sup> , Vásquez Rosas, B. <sup>1</sup> , Gasca Corona J <sup>1</sup> ., Irivas Hernández, S. A <sup>1</sup> <sup>1</sup> Facultad de Ingeniería Química. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.
272	4	<b>Evaluación antifúngica de extractos de cáscara y semilla de mamey (<i>Pouteria sapota</i> Jacq.) sobre el hongo <i>Lasiodiplodia theobromae</i>.</b> Luna Guevara, M.L. <sup>1</sup> , Sánchez Arzubide M. G. <sup>1</sup> , Rivera Hernández M. <sup>1</sup> , Juárez Almaraz M. <sup>1</sup> , Luna Guevara J.J. <sup>1*</sup> <sup>1</sup> Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.
363	5	<b>Efecto antimicrobiano de extractos a partir de plantas de una tisana comercial en cultivos de <i>Salmonella</i> spp., <i>Staphylococcus aureus</i> y <i>Saccharomyces boulardii</i>.</b> Camarena Rodríguez M. B., Espinoza Sosa J. C., López Salas D., Medrano Santillana F. J., Serrano Zuleta S., Jasso Bañuelos R. U., Sigala Correa C., Vargas Partida L. D., Millán Bañuelos A. M., Torres Rodríguez N. J., Hernández Gil N., Arias Orozco B. Departamento de Proceso Tecnológicos e Industriales. Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Occidente (ITESO).
370	6	<b>Actividad antimicrobiana de un producto de hoja de Guayaba para uso de personal de carnicería y los</b>



		<b>productos que maneja.</b> Chamorro Ramírez F.H. <sup>1</sup> , Valencia Bailón J.B. <sup>1</sup> , Bustos Martínez J.A. <sup>2</sup> , Hamdam Partida A. <sup>2</sup> , González Sánchez J.F. <sup>1</sup> Nogales Acuña R.L. <sup>3</sup> <sup>1</sup> Laboratorio Veterinario de Ciencia de la Carne y Salud Pública, Departamento de Producción Agrícola y Animal, Universidad Autónoma Metropolitana - Xochimilco. <sup>2</sup> Laboratorio de Microbiología y Biología Molecular, Departamento de Atención a la Salud, Universidad Autónoma Metropolitana - Xochimilco. <sup>3</sup> Departamento de Biotecnología y Ciencias Alimentarias, Instituto Tecnológico de Sonora.
367	7	<b>Efecto antimicrobiano de la SES con pH neutro en pechuga de pollo contaminada con <i>Salmonella typhimurium</i>.</b> Rodríguez Sollano, H.E. <sup>1</sup> , Cano Buendía, J.A. <sup>1</sup> , y Ramírez Orejel J.C. <sup>2</sup> <sup>1</sup> Depto. de Microbiología e Inmunología, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM.
325	8	<b>Efecto de la SES con pH neutro sobre ovoproductos líquidos contaminados con <i>Escherichia coli</i> O157:H7.</b> Reyes Ramos S. A. <sup>1</sup> , Cano Buendía J.A. <sup>1</sup> , Ramírez Orejel J.C. <sup>2</sup> <sup>1</sup> Depto. de Microbiología e Inmunología, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM, <sup>2</sup> Depto. de Nutrición Animal y Bioquímica, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Facultad de Química, UNAM.
326	9	<b>Efecto de la SES con pH neutro en carne de pollo contaminada con <i>Escherichia coli</i> O157:H7 almacenada en refrigeración.</b> Rosario Pérez, P.J. <sup>1</sup> , Rodríguez Sollano, H.E. <sup>1</sup> , Cano Buendía, J.A. <sup>1</sup> , y Ramírez Orejel J.C. <sup>2</sup> <sup>1</sup> Depto. de Microbiología e Inmunología, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM. <sup>2</sup> Depto. de Nutrición Animal y Bioquímica, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Depto de Alimentos y Biotecnología Facultad de Química, UNAM.
379	10	<b>Metabolitos de <i>Pediococcus pentosaceus</i> para el control de bacterias causantes de enfermedades transmitidas por alimentos.</b> González-Pérez, C.J. <sup>1</sup> , Vargas-Arispuro, I. <sup>1</sup> , Aispuro-Hernández, E. <sup>1</sup> , Aguilar-Gil, C.L. <sup>1,3</sup> , Castillo, A. <sup>2</sup> , Hernández-Mendoza, A. <sup>1</sup> , Ayala-Zavala, J.F. <sup>1</sup> , y Martínez-Téllez, M.A. <sup>1*</sup> <sup>1</sup> Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo A.C. <sup>2</sup> Departamento de Ciencia Animal. Universidad de Texas A&M. <sup>3</sup> Centro de Innovación y Desarrollo Agroalimentario de Michoacán A.C



339	11	<b>Extracción de solanina a partir de <i>Solanum tuberosum</i> y su efecto antimicrobiano.</b> Flores Ramos C.A. <sup>1</sup> , Hernández Falcón L.L. <sup>1</sup> , Martínez Guajardo G1., Méndez Márquez R.O. <sup>1</sup> <sup>1</sup> Programa de Químico Farmacéutico Biólogo. Universidad Autónoma de Zacatecas. “ <i>Francisco García Salinas</i> ”.
246	12	<b>Identificación y susceptibilidad a quitosano de aislados silvestres de <i>Listeria monocytogenes</i>.</b> Figueroa-López, A.M. <sup>1</sup> , Cantú-Soto, E.U. <sup>1</sup> , López-Cervantes, J. <sup>1</sup> , López-Astorga, M. <sup>1</sup> , Rodríguez-Mora, N. G. <sup>1</sup> Instituto Tecnológico de Sonora, Departamento de Biotecnología y ciencias Alimentarias.
333	13	<b>Susceptibilidad antimicrobiana de <i>Staphylococcus aureus</i> aislado de la industria láctea de Ocotlán Jalisco México.</b> Rocha Alcaráz M. F. <sup>1</sup> , Ávila Novoa M. G. <sup>1</sup> , Guerrero Medina P. J. <sup>1</sup> , González Gómez J. P. <sup>1</sup> , Solís Velázquez O. A. <sup>1</sup> , Padilla Frausto J. J. <sup>1</sup> , Amezcua Ceja C. P. <sup>1</sup> , Gutiérrez Lomelí M. <sup>1*</sup> <sup>1</sup> Laboratorio de Alimentos. Departamento de Ciencias Médicas y de la Vida. División de Desarrollo Biotecnológico. Centro Universitario de la Ciénega. Universidad de Guadalajara.
242	14	<b>Resistencia antimicrobiana de <i>Escherichia coli</i> en aislado de canales y heces de bovinos.</b> López Hernández, R. K. <sup>1</sup> , Vega Sánchez, V. <sup>1</sup> , Zepeda Velázquez, A. P. <sup>1</sup> , Gómez De Anda, R. F. <sup>1</sup> , Talavera-Rojas M <sup>2</sup> ., Reyes Rodríguez, N. E. <sup>1</sup> Área Académica de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Instituto de Ciencias Agropecuarias, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. <sup>2</sup> Centro de Investigación y Estudios Avanzados en Salud Animal. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Universidad Autónoma del Estado de México. Toluca
373	15	<b>Resistencia a antibióticos de cepas toxigénicas de <i>Staphylococcus aureus</i> aisladas de leche de vacas mastíticas, de la Comarca Lagunera.</b> Avelino Flores, F. <sup>1</sup> , Ortuño Pérez, C. <sup>2</sup> , Castañeda Roldán, E.I. <sup>1</sup> , Chávez Bravo E. <sup>1</sup> , Avelino Flores, M.C.G. <sup>2</sup> <sup>1</sup> Centro de Investigaciones en Ciencias Microbiológicas. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. <sup>2</sup> Colegio de Alimentos, Facultad de Ingeniería Química. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.
401	16	<b>Susceptibilidad antibacteriana de cultivos de <i>Listeria spp</i> aislada de quesos madurados.</b> Mares Flores, I. <sup>2</sup> , Velásquez Gomez, A. J <sup>2</sup> , Ramirez Córdoba, V. E. <sup>2</sup> y Flores Magallón, R. <sup>1</sup> <sup>1</sup> Instituto Politécnico Nacional. Centro Interdisciplinario de



		Investigación para el Desarrollo Integral Regional, Unidad Michoacán. Jiquilpan, Michoacán. 2Universidad de Guadalajara. Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingeniería.
	17	<b>Síntesis de materiales compuestos por hidroxisales laminares de zinc con nisina y su evaluación antimicrobiana.</b> Velázquez Carriles, C.A.1, Carbajal Arízaga, G.G.1, Torres-Vitela M.R.1, Macías-Rodríguez, M.E.1* <sup>1</sup> Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías. Universidad de Guadalajara.
238	18	<b>Combinación de tratamientos térmicos y nisina en Concentraciones Parcialmente Bactericidas sobre Listeria monocytogenes CECT 5672.</b> García-Barrientos. R.3, Raso-Pueyo, J.2 y Minor-Pérez, H.1 <sup>1</sup> División de Ingeniería Química y Bioquímica, Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec. <sup>2</sup> Universidad de Zaragoza, España. <sup>3</sup> Universidad Politécnica de Tlaxcala, México.
376	19	<b>Actividad antimicrobiana de kéfir frente a bacterias patógenas del tracto gastrointestinal.</b> Espinoza Acuña LA <sup>1</sup> , García Rodríguez AM <sup>2</sup> , Miranda Fernández MM <sup>3</sup> , Pérez Castañeda A <sup>4</sup> , Vargas Núñez JI <sup>5</sup> , Núñez M, Reyes Escobedo F del R. Unidad Académica de Ciencias Químicas. Universidad Autónoma de Zacatecas.
308	20	<b>Isolation of potential probiotics obtained from fermented foods and human gastrointestinal tract products.</b> Rangel Ramos D., Vazquez Bucheli J., Arellano Ayala K., Lim J., Ji, Y., Holzapfel, W. Graduate School of Advanced Green Energy and Environment, Handong Global University.
312	21	<b>Parámetros biocinéticos de BAL tras la reproducción del deterioro de salchichas empacadas al vacío.</b> Ceja Farias, T. K. <sup>1*</sup> , Ávila Novoa, M.G. <sup>1</sup> , Gutiérrez Lomelí, M. <sup>1</sup> , Navarro Villarruel, C.L. <sup>1</sup> y Padilla Frausto, J.J. <sup>1</sup> <sup>1</sup> Centro Universitario de la Ciénega, Universidad de Guadalajara.
318	22	<b>Aislamiento y caracterización de bacterias ácido lácticas deterioradoras en cerveza artesanal.</b> Rodríguez Miranda José Humberto, Arvizu Medrano Sofía María* Div. Est. Posgrado, Facultad de Química, Universidad Autónoma de Querétaro.
387	23	<b>Propiedades tecnológicas de bacterias ácido lácticas</b>



		<b>aisladas de productos lácteos fermentados artesanales expendidos en la región Ciénega de Jalisco.</b> Guerrero Medina, P. J., Avila Novoa, M.G., Marrón Velasco, L.M., Iñiguez Moreno, M., González Gómez, J. P., Aceves Villarruel, A. L. y Gutiérrez Lomelí, M. Centro Universitario de la Ciénega, Universidad de Guadalajara, División de Desarrollo Biotecnológico, Departamento de Ciencias Médicas y de la Vida, Laboratorio de Alimentos.
386	24	<b>Aislamiento y caracterización de microorganismos ácido-lácticos presentes en productos lácteos fermentados artesanalmente en municipios de la región Ciénega.</b> Guerrero Medina, P. J., Avila Novoa, M.G., Marrón Velasco, L.M., Iñiguez Moreno, M., González Gómez, J. P., Aceves Villarruel, A. L. y Gutiérrez Lomelí, M. Centro Universitario de la Ciénega, Universidad de Guadalajara, División de Desarrollo Biotecnológico, Departamento de Ciencias Médicas y de la Vida, Laboratorio de Alimentos.
336	25	<b>Aislamiento e identificación de Enterobacterias a partir de quesos adobera.</b> Martín Jiménez A <sup>1</sup> ., Contreras Salcido M. A. <sup>1</sup> , Contreras Salcido L. M. <sup>1</sup> , Moreno de la Torre C. <sup>1</sup> , Martínez Esquivias F. <sup>1</sup> y Méndez Robles M. D. <sup>1</sup> <sup>1</sup> Centro Universitario de los Altos.
330	26	<b>Frecuencia de <i>Aeromonas</i> y <i>Escherichia coli</i> en queso tipo Oaxaca en Tulancingo Hidalgo.</b> Godínez-Oviedo, A. <sup>1</sup> , Portillo Bonilla, I. G. <sup>1</sup> , Reyes Rodríguez, N. E. <sup>1</sup> , Zepeda Velázquez, A. P. <sup>1</sup> , Gómez De Anda, F. R. <sup>1</sup> , Vega Sánchez, V. <sup>1*</sup> Área Académica de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Instituto de Ciencias Agropecuarias, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo.
331	27	<b>Frecuencia de <i>Aeromonas</i> spp. en trucha arcoíris en puntos de venta para consumo en el Estado de Hidalgo.</b> Portillo Bonilla, I. G. <sup>1</sup> , Reyes Rodríguez, N. E. <sup>1</sup> , Zepeda Velázquez, A. P. <sup>1</sup> , Gómez De Anda, F. R. <sup>1</sup> , Vega Sánchez, V. <sup>1*</sup> Área Académica de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Instituto de Ciencias Agropecuarias, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo.
342	28	<b>Incidencia de patógenos en mariscos y superficies de contacto en puntos de venta en la ciudad de Querétaro, México.</b> Lucero Mejía, J.E. <sup>1,2</sup> , Cano Sierra L. E. <sup>2</sup> , Perea





		Vázquez S. <sup>2</sup> y Hernández Iturriaga M. <sup>1</sup> . <sup>1</sup> Departamento de Investigación y Posgrado en Alimentos, Universidad Autónoma de Querétaro.
244	29	<b>Observación de nematos en pescados destinados al consumo humano.</b> Valdez López, W. E., Reyes Rodríguez, N.E., Vega Sánchez, V., Gómez de Anda, F. R., Zepeda-Velázquez, A.P*. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo.
393	30	<b>Presencia de parásitos en pescado en el mercado local de la Zona Metropolitana de Guadalajara.</b> Medina Lerena, M. S.1 Pérez Torres, E. 1 Pérez Ramírez, M. A. 1 Hernández Orozco, J. A.1 Espinoza Estrada, G. 1. Estrada Esparza, C. D. 1 <sup>1</sup> Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias de Universidad de Guadalajara, Laboratorio Medición Paraclínica del Departamento de Salud Pública de la División de Ciencias Veterinarias
295	31	<b>Incidencia de <i>Escherichia coli</i> stec adherida a superficies inertes de un rastro no-TIF del sur de Sonora, México.</b> Rivas-Ruiz C.R. <sup>1</sup> , Cantú-Soto E.U., Sánchez-Machado D.I., Campas-Baypoli O.N. Figueroa-López A.M., Anduro-Jordan J.A. <sup>2</sup> , Ramírez-Zárata F.R., Chávez-Almanza A.F. <sup>2</sup> . y Félix Fuentes A. Instituto Tecnológico de Sonora <sup>1,2</sup> , Departamento de Biotecnología y Ciencias Alimentarias, <sup>1</sup> Maestría en Ciencias en Recursos Naturales, <sup>2</sup> Doctorado en Ciencias en Biotecnología.
265	32	<b>Monitoreos de la calidad microbiológica de alimentos expendidos en un comedor estudiantil.</b> Zapata G. José A. <sup>1</sup> García D. Elsa L. <sup>2</sup> , De Lara G Paula G. <sup>3</sup> , Delgado G. Yelithza S. <sup>4</sup> , Correa M. Francisco E. <sup>5</sup> Universidad Autónoma De Zacatecas.
417	33	<b>Monitoreo de la calidad microbiológica de los alimentos que se elaboran en un comedor de servicio estudiantil.</b> Calzada Reyes E. <sup>1</sup> , Martínez Huerta S. <sup>1</sup> , Mota González M.I. <sup>1</sup> , Villarreal Alvarez E.B. <sup>1</sup> , Méndez Márquez R.O. <sup>1</sup> , Frausto Rojas J. <sup>1</sup> <sup>1</sup> Universidad Autónoma de Zacatecas. “Francisco García Salinas”. Área de Ciencias de la Salud. Unidad Académica de Ciencias Químicas. Programa Académico de Químico Farmacéutico Biólogo.
334	34	<b>Determinación y cuantificación de mesófilos aerobios en los alimentos elaborados en un comedor estudiantil.</b>



		Calzada Reyes Everardo, Mota González Maritza Isabel, Villarreal Alvarez Erika Beatriz, Saucedo Acevedo Carisa Thaís y Martínez Huerta Sandra. Universidad Autónoma de Zacatecas “Francisco García Salinas”.
365	35	<b>Helados a base de agua comercializados en Caraz (Ancash, Perú) y su calidad microbiológica bajo la regulación de la R.M. N° 591-2008/MINSA.</b> Alba Luna, J.R. <sup>1,2</sup> , Ramos Guerrero, F.G. <sup>1,3</sup> y López Flores, B.C. <sup>1,3</sup> <sup>1</sup> Grupo de Investigación Ciencia e Inocuidad Alimentaria (INOCAL). Universidad Nacional Mayor de San Marcos. <sup>2</sup> Instituto de Investigación de Ciencias Biológicas Antonio Raimondi (ICBAR). Departamento Académico de Microbiología y Parasitología, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Nacional Mayor de San Marcos. <sup>3</sup> Centro Latinoamericano de Enseñanza e Investigación de Bacteriología Alimentaria (CLEIBA), Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad Nacional Mayor de San Marcos.
396	36	<b>Determinación, cuantificación e identificación de microorganismos presentes en el chile seco del estado de Zacatecas.</b> González M. E. Y. <sup>1</sup> , Sifuentes C C. <sup>1</sup> , Lozano R. J. <sup>1</sup> , Valdez S F. <sup>1</sup> , Miranda E. S. <sup>1</sup> , Méndez M. R.O. <sup>1</sup> . <sup>1</sup> Programa de Químico Farmacéutico Biólogo. Universidad Autónoma de Zacatecas. “Francisco García Salinas”.
245	37	<b>Determinación de <i>Salmonella enterica</i> viable no cultivable internalizada en tomate cherry higienizado con hipoclorito de sodio.</b> Mancilla Becerra L. M. <sup>1</sup> , Barba León J. <sup>1</sup> , Fajardo Guerrero M. J. <sup>2</sup> , Orozco García A. G. <sup>1</sup> y González Aguilar D. G. <sup>1</sup> <sup>1</sup> Laboratorio de inocuidad de alimentos. Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. <sup>2</sup> Licenciatura de Microbiología industrial. Facultad de Ciencias, Pontificia Universidad Javeriana.
369	38	<b><i>Alternaria</i> spp. asociada a temporada de siembra y cosecha de cultivos.</b> López Urbina, A.A. <sup>1</sup> , Díaz Godoy R.V. <sup>2</sup> Reyes Montes, M.R. <sup>3</sup> y Castellanos Moguel M.J. <sup>4</sup> <sup>1</sup> Tecnológico de Estudios Superiores de San Felipe del Progreso. <sup>2</sup> Departamento de Estudios del Ambiente, Gerencia de Ciencias Ambientales, Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares, <sup>3</sup> Laboratorio de Micología Molecular, Departamento de Microbiología y Parasitología, Facultad de Medicina, Avenida Universidad #3000, Ciudad Universitaria, 04510, Coyoacán, Ciudad de México, México. <sup>4</sup> Laboratorio de Micología,



		Departamento de El Hombre y su Ambiente Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco.
358	39	<b>Calidad sanitaria de palomitas de sorgo reventadas bajo condiciones óptimas de humedad.</b> Zárate Castrejón, J.L. <sup>1</sup> , Huerta Zurita, R. <sup>2</sup> , Martínez Martínez, T.O. <sup>2*</sup> , Herrera Corredor, C. <sup>2</sup> , Herrera Hernández, M.G. <sup>2</sup> <sup>1</sup> Universidad Tecnológica de San Miguel de Allende, Unidad Académica Comonfort. <sup>2</sup> Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias.
402	40	<b>Dinámica poblacional de <i>Escherichia coli</i> y <i>Salmonella spp.</i> durante el proceso de biodegradación del contenido ruminal de bovino.</b> Flores Magallon R. <sup>1</sup> y Guerra Pizano J. <sup>2</sup> . <sup>1</sup> Instituto Politécnico Nacional. Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional, Unidad Michoacán. Jiquilpan, Michoacán. <sup>2</sup> Universidad de Guadalajara. Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingeniería. <sup>2</sup> Instituto Tecnológico de Jiquilpan.
329	41	<b>Análisis bacteriológico de leche materna del banco de leche humana del Hospital General Fresnillo.</b> Torres Ramírez R. C.1, Acosta Reyes O.1, Curiel López O. F.1, Reyes Escobedo F. R.1, Cázarez de Lira C. M.[1] <sup>[1]</sup> Unidad Académica de Ciencias Químicas, Universidad Autónoma de Zacatecas.
250	42	<b>Validación del método microbiológico para la enumeración de coliformes del número más probable en tubos múltiples.</b> Alcázar Montañez C. <sup>1</sup> , Cruz Lara L. <sup>1</sup> , Huerta Tamés L. <sup>1</sup> , y Sierra Gómez Pedroso L.C. <sup>1</sup> y Soberanis Ramos O. <sup>1</sup> Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Universidad Nacional Autónoma de México.
307	43	<b>Diseño, Validación y Aplicación de un Set de Primers para la Detección de Hepatitis Viral A.</b> Caudel Medrano, M.D. <sup>1</sup> , Lugo Melchor, O.Y. <sup>1*</sup> <sup>1</sup> Unidad de Servicios Analíticos y Metrológicos. Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A.C.
321	44	<b>Diseño de iniciadores para la detección múltiple de <i>E. coli</i> enterohemorrágica, <i>Salmonella</i> y <i>Shigella in silico</i>.</b> Hernández Hernández, O. <sup>1</sup> , Arvizu Medrano, S.M. <sup>1</sup> <sup>1</sup> Programa de Posgrado del Centro de la República. Facultad de Química. Universidad Autónoma de Querétaro.





394	45	<b>Detección de anticuerpos contra <i>Trichinella spiralis</i> en muestras de caballos por medio de pruebas inmunodiagnósticas</b> Medina Lerena, M. S. <sup>1</sup> , Pérez Torres, E. <sup>1</sup> , De la Rosa Arana, J. L. <sup>2</sup> , Pérez Ramírez, M. A. <sup>1</sup> Nuñez Avalos, Y. S. <sup>1</sup> , Guerrero Rubio, M. J. <sup>1</sup> <sup>1</sup> Laboratorio de Medición Paraclínica del Departamento de Salud Pública de la División de Ciencias Veterinarias, <sup>2</sup> Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias de Universidad de Guadalajara
356	46	<b>Validación microbiológica del análisis de peligros del plan HACCP del proceso de corte y deshuese.</b> Vite Pedroza, RH <sup>1</sup> , Delgado Suárez, EJ <sup>1</sup> , y Sierra Gómez Pedroso, LC <sup>1</sup> <sup>1</sup> Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Universidad Nacional Autónoma de México.
343	47	<b>Revisión de los procedimientos de limpieza y saneamiento en un comedor universitario.</b> Pérez Mejía S. <sup>1</sup> , Méndez Robles, M. D. <sup>1</sup> , Martínez Esquivias, F. <sup>1</sup> , Anaya Esparza, L.M. <sup>1</sup> , Rodríguez Chávez E.M. <sup>2</sup> y Sepúlveda Montes A. <sup>2</sup> <sup>1</sup> Centro Universitario de los Altos.
283	48	<b>Efecto de las Buenas Prácticas de Manufactura y Procedimientos de Saneamiento en el procesamiento de canales de conejo del C.E.I.E.P.Av.</b> Márquez Tirado, C. <sup>1</sup> , Vázquez García, M. <sup>1</sup> , Alcázar Montañez, C. <sup>1</sup> <sup>1</sup> Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Universidad Nacional Autónoma de México
389	49	<b>Análisis de puntos de riesgos en purificadora de agua potable.</b> Rosas Nexticapa M <sup>1</sup> , Regules Estupiñán A M <sup>1</sup> , Caballero Rodríguez D A <sup>1</sup> , Parra Galindo P Y <sup>1</sup> , Hernández Vásquez P <sup>1</sup> , Mateu Armand V <sup>1</sup> <sup>1</sup> Facultad de Nutrición, Maestría en Seguridad Alimentaria y Nutricional Universidad Veracruzana.
400	50	<b>Niveles de arsénico en agua y buenas prácticas de higiene en puestos de alimentos ubicados en una zona universitaria y hospitalaria de León, Guanajuato.</b> Monroy Torres, R. <sup>1</sup> , Gallegos Durazo E. <sup>2</sup> Jiménez, A. <sup>1</sup> Observatorio Universitario de Seguridad Alimentaria y Nutricional del Estado de Guanajuato, A.C. y Laboratorio de Nutrición Ambiental y Seguridad Alimentaria de la Universidad de Guanajuato. Universidad



		Autónoma de Sonora (UNISON)2; Universidad Autónoma de Guerrero3
350	51	<b>Análisis de riesgo por plaguicidas organoclorados en la salud ambiental de la Laguna Negra, Guerrero, México.</b> Vega y León S. <sup>1</sup> , Gutiérrez Tolentino R. <sup>1</sup> , Sierra Cortés J. C. <sup>1</sup> , Ortiz Salinas R. <sup>1</sup> , Escobar Medina A. <sup>1</sup> , Vázquez Francisca M. <sup>1</sup> , Pérez González J. J. <sup>1</sup> . 1 Laboratorio de Análisis Instrumental, Departamento de Producción Agrícola y Animal, División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco.
340	52	<b>Residuos de DDT y heptacloro en sistemas de producción lechera del trópico del estado de Chiapas.</b> Vega y León S. <sup>1</sup> , Gutiérrez Tolentino R. <sup>1</sup> , Ortiz Salinas R. <sup>1</sup> , Escobar Medina A. C. <sup>1</sup> , Rojas Ruíz J. L. <sup>2</sup> , Morales Meza R. <sup>2</sup> 1 Laboratorio de Análisis Instrumental, Departamento de Producción Agrícola y Animal, División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco.
341	53	<b>Presencia de compuestos clorados en espinaca y lechuga comercializadas en la Ciudad de México.</b> Gutiérrez Tolentino R. <sup>1</sup> , Vega y León S. <sup>1</sup> , Urban Carrillo G. <sup>2</sup> , Damián Gil M. T. <sup>1</sup> , Guajardo Briseño G. P. <sup>1</sup> , Ortiz Salinas R. <sup>1</sup> , Schettino Bermudez B. <sup>1</sup> , Sierra Cortes J. C. <sup>1</sup> 1 Laboratorio de Análisis Instrumental, Departamento de Producción Agrícola y Animal, División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco. 2 Insectario, Departamento de Producción Agrícola y Animal, División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco.
328	54	<b>Evaluación del aceite de soya ozonizado sobre el cascarón de huevo para plato, almacenado a dos diferentes temperaturas, 25°C y 4°C.</b> Villalva Escobar D. <sup>1</sup> , Ramírez Orejel J.C. <sup>2,1</sup> . Talamantes Gómez J.M. <sup>2</sup> <sup>1</sup> Depto. Alimentos y Biotecnología, Facultad de Química, UNAM. <sup>2</sup> Depto. de Nutrición Animal y Bioquímica, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM.
337	55	<b>Eficiencia de desinfectantes comerciales para uso alimentario en el control de crecimiento en <i>Escherichia coli</i>.</b> Sánchez Villegas E. <sup>1</sup> , Mota Cortez O. <sup>1</sup> , Gómez Castellanos I.



		E. <sup>1</sup> , Martín Plascencia P.C. <sup>1</sup> , Anaya Esparza L.M. <sup>1</sup> y Méndez Robles M.D. <sup>1</sup> <sup>1</sup> Centro Universitario de los Altos.
437	56	<b>Efecto de una dieta suplementada con oligofructanos de agave (<i>Agave tequilana</i>, Weber) sobre los niveles de poliaminas en contenido cecal de gallinas ponedoras</b> Reynoso Orozco, R <sup>1</sup> ., Sánchez Chiprés, D.R. <sup>2</sup> ., Chávez Mora, I <sup>2</sup> ., Noa Pérez, M <sup>3</sup> . <sup>1</sup> Departamento de Biología Celular y Molecular-CUCBA, <sup>2</sup> Departamento de Producción Animal, Universidad de Guadalajara. <sup>3</sup> Departamento de Salud Pública-CUCBA, Universidad de Guadalajara.
403	57	<b>Efecto antibacterial de nanopartículas metálicas (Dióxido de titanio dopado con Nitrato de plata) en aguas residuales.</b> Esquivel Barajas, G. G. <sup>1</sup> , Flores Magallón R. <sup>1</sup> , Bretado Aragón L. A. <sup>2</sup> , Álvarez Bernal D. <sup>1</sup> , Silva García T <sup>1</sup> . <sup>1</sup> Instituto Politécnico Nacional - Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional Unidad Michoacán. <sup>2</sup> Universidad de La Ciénaga del Estado de Michoacán de Ocampo.
435	58	<b>Evaluación de tratamientos de descontaminación con ácido peroxiacético para remover células adheridas de <i>Salmonella spp</i> al epicarpio de aguacates <i>Persea americana</i> var. Hass.</b> Díaz López, J.K. <sup>1</sup> , Valdez Díaz, S.I. <sup>1</sup> , Martínez Chávez L. <sup>1</sup> , Martínez González N.E. <sup>1</sup> , Cabrera Díaz E. <sup>2</sup> , García Lemus R.C. <sup>2</sup> , Gallegos Castillo S. <sup>3</sup> , Pérez Montaña J.A. <sup>1</sup> <sup>1</sup> Laboratorio de Microbiología e Inocuidad de Alimentos. <sup>2</sup> Laboratorio de Farmacia y Control Analítico, <sup>3</sup> Laboratorio de Análisis Industriales y Especiales. Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías. Universidad de Guadalajara.
338	59	<b>Elaboración de biorecubrimiento comestible para cárnicos como alternativa de conservación y condimento natural.</b> Camila A Ubaque B <sup>1</sup>
423	60	<b>Preparación y caracterización de almidón modificado para elaborar a futuro biopelículas para productos hortofrutícolas.</b> González Torres B <sup>1</sup> , Robles García M. A <sup>2</sup> , Padilla Frausto J.J <sup>3</sup> , Gutiérrez Lomelí M <sup>4</sup> , Barrera Rodríguez A <sup>5</sup> , Navarro Villarruel C <sup>6</sup> , Rodríguez Félix F <sup>7</sup> , Del Toro Sánchez C. L <sup>8</sup> . <sup>1,2,3,4,5,6</sup> Centro Universitario de la Ciénega, Universidad de Guadalajara, <sup>7,8</sup> Universidad de Sonora
385	61	<b>Producción de bioetanol mediante fuentes de carbono no</b>



		<b>convencionales.</b> Vázquez Gómez, M.A 1., Aguilar Uscanga, M.G2., González Reynoso, O1., Solís Pacheco, J.R1., Córdova López J.A., Aguilar Uscanga, B.R1*. 1Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías. Universidad de Guadalajara. 2Instituto Tecnológico de Veracruz, Tecnológico Nacional.
344	62	<b>Bioplásticos Fotoactivos. Alternativa frente a procesos oxidativos en alimentos de consumo diario.</b> García Torres, A.M. <sup>1</sup> y Pulido Bonilla, J.A. <sup>1</sup> <sup>1</sup> Grupo de Investigación en Química y Tecnología de Alimentos-GIQTA. Escuela de Ciencias Químicas. Facultad de Ciencias. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia.
359	63	<b>Biofloculante A Partir De Celulosa Cationizada Como Alternativa Inocua A La Poliacrilamida En La Producción De Panela.</b> Rincon-Fuentes L <sup>1</sup> , Moreno-Bastidas M <sup>2</sup> , Medina-Vargas O <sup>2</sup> Grupo de investigación en Química y Tecnología de Alimentos GIQTA, Posgrados, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia UPTC
361	64	<b>Tecnología de membranas en leche cruda para la obtención de productos inocuos de origen artesanal.</b> Rojas Morales C.I. <sup>1,2</sup> , Medina Vargas O.J. <sup>1</sup> , Niño Otalora L.J. <sup>1</sup> , García Torres, A.M. <sup>1</sup> <sup>1</sup> Grupo de Investigación en Química y Tecnología de Alimentos-GIQTA. Escuela de Ciencias Químicas. Facultad de Ciencias. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia. 2Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia. Avenida central norte 39-115, Tunja 150003, Boyacá, Colombia
372	65	<b>Ajonjolí como ingrediente funcional para la preservación de hamburguesas de carne de cerdo.</b> González López D.M. <sup>1</sup> , González Sánchez J.F. <sup>1</sup> , Gutierrez Tolentino R. <sup>2</sup> , Schettino B. <sup>2</sup> , Nogales Acuña R.L. <sup>3</sup> , Chamorro Ramírez F.H. <sup>1</sup> <sup>1</sup> Laboratorio Veterinario de Ciencia de la Carne y Salud Pública, Departamento de Producción Agrícola y Animal, Universidad Autónoma Metropolitana. 2Laboratorio de Análisis Instrumental, Departamento de Producción Agrícola y Animal, Universidad Autónoma Metropolitana – Xochimilco. 3Departamento de Biotecnología y Ciencias Alimentarias, Instituto Tecnológico de Sonora.
368	66	<b>Comprimidos nutracéuticos con base en extractos de hojas de higo, guayaba y níspero.</b> Torres Romero, A. <sup>1</sup> , Custodio González, C.A. <sup>1</sup> , Cruz Rojas, C. <sup>1</sup> , y Domínguez Guadarrama, A.A. <sup>1</sup> <sup>1</sup> ) Tecnológico de Estudios Superiores de Villa Guerrero.



240	67	<b>Compuestos bioactivos con actividad antioxidante en cáscaras de toronja (<i>Citrus paradisi</i>), naranja (<i>Citrus sinensis</i>) y limón persa (<i>Citrus latifolia</i>).</b> Sánchez-Ramírez, M. B. <sup>1</sup> , Acosta-Muñoz, A. A. <sup>2</sup> y Minor-Pérez, H. <sup>1</sup> División de Ingeniería Química y Bioquímica, Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepe.
366	68	<b>Determinación electroquímica y espectroscópica de polifenoles totales presentes en mora (<i>Rubus glaucus</i>).</b> Ayala Camargo, R.F. <sup>1</sup> , Rubio Rodríguez, J.A. <sup>1</sup> , Moreno- Medina, B.L. <sup>2</sup> , y Medina Vargas, O.J. <sup>1</sup> <sup>1</sup> Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Grupo de Investigación en Química y Tecnología de Alimentos GIQTA, Tunja, Colombia. <sup>2</sup> Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Grupo de Investigación en Ecofisiología Vegetal, Tunja, Colombia.
419	69	<b>Estudio de la preferencia de los consumidores por dos formulaciones de caramelo blando de uchuva (<i>physalis peruviana</i> L.) con propiedades funcionales.</b> Ardila Castañeda, M. P <sup>1</sup> , Echeverri Ramírez, L. S <sup>1</sup> , Martínez Álvarez, O. L <sup>1</sup> , Román Morales, M. O <sup>2</sup> Facultad de química Farmacéutica. Universidad de Antioquia.
398	70	<b>Clonación y caracterización molecular de genes terpeno sintasa de orégano mexicano (<i>Lippia graveolens</i>).</b> Loeza Román, R.I. <sup>1</sup> , Castellanos Hernández, O.A. <sup>1</sup> , Rodríguez Sahagún A. <sup>1</sup> , Guerrero Medina P.J. <sup>1</sup> , y Morales Domínguez, J.F. <sup>2</sup> , Acevedo Hernández, G.J. <sup>1</sup> . <sup>1</sup> Laboratorio de Biología Molecular Vegetal. Universidad de Guadalajara. <sup>2</sup> Laboratorio de Biotecnología Vegetal y Toxicología. Universidad Autónoma de Aguascalientes.
355	71	<b>Evaluación del contenido graso en queso Paipa: degradación oxidativa.</b> Niño Otálora, L.J <sup>1</sup> , Rojas Morales, C.I. <sup>1,2</sup> , Medina Vargas, O.J <sup>1</sup> , , García Torres, A.M <sup>1</sup> , <sup>1</sup> Grupo de Investigación en Química y Tecnología de Alimentos GIQTA, Escuela de Química, Facultad de Ciencias. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia UPTC.
374	72	<b>Comparación de niveles proteicos y de extracto etéreo en preparaciones culinarias y alimentos no convencionales.</b> Pliego Gómez C. E. <sup>1</sup> , Ramírez Vega M. L. Departamento de





		Atención a la Salud. División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco.
385	73	<b>Producción de bioetanol mediante fuentes de carbono no convencionales.</b> Vázquez Gómez, M.A <sup>1</sup> ., Aguilar Uscanga, M.G <sup>2</sup> ., González Reynoso, O <sup>1</sup> ., Solís Pacheco, J.R <sup>1</sup> ., Córdova López J.A., Aguilar Uscanga, B.R <sup>1*</sup> . <sup>1</sup> Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías. Universidad de Guadalajara. <sup>2</sup> Instituto Tecnológico de Veracruz, Tecnológico Nacional.
280	74	<b>Más usos para el lactosuero.</b> <i>Ramírez Miranda, I</i> <sup>1</sup> Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Universidad Nacional Autónoma de México.
436	75	<b>Contaminación a las fuentes hídricas por el manejo de lodos provenientes de lavaderos de vehículos en Colombia.</b> Parra Aparicio, G.P. <sup>1</sup> , y Patiño, P.E. <sup>2</sup> <sup>1</sup> Facultad de Ciencias Exactas Naturales y Agropecuarias. Universidad de Santander. <sup>2</sup> Facultad de Tecnologías. Universidad de Santander. Grupo de Investigación Gedetec

## TRABAJOS LIBRES EN MODALIDAD ORAL

Jueves

14:00 – 15:00

**Gene Alt a 1 como herramienta en la detección del principal alérgeno del hongo *Alternaria***

López Uribna Airam Angélica, Reyes Montes María del Rocío, Díaz Godoy Raúl Venancio y Castellanos Moguel María Judith  
Tecnológico de Estudios Superiores de San Felipe del Progreso

**Evaluación de las condiciones de cultivo de *Cladosporium oxysporum* para la producción de hidrolasas**

Daniel Ignacio Chavarin Salazar, Rosa Isela Corona González, José Roberto Ramos Ibarra, Enrique Arriola Guevara, Guadalupe María Guatemala Morales  
Universidad de Guadalajara

**Ensayo molecular para la detección de *Cyclospora cayetanensis* en alimentos**

Reséndiz Nava Carolina Nathalie, Orozco Mosqueda Guadalupe Eréndira, Mercado Silva Edmundo Mateo, Nava Morales



Gerardo Manuel. Universidad Autónoma de Querétaro

**Evaluación del procedimiento de lavado por inmersión de papayas (Carica papaya L.) según empaque de empresa exportadora**

Heredia Ledesma, R. A., Rodríguez Arauz, J. C., Rodríguez Herrera, D. L., Muñiz Flores, J. A., Pérez Montaña, J. A., Rodríguez García, O.

Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías.  
Universidad de Guadalajara.

Viernes

08:00 – 09:00

**Evaluación de la degradación de aceites vegetales en dos procesos de elaboración de frituras**

Haydeé Yajaira López de la Peña  
Universidad Autonoma Agraria Antonio Narro

**Efectividad y biodegradabilidad de un desengrasante formulado con ingredientes naturales para uso en cocinas industriales**

Eire Reynaga Delgado  
Universidad de Guadalajara

**Biopelículas simples con base en pectina elaboradas por electrospaying**

Gaona-Sánchez V.A., Morales-Sánchez E., Calderón-Domínguez G.3, Chanona-Pérez J. J., Moreno-Ruiz L.A., Terres-Rojas E.  
Tecnológico de Estudios Superiores de San Felipe del Progreso.

14:00 – 15:00

**Effect of 4 different strains of *L. plantarum* on obesity and gut permeability**

Jorge Enrique Vazquez Bucheli  
Handong global university

**Diagnóstico situacional de bioseguridad en el área de producción cunícola del CEIEPAv y su importancia en la producción inocua de canales.**

Mendoza Carrera Angelina, Romero López José Antonio, Alcazar Montañez Claudia Dolores.

**Cumplimiento de los Criterios Microbiológicos del Reglamento Sanitario de los Alimentos (RSA) para *Listeria monocytogenes* en alimentos listos para el consumo (LPC) en el sur de Chile**

Parra-Flores, J. , Bustamante, F. , Cerda-Leal, F. , Rodríguez,



## UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías  
División de Ciencias Básicas / Departamento de Farmacobiología  
XX Congreso Internacional sobre Inocuidad de Alimentos  
XXXV Reunión Nacional de Microbiología, Higiene y Toxicología de los Alimentos

A., Valenzuela Riffo, N. , Aguirre García, J  
Universidad del Bío-Bío y Universidad de Chile

### **Elaboración y evaluación de un extracto de Tropaeolum majus como antimicrobiano en carne de cerdo**

Francisco Héctor Chamorro Ramírez  
Universidad Autónoma Metropolitana

Sábado 3

08:00 – 09:00

### **Contaminación con aflatoxina M1 en leche y quesos en México con análisis retrospectivo mundial 2008-2017**

Waldina Patricia Reyes Velazquez  
Universidad de Guadalajara

### **Efecto de conservantes en etapa de cocción del maíz blanco (Zea Mayz I) y su incidencia en la calidad sensorial de la arepa Antioqueña**

Maurem Paola Ardila Castañeda  
Universidad de Antioquia

### **Determinación de Citotoxicidad y Actividad Antimicrobiana Sobre Staphylococcus aureus de Glicoproteínas de Origen Animal**

Roberto Rodriguez Ramirez; Blanca Areli Mondaca Navarro., Wilfrido Torres Arreola., Luz Angelica Ávila-Villa., Zulema Chalas-Vega., Nubia Sarahi Avilés Velazquez ., Iram Mondaca-Fernández  
Instituto Tecnológico de Sonora