



Lunes 26 de septiembre 2022

Mesa 1

12 horas (Hora Ciudad de México, Horario Central UCT-6)

Clave	Título del trabajo	Autores / Autoras	Horario
TCIM.1	DESARROLLO DE UN MODELO PREDICTIVO CAPAZ DE DIFERENCIAR ESPECIES DE BACTERIAS DEL GÉNERO LEPTOSPIRA MEDIANTE EL USO DE REDES NEURONALES DE CONVOLUCIÓN	Williams José Borges Escobar Universidad del Zulia, Venezuela valentinaborges.cat@gmail.com	12:00 hrs
TCIM.2	LA EDUCACION SOCIOEMOCIONAL PARA EL DESARROLLO HUMANO SOSTENIBLE Una convocatoria a la acción: Educación y sostenibilidad desde la regulación emocional alienada con agenda 2030	YANETH BELTRAN PEÑA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS, Colombia nybeltranp@udistrital.edu.co	12:20 hrs
TCIM.3	Encapsulación de aceite esencial de naranja mediante secado por aspersión: efecto de las condiciones de preparación de la emulsión en la eficiencia de retención total	Blanca E. Ulloa-Rangel, José Armando Ulloa, Petra Rosas Ulloa. Unidad Académica de Ciencias Química Biológicas y Farmacéuticas, Univerdad Autónoma de Nayarit, México Centro de Tecnología de Alimentos, Universidad Autónoma de Nayarit, México blanca_ulloa@uan.edu.mx	12:40 hrs



Lunes 26 de septiembre 2022

Mesa 2

3pm (Hora Ciudad de México, Horario Central UCT-6)

Clave	Título del trabajo	Autores / Autoras	Horario
TCIM.4	USO DE PRUEBAS COMPLEMENTARIAS: MOLECULAR Y CITOGÉNÉTICA, PARA UN PRONÓSTICO CERTERO DE PACIENTES CON LEUCEMIA	Giovani Chaday García-Hernández, José de Jesús Lugo-Trampe, Daniela Rodríguez-Casir, Laura Villarreal-Martínez, Geovana Calvo-Anguiano, Laura E. Matínez de Villarreal. Universidad Autónoma de Nuevo León, México: Departamento de Genética, Facultad de Medicina, Servicio de Hematología del HU chadaygh@gmail.com	3:00 pm
TCIM.5	SÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS DE PLATA SOPORTADAS EN Ti 1-X Ce X O 2 PARA INHIBICIÓN BACTERIANA	Christopher Eliud Arias Tapia, Martha Angélica Lemus Solorio, Roberto Guerra González, Víctor Manuel Barriga Nieto Facultad de Ingeniería Química, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Morelia, Mich., México. Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Morelia, Mich., México. Instituto de Investigaciones en Metalurgia y Materiales Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Morelia, Mich., México. 1702119g@umich.mx	3:20 pm
TCIM.6	Respuesta de Coffea arabica L. var. Geisha a la aplicación de silicio y bacterias acidolácticas como control de la roya en la finca Calantha, municipio El Colegio, Cundinamarca.	Sofía Astrid Espinosa-Hernández Universidad Central, Bogotá, Colombia sespinosah@ucentral.edu.co	3:40 pm



Lunes 26 de septiembre 2022

Mesa 3

4pm (Hora Ciudad de México, Horario Central UCT-6)

Clave	Título del trabajo	Autores / Autoras	Horario
TCIM.7	Evaluation of the formation of an ionic-complementary self-assembling peptide hydrogel for the three-dimensional culture of mammalian cells in vitro	Brandhon Francisco Flores Ibarra and Luis Alberto Castillo Díaz Departamento de Medicina y Ciencias de la Salud, Universidad de Sonora. Hermosillo, Sonora, México luis.castillo@unison.mx	4:00 pm
TCIM.8	Obtención de un aislado proteínico de pasta de cacahuete (<i>Arachis Hypogaea</i> L.) de la región sur del estado de Nayarit	Ángel Efraín Rodríguez Rivera, José Armando Ulloa, Antonio Hidalgo Millan, José Carmen, Ramírez Ramírez Posgrado en Ciencias Biológico Agropecuarias, Centro de Tecnología de Alimentos, Unidad Académica de Ciencias Básicas e Ingenierías, Unidad Académica de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad Autónoma de Nayarit, México. efrain.rivera@uan.edu.mx	4:20 pm
TCIM.9	La nanomedicina como una estrategia didáctica para la enseñanza de la física en escuelas rurales multigrado en Colombia.	Ivon Maritza Suárez Herrera, Camilo Arturo Suárez Ballesteros, Daniel Alejandro Valderrama, Julian David Umbarila Benavides Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia. ivon.suarez@uptc.edu.co	4:40 pm



Martes 27 de septiembre 2022

Mesa 4

12 horas (Hora Ciudad de México, Horario Central UCT-6)

Clave	Título del trabajo	Autores / Autoras	Horario
TCIM.10	UN VISTAZO AL SISTEMA DE CANABINOIDES	E. Robles Sierra, M. Aguilera Monzón, V. Pérez Escamilla, B. González Hernández. Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Autónoma De Nuevo León, San Nicolás de los Garza, NL, México. brenda.gonzalezhn@uanl.edu.mx eldajrobles@gmail.com	12:00 hrs
TCIM.11	ATRAPAMIENTO POR MICROESTRUCTURAS DEL MUCÍLAGO EXTRAÍDO DE NOPAL (<i>Opuntia ficus-indica</i>) PARA LA FORMACIÓN DE FLÓCULOS COMO ALTERNATIVA Y TRATAMIENTO DE LA OBESIDAD.	Diana Shirley Salazar Hernández, Dra. Adriana Cuadros Moreno, IBT. Amelia Romana Jiménez Rodríguez, Janet Cassandra Muñoz Ortiz, Marcos Osmar Martínez Gama. Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología del Instituto Politécnico Nacional. dsalazarh1400@alumno.ipn.mx acuadros@ipn.mx	12:20 hrs
TCIM.12	MODELACIÓN EN DINÁMICA DE SISTEMA DE LA CONCENTRACIÓN DE PM _x EN BOGOTÁ INFLUENCIADA POR LA DENSIDAD POBLACIONAL Y VEHÍCULOS PARTICULARES	Rafael Castro Florez. Yulieth Paola Panqueva Avellaneda Universidad Central, Bogotá, Colombia Programa de Ingeniería Ambiental, Semillero de Investigación Econciencia rcastrof@ucentral.edu.co ypanquevaa@ucentral.edu.co	12:40 hrs



Martes 27 de septiembre 2022

Mesa 5

3pm (Hora Ciudad de México, Horario Central UCT-6)

Clave	Título del trabajo	Autores / Autoras	Horario
TCIM.13	ALIMENTACIÓN SALUDABLE EN LA PRIMERA INFANCIA	Gloria Elizabeth Acevedo Méndez, Rosalinda Gutiérrez Hernández, Mónica Guadalupe Chávez Elorza Universidad Autónoma de Zacatecas (UAZ), México nutri.elizabethacevedo@gmail.com	3:00 pm
TCIM.14	DETECCIÓN DE GENES DE RESISTENCIA A ANTIBIÓTICOS COMUNES EN MICROBIOTA DEL CONDUCTO RADICULAR DE PACIENTES DIABÉTICOS CON PERIODONTITIS APICAL	Víctor Rafael Vázquez Ramos, Rosa Martha Pérez Serrano, Pablo García Solís, Rubén Abraham Domínguez Pérez Laboratorio de Investigación Odontológica Multidisciplinaria, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Querétaro Departamento de Endodoncia, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Querétaro. Departamento de Investigación Biomédica, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Querétaro. victorvazquez@javeriana.edu.co	3:20 pm
TCIM.15	EVALUACIÓN DE LA CALIDAD EDÁFICA EN MICROCOSMOS DEL SUELO EXPUESTOS AL GLIFOSATO	Lyna María Amaya-Rivera, Victoria Eugenia Vallejo-Quintero Universidad Central, Bogotá, Colombia Facultad de Ingeniería y Ciencias Básicas. evallejoq@ucentral.edu.co	3:40 pm



Martes 27 de septiembre 2022

Mesa 6

4pm (Hora Ciudad de México, Horario Central UCT-6)

Clave	Título del trabajo	Autores / Autoras	Horario
TCIM.16	Simulación del proceso para la producción de etanol a partir del mucílago de cacao bajo modelos cinéticos diferentes.	ANA GABRIELA ROJAS LABRADA UNIVERSIDAD MEXIQUENSE DEL BICENTENARIO UNIDAD DE ESTUDIOS SUPERIORES DE TULTITLÁN ana.quimi.rojas@gmail.com	4:00 pm
TCIM.17	Descontrol glucémico en mujeres posparto con diabetes	Paulina Cruz Rodríguez, Ricardo Carreño López, Graciela Catalina Alatorre Cruz, Yair Olovaldo Santiago Saenz, Adriana Neva Vázquez, Vianey Marín Cebada, Ivonne Pérez Xochipa, Laura Morales Lara, Cristina Domínguez-Castillo, Julia María Alatorre Cruz Universidad del Valle de Puebla, Benémerita Universidad Autónoma de Puebla, Department of Pediatrics, University of Arkansas for Medical Sciences, Little Rock, AR, United States of America Universidades para el Bienestar Benito Juárez García (UBBJ) juliam.alatorrecruz@viep.com.mx	4:20 pm
TCIM.18	SÍNTESIS VERDE DE NANOPARTÍCULAS DE ORO Y PLATA EMPLEANDO EXTRACTOS ACUOSOS DE ALLIUM CEPA	Braulio Camacho-Ruiz, Diego A. Lomelí-Rosales, Cecilia Sánchez-Jiménez Departamento de Química, Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, Universidad de Guadalajara, Jalisco, México. cecilia.sanchez@academicos.udg.mx	4:40 pm



Miércoles 28 de septiembre 2022

Mesa 7

12 horas (Hora Ciudad de México, Horario Central UCT-6)

Clave	Título del trabajo	Autores / Autoras	Horario
TCIM.19	CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE MEMBRANAS POLIMÉRICAS DE INCLUSIÓN EN SEPARACIÓN DE ORO EN SOLUCIÓN ACUOSA.	Ivan Avila Raya, Gabriela Citlali Villicaña Aguilar, Christopher Eliud Arias Tapia, Martha Angélica Lemus Solorio, Alfonso Lemus Solorio Facultad de Ingeniería Química, Facultad de Físico Matemáticas, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Morelia, Mich., México 1578518j@umich.mx	12:00 hrs
TCIM.20	Dispositivos de estimulación pulsada en bajas frecuencias en la investigación del desarrollo y progresión del cáncer.	Aguilar Grajales Jhonny, García Gallegos Juan Carlos, Herrera Martínez Aseneth, Solís Domínguez Fernando, López Izquierdo Angélica. Bioingeniería, Facultad de Ingeniería, Universidad Autónoma De Baja California. Mexicali, Baja California, México. jhonny.aguilar.grajales@uabc.edu.mx	12:20 hrs
TCIM.21	HARINA DESGRASADA DE SEMILLAS DE GUANÁBANA (<i>Annona muricata</i> L.): PERFIL DE SOLUBILIDAD PROTEÍNICA	Kevin Ulises López Mártir, José Armando Ulloa, Petra Rosas Ulloa, José Carmen Ramírez Ramírez Posgrado en Ciencias Biológicas Agropecuarias. Centro de Tecnología de Alimentos. Unidad Académica de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Universidad Autónoma de Nayarit. México. Kevin.martir@uan.edu.mx	12:40 hrs



Miércoles 28 de septiembre 2022

Mesa 8

1pm (Hora Ciudad de México, Horario Central UCT-6)

Clave	Título del trabajo	Autores / Autoras	Horario
TCIM.22	ESTABLECER LA RELACIÓN ENTRE LOS NIVELES ELEVADOS DE HEMOGLOBINA GLUCOSILADA Y EL DESARROLLO DE NEUROPATÍA PERIFÉRICA	Rangel, RE, Alcántar VV, Rojas, CE Unidad de medicina familiar No. 24 IMSS, Hospital General de Zona No. 1, "Luis Ernesto Miramontes Cardenas", Tepic, Nayarit, México. julitas_711@hotmail.com	1:00 pm
TCIM.23	Propuesta de modelado cinético para la comparación de producción de etanol obtenida de Hargono	Daniel Anzaldo Anzaldo, Luz Mariana Pérez Montoya, Juan Carlos Figueroa Estrada Unidad de Estudios Superiores de Tultitlán, México daniel.anzaldo.iq@hotmail.com	1:20 pm
TCIM.24	MATERIALES POROSOS A BASE DE HIDRÓXIDOS MIXTOS COMO LIBERADORES CONTROLADOS DE FARMACOS.	Simón Arenazas Gurusquieta, Bryan Angel Zárate Verduzco, Roberto Guerra González, Martha Angélica Lemus Solorio, Alfonso Lemus Solorio Licenciatura en Biotecnología, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Morelia, Michoacán; México. Facultad de Ingeniería Química, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Morelia, Michoacán; México. Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Morelia, Michoacán; México. 1630370b@umich.mx	1:40 pm



Miércoles 28 de septiembre 2022

Mesa 9.- 5pm (Hora Ciudad de México, Horario Central UCT-6) -

Clave	Título del trabajo	Autores / Autoras	Horario
TCIM.25	EFFECTO DEL ULTRASONIDO DE ALTA INTENSIDAD EN LAS PROPIEDADES GELIFICANTES Y MICROESTRUCTURAS DE AISLADOS PROTEÍNICOS DE SEMILLA DE NARANJA (<i>Citrus sinensis</i> L.)	Petra Rosas Ulloa, José Armando Ulloa, Blanca Estela Ulloa Rangel, Kevin Ulises López Mártir, José Carmen Ramírez Ramírez, Nitzia Thalía Flores Jiménez y Yessica Silva Carrillo. Posgrado en Ciencias Biológicas Agropecuarias; Centro de Tecnología de Alimentos; Unidad de Ciencias Químicas Biológicas y Farmacéuticas; Unidad Académica de Medicina Veterinaria y Zootecnia; Unidad Académica de Agricultura. Universidad Autónoma de Nayarit. México. petrosas@uan.edu.mx	5:00 pm
TCIM.26	SINTESIS Y APLICACIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE PLATA SOPORTADAS EN ZEOLITA CLINOPTILOLITA PARA LA INHIBICIÓN DE BACTERIAS GRAM NEGATIVAS	Lemus Solorio, Martha Angélica; Guerra González, Roberto; Calderón Herrera, Alexis; Lemus Solorio, Alfonso; Chávez Alderete, Roberto Adán Maestría en Ciencias en Ingeniería Física, Facultad de Ciencias Físico- Matemáticas, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Michoacán, México; Facultad de Ingeniería Química, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Morelia Michoacán, México; Maestría en Ciencias en Ingeniería Ambiental, Facultad de Ingeniería Química, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Michoacán, México. 1414314k@umich.mx	5:20 pm
TCIM.27	RESPUESTA A LA ADMINISTRACIÓN DE CANNABIDIOL EN UN MODELO MURINO DE DEPRESIÓN	E. Robles Sierra, D. Montiel Condado, A. González Horta, M. Bermúdez De León, B. González Hernández Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Autónoma De Nuevo León, San Nicolás de los Garza, NL, México Centro de Investigación Biomédica del Noreste, Dept. de Biol. Mol., IMSS., Monterrey, NL, México. brenda.gonzalezahn@uanl.edu.mx	5:40 pm



Jueves 29 de septiembre 2022

Mesa 10

12 horas (Hora Ciudad de México, Horario Central UCT-6)

Clave	Título del trabajo	Autores / Autoras	Horario
TCIM.28	ANÁLISIS MEDIANTE SIMULACIÓN NUMÉRICA DE TRES MODELOS CINÉTICOS OPERANDO EN CONTINUO PARA PRODUCCIÓN DE BIOETANOL	Meza Gutiérrez Jenifer Lilian, Figueroa Estrada Juan Carlos UMB TULTITLAN, Departamento o Área. Tultitlán de Mariano Escobedo, Tultitlán, Estado de México, 54910. México. juan.figueroa@umb.mx	12:00 hrs
TCIM.29	Vibraciones en puentes peatonales	Bertha A Olmos y José M Jara Facultad de Ingeniería Civil, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Morelia, Michoacán, México bertha.olmos@umich.mx	12:20 hrs
TCIM.30	Automatización de un brazo robótico “KSR10”	Sandra M. Orocio Tenorio, A. Pérez Gómez, J. González Morales, Abram I. Nava Márquez, Miguel Á. Ramírez García, José M. Rico Barrón, Doctor José G. Santiago García Escuela Superior de Ingeniería Mecánica Automotriz, Grupo CEDVA, México sandi.orocio@gmail.com	12:40 hrs



Jueves 29 de septiembre 2022

Mesa 11

3pm (Hora Ciudad de México, Horario Central UCT-6)

Clave	Título del trabajo	Autores / Autoras	Horario
TCIM.31	COMPARATIVO DE PRESENCIA DE CONDUCTAS ALIMENTARIAS DE RIESGO Y PORCENTAJE DE GRASA CORPORAL DE BAILARINES DE MÉXICO Y ESPAÑA	Rodríguez-Negrete Brenda Cecilia; Estrada Contreras Karla Elizabeth Centro Universitario del Sur, Universidad de Guadalajara, Centro Universitario UTEG, México Licenciatura en nutrición. brenda.rnegrete@alumnos.udg.mx	3:00 pm
TCIM.32	PRÁCTICAS EDUCATIVAS EN NIVEL SUPERIOR PARA ENSEÑAR MATEMÁTICAS EN MÉXICO	María Guadalupe Chávez Helguera, Rosalinda Gutiérrez Hernández, Marcos Manuel Ibarra Núñez. Universidad Autónoma de Zacatecas. luppytit@gmail.com	3:20 pm
TCIM.33	Relevancia de la ingeniería en los daños originados por temblores	José M Jara y Bertha A Olmos Facultad de Ingeniería Civil, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Morelia, Michoacán, México jose.jara@umich.mx	3:40 pm



Jueves 29 de septiembre 2022

Mesa 12. - 4pm (Hora Ciudad de México, Horario Central UCT-6) -

Clave	Título del trabajo	Autores / Autoras	Horario
TCIM.34	“Bioeconomía hacia un futuro sostenible”. Caso de estudio: Propuesta de un modelo de biorrefinería sostenible para las comunidades cafetaleras del suroeste de México.	Pérez-Montoya Luz Mariana; Bañuelos-Barrón Cecilia Programa Transdisciplinario en Desarrollo Científico y Tecnológico para la Sociedad. Centro de Investigación y Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional, México. Imperez@cinvestav.mx	4:00 pm
TCIM.35	PIRFENIDONA PREVIENE EL DESARROLLO DE LESIONES NEOPLÁSICAS REGULANDO MECANISMOS OXIDATIVOS, FIBROGÉNICOS, ANTIPROLIFERATIVOS Y EPIGENÉTICOS EN UN MODELO DE HEPATOCARCINOGENÉISIS QUÍMICA	Hugo Christian Monroy Ramírez, Hipólito Otoniel Miranda Roblero, Marina Galicia Moreno, Arturo Santos, Juan Armendáriz- Borunda Instituto De Biología Molecular En Medicina Y Terapia Génica, Centro Universitario De Ciencias De La Salud (CUCS), Universidad De Guadalajara, Guadalajara, México. Escuela De Medicina Y Ciencias De La Salud, Tecnológico De Monterrey Campus Guadalajara, Zapopan, México. hugo.monroyram@academicos.udg.mx	4:20 pm
TCIM.36	UNA DIETA ALTA EN GRASA Y FRUCTOSA PROMUEVE LA NEUROINFLAMACIÓN Y PERMEABILIDAD INTESTINAL	Ocampo-Anguiano, PV; Becerril Campos, AA, Navarrete Molina, CV , Mariela Camacho Barrón, Aguilar Vázquez, AR, Díaz Miranda, S, Ramos Gómez, M y Ahumada Solórzano SM. Laboratorio de Biología Celular y Molecular, Facultad de Ciencias Naturales, UAQ Laboratorio de Nutrición Humana, Facultad de Ciencias Naturales, UAQ Laboratorio de Neuromorfometría y desarrollo, UNAM Laboratorio de estrés oxidativo, UAQ santiaga.marisela.ahumada@uaq.mx	4:40 pm



Carteles con presentación asincrónica

Clave	Título del trabajo	Autores / Autoras
TCIM.37	ASOCIACIÓN DE LA SATISFACCIÓN CORPORAL Y LA AUTOESTIMA EN UNIVERSITARIOS MEXICANOS DEL ÁREA DE LA SALUD	Díaz-Pérez María Belen, García-Vázquez Jazmín, Espinoza-Trejo Diego R., Silva-Cázares Macrina Beatriz Coordinación Académica Región Altiplano. Universidad Autónoma de San Luis Potosí macrina.silva@uaslp.mx
TCIM.38	ANÁLISIS DE FUSIÓN DE ALTA RESOLUCIÓN PARA EL ESCANEO DE VARIACIONES GENÉTICAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE HEMOFILIA A	Daniela Rodríguez-Casir, José de Jesús Lugo-Trampe, Giovani Chaday García-Hernández, Laura Villarreal-Matínez, Marisol Ibarra-Ramirez, Geovana Calvo-Anguiano, Laura E. Martínez de Villarreal Universidad Autónoma de Nuevo León: Departamento de Genética, Facultad de Medicina, Servicio de Hematología del HU Danielarcasir@gmail.com
TCIM.39	 AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE VESÍCULAS EXTRACELULARES PLASMÁTICAS PARA SU ESTUDIO MOLECULAR EN PACIENTES CON DIABETES	Arredondo-Damián J.G., Ramírez-Romero A.N., Soto-Guzmán J.A., Candia-Plata M.C., López-Soto L.F., Martínez-Soto J.M., Castro-Sánchez L.A. 3, Pérez-Salazar E., Iñiguez-Palomares R.A., Rodríguez-Beas C, Carrillo-Torre R.C. Doctorado en Ciencias (Químico Biológicas y de la Salud), Universidad de Sonora, México. Departamento de Medicina y Ciencias de la Salud, Universidad de Sonora, México. Centro Universitario de Investigaciones Biomédicas, Universidad de Colima, México. Departamento de Biología Celular, CINVESTAV-IPN, México. Departamento de Física, Universidad de Sonora, México. carmen.candia@unison.mx



Carteles con presentación asincrónica

TCIM.40	<p>PAPEL FUNCIONAL DE LOS CANALES DE SODIO DEPENDIENTES DE VOLTAJE EN EL DESARROLLO Y PROGRESIÓN DEL CÁNCER.</p>	<p>López Izquierdo Angélica, Gutiérrez Rosas MA, Herrera Martínez Aseneth, Solís Domínguez Fernando, Aguilar Grajales Jhonny. Laboratorio de Biotecnología, Bioingeniería, Facultad de Ingeniería Mexicali, Universidad Autónoma de Baja California. angelica.lopez.izquierdo@uabc.edu.mx</p>
TCIM.41	<p>COMPORTAMIENTO ALIMENTARIO Y CALIDAD DEL DESAYUNO EN ALUMNOS DE 5-15 AÑOS DEL ÁREA METROPOLITANA DE GUADALAJARA, JALISCO</p>	<p>Jacobo-Sánchez Angelly Nallely, Estrada-Contreras Karla Elizabeth. Universidad Autónoma de Sinaloa, México Centro Universitario UTEG gellyanjs@gmail.com kestrada@uteq.edu.mx</p>
TCIM.42	<p>ESTUDIO RETROSPECTIVO: IDENTIFICACIÓN DE VARIANTES EN EL GEN CFTR EN PACIENTES DEL NORESTE DE MÉXICO CON FIBROSIS QUÍSTICA</p>	<p>Geovana Calvo-Anguiano, José de Jesús Lugo-Trampe, Daniela Rodríguez-Casir, Giovani Chaday García-Hernández, Laura E. Matínez de Villarreal Universidad Autónoma de Nuevo León: Departamento de Genética, Facultad de Medicina. gfb.geca@gmail.com</p>
TCIM.43	<p>DESREGULACIÓN DE GENES IMPLICADOS EN LA METILACIÓN DEL DNA MEDIADA POR INFECCIÓN CON VIRUS CHIKUNGUNYA IN VITRO</p>	<p>José de Jesús Lugo Trampe, Gerardo Calderón Hernández, Luis Daniel Campos Acevedo y Geovana Calvo Anguiano. Departamento de Genética, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Nuevo León, México lugotramjose@hotmail.com</p>
TCIM.44	<p>EL SORPRENDENTEMENTE DIMINUTO MUNDO DE LAS NANOPARTÍCULAS DE PLATA</p>	<p>David de la Rosa Oropeza, Maura Cárdenas García, Jesús Andrés Arzola Flores Facultad de Ciencias Biológicas. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Facultad de Medicina. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Facultad de Ingeniería Química. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Instituto de Física. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla tierraverde34@gmail.com</p>



Carteles con presentación asincrónica

TCIM.45	HARINA DESGRASADA DE SEMILLAS DE NONI (<i>Morinda Citrifolia L.</i>): PROPIEDADES FISICOQUIMICAS Y COMPOSICIÓN PROXIMAL	Jorge Adrián Hernández Ramírez, José Armando Ulloa, Petra Rosas Ulloa, Kevin Ulises López Mártir, Blanca Estela Ulloa Rangel Unidad Académica de Ciencias Químico Biológicas y Farmacéuticas, Centro de Tecnología de Alimentos. Posgrado en Ciencias Biológico Agropecuarias. Universidad Autónoma de Nayarit, México. jahernandezr03@gmail.com
TCIM.46	Brazo robótico controlado por teclado matricial	Durón Méndez Montserrat, Bobadilla Miranda Miguel Antonio, Puente García Jonathan, Hernández Rubio José Alejandro, Urbina Valdivia David, Ramírez Beltrán Víctor Manuel, Ramírez López Santiago, Ing. Santiago García José Diplomado de robótica, Grupo Cedva, San Luis Potosí SLP, México. montse.dm02@hotmail.com
TCIM.47	ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE Y ANTIMICROBIANA DE NANOPARTÍCULAS DE ORO Y PLATA PREPARADAS CON EXTRACTOS DE MORINGA OLEIFERA	Johana A. Jiménez-Pérez, Gilberto Velázquez-Juárez, Adalberto Zamudio-Ojeda, Diego A. Lomeli-Rosales Departamento de Química, Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, Universidad de Guadalajara, Jalisco, México. diego.lomeli4077@academicos.udg.mx
TCIM.48	Pandemia y la manera en la que influyó en la educación.	M.C.D. Julián Antonio de Ávila Araiza, Dra. Georgina Indira Quiñonez Flores, Dra. Beatriz Marisol García Sandoval Universidad Autónoma de Zacatecas (UAZ) julian.jada.17@gmail.com



Carteles con presentación asincrónica

TCIM.49	Estudio etnobotánico en el tratamiento de la dismenorrea en población Mexicana	José Eduardo Chávez Jiménez, Ricardo Carreño López, Graciela Catalina Alatorre Cruz, Yair Olovaldo Santiago Saenz, Adriana Neva Vázquez, Vianey Marín Cebada, Ivonne Pérez Xochipa, Laura Morales Lara, Cristina Domínguez-Castillo, Julia María Alatorre Cruz Benémerita Universidad Autónoma de Puebla Department of Pediatrics, University of Arkansas for Medical Sciences, Little Rock, AR, United States of America Universidades para el Bienestar Benito Juárez García (UBBJ) juliam.alatorrecruz@viep.com.mx
TCIM.50	ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DE UN REACTOR EN CONTINUO PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOETANOL POR <i>SACCHAROMYCES CEREVISIAE</i> A PARTIR DE AGUAS RESIDUALES DEL PROCESAMIENTO DE ARROZ	Luis Angel Chimal Hernandez, Luz Mariana Pérez Montoya, Juan Carlos Figueroa Estrada Universidad Mexiquense del Bicentenario: Unidad de Estudios Superiores Tultitlán, Estado de México, México. juan.figueroa@umb.mx
TCIM.51	Causas y consecuencias de la deserción escolar en la educación superior en México	Juan Antonio Avila Medina, Rosalinda Gutiérrez Hernández y Mónica Guadalupe Chávez Elorza Maestría en Educación y Desarrollo Profesional Docente de la Unidad Académica de Docencia Superior de la Universidad Autónoma de Zacatecas, México juanavilam27@gmail.com
TCIM.52	Análisis <i>in silico</i> de la producción de bioetanol bajo los efectos metabólicos de <i>Saccharomyces cerevisiae</i> a partir de residuos agroindustriales.	Luz Mariana Pérez Montoya, Luis Ángel Chimal Hernández, Ana Gabriela Rojas Labrada, Daniel Anzaldo Anzaldo, Viviana Guadalupe Limón Solís Unidad de Estudios Superiores Tultitlán, Universidad Mexiquense del Bicentenario, Tultitlán, Estado de México, México. luz.perez@umb.mx



Carteles con presentación asincrónica

TCIM.53	EL ESPECTRO DE LA TAXONOMÍA	<p>Karla Selene Andalco Cid y Andrés Ramírez Ponce Doctorado en Ciencias Biológicas. Centro de Tlaxcala de Biología de la Conducta, Universidad Autónoma de Tlaxcala, México Red de Biodiversidad y Sistemática. Instituto de Ecología, A.C., Xalapa, Veracruz, México. andres.ramirez@inecol.mx</p>
TCIM.54	TURISMO INTELIGENTE UN ANÁLISIS DE TENDENCIA	<p>Alejandra María Bedoya Ossa, Luis Martínez García, Lyda Patricia Hernández Martínez. Magíster en Ingeniería, Corporación Universitaria Remington (Montería), profesor investigador, grupo de investigación Ingeniar, Ingeniería Industrial, Montería, Colombia. Magíster en Sistemas Integrados de Gestión, Universidad Pontificia Bolivariana, profesor Investigador, Administración de Empresas, Grupo de investigación ESDER, Montería, Colombia. Estudiante, Universidad Pontificia Bolivariana, auxiliar de investigación, Administración de Empresas, integrante del semillero HUAD, Montería, Colombia. alejandra.bedoya@uniremington.edu.co luis.martinezg@upb.edu.co lyda.hernandez@upb.edu.co</p>