



SESIÓN 2

BIOTECNOLOGÍAS Y CIENCIAS AGROPECUARIAS

S2-BCA01 TENDENCIA DEL COLOR EN DISOLUCIONES DE DIFERENTES CONCENTRACIONES DE ÁCIDO CARMÍNICO

Gabriela Arroyo Figueroa¹, Ana Karen Alejo Carmona¹, Carlos Hernán Herrera Méndez¹ y Lorena Vargas Rodríguez¹ - 1 Universidad de Guanajuato. gabiaf@yahoo.com.mx

S2-BCA02 PROMOTORES INDUCIBLES EN HONGOS FILAMENTOSOS

Yazmín Hernández Díaz¹ - 1 División Multidisciplinaria de Jalpa de Méndez, UJAT. yazmin.hdez.diaz@gmail.com

S2-BCA03 EPIDEMIOLOGIA, DIAGNOSTICO, PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA BRUCELOSIS CAPRINA Y OVINA

Rodolfo Lucio Domínguez¹ - 1 Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. dr.rlucio@hotmail.com

S2-BCA04 RESPUESTA DE LA CALABACITA ZUCCHINI (Cucurbita pepo L) ORGÁNICA CON RIEGO POR GOTEO Y ACOLCHADO PLÁSTICO

Alicia de Luna Vega¹, María Luisa García Sahagún², Eduardo Rodríguez Guzmán², María Milagros Orozco Delgado², Xóchitl Rocío Ávila Dávila² y Cecilia Jiménez Plascencia² - 1 CUCBA U. de G., 2 Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. dva20851@cucba.udg.mx

S2-BCA05 EVALUACIÓN DE 14 CARACTERÍSTICAS DE MEZQUITE (Prosopis laevigata) DEL ESTADO DE GUANAJUATO

Martha Patricia Sandoval Anguiano¹, JAQUELINA GONZÁLEZ CASTAÑEDA² y JUAN JOSÉ TORRES MORALES² - 1 [Otra Compañía/Institución]ENMSI, 2 Universidad de Guanajuato. paty_sa1@yahoo.com.mx

S2-BCA06 IMPLEMENTACION DEL HUERTO DE PLANTAS MEDICINALES ORGANICO EN EL MUNICIPIO DE TEPATITLAN DE MORELOS, JALISCO MEXICO

Raymundo Velasco Nuño¹, Hugo Ernesto Flores Lopez², Jorge Humberto Medina Villarreal¹, Rodrigo Cordero Jauregui¹ y Gerardo Ivan Camarena Velazquez¹ - 1 Centro Universitario de los Altos, Universidad de Guadalajara, 2 Instituto Nacional de Investigaciones Forestales Agrícolas y Pecuarias. rvelasco@cualtos.udg.mx

S2-BCA07 MEJORAMIENTO GENÉTICO DE JITOMATE EN POBLACIONES E HÍBRIDOS PARA RESISTENCIA A PHYTOPHTHORA INFESTANS

Luis Javier Arellano Rodríguez¹, Eduardo Rodríguez Guzman¹, Jose Miguel Padilla Garcia¹, Ma. Cruz Arriaga Ruiz¹, Jose Sanchez Martinez¹, Adriana Avendaño Lopez¹ y Diana Yareli Arellano Zaragoza¹ - 1 Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. larellano@cucba.udg.mx

S2-BCA08 APROVECHAMIENTO DE LIXIVIADOS MEDIANTE UN SISTEMA DE DIGESTIÓN ANAEROBIA

Marisol Flores Plascencia¹, Misael Murillo Murillo² y María Leticia Ramírez Castillo² - 1 Instituto Tecnológico de Puebla, 2 Universidad Politécnica de Puebla . marisolfp@yahoo.com

S2-BCA09 EVALUACIÓN DE HÍBRIDOS DE MAÍZ AMARILLO DE ALTO RENDIMIENTO EN TEMPORAL CON UN PAQUETE TECNOLÓGICO MODERADO

Jose Sanchez Martinez¹, Jose Miguel Padilla Garcia¹, Luis Javier Arellano Rodriguez¹, Ma. Cruz Arriaga Ruiz¹ y Jose Alberto Sanchez Nuño¹ - 1 Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. semillasjs@yahoo.com



S2-BCA10 BIOSÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE ORO CON EXTRACTO ACUOSO DE JATROPHA SP.

Diana Lesem García Rubio¹, Victoria Perla Camargo Pérez¹, Rocío Álvarez García², Genaro Vargas Hernández², Marco Antonio Flores-González¹ y Maricela Villanueva-Ibáñez¹ - 1 Nanotecnología y Sistemas Inteligentes, Universidad Politécnica de Pachuca, 2 Departamento de Biotecnología-UPP. d_garcia@micorreo.upp.edu.mx

S2-BCA11 GERMINACIÓN DE SEMILLAS DE CHILCUAGUE O RAÍZ AZTECA Y SU USO COMO FUNGICIDA (*Heliopsis longipes* S.F Blake)

Estefana Alvarado Bárcenas¹ - 1 Instituto Tecnológico de Roque, Extensión Apaseo el Alto, Gto.. estefana3@hotmail.com

S2-BCA12 CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN CELULAR DE TROFOZOITOS DE ENTAMOEBIA HISTOLYTICA EN DIFERENTES SOLUCIONES CON COLESTEROL.

Mayra Alejandra González Vázquez¹, María S. Flores¹, Galán Luis¹, María G. Maldonado¹, Isela Quintero¹ y Katiushka Arévalo¹ - 1 Universidad Autónoma de Nuevo León. mayragzzvzz@hotmail.com

S2-BCA13 EVALUACION DE LA PREBIOSIS DE UNA DIETA ESTANDAR SUPLEMENTADA CON GRENETINA EN RATAS WISTAR.

Emma Gloria Ramos Ramírez¹, María del Pilar Méndez Castrejón¹, Erika Ramos Tovar¹ y Juan Alfredo Salazar Montoya¹ - 1 CINVESTAV-ZACATENCO. eramos@cinvestav.mx

S2-BCA14 EFECTO DE EXTRACTOS DE TORTILLA Y MAÍZ AZUL EN LA ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE Y ANTIPROLIFERATIVA EN LA LÍNEA CELULAR DE CÁNCER DE PRÓSTATA LNCaP

Mónica Yazmín Herrera Sotero¹, Mauricio Rodríguez Dorantes², Hugo Sergio García Galindo¹, José Luis Chávez Servia³, Rosa Isela Guzmán Gerónimo⁴ y Rosa María Oliart Ros¹ - 1 UNIDA-ITVER, 2 INMEGEN, 3 CIIDIR Unidad OAXACA, 4 Universidad Veracruzana. monycop@hotmail.com

S2-BCA15 CARACTERIZACIÓN QUÍMICA DE LA SEMILLA DE MANGO (*MANGIFERA INDICA* L.) Y LA VALORIZACIÓN DE ALGUNOS DE SUS COMPONENTES.

Angela Ramírez García¹ - 1 Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología, IPN. ibqangela@hotmail.com

S2-BCA16 PURIFICACIÓN DE SUBTILISINA POR EXCLUSIÓN MOLECULAR.

Eduardo Rodríguez Cuevas¹ - 1 Universidad Tecnológica de Tecámac. ercvip@gmail.com

S2-BCA17 EVALUACIÓN DEL EFECTO DE LA LONGITUD DE ONDA Y LA CONCENTRACIÓN DE HIERRO SOBRE EL CRECIMIENTO EN AGUAS RESIDUALES DE LA CEPA MICROALGAL CHLORELLA VUL

Claudia Elizabeth Ruiz Davila¹, Jose Antonio Rodriguez De La Garza¹, Yolanda Garza Garcia¹ Y Leopoldo Javier Rios Gonzales¹ - 1 Universidad Autonoma De Coahuila. ely255_272@hotmail.com

S2-BCA18 ESTUDIO BIOQUÍMICO Y TOXICOLÓGICO DEL VENENO TOTAL DE *Crotalus aquilus*

Ana Karina Perez Guzman¹, Alejandro Zugasti Cruz², Yolanda Garza García², David Lazcano³, Javier Banda³, Ana Cecilia Cepeda Nieto¹ y Jesús Morlett² - 1 Universidad Autónoma De Coahuila, 2 Universidad Autónoma De Coahuila, 3 Universidad Autónoma de Nuevo León. guzman87karina@gmail.com

S2-BCA19 PREPARACIÓN Y ESTANDARIZACIÓN DEL EXTRACTO DE COL MORADA

Florencia Salinas Pérez¹, Fernanda López Morales¹, Jesús Valencia Arredondo¹ y Genaro Cerón Montes¹ - 1 Universidad Tecnológica de Tecámac. biotflorence@yahoo.com.mx

S2-BCA20 ELABORACIÓN DE UN ALIMENTO PARA AVES DOMÉSTICAS A PARTIR DE *Tenebrio molitor*

Berenice Olvera Contreras¹, Aldilar Corona Fuentes¹, Eustolia Llanillo Flores¹ y Florencia Salinas Pérez¹ - 1 Universidad Tecnológica de Tecámac. berolco_815@yahoo.com.mx



S2-BCA21 IDENTIFICACIÓN DE ANTIGENOS INMUNODOMINANTES PARA EL DIAGNOSTICO DE LA TUBERCULOSIS BOVINA.

Susana Flores Villalva¹, Elba Rodriguez Hernandez¹, Feliciano Milian Suazo² y Germinal Canto Alarcon² - 1 Centro Nacional de Investigación Disciplinaria en Fisiología y Mejoramiento Animal CENIDF y MA-INIFAP, 2 Universidad Autónoma de Querétaro. flores.susana@inifap.gob.mx

S2-BCA22 EFECTO DE LA COCCIÓN TÉRMICO-ALCALINA SOBRE LA OXIDACIÓN DE LOS ÁCIDOS GRASOS EN LA TORTILLA DE MAÍZ

Maria Rosario Yuliana Negrete Hernández¹, Berenice Yahuaca Juarez¹ y Consuelo De Jesus Cortes Penagos¹ - 1 Facultad de Químico Farmacobiología, UMSNH. ynegrete_hdez@outlook.com

S2-BCA23 BANCO DE GERMOPLASMA Y GERMINACIÓN IN VITRO DE CACTÁCEAS ENDÉMICAS Y EN ESTADO DE CONSERVACIÓN

Claudia Isela González López¹ - 1 Instituto Tecnológico Superior de Irapuato. clgonzalez@itesi.edu.mx

S2-BCA24 PRODUCCIÓN DE QUITOSANASA DE BACILLUS THURINGIENSIS

Rocio Nava Charles¹, Juan Carlos Contreras Esquivel² y Yolanda Garza Garcia² - 1 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Autónoma de Coahuila, Saltillo 25000,, 2 0. chionava_5@hotmail.com

S2-BCA25 ADICIÓN DE VERMICOMPOSTA Y SU EFECTO SOBRE LA PRODUCCION DE BIOMASA RADICULAR, VEGETATIVA Y DE GRANO EN MAÍZ

Juan Carlos González Cortés¹, Adylene Avila Bautista¹, María Alcalá de Jesús¹, Carlos Alberto Ramírez Mandujano¹ y María Elena Granados García¹ - 1 Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. jcgonzalezcortes@yahoo.com.mx

S2-BCA26 CARACTERIZACIÓN DE HIDROXIAPATITA A PARTIR DE MATERIALES SINTETICOS CON APLICACIONES OSEAS

Karen Monserrat Cantero Colmenero¹ - 1 Universidad Tecnológica Fidel Velazquez. monsekio@outlook.com

S2-BCA27 "USO DE RAYOS X EN EL ANÁLISIS DE CALIDAD DE SEMILLA DE PINOS."

Adriana Natividad Avendaño López², Nadia Isabel Galarza López², Maria Cruz Arriaga Ruíz² y Ruth Noemí Montes Ortega² - 1, 2 Universidad de Guadalajara.

S2-BCA28 EFECTO INSECTICIDA DE ENZIMAS HIDROLÍTICAS DE Beauveria bassiana OBTENIDAS DE FMS SOBRE Cyclocephala lunulata Burm. BAJO CONDICIONES DE LABORATORIO

Constanza Abigail Almeida Alcántara¹, Lluvia de Carolina Sánchez Pérez², Silvia Rodríguez Navarro³, Juan Esteban Barranco Florido⁴ y Victor Hugo Marín Cruz² - 1 Departamento de Producción Agrícola y Animal, 2 Doctorado en Ciencias Agropecuarias, 3 Departamento de Producción Agrícola y Animal, 4 Depto. de Sistemas Biológicos, UAM-Xochimilco. abbigail_12@hotmail.com

S2-BCA29 PERFIL DE ÁCIDOS GRASOS EN SEMILLAS DE DIVERSOS TIPOS DE TOMATE Y DE UN SUBPRODUCTO INDUSTRIAL

Maribel Valdez Morales¹, Laura Gabriela Espinosa-Alonso¹, Xiomara Patricia Perea-Domínguez¹, Claudia Jaqueline Sandoval-Castro¹ y Sergio Medina-Godoy¹ - 1 Instituto Politécnico Nacional - CIIDIR Sinaloa. mvaldezmo@conacyt.mx

S2-BCA30 PRODUCCIÓN DE UN BIOFERTILIZANTE Y OBTENCIÓN DE ALGINATO COMO METABOLITO SECUNDARIO A PARTIR DE Azotobacter vinelandii

Miguel Angel Martinez Arias¹ - 1 Universidad Tecnológica de Tecamac. miguelarias322@gmail.com



S2-BCA31 DETERMINACIÓN DE LA DOSIS EFECTIVA MEDIA DE FUNGICIDAS SOBRE CEPAS DE *Phytophthora cinnamomi* Rands in vitro

Ma. Blanca Nieves Lara Chávez¹, Margarita Vargas Sandoval¹, Salvador Aguirre Paleo¹, Martha Elena Pedraza Santos¹ y Maribel Gutiérrez Contreras¹ - 1 Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. chavez12001@yahoo.com.mx

S2-BCA32 EFECTO DE LAS VARIEDAD DEL MAÍZ BLANCO Y AZUL Y DE SUS PRODUCTOS NIXTAMALIZADOS EN EL PERFIL AROMÁTICO

Liliana García¹ - 1 Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. qfbllili.garcia@gmail.com

S2-BCA33 BONDADES DE UNA PEQUEÑA GRANJA DOMÉSTICA URBANA DE GALLINAS DE POSTURA

Demetrio Alonso Ambriz García¹, María del Carmen Navarro Maldonado¹ y Alfredo Trejo Córdova¹ - 1 UAM IZTAPALAPA. deme@xanum.uam.mx

S2-BCA34 FORMULACION, EVALUACION NUTRIMENTAL Y MICROBIOLÓGICA EN CARNE DE CONEJO PARA HAMBURGUESA

Leticia Rodríguez Serrano¹ - 1 Instituto Tecnológico de Roque, Extensión Apaseo el Alto, Gto.. lety2789@hotmail.com

S2-BCA35 APLICACIÓN DE ELECTROFORESIS CAPILAR PARA LA CARACTERIZACIÓN FÍSICA DE NANOPARTÍCULAS METÁLICAS DE AU

María Esther Bautista Ramírez¹, Yolanda Gómez y Gómez², Alejandro Cruz² y Jose Abraham Balderas López² - 1 Instituto Politécnico Nacional- UPIBI, 2 Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología, IPN. maestherbr@gmail.com

S2-BCA36 PECTINA DE NOPAL (*Opuntia ficus indica*) COMO ADITIVO QUÍMICO EN LA ELABORACIÓN DE PAN BLANCO

Laura María Guzmán Corona¹, Rosa María García Martínez² y José Octavio Rodiles López¹ - 1 Facultad de Químico Farmacobiología, UMSNH, 2 Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. rmgarcim@umich.mx

BIOLOGÍA Y QUÍMICA

S2-BYQ01 SIMULADOR DE LA CORRIENTE IÓNICA LENTA DE CALCIO EN MIOCITO MARCAPASO

Rosa María Reyes Chaperó¹, María Eugenia Pérez Bonilla¹, Erika Alarcón Ponce¹, Marleni Reyes Monreal¹ y Arturo Reyes Lazalde¹ - 1 Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. romarec2008@hotmail.com

S2-BYQ02 DETERIORO DE LA CUENCA LERMA-CHAPALA: AUSENCIA DE MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSOS

Ximena Barrientos Domínguez¹, María Patricia Domínguez Echeverría² y Ulises Uriel Guzmán Dorantes¹ - 1 Universidad Nacional Autónoma de México, 2 Universidad Autónoma Metropolitana Xochimilco. arq.barrientos@gmail.com

S2-BYQ03 NANOMATERIALES DE TiO₂-Cu²⁺: SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN Y APLICACIONES

Victor Hugo Álvarez Martínez¹, Iliana Ernestina Medina Ramírez¹, José Luis Rodríguez López², Yolanda Romo Lozano¹, Irma Adriana Castro Gallo¹ y Jorge Eduardo Macías Díaz¹ - 1 Centro de Ciencias Básicas, UAA, 2 Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, A. C.. vhalvamar@gmail.com

S2-BYQ04 DETERMINACIÓN DE LAS CONDICIONES DE REACCIÓN PARA LA ELECTROSÍNTESIS ORGÁNICA DE AZOCOMPUESTOS

Raquel Louvan Rivera Zarazúa¹, Claudia Leticia Terrones Campos¹, Roberto Enríquez Reina¹, Amairany Nieto Clemente¹, Maricela González Leal¹, Areli Rodríguez Ontiveros¹ y Gustavo Pedraza Aboytes¹ - 1 Universidad Autónoma de Querétaro. luvan_93@hotmail.com



S2-BYQ05 COLEÓPTEROS NECRÓFILOS COLECTADOS EN LA FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES IZTACALA Y EL PARQUE EHECATL ECATEPEC ESTADO DE MEXICO.

Ana Karen Nava Guzman¹, María del Pilar Villeda Callejas¹, Hector Barrera Escorcia¹, Guadalupe Eugenia Daleth Guedea Fernández¹ y Osvaldo Cervantes Zamudio¹ - 1 FES Iztacala, UNAM. ana-biologia-entomologia@hotmail.com

S2-BYQ06 RESPUESTA ECOFISIOLÓGICA DIARIA Y ESTACIONAL DE FICUS BENJAMINA (L.) (MORACEAE) A LA LUZ Y SOMBRA.

Celia Robles-Murguía¹, Martín Paolo Soto-Aceves², Silvia Gabriela De León-Santos², Ameyali Garrido-Sandoval², Nancy Angélica García-Navarro² y Ángela Michelle González-López² - 1 Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, 2 Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. celrobles@gmail.com

S2-BYQ07 SÍNTESIS DE COMPUESTOS ORGANOMETÁLICOS TIPO BASES DE SHIFF ÚTILES COMO CATALIZADORES EN REACCIONES DE EPOXIDACIÓN ENANTIOSELECTIVA

Paulina Molina Maldonado¹, Carlos Felipe Hernández Fuentes¹, María del Rosario Ruíz Guerrero¹ y Fabian Mendoza Hernández² - 1 Centro de Investigación e Innovación Tecnológica-Instituto Politécnico Nacional, 2 Cícata-Legaria, IPN. mompau@gmail.com

S2-BYQ08 LA IRREGULARIDAD DEL RÉGIMEN ALIMENTICIO DESAJUSTA EL CICLO ESTRAL DE LA RATA WISTAR

Karina Uriostegui-Ortega¹, Albertina Cortés-Sol¹, Tania Molina-Jiménez², Claudia Juárez-Portilla³ y Elvira Morgado Viveros¹ - 1 Facultad de Biología-Xalapa UV, 2 Facultad de Química Farmacéutica Biológica UV, 3 Centro de Investigaciones Biomédicas UV; Facultad de Biología-Xalapa UV. karycandy@hotmail.com

S2-BYQ09 AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE BACTERIAS HETERÓTROFAS AEROTRANSPORTADAS DE DOS SITIOS DE LA RED DE MONITOREO AMBIENTAL DEL VALLE DE TOLUCA (OXTOTITL)

María Teresa Núñez Cardona¹, José Félix Zúñiga Ortega², Erika Chávez Ibañez³, María Eugenia Gutiérrez Castillo⁴ y Raúl Venancio Díaz Godoy⁵ - 1 UAM Xochimilco, 2 UAM IZTAPALAPA, 3 Universidad Autónoma Metropolitana Xochimilco, 4 CIEMAD, UAM-X, 5 [Otra Compañía/Institución] Instituto Nacional De Investigaciones Nucleares . mtunenez@correo.xoc.uam.mx

S2-BYQ10 POLIMEROS INORGÁNICOS COMO COAGULANTES EN EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

Adán Ulises Quiroga Almaguer¹, Héctor Hugo Rodríguez Badillo¹, Gustavo Rangel Porras¹, María del Pilar González Muñoz¹ y Pedro Rangel Rivera² - 1 Departamento de Química, División de Ciencias Naturales y Exactas, Universidad de Guanajuato , 2 Departamento de Química, División de Ciencias Naturales y Exactas, Universidad de Guanajuato. bassium38427@hotmail.com

S2-BYQ11 ESPECIACIÓN DE COBRE EN JALES Y SUELOS DE UN SITIO MINERO DE GUANAJUATO

Rene Loredó Portales², Rene Loredó Portales², Gustavo Cruz Jimenez², Diana Olivia Rocha Amador², Ma. Guadalupe De La Rosa Alvarez³, Hiram Castillo Michel⁴ y Jose Antonio Reyes Aguilera⁵ - 1 , 2 Universidad de Guanajuato, División de Ciencias Naturales y Exactas, 3 Universidad de Guanajuato, División de Ciencias e Ingenierías, 4 European Synchrotron Radiation Facility, 5 Universidad de Guanajuato, Division de Ciencias e Ingenierías.

S2-BYQ12 ADMINISTRACIÓN ORAL A LARGO PLAZO DEL EXTRACTO DE MONTANOA TOMENTOSA Y SU EFECTO EN RATAS FORZADAS A NADAR

Ma. de Jesús Roviroso Hernández¹, Lina Monserrat Martínez Flores², Juan Francisco Rodríguez Landa¹, Francisco García Orduña¹, Omar Lagunes Merino², Abril de los Ángeles Aguilar Tirado² y Miguel Carro Juárez³ - 1 Instituto de Neuroetología, 2 Posgrado en Neuroetología, 3 Escuela de Medicina Veterinaria y Zootecnia. jroviroso@uv.mx



S2-BYQ13 PRIMERA APROXIMACIÓN A UN MODELO NEURONAL CON ECUACIONES DIFERENCIALES ACOPLADAS PARA UNA COGNICIÓN, MOTIVACIÓN Y UN ESTÍMULO

JOSE FRANCISCO SOLANO PELAEZ¹, RAFAEL ZAMORANO ULLOA¹ y DANIEL RAMIREZ ROSALES¹ - 1 ESFM-Instituto Politécnico Nacional. boryt_w@hotmail.com

S2-BYQ14 PAPEL DE LAS FITOHORMONAS AUXINAS Y CITOCININAS EN EL DESARROLLO EN UNA PLANTA NO VASCULAR

Analilia Arroyo Becerra², Erika Alejandra Hernández-Sanabria³, Alejandra Chamorro-Flores², Selma Ríos-Meléndez², Miguel Angel Villalobos-López² y Analilia Arroyo-Becerra² - 1, 2 IPN, 3 Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

S2-BYQ15 DETERMINACIÓN DE BENCENO Y TOLUENO MEDIANTE SUS METABOLITOS EN NIÑOS PROCEDENTES DEL MUNICIPIO DE TULA DE ALLENDE HGO.

Fátima del Carmen Durán Mendoza¹, Israel Enciso Donis¹, Diana Olivia Rocha Amador¹, Gustavo Cruz Jiménez¹ y Nadia Azenet Pelallo Martínez² - 1 Universidad de Guanajuato, División de Ciencias Naturales y Exactas, 2 Universidad del Centro de México. nata3434@hotmail.com

S2-BYQ16 LATENCIA A LA PRIMERA EYACULACIÓN EN MACHOS BAJO DIFERENTES REGÍMENES DE ALIMENTACIÓN

Yael Lizbeth Panes-González¹, Claudia Juárez-Portilla², Elvira Morgado³, Tania Molina-Jiménez⁴ y Albertina Cortés Sol⁵ - 1 Facultad de Biología Xalapa UV, 2 Centro de Investigaciones Biomédicas UV; Facultad de Biología Xalapa UV, 3 Facultad de Biología Xalapa UV, 4 Facultad de Química Farmacéutica Biológica UV; Facultad de Biología Xalapa UV, 5 Facultad de Biología Xalapa. yaehli_pag@hotmail.com

S2-BYQ17 ESTUDIO PRELIMINAR FITOQUÍMICO DE HAMELIA PATENS.

Catalina Machuca Rodríguez¹ - 1 0. catalina.machuca@gmail.com

S2-BYQ18 PRODUCCIÓN DE BIOETANOL 2G POR SACARIFICACIÓN Y FERMENTACIÓN SIMULTANEA (SFS) DE BIOMASA DE Agave lechuguilla

Deniss Ithzel Diaz Blanco¹ - 1 Universidad Autónoma de Coahuila. deniss_saku16@hotmail.com

S2-BYQ19 OBTENCIÓN Y EVALUACIÓN DE EXTRACTOS ETANOLICOS DE DRACOCEPHALUM MOLDAVICA L. CON ACTIVIDAD ANTIDEPRESIVA.

Marcos Ignacio Jiménez Zúñiga¹, Alejandro Jonathan Hurtado Mariles¹, Yolanda de las Mercedes Gómez y Gómez¹ y María Esther Bautista Ramírez¹ - 1 Instituto Politécnico Nacional- UPIBI. mjimenez.zuniga@hotmail.com

S2-BYQ20 ESTUDIO DEL EFECTO DEL PH EN LA REACCIÓN DE CLORACIÓN DE TRAZAS DE COMPUESTOS FENÓLICOS CLORADOS.

Ana María Núñez Gaytán¹ y María Elena Núñez Gaytán¹ - 1 Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. amnunez@umich.mx

S2-BYQ21 CONSERVACIÓN DE MORTEROS DE CAL-ARENA A PARTIR DE PARTÍCULAS COLOIDALES DE HIDRÓXIDO DE CALCIO

Gilberto Alvarez Guzman¹, Jorge Armando Cervantes Jauregui¹ y Dolores Elena Alvarez Gasca² - 1 Universidad de Guanajuato, División de Ciencias Naturales y Exactas, 2 División de Arquitectura Arte y Diseño. g.alvarez@ugto.mx

S2-BYQ22 EL ORGANISMO MODELO CAENORHABDITIS ELEGANS EN LA EVALUACIÓN DE FITOQUÍMICOS COMO ANTIOXIDANTES

Miguel Antonio Maldonado Rubio¹, Gabriela Camargo Hernandez², Mario Alberto Ramirez Herrera³, Abel Hernandez Chavez⁴ y Leonardo Hernandez Hernandez⁵ - 1 Licenciatura de Biología. Universidad Autónoma de Nayarit, 2 Departamento de Botánica y Zoología, CUCBA-Universidad de Guadalajara, 3 Departamento de Fisiología. CUCS-Universidad de Guadalajara, 4 Departamento de Fisiología. CUCS-Universidad de Guadalajara, 5 Departamento de Fisiología, CUCS-Universidad de Guadalajara. miguelamr_7@hotmail.com



S2-BYQ23 ANÁLISIS Y CARACTERIZACIÓN DE CEPAS DE BRUCELLA (DE REFERENCIA, CAMPO Y EMERGENTES) MEDIANTE ESPECTROSCOPIA VIBRACIONAL.

Abdu Orduña Díaz¹, Mayra Gonzalez Quintero¹, Elsa Iracena Castañeda Roldán², Marlon Rojas López¹, Raul Delgado Macuil¹, Valentin López Gayou¹ y Orlando Zaca Moran¹ - 1 Centro de Investigación en Biotecnología Aplicada, 2 Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. abdueve@hotmail.com

CIENCIAS SOCIALES

S2-CS01 PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ARQUITECTURA EN LOS SALVAMENTOS ARQUEOLÓGICOS.

Fernando Getino Granados¹ y Verónica Rodríguez Manzo² - 1 INAH, 2 ENCRyM. fer_getino@yahoo.com

S2-CS02 LA SEÑORA DE CAO.

Claudia Alicia Michetti¹ y Carlos Cervantes Alatorre² - 1 ENAH, 2 Escuela Nacional de Antropología e Historia. claudiamichetti60@gmail.com

S2-CS03 LA REPRODUCCIÓN CULTURAL DEL PATRIARCADO EN LA ESCUELA PRIMARIA Y SECUNDARIA Y LA NO ATENCIÓN DE LAS ESTUDIANTES LESBIANAS EN UN PEQUEÑO PUEBLO PATIA

Margarita Ortega González¹ - 1 U DE G. asiomashermosamequieres@yahoo.com.mx

S2-CS04 EFECTOS DE LUGAR

María Patricia Domínguez Echeverría¹ - 1 Universidad Autónoma Metropolitana Xochimilco. mpdomin@correo.xoc.uam.mx

S2-CS05 RESCATE DEL RÍO MAGDALENA

Ulises Uriel Guzmán Dorantes¹, María Patricia Domínguez Echeverría² y Ximena Barrientos Domínguez¹ - 1 Universidad Nacional Autónoma de México, 2 Universidad Autónoma Metropolitana Xochimilco. uxguzman@gmail.com

S2-CS06 LA EDUCACIÓN COMO UN ELEMENTO DETERMINANTE EN LA MUJER DELINCUENTE

Martha Fabiola García Álvarez¹, Luz Adriana Nápoles Durán¹, Jorge Humberto Medina Villarreal¹ y Carla Monroy Ojeda² - 1 Centro Universitario de los Altos, Universidad de Guadalajara, 2 Sociedad Mexicana de Criminología, Capitulo Nuevo León. falvarez09@gmail.com

S2-CS07 UTILIZACIÓN DE MÁQUINAS VIRTUALES, QUE PERMITIRÁ REDUCIR LOS COSTOS GENERADOS POR LA ADQUISICIÓN DE SOFTWARE Y HARDWARE

Armando Hernandez Machuca¹, Manuel Cornelio Torres Maza¹, Patricia Melo Morin¹ y Jose Antonio Cerezo de Paz¹ - 1 Instituto Tecnológico Superior De Panuco. armando.hernandes@itspanuco.edu.mx

S2-CS08 REFERENTES VISUALES PARA LA ARQUEOLOGÍA MEXICANA.

Claudia Alicia Michetti¹ y Axel Jaime Olay Sánchez¹ - 1 ENAH. claudiamichetti60@gmail.com

S2-CS09 FUNDAMENTOS DE AUDITORÍA Y SU PERCEPCIÓN POR PARTE DE LOS EMPRESARIOS DE OCOTLÁN, JALISCO.

Miguel Castro Sánchez¹ y Luz María Galán Briseño¹ - 1 Universidad de Guadalajara. sanchez_castro@yahoo.com.mx

S2-CS10 CONSTRUYENDO EL CONOCIMIENTO A TRAVÉS DE MAPAS MENTALES EN EL ÁREA DE BACTERIOLOGÍA VETERINARIA

María Cristina Morán Salas¹, Silvia Ruvalcaba Barrera¹, Martha Georgina Ley Fuentes² y Raúl Leonel de Cervantes Mireles¹ - 1 Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, 2 Sistema de Educación Virtual, U de G. mcmorans@gmail.com



S2-CS11 EXPERIENCIA PROFESIONAL EN EL FOMENTO DE LOS VALORES, A NIVEL PREESCOLAR.

Elizabeth Rivera Solís¹ - 1 Universidad Pedagógica Nacional. riverasoliselizabeth@yahoo.com.mx

S2-CS12 LA ORGANIZACIÓN SOCIOPOLÍTICA PREHISPÁNICA EN LA REGIÓN DEL RÍO TAMPAÓN

Benno Wolfgang Fiehring¹ y Guillermo Córdova Tello¹ - 1 INAH. bfiehring@gmail.com

S2-CS13 CONOCIMIENTOS QUE POSEEN LOS DOCENTES DE NIVEL PRIMARIA, RELACIONADOS CON LOS SUSTENTOS TEÓRICOS DE LA REFORMA INTEGRAL DE LA EDUCACIÓN BÁSICA (RIEB).

Ma. de la Paz Díaz Flores¹, Clara Martha González García¹ y Silvia Isabel González García¹ - 1 Universidad Pedagógica Nacional. clara_asesorias@yahoo.com.mx

S2-CS14 ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA DE LA BD DE UN SISTEMA PARA DETERMINAR EL DIAGNÓSTICO ORGANIZACIONAL DE LAS MIPYMES DE TUXTEPEC, OAXACA.

Isaac Machorro Cano¹, Mónica Guadalupe Segura Ozuna¹, María Dolores Esquivel Hernández¹, José Antonio Hernández Contreras¹, José Julián Aguilar Láinez¹, Freddy Arturo Sánchez Jiménez¹ y Carlos Manuel Copto del Puerto¹ - 1 Universidad del Papaloapan. imachorro@gmail.com

S2-CS15 APLICACIÓN DE LAS HERRAMIENTAS DE CALIDAD COMO PROPUESTA PARA MEJORAR EL SERVICIO DE ENTREGA Y ALMACENAMIENTO.

Teresa Ivonne Castillo Diego¹, José Manuel Ernesto Domínguez Velásquez², Melissa Renee Muñoz Sánchez³, Jorge Luís Hernández Mortera³, Jorge Alberto Galan Montero³ y Alejandra Velarde Galván⁴ - 1 IEU, 2 UPAV, 3 ITO, 4 utm. teredmguez@hotmail.com

S2-CS16 JUSTICIA TRANSICIONAL EN MÉXICO

Romeo García Báez¹, María de Jesús Villalba Hernández¹ y Anelice de Jesús Otarula Montes¹ - 1 Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. romeogb20@hotmail.com

S2-CS17 LA EDUCACIÓN DE LA EXPRESIVIDAD Y LA COORDINACIÓN DE LOS MOVIMIENTOS EN LA GIMNASIA RÍTMICA POR MEDIO DE LA APLICACIÓN DE LOS JUEGOS MUSICALES

Olha Velychko¹, Jeanette López Walle¹, Oswaldo Ceballos Gurrola¹ y Viktoriya Velychko¹ - 1 Universidad Autónoma de Nuevo León. okhariss@mail.ru

S2-CS18 PROPUESTA DE UN PROGRAMA DE APOYO FINANCIERO ESTATAL NO CONTRIBUTIVO PARA LA POBLACIÓN DE LA TERCERA EDAD EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

José Ignacio Castellanos Elizalde¹ - 1 El Colegio de México. jicastellanos@colmex.mx

S2-CS19 LA DIVERSIDAD DE PETROGRABADOS EN EL SITIO ARQUEOLÓGICO C84A, MESA DE SANTA ISABEL, BAJA CALIFORNIA SUR.

Carlos Mandujano Alvarez¹, Alfredo Feria Cuevas¹ y Armando de Jesús Romero Monteverde¹ - 1 INAH. carlosmandujano@hotmail.com

S2-CS20 VIDEOJUEGOS MÓVILES MAS ALLÁ DEL ENTRETENIMIENTO

Joel Daniel Sanchez Ruiz¹, Olivia Quintero Alvarado¹, Marco Antonio Quiñonez Reyna¹ y Karla Jimena Salayandia Terrazas¹ - 1 Instituto Tecnológico de Parral. lanudoxm_007@hotmail.com

S2-CS21 BIOPIRATERÍA EN MÉXICO

Romeo García Báez¹, María de Jesús Villalba Hernández¹ y Anelice de Jesús Otarula Montes¹ - 1 Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. romeogb20@hotmail.com



S2-CS22 PERCEPCIÓN DEL DOCENTE ANTE LOS RETOS QUE DEBE ENFRENTAR RESPECTO A LA REFORMA INTEGRAL DE LA EDUCACIÓN BÁSICA (RIEB)

Lilia del Carmen Castillo Villarruel¹, María Suárez Castellanos², Mireya Zoila Reyna Villela², José Gerardo Crivelli Stefanoni², Teresa de Jesús Anaya Macías² y Luis Arturo Macías García² - 1 CUCIENEGA Universidad de Guadalajara, 2 Centro Universitario de la Ciénega, Universidad de Guadalajara. lili040364@hotmail.com

S2-CS23 TALLERES DE SENSIBILIZACIÓN PARA EL TRABAJO CON ADULTOS MAYORES (AM): SOCIALIZACIÓN DE UNA EXPERIENCIA DE INTERVENCIÓN

Dayana Luna Reyes¹, Verónica Rodríguez Contreras¹ y María Eugenia Zaleta Arias¹ - 1 UAEH. dayis2902@gmail.com

S2-CS24 EL CAMBIO CURRICULAR EN LA CARRERA DE DERECHO Y EL SIGNIFICADO QUE PROCEDE A LOS DOCENTES Y ALUMNOS.

María Eugenia Perez Santana¹, Sabrina del R. Perez Santana¹, Belinda Perez Santana¹, Ana Bertha Olmedo Sanchez¹, Saralyn Lopez Y Taylor¹, Gabriela Gomez Gonzalez¹, Sonia T. Camacho Luna¹ y María Nidia Balcazar Partida¹ - 1 UDG. uram16@hotmail.com

S2-CS25 RELEVANCIA DEL LENGUAJE DE LOS SMS, ENTRE LOS ADOLESCENTES DE UNA PREPARATORIA PÚBLICA URBANA

Alejandra Luna Gracia¹, Ma. de los Ángeles Marín Chagoya¹, María Claudia Morales Rodríguez¹, María del Rosario Díaz Solís¹ y Beatriz Luna García¹ - 1 Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. egip_98@hotmail.com

S2-CS26 DIAGNÓSTICO DE LA ESTRATEGIA ORGANIZACIONAL EN UNA UNIÓN DE PRODUCTORES DE CAÑA DE AZÚCAR

Alejandro Castillo Esparza¹, Ariadna Crisantema Martínez Hernández¹ y Martha Leticia Guevara Sanginés¹ - 1 Universidad de Guanajuato. alexkas_1987@hotmail.com

S2-CS27 LA INCUBADORA DE EMPRESAS DE LA UAEM, UNA ALTERNATIVA PARA FOMENTAR EN LOS ESTUDIANTES EL EMPREDEDURISMO

Esperanza Cotera Regalado¹, Miguel Zavala López², María Concepción Rodríguez Mercado³, Patricia Delgadillo Gómez⁴ y Adriana Mercedes Ruíz Reynoso⁵ - 1 Centro Universitario UAEM Valle de Chalco, 2 UAEM Escuela Preparatoria Plantel Sor Juana Inés de la Cruz, 3 Centro Universitario UAEM Amecameca, 4 UAEM Centro Universitario Ecatepec, 5 UAEM Centro Universitario Valle de México. peracotera@hotmail.com

S2-CS28 SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD EN BIBLIOTECAS MEXICANAS

Norma Bautista Rangel¹, Elibi Godínez Cerda¹, Sandra Leticia Chavez Bautista¹ y Ana Elisa Nuñez Fausto² - 1 Centro Universitario de la Ciénega, Universidad de Guadalajara, 2 Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. nbautista@cuci.udg.mx

S2-CS29 “LA EVOLUCIÓN DE LA CONTABILIDAD Y EL CONTADOR EN LA NUEVA ERA DE LA REVOLUCIÓN INFORMÁTICA”

Sandra Eva Lomelí Rodríguez¹, Ma. de los Ángeles Ochoa Cedeño¹, Rodolfo Cabral Parra², Miguel Angel Noriega², Araceli Espinoza Salazar¹, Ernesto Guzman Aguilar¹, Patricia Chavez Basulto¹ y Martha Aide Vazquez Guerra¹ - 1 Centro Universitario de la Ciénega, 2 Centro Universitario del Norte. SANDYLOME@HOTMAIL.COM

S2-CS30 VER CON LOS OJOS DE LOS OTROS: LA TRANSDISCIPLINA HERRAMIENTA PARA LA CONSERVACIÓN Y PRODUCCIÓN EN ECOLOGÍA APLICADA.

Pedro Angeles Juarez¹, Minerva Gonzalez Ibarra² y Aida del Rosario Malpica Sánchez² - 1 Universidad Autónoma Chapingo, 2 Universidad Autónoma Metropolitana Xochimilco. peteangelesj@hotmail.com



S2-CS31 OBTENER EL HÁBITO LECTOR, UNA NECESIDAD QUE REQUIERE DE SOLUCIONES.

Mariana Vallarte Martínez¹ - 1 Universidad Pedagógica Nacional. silvinflores@yahoo.com.mx

S2-CS32 LAS REDES SOCIALES: ADICTIVAS O PRODUCTIVAS. CASO: ESTUDIANTES DE LA LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN Y RECURSOS HUMANOS DEL CUCIENEGA.

Jorge Humberto Zuñiga Contreras¹, Maria Sonia Hernandez Duarte² y Francisco Javier Lopez Cerpa³ - 1 Centro Universitario de la Ciénega, Universidad de Guadalajara, 2 Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingeniería, 3 Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas UdeG. johuzuco@hotmail.com

S2-CS33 POBREZA Y BIENESTAR SOCIAL: ESTUDIANTES DE LA ENTS, UNAM

María del Rosario Silva Arciniega¹ - 1 Escuela Nacional de Trabajo Social. rsilva@servidor.unam.mx

S2-CS34 DESEQUILIBRIOS ENTRE LA OFERTA FORMATIVA Y LA DEMANDA EMPRESARIAL

Ma. Soledad Castellanos Villarruel¹, Lucio Guzmán Mares¹ y Mario Gerardo Reyes Garcidueñas¹ - 1 Centro Universitario de la Ciénega, Universidad de Guadalajara. solcv@outlook.com

S2-CS35 LOS NUEVOS ENFOQUES DE LA ADMINISTRACIÓN EN EL SIGLO XXI

Maricruz Vázquez Díaz¹, María Concepción Rodríguez Mercado¹ y Mitzy Gabriela Gutierrez Dominguez¹ - 1 Universidad Autónoma del Estado de México. vmaricruz50@hotmail.com

S2-CS36 ESTUDIANTES DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LA CIÉNEGA: UTILIZACIÓN DE LAS REDES SOCIALES.

Elibí Godínez Cerda¹, Norma Bautista Rangel¹, Sandra Leticia Chavez Bautista¹, Ana Elisa Nuñez Fausto², Irma Yolanda Navarro Villarruel¹, Elizabeth De Anda Zaragoza¹ y Ana Gabriela Diaz Castillo¹ - 1 Centro Universitario de la Ciénega, Universidad de Guadalajara, 2 Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. elgoce@cuci.udg.mx

DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

S2-DIV01 LA DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA EN COMUNIDADES INDIGENAS DE LA HUSTECA SUR

Carmen del Pilar Suarez Rodriguez¹, Luis Octavio Ortega Gutierrez², Rodolfo Morales Pecina³, Dayann Irazema Rivera Cardoso² y Isaac Ivan Ines Joaquin² - 1 Escuela Normal de Estudios Superiores del Magisterio Potosino, 2 Coordinación Académica Región Huasteca Sur, UASLP, 3 Centro de Bachillerato Industrial y de Sevicios No 187. pilar.suarez@uaslp.mx

S2-DIV02 DISEÑO Y DESARROLLO DE APLICACIONES INFORMÁTICAS PARA LA CONCIENTIZACIÓN AMBIENTAL COMO MEDIO DE APRENDIZAJE DIRIGIDO A NIÑOS DE PREESCOLAR Y PRIMARIA

Clara Alicia Gómez Márquez¹ - 1 Instituto Tecnológico Superior de Lagos de Moreno, Jalisco. cagm19@gmail.com

S2-DIV03 DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA COMO INSTRUMENTO EN LA CULTURA DEL AGUA

Luz Adriana Arias Hernández¹, Josefina Ortiz Medel², José Juan Carreón Barrientos³ y Rocio Guadalupe Morales Romero⁴ - 1 Departamento de Ingeniería Geomática e Hidráulica, 2 Departamento de Ingeniería Geomática e Hidráulica, 3 Escuela de nivel medio superior de Guanajuato, 4 Universidad de Guanajuato. larish00@hotmail.com

S2-DIV04 DISEÑO DEL SOFTWARE DIDÁCTICO EREN MECFLUID Y SU USO COMO APOYO DIDÁCTICO PARA LOS ESTUDIANTES DE INGENIERÍA DEL CULAGOS.

Diana Costilla López¹ y Erika Díaz Padilla¹ - 1 Universidad de Guadalajara, Centro Universitario de los Lagos. dianacostilla@yahoo.com

S2-DIV05 CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS DEL FRUTO Y SEMILLA DE Ferocactus latispinus (Cactaceae)

Laura María Hernández Paz¹ y Sofía Loza Cornejo¹ - 1 Centro Universitario de los Lagos, Universidad de Guadalajara. tulipan_rosa93@hotmail.com



S2-DIV06 LA JARDINERÍA ESPONTÁNEA; UNA OPCIÓN SUSTENTABLE

Roberto Novelo González¹ y LUZ ELENA CLAUDIO GARCÍA¹ - 1 Universidad de Guadalajara. robertonovelo@gmail.com

S2-DIV07 APLICACIÓN DE UNA RED DE SENSORES Y ACTUADORES PARA LA GESTIÓN DE CONSUMO DE ENERGÍA.

Guillermo Eduardo Méndez Zamora¹ - 1 Instituto Tecnológico de León. guillermomendez06@gmail.com

FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA

S2-FMCT01 UNA APROXIMACIÓN DE ELEMENTO FINITO PARA LA ECUACIÓN GENERALIZADA DE BURGERS-HUXLEY QUE CONSERVA LA POSITIVIDAD Y LA ACOTACIÓN

Jorge Eduardo Macías Díaz¹ y Iliana Ernestina Medina Ramírez¹ - 1 Universidad Autónoma de Aguascalientes. jemacias@correo.uaa.mx

S2-FMCT02 EFECTOS DE DIFRACCIÓN DEL OJO DEL GECKO PARA ILUMINACIÓN DIURNA

Elizabeth López Meléndez¹, Luis David Lara Rodríguez¹ y Francisco Javier Renero Carrillo¹ - 1 Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica. elom@inaoep.mx

S2-FMCT03 TRANSMISIÓN Y REFLEXIÓN ÓPTICA EN ESTRUCTURAS MONOCAPA Y MULTICAPAS CON GRAFENO

Raúl Alberto Reyes Villagrana¹, Erika Ofelia Hernández Acosta² y Juan Carlos Reyes Villagrana² - 1 Universidad Autónoma de Zacatecas, 2 Universidad Tecnológica del Estado de Zacatecas. rareyesvillagrana@gmail.com

S2-FMCT04 ESTUDIO DE LA TRANSFERENCIA DE CARGA ENTRE IONES DE EUROPIO Y OXÍGENO EN FUNCIÓN DE LOS MICROPARÁMETROS DE FOSTER-DEXTER PARA NANOCRISTALES DE Y2O3:Eu

E. Susana Vargas Rodríguez¹, Luis Octavio Meza Espinoza², María Luisa Ojeda Martínez¹ y Celso Velásquez Ordoñez¹ - 1 Universidad de Guadalajara, 2 Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. susana137@live.com.mx

S2-FMCT05 MODELO MATEMÁTICO DE DIFUSIÓN DE GLUTAMATO EN EL ESPACIO SINÁPTICO

Oscar Ivan Torres Mena¹ y Rafael Zamorano Ulloa¹ - 1 ESFM-Instituto Politécnico Nacional. oscar_qks@hotmail.com

S2-FMCT06 EFECTO DE UNA PERTURBACIÓN MAGNÉTICA ESTÁTICA EN LA SINCRONIZACIÓN DE UNA CADENA DE CINCO CIRCUITOS DE CHUA

Gabriel Arroyo Correa¹, Carlos Heriberto Mendoza Pérez¹ y José Vega Cabrera¹ - 1 Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. garroyo@umich.mx

S2-FMCT07 ANÁLISIS DE ASIMETRÍAS EN LAS LÍNEAS DE Mg II.

María Isabel Perez Martinez¹ - 1 UAZ. ip.1307@gmail.com

S2-FMCT08 ENTRENAMIENTO DE REDES NEURONALES ARTIFICIALES MEDIANTE ALGORITMOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

José Salomón Altamirano Flores¹, Manuel Ornelas Rodríguez¹, Hector José Puga Soberanes¹, Juan Martín Carpio Valadez¹ y Sergio Ernesto Tostado Sánchez¹ - 1 Instituto Tecnológico de León. josesaltf@gmail.com

S2-FMCT09 EFECTO TÓXICO DE NANOPARTÍCULAS DE PLATA EN CLOROFITAS: Chlorella vulgaris y Scenedesmus acutus

Elva Guadalupe Robles Jarero¹, Iirinea Yáñez Sánchez¹, María Luisa Ojeda Martínez¹, Celso Velásquez Ordoñez¹ y Francisco Javier Gálvez Gastélum¹ - 1 U DE G. erobles38@gmail.com



S2-FMCT10 UNA CONFIGURACIÓN ESFÉRICA RELATIVISTA

Gabino Estevez Delgado¹, Joaquin Estevez Delgado², Itzia Alejandra Bonilla Paz¹, Arturo Barajas Mendiola³ y Herolina Guzmán Cruz⁴ - 1 Facultad de Químico Farmacobiología, UMSNH, 2 Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, 3 Instituto Tecnológico Superior de Ciudad Hidalgo, 4 Escuela Preparatoria Isaac Arriaga de la UMSNH. gestevez.ge@gmail.com

S2-FMCT11 ESTUDIO DE LA LIXIVIACIÓN DE BATERÍAS RECARGABLES DE DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS

Miguel Ángel González López¹, Leticia Esperanza Hernández Cruz¹ y Alejandro Rafael Alonso Gómez² - 1 UAEH, 2 CONACyT-UAM Azcapotzalco. mgl_k55@hotmail.com

S2-FMCT12 CONCRETO DE POLVO REACTIVO COMO SOLUCIÓN AL PROBLEMA DE BACHEO EN LAS PRINCIPALES CIUDADES DE MÉXICO

Maria Teresa Fuentes Romero¹ - 1 Universidad Tecnológica Fidel Velazquez. maybe_fr@yahoo.com.mx

S2-FMCT13 PUNTOS DE CAMBIO EN LA FUNCION DE RIESGO

Guadalupe Yoanna Arenas Martínez¹, Francisco Solano Tajonar Sanabria¹, Hugo Adán Cruz Suárez¹ y Fernando Velázquez Castillo¹ - 1 Facultad de Ciencias Físico Matemáticas, BUAP. guadalupe_yam@hotmail.com

S2-FMCT14 SÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS DE PLATINO SOBRE NANOESTRUCTURAS BASE CARBONO

Cecilia Mercado Zúñiga¹ y Jorge Roberto Vargas García² - 1 Tecnológico de Estudios Superiores de Coacalco, 2 Instituto Politécnico Nacional. cecilia-mercado@hotmail.com

S2-FMCT15 INVESTIGACIONES SOBRE LAS INCONSISTENCIAS DEL USO DE LA APROXIMACIÓN NORMAL EN INTERVALOS DE CONFIANZA CUANDO LAS OBSERVACIONES SON BERNOULLIS

Marcos Morales Cortes¹, Hortensia J. Reyes Cervantes¹ y Félix Almendra Arao² - 1 Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, 2 Instituto Politécnico Nacional. averandmeph@gmail.com

S2-FMCT16 VARIEDADES ÁNGULO-MOMENTO Y VARIEDADES DE CONTACTO EN DIMENSIONES ALTAS

Yadira Lizeth Barreto Felipe¹ - 1 Universidad del Mar. yadira@hualtulco.umar.mx

HUMANIDADES Y CIENCIAS DE LA CONDUCTA

S2-HCC01 RELACIÓN ENTRE EL COEFICIENTE INTELECTUAL Y LA PERSONALIDAD EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS.

Tanya Gaviota Canales Islas¹ y Andrea Pérez Martínez¹ - 1 Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. tan24luna@hotmail.com

S2-HCC02 ESTUDIO DE CLIMA LABORAL EN LA EMPRESA FUNDIDORA ESPECIALIZADA DEL NAZAS, S.A. DE C.V.

Sara María Velázquez Reyes¹, Dalia Patricia Ruiz Moreno¹, Jesús Manuel Alba Arellano¹, José D. Ruiz Ayala¹, Elisa Urquiza Barraza², Héctor Aurelio Moreno Casillas¹ y María Cristina García Carrillo¹ - 1 Instituto Tecnológico de la Laguna, 2 O. saravelazquezreyes@gmail.com

S2-HCC03 ESTUDIO DE LA EVOLUCIÓN ACADÉMICA DE ESTUDIANTES DE MATEMÁTICAS DE LA GEN 2012 EN RELACIÓN CON ALGUNAS HABILIDADES COGNITIVAS Y HÁBITOS DE ESTUDIO

Maria Guadalupe Raggi Cárdenas¹ - 1 Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. gperaggi@gmail.com



S2-HCC04 FACTORES ASOCIADOS QUE FAVORECEN LA PROCRASTINACIÓN ACADÉMICA EN ESTUDIANTES DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUADALAJARA (UAG)

Marlene Handal Castro Aeschbacher¹, Carlos Amadeo García Ayala², Yadira Esparza Rodríguez¹, Rosa María González Pérez¹ y Olivia Torres Bugarín¹ - 1 Universidad Autónoma de Guadalajara, 2 Universidad Justo Sierra. marlene_hca@hotmail.com

S2-HCC05 EL INGRESO A LA UNIVERSIDAD: ANÁLISIS TOPICAL DEL RELATO

María Eugenia Olivos Pérez¹, María Eugenia Garduño Pérez² y Oscar Rojas Gómez² - 1 Universidad Autónoma de Puebla, 2 Facultad de Lenguas, Universidad Autónoma de Puebla. olivos1maria@gmail.com

S2-HCC06 PRECURSORES COGNOSCITIVOS DE LA LECTURA EN EL PRIMER CICLO DE PRIMARIA

Laura Leticia Castañeda Landa¹ y Dora Elizabeth Granados Ramos¹ - 1 Universidad Veracruzana, Facultad de Psicología, Laboratorio de Psicobiología. lauracastanedal@hotmail.com

S2-HCC07 ESTRATEGIAS DE EVALUACIÓN ALTERNATIVA EN LA FACULTAD DE PEDAGOGÍA DE LA UNIVERSIDAD VERACRUZANA

Marilú Villalobos López¹, Adoración Barrales Villegas¹, Mayté Pérez Vences¹ y Regina Dájer Torres¹ - 1 Universidad Veracruzana. marilu_vl@hotmail.com

S2-HCC08 EL TAJÍN. REPRESENTACIÓN ARQUITECTÓNICA-CONSTRUCTIVA DE UNA CULTURA A DIVERSAS ESCALAS. UNA PERSPECTIVA.

Erick Arturo Reséndiz Núñez¹ - 1 Facultad de Arquitectura, UNAM. arqturo17@gmail.com

S2-HCC09 LA IMPORTANCIA DEL JUGAR EN EL DESARROLLO DE LA PERSONALIDAD DEL NIÑO

Alejandro Javier Calderón Romero¹ - 1 Escuela Nacional de Trabajo Social. saeta.ac@hotmail.com

S2-HCC10 LAS TIC EN LAS REDES DE APOYO PARA EL EMPODERAMIENTO DE LAS MUJERES LÍDERES INDÍGENAS EN EL ESTADO DE OAXACA

Soledad Venegas Nava¹, Maricela Castillo Leal² y Maricela Rios Castillo³ - 1 INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA, 2 Instituto Tecnológico de Oaxaca, 3 Universidad Autónoma de Nuevo León. soledad@studiomantis.com

S2-HCC11 SOBRE LOS FACTORES QUE IMPACTAN EN EL MATRIMONIO PARA QUE SE DÉ O NO EL DIVORCIO. ESTUDIO ESTADÍSTICO.

Verónica Lucero Villegas Rueda¹ y Rafael Zamorano Ulloa¹ - 1 ESFM-Instituto Politécnico Nacional. veyarle@yahoo.com.mx

S2-HCC12 EL PODER DE LOS ESTEREOTIPOS. EL GÉNERO-FEMENINO/MASCULINO- Y LA ETNIA-RAZA AFROAMERICANA Y LATINA- Y SUS EFECTOS EN LAS CALIFICACIONES DE MATEMÁTICAS

Verónica Lucero Villegas Rueda¹ y Rafael Zamorano Ulloa¹ - 1 ESFM-Instituto Politécnico Nacional. veyarle@yahoo.com.mx

S2-HCC13 LA NARRATIVA COMO ESTRATEGIA DE APRENDIZAJE Y REFLEXIÓN EN EL PROFESORADO.

María del Rosario Landín Miranda¹ y Sandra Ivonne Sánchez Trejo¹ - 1 Universidad Veracruzana. rlandin17@gmail.com

S2-HCC14 EL PAPEL DE LAS MUJERES EN LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN

Juan Ramiro Gutiérrez Hernández¹, Rosalinda Gutiérrez Hernández¹ y Norma Gutiérrez Hernández¹ - 1 Universidad Autónoma de Zacatecas. juan_rgh@hotmail.com

S2-HCC15 LA PESCA PREHISPÁNICA EN LA ANTIGUA CALIFORNIA

Armando de Jesús Romero Monteverde¹, Carlos Mandujano Alvarez¹ y Alfredo Feria Cuevas¹ - 1 INAH. romero_monterverde@yahoo.com.mx



S2-HCC16 INVESTIGACIONES ARQUEOLÓGICA EN CHALCHIHUITES, ZACATECAS, MÉXICO
Guillermo Cordova Tello¹ y Estela Martínez Mora¹ - 1 Instituto Nacional de Antropología e Historia. cordovatellog@gmail.com

S2-HCC17 DIAGNÓSTICO Y ANALISIS DEL COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL DE UN DISTRIBUIDOR DE EMPAQUE Y EMBALAJE INDUSTRIAL CON SUCURSAL EN LA COMARCA LAGUNERA

Sara María Velázquez Reyes¹, Wendy Cristina Holguín Vazquez¹, María Cristina García Carrillo¹, Héctor Aurelio Moreno Casillas¹ y José Enrique Sifuentes Vargas¹ - 1 Instituto Tecnológico de la Laguna. saravelazquezreyes@gmail.com

S2-HCC18 MODELO PEDAGÓGICO A IMPLEMENTAR EN CUALQUIER LMS (SISTEMA DE GESTIÓN DE APRENDIZAJE)

Matilde Reyes Fuentes¹ y Beatriz Gaspar Aranda¹ - 1 UTXJ. matyr_14@hotmail.com

S2-HCC19 ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS DESARROLLADAS EN UN SISTEMA E-LEARNING PARA EL APOYO DEL APRENDIZAJE DEL IDIOMA INGLÉS

Eugenia Erica Vera Cervantes¹, Olga Leticia Fuchs Gómez¹, Yadira Navarro Rangel¹ y Elena Cristian López González¹ - 1 Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. eevclibra@gmail.com

INGENIERÍAS

S2-ING01 DISEÑO ROBUSTO Y MODELOS DE REGRESIÓN LOGÍSTICA EN LA MEJORA DE CALIDAD DE SUELA DE POLIURETANO

Armando Mares Castro¹ y Jorge Domínguez Domínguez² - 1 Universidad Tecnológica de León/ CIATEC, A.C., 2 CIMAT. amares@utleon.edu.mx

S2-ING02 ESTIMACIÓN DE ESTADO DE SISTEMAS DE POTENCIA UTILIZANDO LA FUNCIÓN LSQNONLIN DE MATLAB®

Ana Karen Ramblas Vargas¹, Jose David Filoteo Razo², Enrique Arnoldo Zamora Cardenas², Alejandro Pizano Martinez² y Jose Merced Lozano Garcia² - 1 Universidad de Guanajuato, DICIS, 2 DICIS. ramblashh@hotmail.com

S2-ING03 SMART GRIDS EN MÉXICO

Luz Ileri Leon Trigo¹ y Enrique Reyes Archundia¹ - 1 Instituto Tecnológico de Morelia. ireri.leon@gmail.com

S2-ING04 SEPARACIÓN DE TRAZAS DE ORO POR EXTRACCIÓN LÍQUIDO-LÍQUIDO CON UN EXTRACTANTE COMERCIAL

María Elena Núñez Gaytán¹, Ana María Núñez Gaytán¹ y Darinka Sánchez Chávez¹ - 1 Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. enunez@umich.mx

S2-ING05 ERGO KINECT VISION

Gabriela Guadalupe Reyes Zarate¹, Ana Lilia Reyes Herrera¹, Hugo Gustavo Gonzalez Hernandez¹, Ignacio Antonio Rafael Cabral Perdomo¹, Ximena Leticia Jimenez Bermudez¹, Guillermo Arturo Hernandez Tapia¹ y Jose Eduardo Villanueva Zacarias¹ - 1 ITESM-Puebla. reyes.gabriela@itesm.mx

S2-ING06 OBTENCIÓN DE ÓPALOS INVERSOS CON FTALOCIANINA DE COBRE PARA APLICACIONES EN OPTOELECTRÓNICA

Virginia Francisca Marañon Ruiz¹, Roger Chiu Zarate², Antonio De Jesus Ruvalcaba Lopez¹, Armando Samuel Becerra Morales², Joel De Jesus Barba Franco², Jesus Castañeda Contreras² y Miguel Mora Gonzalez² - 1 Universidad de Guadalajara, 2 CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS LAGOS. vmaranon@culagos.udg.mx



S2-ING07 TECNOLOGÍAS PARA EL MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS: UN CASO DE ESTUDIO EN EL MUNICIPIO DE PUEBLA, MÉXICO

María Dolores Guevara Espinosa¹, Azgad Casiano Ramos², Hugo G. González Hernández³, Antonio Benitez Ruiz⁴ y Mario Martínez Trujillo¹ - 1 Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, 2 Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica, 3 ITESM-Puebla, 4 Universidad Politécnica de Puebla. mdge93@yahoo.es

S2-ING08 MEDICIÓN DE LA RADIACIÓN SOLAR EN LA ZONA CONURBADA DE LA CIUDAD DE ZACATECAS

Juan Carlos Reyes Villagrana¹, Erika Ofelia Hernández Acosta¹ y Raúl Alberto Reyes Villagrana² - 1 Universidad Tecnológica del Estado de Zacatecas, 2 Universidad Autónoma de Zacatecas. jreyes@utzac.edu.mx

S2-ING09 UNA VIVIENDA PARA ENVEJECER EN ELLA

Juana Griselda Salas Alemán¹ y María Eugenia Molar Orozco¹ - 1 Facultad de Arquitectura UA de C. arq_grissalass@hotmail.com

S2-ING10 SÍNTESIS DEL NANOCOMPÓSITO QUITOSANO/MONTMOROLLONITA-NANOTUBOS DE CARBONO PARA SU APLICACIÓN EN DISIPACIÓN ELECTROSTÁTICA

Ma. Elena Calixto-Olalde¹, Rafael Vargas-Bernal¹ y Alexis Hernández-Zamudio¹ - 1 Instituto Tecnológico Superior de Irapuato. macalixto@itesi.edu.mx

S2-ING11 PROPIEDADES DE PELÍCULAS DELGADAS DE CRÓXIDO DE ALUMINIO CONTRA EL METAL DUSTING

Esmeralda Uribe Lam¹, Olimpia Salas¹, Dulce Viridiana Melo Máximo¹, Joaquin Oseguera Peña¹, Lizbeth Melo Máximo², Pierre Alexander Miranda Herrera¹ y Abril Eréndira Murillo Sánchez¹ - 1 ITESM, 2 TRAMES s.a de c.v. esmeuribe@gmail.com

S2-ING12 ANÁLISIS DEL EFECTO DE LAS EFICIENCIAS DE LOS COMPRESORES Y LAS TURBINAS EN UN CICLO BRAYTON CON UNA ETAPA DE COMPRESIÓN Y DOS DE EXPANSIÓN

Francisco Javier Ortega Herrera¹, María Alejandra González Arreguín¹, Alejandro Gabriel Pineda Martínez¹, José Miguel García Guzmán¹ y Fernando Figueroa Godoy¹ - 1 Instituto Tecnológico Superior de Irapuato. fortega@itesi.edu.mx

S2-ING13 ANÁLISIS COMPARATIVO ENTRE EJES HUECOS Y EJES SÓLIDOS EN LA TRANSMISIÓN DE POTENCIA

Jesus Diego Alberto Ramírez Nuñez¹, Francisco Javier Ortega Herrera², Guillermo Tapia Tinoco², José Miguel García Guzmán², Diana Joyarib Magdaleno Solano² y Juan Pablo Razón González² - 1 Estudiante ITESI, 2 Instituto Tecnológico Superior de Irapuato. diegoalbertoramirez@outlook.com

S2-ING14 EFECTO DE ESTRUCTURAS GRAFÉNICAS EN LA RESPUESTA ÓPTICA FOTO-INDUCIDA DE AZOPOLÍMEROS DE CADENA PRINCIPAL

Leticia Larios López¹, Rosa Julia Rodríguez González¹ y Adriana Espinoza Martínez¹ - 1 Centro de Investigación en Química Aplicada. leticia.larios@ciqa.edu.mx

S2-ING15 ELABORACIÓN DE UN SAZONADOR PARA CARNE, DE AJO Y SAL ADICIONADO CON PAPAÍNA.

Karen Mariana Alvarez Duran¹, Alejandra Alondra Palacios Ugalde¹, Victoria Mandujano Acevado¹ y Monica Tamayo León¹ - 1 Instituto Tecnológico de Roque, Extensión Apaseo el Alto, Gto.. pin.kcat03@hotmail.com

S2-ING16 GTMETRIX

Gerardo Emilio Veloz Flores¹, José Dolores Ruíz Ayala¹, Diego Uribe Abundis¹, Elisa Urquiza Barraza¹, Luis Héctor García Muñoz¹ y Enrique Cuan Durón¹ - 1 Tecnológico de la Laguna. emilioveloz@gmail.com



S2-ING17 PERFORADORA DE TUBOS DE PLÁSTICO Y MICROCONTROLADORES

Guadalupe Beatriz Márquez Ferro¹, Josafat Moreno Silva¹, Edgar Valdés Mata¹ y Arturo Orendain¹ - 1 Universidad Tecnológica de San Luis Potosí. gmarquez@utslp.edu.mx

S2-ING18 CONSTRUCCIÓN Y EVALUACIÓN DE HORNOS SOLARES 30-60 CON DIFERENTE ÁREA DE CAPTACIÓN

Omar Martínez Alvarez¹, Francisco Ismael Pescador Tierrablanca¹, Ma. Concepción Arenas Arrocena² y Beatriz Ruiz Camacho³ - 1 Universidad Politécnica de Guanajuato, 2 Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, UNAM, 3 Universidad de Guanajuato. omartinez@upgto.edu.mx

S2-ING19 FIJACIÓN DE GRÚA PLUMA CON TAQUETES ANCLORONES

Ana Cecilia Vega Quijhuá¹ y Guillermo Urriolagoitia Sosa¹ - 1 Instituto Politécnico Nacional - SEPI ESIME Zacatenco. quijhua_ceci@hotmail.com

S2-ING20 EL ROBOT LEGO MINDSTORMS NXT 2.0 Y SU APLICACIÓN EN LA INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

Lina Ernestina Arias Hernández¹, Antonio De Santiago Barragán¹, Karla Lucía Rodríguez de la Torre¹ y Valeria Rubí Hernández Cisneros¹ - 1 Instituto Tecnológico de la Laguna. elearias@hotmail.com

S2-ING21 SISTEMA INFORMACIÓN ÚNICO DE HOSPITALES PÚBLICOS EN MÉXICO

Jose Antonio Gonzalez Lopez¹ y Victor Manuel Bucio Vargas¹ - 1 Instituto Tecnológico de la Laguna. jose_ant_gzz@hotmail.com

S2-ING22 METODOLOGÍA DE DISEÑO DE PRODUCTOS RESPETUOSOS CON EL MEDIO AMBIENTE

Lucio Guzmán Mares¹, Ma. Soledad Castellanos Villarruel¹ y Mario Gerardo Reyes Garcidueñas¹ - 1 Centro Universitario de la Ciénega, Universidad de Guadalajara. luciog34@hotmail.com

S2-ING23 USO DE HERRAMIENTAS DE COLABORACIÓN Y SISTEMAS DE GESTIÓN DEL APRENDIZAJE EN EL ÁREA DE REDES Y TELECOMUNICACIONES DEL TSU EN TIC E INGENIERÍA EN TIC

Martha Elena Luna Ortiz¹, Beatriz Amado Sánchez¹, Elda Fabiola Damián Solís¹, Oscar Hilario Salinas Avilés¹, Verónica Sánchez López¹, Estela Sarmiento Bustos¹, Martha Fabiola Wences Díaz¹ y Ernesto Adán Moreno¹ - 1 Universidad Tecnológica Emiliano Zapata del Estado de Morelos. marthaluna@utez.edu.mx

S2-ING24 SIMULACIÓN NUMÉRICA DE LA AERODINÁMICA Y ANÁLISIS VIBRATORIO DE UN ALABE

Diana Susana Silva López¹, Delia Saucedo González¹, Miroslava Cano Lara², Higinio Juárez Ríos¹ y Omar Medina de la Cruz¹ - 1 Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Guanajuato del IPN, 2 Instituto Tecnológico Superior de Irapuato. susisu13@hotmail.com

S2-ING25 "RECONOCIMIENTO DE PATRONES DE ELECTROCARDIOGRAFÍA PARA DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES"

Norma Lozano López¹, Dra. Cristina Juárez Landín¹, Mtra. Anabelem Soberanes Martín¹ y Dr. José Luis Sánchez Ramírez¹ - 1 Centro Universitario UAEM Valle de Chalco. n_lopez@hotmail.com

S2-ING26 DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN BRAZO ROBOT DE 3 GRADOS DE LIBERTAD

Luis Felipe Serna Hernández¹ - 1 Instituto Tecnológico Superior de Huichapan. lfserna@iteshu.edu.mx



S2-ING27 SISTEMA PARA LA GENERACION, CONTROL Y SERVICIO AL CLIENTE

Jesus Eduardo Martinez Rodriguez¹ y Maria Mayela Garay Hernandez² - 1 Instituto Tecnológico de la Laguna, 2 Instituto Tecnológico de Torreón. eddy.dimas@gmail.com

S2-ING28 ANÁLISIS DAFO (SWOT) COMO TÉCNICA PARA EVALUAR IDEAS CREATIVAS APLICADO PYMES

Cesar Eduardo Barron Bautista¹, José D. Ruiz Ayala¹, Miguel Ángel De la Vara Ramírez¹ y Paula Carolina López Rangel¹ - 1 Instituto Tecnológico de la Laguna. cesar.barron@gmail.com

S2-ING29 SISTEMA DE COMUNICACIÓN BASADO EN PROCESAMIENTO DE IMÁGENES PARA PERSONAS CON PROBLEMAS MOTRICES

Luis Felipe Serna Hernández¹ - 1 Instituto Tecnológico Superior de Huichapan. lfserna@iteshu.edu.mx

S2-ING30 REDISEÑO Y AUTOMATIZACIÓN DE MAQUINA CRIBADORA DE AGREGADOS PÉTREOS

Luis Felipe Tinoco Tinoco¹, Alberto Gutiérrez Martínez¹, Víctor Quintero Rojas¹, Maria Alejandra Martínez Gutiérrez¹, Javier Gutiérrez Martínez¹, Cindy Lara Gómez¹ y Lauro López Ruiz¹ - 1 Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. pipetinoco@hotmail.com

S2-ING31 CALIDAD EN EL SOFTWARE OPENSOURCE

Cesar Eduardo Barron Bautista¹, Emmanuel Lopez Fernandez¹, Jose Antonio Gonzalez Lopez¹, Victor Manuel Bucio Vargas¹ y Alejandra Martinez Salcido¹ - 1 Instituto Tecnológico de la Laguna. cesar.barron@gmail.com

S2-ING32 DISEÑO MECÁNICO DE UN EXOESQUELETO PARA REHABILITACIÓN DE MIEMBRO SUPERIOR

Brenda Citlalli Huerta Moreno¹, Claudia Espinoza Acosta¹, Esther Lugo Gonzales² y Christopher Torres San Miguel² - 1 Instituto Politécnico Nacional, 2 IPN - ESIME ZAC. bhuerta6im02@gmail.com

S2-ING33 DISEÑO DE MÁQUINA PRODUCTORA DE BLOQUES DE TIERRA COMPRIMIDA.

Mariela Morato Gonzalez¹, Maria Magdalena Valdez Aparicio¹, Gerardo Fosado Ramos², Tomas Ramos Santos² y Javier Ortega Patricio² - 1 Universidad Tecnológica De Xicotepec De Juarez, 2 Universidad Tecnológica De Xicotepec De Juarez. akuakugirl_12@hotmail.com

S2-ING34 CÓMPUTO AFECTIVO APLICADO A TERAPIAS BASADAS EN JUEGOS PARA ADULTOS MAYORES.

Monica Janneth Guido Silva¹, Víctor Manuel Zamudio Rodríguez¹, Héctor José Puga Soberanes¹, María del Rosario Baltazar Flores¹, Juan Martín Carpio Valadez¹ y Carlos Lino Ramírez¹ - 1 Instituto Tecnológico de León. m14240372@itleon.edu.mx

MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD

S2-MCS01 EVALUACIÓN DE LA GENOTOXICIDAD INDUCIDA POR MATERIALES DENTALES A BASE DE PMMA EN CULTIVOS DE FIBROBLASTOS GINGIVALES HUMANOS.

Gabriela Cortés Sandoval¹, Juan Pablo Loyola Rodríguez¹ y Rita Elizabeth Martínez Martínez¹ - 1 Universidad Autónoma de San Luis Potosí. gcorsan86@gmail.com

S2-MCS02 PREVALENCIA DE ENFERMEDADES PROFESIONALES EN CIRUJANOS DENTISTAS DEL IMSS ESTADO DE MEXICO DELEGACION 16

Miguel Angel Padilla Millan¹, Yuvia Arizmendi Rogel¹, Mariluz Diaz Guzman¹, Mariluz Padilla Diaz² y Laura Maria Diaz Guzman² - 1 Universidad Autónoma del Estado de México, 2 Universidad de la Salle Bajío, A. C.. padillamilan@hotmail.com



S2-MCS03 USO INDISCRIMINADO DEL CELULAR Y PROBLEMAS DE SALUD

Dulce María Guillén Cadena¹, Norma Ivette Beltrán Lugo¹, Betsy Flores Atilano¹ y Gladis Patricia Aristizábal Hoyos¹ - 1 FES Iztacala, UNAM. dulce1414@hotmail.com

S2-MCS04 DISEÑO Y DESARROLLO DE UN SIMULADOR DE LAS CORRIENTES DE CALCIO TIPO T DEL NUCLEO GENICULADO LATERAL DEL GATO

Marleni Reyes Monreal¹, Beatriz Sarahí Méndez Rodríguez¹, Arturo Reyes Lazalde¹ y María Eugenia Pérez Bonilla¹ - 1 Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. marleni.reyes@yahoo.com.mx

S2-MCS05 EVALUACIÓN DE LA GENOTOXICIDAD DEL HUMO DE SOLDADURA MEDIANTE LA PRUEBA DE MICRONÚCLEOS EN MUCOSA ORAL

Ana Cecilia Jara Ettinger¹, Juan Carlos López Tavera¹, Guadalupe Zavala Cerna¹ Y Olivia Torres Bugarin¹ - 1 UAG. anacecijara@gmail.com

S2-MCS06 LA ENSEÑANZA DE LA ENFERMERÍA EN VOCES ESTUDIANTILES

Gladis Patricia Aristizábal Hoyos¹, Dulce María Guillén Cadena², Betsy Flores Atilano¹ y Norma Ivette Beltrán Lugo¹ - 1 Facultad de Estudios Superiores Iztacala, UNAM, 2 FES Iztacala, UNAM. titibabal@hotmail.com

S2-MCS07 SUSCEPTIBILIDAD GENÉTICA A CARIES

Julieta De La Vega Calderon¹, Gerardo Vázquez Marrufo², Carlos Gómez Alonso³, Sergio Gutiérrez Castellanos⁴, Gabriela López Torres⁵ y Ma. Soledad Vázquez Garcidueñas⁶ - 1 Facultad de Ciencias Médicas y Biológicas "Dr. Ignacio Chávez de la UMSNH, 2 Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UMSNH, 3 Centro de Investigación Biomédica de Michoacán, IMSS, 4 Facultad de Ciencias Médicas y Biológicas "Dr. Ignacio Chávez", UMSNH, 5 Facultad de Odontología de la UMSNH, 6 Facultad de Ciencias Médicas y Biológicas "Dr. Ignacio Chávez", UMSNH. ortodonzia_07@hotmail.com

S2-MCS08 PREVALENCIA DE ANEMIA Y DEFICIENCIA DE HIERRO EN PACIENTES CON IRC EN HEMODIÁLISIS

Itzia Ileri Corona Candelas¹, Rafael Medina Navarro², Saul Barajas González³, Sergio Gutiérrez Castellanos⁴, Anel Gómez García² y Mario Alcantar Medina³ - 1 Instituto Mexicano del Seguro Social, 2 Centro de Investigación Biomédica en Michoacán, 3 Hospital General Regional 1, 4 Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. dra.itzia_corona@hotmail.com

S2-MCS09 SOMATOSTATINA Y BIM-23627 EN EL NÚCLEO DEL TRACTO SOLITARIO COMISURAL SOBRE LA RESPUESTA GLUCÉMICA POST-ESTIMULACIÓN ANÓXICA DE LOS QUIMIORRECEPTORES CAROTÍDEOS EN RATAS NORMO E HIPERGLUCÉMICAS

Cynthia Xitlali Mojarro De Dios¹, Sergio Adrián Montero Cruz², Mónica Lemus Vidal³, José Francisco Figueroa Andrade² y Elena Rocas Dorronsoro³ - 1 Doctorado En Ciencias Médicas CUIB-Universidad De Colima, 2 Facultad De Medicina, Universidad De Colima, 3 CUIB, UNIVERSIDAD DE COLIMA. cynxi@live.com.mx

S2-MCS10 EFECTOS DE 17B-AMINOESTRÓGENOS Y 17B-ESTRADIOL EN CÉLULAS MCF-7 (CÁNCER MAMARIO) Y SIHA (CÁNCER CÉRVICO-UTERINO).

Martha Medina¹, Alejandra Figueroa¹, María Estela Avila¹ y Cristina Lemini Guzmán¹ - 1 Facultad de Medicina, UNAM. marthamedinajimenez@live.com

S2-MCS11 PREVALENCIA DE SÍNDROME METABÓLICO Y RIESGO ATEROGÉNICO EN TRABAJADORES ADMINISTRATIVOS DE LA INDUSTRIA

Samuel Ocadiz García¹, María Guadalupe López Sandoval¹ y María de los Ángeles Godínez Rodríguez¹ - 1 Facultad de Estudios Superiores Iztacala, UNAM. sam.ocadiz@hotmail.com

S2-MCS12 CRECIMIENTO Y DESARROLLO EN PREESCOLARES DEL ORIENTE DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ

Edgardo Garcia Rosas¹, Gabriela Patricia Rodríguez Castillo¹ y María Lourdes Hernández Blanco¹ - 1 Unidad de Cuidados Integrales e Investigación en Salud, Fac. Enf. UASLP. edgarcia82@hotmail.com



S2-MCS13 NIVEL DE DEPENDENCIA DEL ADULTO MAYOR EN USUARIOS DEL CENTRO DE SALUD URBANO

Evangelina García Muñiz¹, BARBARITA FRÍAS REYNA¹, Gloria Nelly Gracia Castillo¹, Hermelinda Ávila Alpírez¹, Oscar Monreal Aranda¹ y Lucía Ruiz Ramos¹ - 1 Unidad Académica Multidisciplinaria Matamoros - UAT. evagarcia1971@live.com.mx

S2-MCS14 INDICADORES ANTROPOMÉTRICOS Y RIESGO DE SALUD EN ACADÉMICAS DE LA UNIVERSIDAD DE SONORA, UNIDAD REGIONAL CENTRO

María Esther Orozco García¹, Armida Espinoza López¹ y Alma Guadalupe Cota Gastélum¹ - 1 Universidad de Sonora. morozco@guayacan.uson.mx

S2-MCS15 CONOCIMIENTO, ACTITUD Y PRÁCTICA DE LACTANCIA MATERNA EN MADRES DE UNA UNIDAD DE PRIMER NIVEL DE ATENCIÓN.

Juan Carlos Medrano Rodríguez¹, Gloria María Riestra Campa¹, Maricela Alonso Hernández¹, Christian Starlight Franco Trejo¹ y Eduardo Medrano Cortés¹ - 1 Universidad Autónoma de Zacatecas. merodi12@hotmail.com

S2-MCS16 VIVENCIAS DE DESARROLLO PERSONAL EN MUJERES CON CÁNCER DE MAMA QUE PARTICIPAN EN UN GRUPO DE APOYO

Miriam Paola Bretado De Los Ríos¹ y Sofía Elena Pérez Zumano¹ - 1 Universidad Nacional Autónoma De México - Maestría En Enfermería. licmbretado@cio.mx

S2-MCS17 FRECUENCIA DE HELMINTOS INTESTINALES CON POTENCIAL ZONÓTICO EN GATOS DE GUADALAJARA, JAL. DURANTE EL PERIODO DE JUNIO A AGOSTO DEL 2014

María Eugenia Loeza Corichi¹, Alicia Loeza Corichi², Norma Angélica Sandoval Delgado², Salvador Jiménez Vallejo², José Luis De la Torre Covarrubias² y Víctor Barragán Cano² - 1 Universidad de Guadalajara, 2 Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. loeza62@yahoo.com.mx

S2-MCS18 EVALUACIÓN ANTIOXIDANTE E HIPOGLUCEMIANTE DE LA MALVA SYLVESTRIS

Yolanda de las Mercedes Gómez y Gómez¹, Esther Bautista Ramirez¹ y Olivia Franco Hernandez¹ - 1 Instituto Politécnico Nacional- UPIBI. ygommezpn@hotmail.com

S2-MCS19 CONOCIMIENTO E INGESTA DE ÁCIDO FÓLICO Y COBALAMINA EN MUJERES EMBARAZADAS.

María Magdalena Alvarez Ramírez¹, Dora Elizabeth Granados Ramos¹, Claudia Caballero Cerdán², María Concepción Arrazate G.³, Pablo Pacheco Cabrera⁴ y Tania Ivonne Hernández Coloá¹ - 1 Universidad Veracruzana, Facultad de Psicología, Laboratorio de Psicobiología, 2 UVISA-SESVÉR, 3 UVISA-SESVÉR], 4 Universidad Veracruzana. malvarez@uv.mx

S2-MCS20 HIPERPLASIA LINFOIDE POLIPOIDE, REPORTE DE UN CASO

Nancy Perez Cornejo¹, José Paz², Paola Campos Ibarra¹, Javier De La Fuente Hernández¹ y Fernando Tenorio Rocha³ - 1 Enes Unidad León, 2 Hospital Regional De Alta Especialidad Del Bajío, 3 Enes Unidad Leon. ftenorioenes@gmail.com

S2-MCS21 ACCIDENTES DE PROCEDIMIENTO ENDODÓNCICO. PRESENTACIÓN DE UN CASO.

Miguel Abraham Muñoz Funes¹, Paola Campos Ibarra¹, Fernando Tenorio Rocha¹, Javier De la fuente Hernández¹, Elvia Regina Soria Castañeda¹, Eder Noe Iñiguez Castillo¹ y Alejandro Camacho Hernández¹ - 1 Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, UNAM. munozfunes@gmail.com

S2-MCS22 PREVALENCIA DE ANOMALÍAS DETALES EN NIÑOS DE 6 A 15 AÑOS QUE ACUDIERON AL CENTRO DE ATENCIÓN MÉDICA INTEGRAL EN EL 2013.

María Fernanda Yañez Acosta¹, Horacio Nario Venegas¹, Yannette Concesa Velázquez Jiménez¹ y Estephania Márquez García¹ - 1 Centro Universitario de los Altos, Universidad de Guadalajara. fernanda_yanez@hotmail.com



S2-MCS23 RESPUESTA DE LA FRECUENCIA CARDIACA Y CONSUMO DE OXÍGENO EN JUGADORAS DE BALONMANO

Javier Fernando Uribarren Reyes¹, Perla Nayely Delgado Morán² y Alin Jael Palacios Fonseca³ - 1 Facultad de Medicina, Universidad de Colima, 2 Facultad de Medicina, Universidad de Colima., 3 Facultad de Medicina, Universidad de Colima. . javierpegasus19@gmail.com

S2-MCS24 ESTANDARIZACIÓN Y VALIDACIÓN DE UNA PCR MULTIPLEX PARA LA DIFERENCIACIÓN DE M. tuberculosis y M. bovis EN MUESTRAS DE ESPUTO

Susana Flores Villalva¹, Elba Rodriguez Hernandez¹, Ana Maria Anaya Escalera¹, Claudia Perea², Feliciano Milian Suazo² y Germinal Canto Alarcon² - 1 Centro Nacional de Investigación Disciplinaria en Fisiología y Mejoramiento Animal CENIDF y MA-INIFAP, 2 Universidad Autónoma de Querétaro. flores.susana@inifap.gob.mx

S2-MCS25 FACTORES DE RIESGO EN EMBARAZO DE ADOLESCENTES

Maria Del Rosario Lopez Villegas¹, Paula Andrea Blancas Suarez², Miguel Ángel Enríquez Guerra¹, Clotilde Vallejos Medic¹, Victor manuel Gutierrez López² y Pía Fernanda Suárez Vallejos¹ - 1 Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, 2 Instituto de Enlace Educativo. marosariolv@hotmail.com

S2-MCS26 OBESIDAD EN NIÑOS DE 0 A 12 AÑOS. FACTORES PREDISONENTES Y COMPLICACIONES

Maria Del Rosario Lopez Villegas¹ - 1 Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. marosariolv@hotmail.com

S2-MCS27 PRÁCTICAS DE ALIMENTACIÓN EN PREESCOLARES DE LA ZONA CIÉNEGA DE JALISCO, MÉXICO

Maria Guadalupe Gomez Rivera¹, Dora Maria Rubio Castillon², Sabrina Del R. Perez Santana², Saralyn Lopez Y Taylor², Rodolfo Peña Lopez², Martha Alicia Gonzalez Palacios², Josefina Ruiz Olmedo² y Belinda Perez Santana² - 1 UDG, 2 Universidad de Guadalajara. odontologiaudeg@gmail.com

S2-MCS28 RESPUESTA INMUNOLÓGICA HUMORAL Y CITOCINAS RELACIONADAS CON LA PATOGENIA DE LA GNATHOSTOMOSIS HUMANA, OCASIONADA POR GNATHOSTOMA BINUCLEATUM

Yurian Melissa Salas Astorga¹ - 1 Universidad Autónoma de Sinaloa. yurian.salas@gmail.com

S2-MCS29 DETERMINACIÓN DEL EFECTO DEL CAMPO ELECTROMAGNÉTICO DE ULTRA ALTA FRECUENCIA (UHF) SOBRE LA CONDUCTA EN RATÓN

Mayra Yoselim Granados Martinez¹, Gerardo Norberto Escalona Cardoso², Roberto Linares Y Miranda³, José Luis Delgado Méndez³ y Norma Paniagua Castro² - 1 ESIME ZACATENCO-IPN, 2 ENCB-IPN, 3 Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica del IPN. mayusk_lila@hotmail.com

S2-MCS30 ASOCIACIÓN ENTRE ESTADO NUTRICIO Y DESARROLLO COGNITIVO EN ESCOLARES DE ZONA RURAL Y SU RELACIÓN CON EL POLIMORFISMO DRD4.

Paola Marisol Ramirez¹, Patricia Rodríguez Castillo¹, Belem Velázquez Gatica² y Herlinda Aguilar Zavala¹ - 1 Universidad de Guanajuato, 2 Universidad Autónoma de Guerrero. paola_ramirez@hotmail.com

S2-MCS31 CUIDADO DE UN ADULTO MAYOR CON INCONTINENCIA URINARIA

Alva Hernandez Martinez¹, Carolina Trujillo de la Cruz¹, Sebastiana del Rosario Gargantua Aguila¹, María Teresa Lidia Salazar Peña¹, Maria Luisa Manuela Ramos Diaz¹, Graciela Arrijoa Morales¹ y Maria Laura Mendez Ovando¹ - 1 Facultad de Enfermería, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. lidia_salazarp@hotmail.com

S2-MCS32 ELIMINACIÓN DE GRASA MEDIANTE LA MADEROTARAPIA ¿REALIDAD O FANTASÍA? ESTUDIO REALIZADO EN MUJERES ADULTAS, EN LA CIUDAD DE HERMOSILLO, SONORA

Teresita Valencia Falcon¹ y Marquelia Jardón Rosas¹ - 1 Universidad Estatal de Sonora. tvalencialed@hotmail.com

S2-MCS33 EFECTIVIDAD DEL TRATAMIENTO FISIOTERAPEUTICO EN LA HIPERPLASIA CORONOIDEA BILATERAL: PRESENTACION DE CASO



Marisol Contreras López¹, Liliana Peralta Perez¹, Fernando Tenorio Rocha¹, Javier de La Fuente Hernandez¹ y Paola Ocampo Ibarra¹ - 1 Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, UNAM. marisolcontreras2102@gmail.com

S2-MCS34 DETERMINACIÓN DEL POTENCIAL TERATOGENICO DE DOS MARCAS DE TOXINA BOTULÍNICA TIPO A EN RATONES NEONATOS MEDIANTE PRUEBA DE MICRONÚCLEOS

María Luisa Ramos-Ibarra¹, Carlos Mojica de León², José Luis Zavala-Aguirre³, Olivia Torres-Bugarín³, Dalia Elizabeth Santos Orozco⁴ y Laura Alejandra Barajas Hernández⁴ - 1 Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), (UDG), 2 Instituto Mexicano del Seguro Social, 3 UAG, 4 CUCBA U. de G.. maluisaramos@hotmail.com

S2-MCS35 REVISIÓN DEL ESTADO DEL ARTE SOBRE LA CARACTERIZACIÓN DE TEJIDO MAMARIO MEDIANTE SEÑALES ULTRASÓNICAS ORIENTADA AL DIAGNÓSTICO PATOLÓGICO.

Alejandra Guzmán Rodríguez¹ y Ivonne Bazán Trujillo² - 1 Sección de Posgrado e Investigación, 2 Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, ESIME ZACATENCO. ale_guzman_rdz@hotmail.com

S2-MCS36 CUANTIFICACIÓN DEL ANTÍGENO PROSTÁTICO ESPECÍFICO (PSA) EN PACIENTES QUE ACUDEN AL NUEVO HOSPITAL CIVIL DE GUADALAJARA

Alma Elizabeth Rojas Romero¹ - 1 Lic. Químico Farmacobiólogo, CUCEI, Universidad de Guadalajara. almarojas30@hotmail.com