



SESIÓN 4

BIOTECNOLOGÍAS Y CIENCIAS AGROPECUARIAS

S4-BCA01 BIOACTIVIDAD DE CUATRO TIPOS DE CHILES CONSUMIDOS EN MÉXICO

Leticia Xochitl Lopez-Martinez¹, Alejandra Nabil Alvarado López¹, Paola Fabila Gacia¹ Y Diana Karen Ocaña Arce¹ - 1 Universidad Autónoma Del Estado De México. lomarleticia@gmail.com

S4-BCA02 SBA-15 COMO SOPORTE EN LA INMOVILIZACIÓN DE IBUPROFENO

Gabriela Porras Quevedo¹, Antonio Campero², Irinea Yañez-Sánchez¹, Celso Velásquez¹ Y María Luisa Ojeda¹ - 1 Centro De Investigación En Nanociencia Y Nanotecnología Udg, 2 Departamento De Química, Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa. gporrasq@gmail.com

S4-BCA03 "EL SUR VA AL NORTE: LA EXPANSIÓN DE EMPRESAS AVÍCOLAS DE PAÍSES EMERGENTES (MÉXICO) HACIA LOS ESTADOS UNIDOS". ESTUDIO DE CASO

Cristina Sosa Zepeda¹ - 1 Centro De Investigaciones Socioeconómicas. csz_15@yahoo.com

S4-BCA04 LA PERCEPCIÓN DEL CONSUMIDOR LOCAL DE LA BARCA, JALISCO ANTE LA CARNE DE CERDO CERTIFICADA TIF.

Aurora Abigail Aguila Zendejas¹, Ma. Carmen Celina Castillo Martin Del Campo¹, Alicia Escoto Sierra¹ Y Yazmin Manzo Pérez¹ - 1 Universidad De Guadalajara, Centro Universitario De La Ciénega. boris_cange@hotmail.com

S4-BCA05 TRATAMIENTO PRE-GERMINATIVO CON LÁSER HELIO-NEÓN PARA FAVORECER CRECIMIENTO DE PLÁNTULAS DE STENOCACTUS MULTICOSTATUS.

Brenda Yuliana Ramos Gómez¹, Sofía Loza Cornejo¹ Y Martín Ortiz Morales² - 1 Centro Universitario De Los Lagos, Universidad De Guadalajara, 2 Centro De Investigaciones En Óptica, A. C.. brendrago@hotmail.com

S4-BCA06 EFECTO DE LA COMBINACIÓN DE AUXINAS Y SILICIO EN LA INDUCCIÓN DE RAÍCES ADVENTICIAS EN BROTES DE AGUACATE CRIOLLO IN VITRO

Ma. Del Carmen Rocha Granados¹, Rene De Jasús Rodríguez Hernández¹, Violeta Tovar Rocha¹, José López Medina¹ Y Patricia Delgado Valeio¹ - 1 Universidad Michoacana De San Nicolás De Hidalgo. crochag@yahoo.com.mx

S4-BCA07 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS DE LA CARNE DE BOVINOS QUE RECIBIERON ÁCIDO LINOLEICO CONJUGADO (CLA) DURANTE LA ETAPA DE FINALIZACIÓN

Alexander García Villar¹, José Armando Partida De La Peña², María Guadalupe Bernal Santos¹, José Juan Díaz Vértiz¹, Rodrigo Núñez Piña³, Juan De Dios Garza Flores³, Adriana Ríos Sánchez² Y Aurora Jáuregui Mejía¹ - 1 Universidad Autónoma De Querétaro, 2 Centro Nacional De Investigación Disciplinaria En Fisiología Y Mejoramiento Animal Cenidf Y Ma-Inifap, 3 Rancho El 17. ardilla_cena@hotmail.com

S4-BCA08 INFLUENCIA DEL INHIBIDOR ENZIMÁTICO Y TRATAMIENTO DE DESHIDRATACIÓN OSMÓTICA SOBRE LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS Y TEXTURALES DE MANZANA

Leticia Xochitl Lopez-Martinez¹, Alejandra Nabil López-Alvarado¹, Octavio Dublán-García¹ Y Ofelia Marquez-Molina¹ - 1 Universidad Autónoma Del Estado De México. lomarleticia@gmail.com

S4-BCA09 FERMENTACIÓN APARENTE EN MEZCLAS DE MALTAS DE TRITICALE (X TRITICOSECALE WITTMACK) Y CEBADA (HORDEUM VULGARE L.) PARA USO COMO MOSTO CERVECERO

Tania Nohemi Ambriz Vidal¹, Patricia López Perea¹, María Dolores Mariezcurrena Berasain¹ Y María Antonia Mariezcurrena Berasain¹ - 1 Universidad Autónoma Del Estado De México. engovi17@hotmail.com



S4-BCA10 USO DE TULE (SCHOENOPLECTUS CALIFORNICUS) PARA LA BIOSÍNTESIS DE PARTÍCULAS SUB-MICROMÉTRICAS DE ZNO Y SU ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA

Edgar Marcelino Pérez¹, Maricela Villanueva-Ibáñez¹, María De Los Ángeles Hernández-Pérez² Y Marco Antonio Flores González¹ - 1 Nanotecnología Y Sistemas Inteligentes, Universidad Politécnica De Pachuca, 2 Escuela Superior De Ingeniería Química E Industrias Extractivas (Esiqie), Ipn. tdiablos_emp@hotmail.com

S4-BCA11 ELABORACIÓN DE PASTA LARGA UTILIZANDO GRANOS NO TRADICIONALES

Lma Guadalupe Cota Gastélum¹, María Guadalupe Salazar-García¹, Guadalupe Amanda López-Ahumada¹, Refugio Ortega-Ramírez¹, Espinoza López Armida¹ Y María Esther Orozco García¹ - 1 Universidad De Sonora. agcota@guayacan.uson.mx

S4-BCA12 CLONACIÓN Y CARACTERIZACIÓN MOLECULAR IN-SILICO DE DOS FRUCTOSILTRANSFERASAS EN DAHLIA SPP

Ismael De Jesús Román-Guzmán¹, Roy Torres-Villanueva¹, Veronica Anais Rodriguez-Andrada¹, Joaquin Alejandro Qui-Zapata¹, Ernesto Tapia-Campos¹ Y Patricia Dupre¹ - 1 Ciatej,A.C.. romangij@gmail.com

S4-BCA13 "EFECTO ANTICANCEROSO EN CÉLULAS HELA DE FRACCIONES PEPTÍDICAS OBTENIDAS DE SOYA GERMINADA"

Marcela González Montoya¹ - 1 Instituto Politécnico Nacional. marcela_mecs@hotmail.com

S4-BCA14 ESTUDIO PRELIMINAR SOBRE LA DECOLORACIÓN DE CRISTAL VIOLETA POR UNA CEPA DE CITROBACTER FREUNDII. INFLUENCIA DEL PH Y LA TEMPERATURA.

Diana Guadalupe Sánchez Valdés¹, Gerardo De Jesús Sosa Santillán¹ Y Yolanda Garza García¹ - 1 Universidad Autónoma De Coahuila. d_sanchez_valdes@uadec.edu.mx

S4-BCA15 EL APROVECHAMIENTO DE DESECHOS DEL SECTOR ACUÍCOLA COMO ÁREA DE OPORTUNIDAD EN MÉXICO

Ana Guadalupe Fracchia Durán¹, Aida Del Rosario Malpica Sánchez¹ Y Luis Amado Ayala Pérez¹ - 1 Universidad Autónoma Metropolitana Xochimilco. Ana0qurban@Gmail.Com

S4-BCA16 IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LOS COMPUESTOS ACTIVOS DE LA PULPA Y CASCARA DE PERSEA AMERICANA PARA LA PRODUCCIÓN DE CONSERVADOR NATURAL DE ALIM

Luis Alberto Santiago Santiago¹, Evelyn V. Munive Sanchez¹, Ma. Fernanda Mendez A.¹, L. Lagunez Rivera², G. Vargas Oliver¹ Y J. Angel Muñoz Rojas¹ - 1 Universidad Politécnica De Tlaxcala, 2 Instituto Politécnico Nacional-Ciidir Oaxaca. Luisalberto.santiago@uptlax.edu.mx

S4-BCA17 EFECTO DE LA HORMONA FINGLY COMO POSIBLE REGULADOR DEL CRECIMIENTO VEGETAL SOBRE LA GERMINACION DE LAS SEMILLAS Y DESARROLLO DE PLÁNTULAS

Herlinda C. Pérez-Vivero¹, Carolina Rangel-Gómez², EglayarethBivián Castro² Y Sofia Loza Cornejo¹ - 1 Centro Universitario De Los Lagos, 2 Universidad De Guadalajara, Centro Universitario De Los Lagos. linda_aar15@hotmail.com

S4-BCA18 PERFIL DE ÁCIDOS GRASOS DE LA FRACCIÓN HEXÁNICA DE SEMILLAS DE PLANTAS NATIVAS DEL ESTADO DE VERACRUZ

Diana Janeth Perez Juarez¹, Karla Lizzeth Morales Cano¹, Francisco Abelardo Cen Pacheco¹, María Remedios Mendoza López¹ Y María Guadalupe Sanchéz Otero¹ - 1 Universidad Veracruzana. djpj_92@hotmail.com

S4-BCA19 POTENCIAL PLAGUICIDA DE PLANTAS ALELOPÁTICAS CONTRA ALGUNAS PLAGAS DEL CULTIVO DE JITOMATE

Mariana Miranda Arambula¹, Guillermo E. Delgado L.², Martha Macías Rubalcava³, Ricardo Reyes Chilpa³, Blanca E. Hernandez Bautista³ Y Ana Luisa Anaya Lang³ - 1 Instituto Politecnico Nacional- Ciba, 2 Universidad Autónoma Del Estado De México, 3 Universidad Nacional Autónoma De México. cibamariana@hotmail.com



S4-BCA20 CARACTERIZACIÓN DE UNA PELÍCULA COMESTIBLE A BASE DE SUERO DE LECHE, INULINA, GRENETINA Y GLICEROL

Selene Elizabeth Herrera Vazquez¹, Octavio Dublán-García¹, Leticia Xochitl López-Martínez¹ Y Leobardo Manuel Gómez-Oliván¹ - 1 Universidad Autónoma Del Estado De México. Herrera.V.selene@gmail.com

S4-BCA21 ANÁLISIS DE LA FASE RÁPIDA DE LA FLUORESCENCIA DE MICROALGAS CHLAMYDOMONAS REINHARDTII

Hugo Enrique Lazcano Hernandez¹, Gabriela Aguilar², Gloria Veronica Vazquez Garcia¹ Y Rodrigo Patiño² - 1 Centro De Investigaciones En Óptica, A. C., 2 CinvestavMerida. hugoelh@gmail.com

S4-BCA22 CONCENTRACIÓN DE AMINOÁCIDOS EN HOJAS E INFLORESCENCIAS DE CEMPASÚCHIL BAJO DIFERENTES NIVELES DE SOMBREADO

María Guadalupe Peralta-Sánchez¹, Libia I. Trejo-Téllez¹, Fernando C. Gómez-Merino¹, Ma. De Las Nieves Rodríguez-Mendoza¹, Miguel Á. Serrato-Cruz² Y J. Cruz García-Albarado¹ - 1 Colegio De Postgraduados, 2 Universidad Autónoma Chapingo. mgperalta@colpos.mx

S4-BCA23 DETECCIÓN DE SALMONELLA, SHIGELLA SPP. Y ESCHERICHIA EN MUESTRAS DE ORIGEN HUMANO Y ANIMAL DE COMUNIDADES RURALES DEL ESTADO DE GUANAJUATO

Jaquelina González Castañeda¹, María Micaela Vargas Zúñiga¹, Marthaverónica Almanza Estrada¹, Enrique Corona Barrera¹ Y Elena J López González¹ - 1 Universidad De Guanajuato. jaquegc1@hotmail.com

S4-BCA24 ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES ÓPTICAS NOLINEALES DE NANOPARTICULAS DE ORO BIOSINTETIZADAS UTILIZANDO JACARATIA MEXICANA.

ValentinLopez Gayou¹, Juan Manuel Castelan Figueroa¹, M Luis Arroyo Carrasco², Raul Delgado Macuil¹, Argelia Balbuena Ortega², Alejandro Zamilpa³, Marlon Rojas Lopez¹ Y Abdu Orduña Diaz¹ - 1 Centro De Investigación En Biotecnología Aplicada, 2 Benemérita Universidad Autónoma De Puebla, 3 Cibis. valgayou@hotmail.com

S4-BCA25 ANÁLISIS DE LOS CAMBIOS EN LA ENVOLTURA CELULAR DE ESCHERICHIA COLI PATOGENICA DESPUÉS DE SU EXPOSICIÓN A CONDICIONES DE ESTRÉS USANDO FTIR

Ariana Hernández Ramirez¹, Raul Delgado Macuil¹, ValentinLopez Gayou¹, Abdu Orduña Diaz¹ Y Marlon Rojas Lopez¹ - 1 Centro De Investigación En Biotecnología Aplicada. Anairahera@Hotmail.Com

S4-BCA26 DETER

María Andrea Olivares Luna¹ - 1 Ciba-lpn Tlaxcala. Andyluna1819@Hotmail.Com

S4-BCA27 ALTERNATIVAS PARA EL CONTROL BIOLÓGICO DE BRADYSIA IMPATIES (DIPTERA: SCIARIDAE), BAJO CONDCIONES DE LABORATORIO .

Constanza Abigail Almeida Alcántara¹, Lluvia De Carolina Sánchez Pérez², Silvia Rodríguez Navarro³, Juan Esteban Barranco Florido⁴ Y Victor Hugo Marín Cruz⁵ - 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, 5 Doctorado En Ciencias Agrícolas. abbigail_12@hotmail.com

S4-BCA28 EFECTO DE LA DISMINUCIÓN DE LA PROTEÍNA EN LA DIETA Y LA ADICIÓN DE PROBIÓTICOS SOBRE LA PRODUCTIVIDAD Y LAS DIARREAS POSDESTETE EN LECHONES.

Samantha Elizabeth Bautista Marín¹, TérciaCesária Reis De Souza¹, Gerardo Mariscal Landín², Konisgmar Escobar García¹, María Guadalupe Bernal Santos¹ Y Jackeline Servín Lugo¹ - 1 Universidad Autónoma De Querétaro, 2 Instituto Nacional De Investigaciones Forestales Agrícolas Y Pecuarias. samantha@hotmail.com

S4-BCA29 EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD DE LOS HONGOS PENICILLIUM Y ASPERGILLUS SPP EN LA PRODUCCIÓN DE AROMÁTICOS Y ÁCIDOS ORGÁNICOS VARIANDO LA CONCENTRACIÓN DE LIGNINA RESIDUAL DE PAJA DE TRIGO

Eliseo Silva Espino¹, Eduardo Baltierra Trejo¹, Juan Manuel Sanchez Yañez¹ Y Liliana Marquez Benavides¹ - 1 Universidad Michoacana De San Nicolás De Hidalgo. enfriafarma@hotmail.com



S4-BCA30 DETERMINACION DE AGREGADOS DE BETALACTOGLOBULINA EN LECHE MEDIANTE ESPECTROSCOPIA VIBRACIONAL DE INFRARROJO

Nidia Diana Corona Motolinia¹ - 1 Centro De Investigación En Biotecnología Aplicada. aiddinn@hotmail.com

S4-BCA31 CARACTERIZACIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE PLATA Y SU EFECTO SOBRE E.COLI.

Marina Olivia Franco Hernández¹, María Del Socorro Camargo Sánchez¹, Faviola Rivas Hernández¹ Y Ariel Guzmán Vargas² - 1 Instituto Politécnico Nacional- Upibi, 2 Ipn - Esiqie. mofrancoh@hotmail.com

S4-BCA32 PRODUCCIÓN DE BIOETANOL A PARTIR DE HIDROLIZADOS DE AGAVE LECHUGUILLA.

Leopoldo Javier Rios Gonzalez¹ - 1 Departamento De Biotecnología Universidad Autónoma De Coahuila. Leopoldo.rios@uadec.edu.mx

S4-BCA33 PRODUCTIVIDAD DE CABRAS LECHERAS RECIBIENDO ÁCIDO LINOLEICO CONJUGADO (CLA) EN LA RACIÓN DURANTE EL PRIMER TERCIO DE LA LACTANCIA

Andrea Delgado Hernández¹, María Guadalupe Bernal Santos¹, Juan Antonio Rodríguez García², Guillermo De La Isla Herrera¹, Yesmín María Domínguez Hernández², Delia Gaspar², Davinia Velázquez² Y Ángel Pulido Albores² - 1 Universidad Autónoma De Querétaro, 2 Ceiepa, Facultad De Medicina, Veterinaria Y Zootecnia-Unam. andy_azul_13@hotmail.com

S4-BCA34 USO DEL WESTERN BLOT PARA LA DETECCIÓN DE PROTEÍNAS DE PASTA DE AJONJOLÍ EN DIFERENTES COMPARTIMENTOS DIGESTIVOS DE LECHONES

Luis Enrique Díaz Zepeda¹, Araceli Aguilera Barreyro¹, Tércia Reis De Souza¹, José Guadalupe Gómez Soto¹ Y Ma. Guadalupe Bernal Santos¹ - 1 Universidad Autónoma De Querétaro. quique.3092@hotmail.com

S4-BCA35 ESTADO ACTUAL Y APLICACIÓN DE LA TRANSFERENCIA DE EMBRIONES EN OVINOS Y CAPRINOS

Rodolfo Lucio Dominguez¹ - 1 Universidad Michoacana De San Nicolás De Hidalgo. dr.rlucio@hotmail.com

S4-BCA36 RECUPERACIÓN DE ACIDO CAFEICO A PARTIR DE RESIDUOS DE PULPA DE CAFÉ

Minerva Rosas Morales¹, Ada Maria Rios Cortes² Y Gabriel Rios³ - 1 Ciba-Ipn Tlaxcala, 2 Instituto Politécnico Nacional - Ciba, 3 Instituto Tecnológico De Orizaba. mormin@hotmail.com

BIOLOGÍA Y QUÍMICA

S4-BYQ01 DESARROLLO DE UN SIMULADOR DE LA REGULACIÓN DE LA CONCENTRACIÓN DE CALCIO POR RIANODINA E IP3

Frida Jessica Hernández Ruiz¹, Marleni Reyes Monreal¹, María Eugenia Pérez Bonilla¹ Y Arturo Reyes Lazalde¹ - 1 Benemérita Universidad Autónoma De Puebla. jess.dfm@hotmail.com

S4-BYQ02 BIS-GUANIDINAS DERIVADAS DEL 2-AINOBNZOTIAZOL

Alejandro Cruz¹, María Esther Bautista-Ramírez² Y Efrén V. García-Báez² - 1 Cofaa-Ipn, 2 Instituto Politécnico Nacional- Upibi. alcralmx@hotmail.com

S4-BYQ03 DÍPTEROS NECRÓFAGOS EN EL JARDÍN BOTÁNICO DE LA FES IZTACALA UNAM TLALNEPANTLA ESTADO DE MÉXICO

Lourdes Joselyn Jacinto Estanes¹, María Del Pilar Villeda Callejas¹, Héctor Barrera Escorcía¹, Guadalupe Eugenia DalethGuedea Fernández¹ Y Osvaldo Cervantes Zamudio¹ - 1 Fes Iztacala, Unam. jocesestanes@yahoo.com.mx



S4-BYQ04 CALIDAD BACTERIOLÓGICA Y DISPONIBILIDAD DE NUTRIENTES EN LA LAGUNA DE JULUAPAN, COLIMA, MÉXICO, DURANTE LA TEMPORADA DE ESTIAJE Y LLUVIAS DEL AÑO 2013

PoulethDamarik Acosta Perez¹ Y Sonia Isabel Quijano Scheggia¹ - 1 Universidad De Colima. pouly15@gmail.com

S4-BYQ05 ANOXIA EN LOS QUIMIORRECEPTORES CAROTÍDEOS Y REGULACIÓN GLUCÉMICA: PARTICIPACIÓN DEL BDNF Y AMPA EN EL NÚCLEO DEL TRACTO SOLITARIO COMISURAL (NTSC)

José Ricardo Cuéllar Pérez¹, Sergio Adrián Montero Cruz², Mónica Lemus Vidal¹, Mónica Cristina Pineda Lemus¹ Y Elena Roces De Álvarez-Buylla¹ - 1 Centro Universitario De Investigaciones Biomédicas, Universidad De Colima, 2 Facultad De Medicina, Universidad De Colima. ric_boy03@hotmail.com

S4-BYQ06 SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN, EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD MICROBICIDA Y TOXICIDAD DE NANO-COMPÓSITOS DE CU@ZNO.

Miguel Angel López Romo¹, Iliana Ernestina Medina Ramírez¹, Sandra Rodil Posada², Mario Alberto Arzate Cárdenas¹, Jorge Eduardo Macías Díaz¹ y Juan Jáuregui Rincón¹ - 1 Centro de Ciencias Básicas, UAA, 2 Facultad de Ciencias, UNAM . mike_mym_22@hotmail.com

S4-BYQ07 METODOS SUAVES DE MONOBROMACIÓN REGIOSELECTIVA

Carlos Felipe Hernández Fuentes¹, Paulina Molina Maldonado¹, María del Rosario Ruíz Guerrero¹ y Fabian Mendoza Hernández² - 1 Centro de Investigación e Innovación Tecnológica-Instituto Politécnico Nacional, 2 Cicata-Legaria, IPN. charlos_552@hotmail.com

S4-BYQ08 GERMINACIÓN Y MORFOLOGÍA DE LAS SEMILLAS DE CORYPHANTHA ELEPHANTIDENS SUBSP. BUMAMMA (CACTACEAE)

Ada Magdiel de Guadalupe Espinosa Rojas¹ y Sofía Loza Cornejo¹ - 1 Centro Universitario de los Lagos, Universidad de Guadalajara. adamagdiel_29@hotmail.com

S4-BYQ09 MATERIALES SOPORTADOS DE TIPO TIO2-FE3+@FE3O4: SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE ACTIVIDAD FOTO-CATALÍTICA

Alejandra Marina Aguilar Gonzalez¹, Felipe de Jesús Herrera Ponce², Iliana Ernestina Medina Ramírez¹, Juan Jáuregui Rincón¹, Juan Antonio Lozano Álvarez¹ y Norma Angélica Chávez Vela¹ - 1 Universidad Autónoma de Aguascalientes, 2 Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, A. C.. marinaaguilarg@outlook.com

S4-BYQ10 FORMACIÓN DE ARREGLOS MOLECULARES EN EL ESTADO SÓLIDO DEL HETEROCICLOS DERIVADOS DEL BENCIMIDAZOL

Efren Venancio Garcia Baez¹, Itzia Irene Padilla Martinez¹ Y Alejandro Cruz¹ - 1 Instituto Politécnico Nacional- Upibi. efren1003@yahoo.com.mx

S4-BYQ11 DEGRADACIÓN DE COLORANTES TIPO AZO EMPLEANDO NANOPARTÍCULAS DE TIO2 EN UN REACTOR TUBULAR

José De Jesús Ibarra Sánchez¹, Rosalba Fuentes Ramírez¹, José Antonio Reyes Aguilera², Noé Missael González Mena³, Daniel Delgado Anda³, Carlos Eduardo Molina Guerrero² Y María Guadalupe De La Rosa Álvarez² - 1 Universidad De Guanajuato, División De Ciencias Naturales Y Exactas, 2 Universidad De Guanajuato, 3 Universidad Iberoamericana León. chuy_lindo3@hotmail.com

S4-BYQ12 EVALUACIÓN DE LA CONCENTRACIÓN DE BOROHIDRURO DE SODIO PARA LA OBTENCIÓN DE NP'S DE AU.

Silvia Angélica Ceballos Valle¹, Karen Yareli Gonzalez Torres¹, María del Carmen Monzon Solorzano¹ y Brenda Valeria Valencia Badillo¹ - 1 Universidad Tecnológica Fidel Velazquez. flakitageli@gmail.com



S4-BYQ13 CARACTERIZACIÓN DE CÉLULA MADRE TUMORAL A TRAVÉS DEL ANÁLISIS CINÉTICO DE DIVISIÓN EN LÍNEAS TUMORALES

PAOLA BEATRIZ CASTRO GACRIA¹, MARIA ISABEL MANZO RIOS¹ y SILVIA MORA LEE¹ - 1 Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingeniería. castro.garciap@gmail.com

S4-BYQ14 IDENTIFICACIÓN DE ESPECIES DE HIGUERILLA (RICINUS COMMUNIS L.) EN LOS MUNICIPIOS DE SILAO DE LA VICTORIA Y ROMITA DE LICEAGA, GTO.

Jesús Guadalupe Rostro Rojas¹, María Maldonado Santoyo² y Gladys Morales López³ - 1 Universidad Politécnica del Bicentenario, 2 CIATEC, A. C., 3 Universidad de Guanajuato, División de Ciencias Naturales y Exactas. jro2@hotmail.com

S4-BYQ15 BACTERIAS HETERÓTROFAS DE UN MANANTIAL Y DOS POZAS DE HIERVE EL AGUA (OAXACA): RESPUESTA A 12 ANTIBIÓTICOS

Alma Viani García Pérez¹, Erika Chávez Ibañez¹, María Teresa Núñez Cardona¹ y María del Carmen Vera Rosales¹ - 1 UAM Xochimilco. viani.garez5@gmail.com

S4-BYQ16 ESPECIACIÓN DE FE EN PM10 POR ESPECTROSCOPIA DE ABSORCIÓN DE RAYOS-X (XAS) Y MICRO FLUORESCENCIA DE RAYOS-X (M-XRF)

Gladys Morales López Gladys Morales Lóp - 1 .

S4-BYQ17 CAJA DE COMPORTAMIENTO MOTRIZ DE ROEDORES

Miguel Eduardo Rosas Baltazar¹, Mario Francisco Hernandez Flores², Maria Angelica Cerdan², Miguel Angel Martinez Poceros², Rosario Aldana Franco³, Edgar Martín Gomez Aviles², Oscar Jimenez Campos² y Maria Guadalupe De la Cruz Gabriel² - 1 Instituto Tecnológico Superior de Xalapa, 2 Instituto Tecnológico Superior de Xalapa, 3 Universidad Veracruzana. mrosas1971@hotmail.com

S4-BYQ18 ACTIVIDAD AMEBICIDA, TOXICA Y CITOTOXICA DE HELIOTROPIUM AMPLEXICAULE

Catalina Leos Rivas¹, Maria Julia Verde Star¹, Maria Azucena Oranday Cardenas¹, Ledy Elizabeth Garcia Becerra¹ y Catalina Rivas Morales¹ - 1 Facultad de Ciencias Biológicas, UANL. catalinaleosrivas@yahoo.com

S4-BYQ19 IDENTIFICACIÓN DE LA ESTRUCTURA MOLECULAR EN EL PS-OH, PS-CN Y PS-CH3 POR FTIR

O. Gutiérrez-Arriaga¹, R. Huirache-Acuña², L.A. Madrigal-Pérez¹ y W.I. Cortés-Cruz¹ - 1 Instituto Tecnológico Superior de Ciudad Hidalgo, 2 Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. omar_ga_79@hotmail.com

S4-BYQ20 SÍNTESIS DE SOLUCIONES SÓLIDAS DE HIDROXIAPATITA DOPADA CON SILICIO Y SU CARACTERIZACIÓN

Benjamín Moreno Pérez¹, Zully Matamoros Veloza¹, J. Carlos Rendón Ángeles² y Kazumichi Yanagisawa³ - 1 Instituto Tecnológico de Saltillo, 2 CINVESTAV-IPN, Unidad Saltillo, 3 Research Laboratory of Hydrothermal Chemistry, Kochi University, Japan. bnmoreno24@gmail.com

S4-BYQ21 EVALUACIÓN IN VITRO DEL EFECTO DE NANOPARTÍCULAS PROCEDENTES DE DIFERENTES MATERIALES EN CÉLULAS CEREBRALES

MARIA ISABEL MANZO RIOS¹, PAOLA BEATRIZ CASTRO GARCIA¹, VIVECHANA AGARWAL² y SILVIA MORA LEE¹ - 1 Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingeniería, 2 CIIcAP UAEM. mimr7@hotmail.com

S4-BYQ22 POLIQUETOS ASOCIADOS AL BIVALVO CRASSOSTREA RHIZOPHORAE DE LA LAGUNA DE TÉRMINOS, CAMPECHE.

María Elena García Garza¹ - 1 Universidad Autónoma de Nuevo León. mgarcia97@hotmail.com



CIENCIAS SOCIALES

S4-CS01 DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y VALIDACIÓN DE UN INSTRUMENTO PARA MEDIR LA FORMACIÓN CIENTÍFICA EN ESTUDIANTES DE ENFERMERÍA.

Javier Alonso Trujillo¹ y Abraham Alonso Ricardez¹ - 1 Facultad de Estudios Superiores Iztacala, UNAM. alonsot1212@yahoo.com.mx

S4-CS02 ANÁLISIS DEL CLIMA ORGANIZACIONAL Y SATISFACCIÓN DE LOS EMPLEADOS EN UNA FRANQUICIA DE CAFETERÍAS

José Antonio Hernández Contreras¹, Yamilet Rodríguez Moreno¹, Kimberly Rodríguez Alvarado¹, Silvia Iveth Valdez Francisco¹, Raquel Gómez Salomón¹, Celestino Modesto Victoria Ávila¹ y Ana María González Ponce¹ - 1 Universidad del Papaloapan. anthony_beckham@hotmail.com

S4-CS03 CALIDAD DE VIDA INFANTIL DE NIÑOS INSTITUCIONALIZADOS DESDE LOS DETERMINANTES SOCIALES Y DE LA SALUD

María de los Ángeles Maya Martínez¹, Jesús Ignacio García Roldan² y Ana María Durán Ibarra² - 1 UAEM, 2 Centro Universitario UAEM Amecameca. angelesmm_3@hotmail.com

S4-CS04 CANASTA ALIMENTICIA RECOMENDABLE

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

S4-CS05 PRÁCTICAS FINANCIERAS DE LAS MIPYMES DE SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC OAXACA.

José Julián Aguilar Láinez¹, Isaac Machorro Cano¹, Mónica Guadalupe Segura Ozuna¹, María Dolores Esquivel Hernández¹, José Antonio Hernández Contreras¹ y Eva García Merino¹ - 1 Universidad del Papaloapan. jaguilar@unpa.edu.mx

S4-CS06 LA DESERCIÓN ESCOLAR, EL CASO DE LA LICENCIATURA EN CONTADURÍA, EN LA SEDE DE ATOTONILCO EL ALTO, JALISCO, EN EL PERIODO 2010-2014

Ma. Carmen Celina Castillo Martin Del Campo¹, Aurora Abigail Aguila Zendejas¹, Maria Gabriela Vazquez Orozco¹ Y Filiberto Briseño Aguilar² - 1 Universidad de Guadalajara, Centro Universitario de la Ciénega, 2 Universidad de Guadalajara. zerca_18@hotmail.com

S4-CS07 INFLUENCIA DE LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN EN LA GENERACIÓN DE CONDUCTAS CRIMINALES

Martha Fabiola García Álvarez¹, Gema Jahzeel Figueroa Contreras¹ y Diego Orlando Saavedra Flores¹ - 1 Centro Universitario de los Altos, Universidad de Guadalajara.falvarez09@gmail.com

S4-CS08 LO QUE NO SE NOMBRA: DISPARIDADES GENÉRICAS EN LA NOTA ROJA

Soledad de León Torres¹ - 1 Universidad Veracruzana. soldoleon@gmail.com

S4-CS09 ANTECEDENTES DE LA EDUCACIÓN PREESCOLAR.

Karen Ileana García Anduaga¹ - 1 Universidad Pedagógica Nacional. claramar0@yahoo.com.mx

S4-CS10 DIAGNÓSTICO FUNCIONAL: ÁREA INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA

Teresa Ivonne Castillo Diego¹, Teresa Castillo¹, Jose Ernesto Dominguez Herrera², Jorge Luis Hernandez Mortera³, Maria De La Luz Palacios Villavicencio¹, Maria Esther Caballero Salmeron³ y Ma. Guadalupe Juana Noriega Gomez¹ - 1 Universidad Tecnológica De La Mixteca, 2 Universidad Tecnológica Del Centro De Veracruz, 3 Instituto Tecnológico De Orizaba. ivonne@mixteco.utm.mx



- S4-CS11 EL VALOR ECONÓMICO AGREGADO EN EMPRESAS QUE EJERCEN EN MÉXICO**
 Maricela Sánchez Hernández¹, TERESA IVONNE CASTILLO DIEGO², Guillermina Mota Tapia¹ y Alí Manasés Téllez Lozano¹ - 1 IEU, 2 INSTITUTO DE ESTUDIOS UNIVERSITARIOS. tidiego@hotmail.com
- S4-CS12 REPERCUSIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS EN LA PLANEACIÓN FINANCIERA DE CAFÉ VERACRUZ (ESTUDIO DE CASO).**
 Alí Manasés Téllez Lozano¹, Teresa Ivonne Castillo Diego² y Maricela Sánchez Hernández¹ - 1 ieu, 2 IEU campus Veracruz. tereicd@hotmail.com
- S4-CS13 TENDENCIAS DE ABASTECIMIENTO DE PRODUCTOS Y SERVICIOS**
 Josefina Torres De Santiago¹, Gilberto Salas Rodríguez¹ y Armando Flores De La Cruz¹ - 1 Universidad Tecnológica Del Estado De Zacatecas. cuerpoacademico.ids@gmail.com
- S4-CS14 EVALUACIÓN EN CALIDAD Y SERVICIO DE LAS EMPRESAS TURÍSTICAS DEL PUERTO DE VERACRUZ**
 Rigoberto Hernández Cortés¹, Humberto Güemes Medina², Juan Jorge Galán García¹, Fernando Alberto Jiménez Ferrer¹ Y Irma Josefina Jácome Sánchez¹ - 1 Uv, 2 UNIVERSIDAD VERACRUZANA. humbertoguemes@hotmail.com
- S4-CS15 ESTUDIO DE CASO PARA MEDIR LA IMPORTANCIA DE LA CALIDAD EN EL SERVICIO DE UNA ESTANCIA INFANTIL DESDE LA PERCEPCIÓN DE LOS PADRES DE FAMILIA.**
 Brenda Elizabeth Calvillo Castañeda¹, María Guadalupe De Lourdes Acosta Castillo¹ Y Sergio Augusto Romero Servín² - 1 Universidad De Guanajuato, 2 Escuela Del Nivel Medio Superior De León. eliser199@hotmail.com
- S4-CS16 LA ACTIVIDAD INTEGRADORA "RETRO-ALIMENTACIÓN," EN LOS APRENDIZAJES DE LOS ALUMNOS DE ESTADÍSTICA EN LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA.**
 Tomás Lasso Gómez¹, Gloria Parada Barrera² Y María J. Rimoldi Rentería² - 1 Universidad De Guadalajara, 2Centro Universitario De Ciencias Biológicas Y Agropecuarias. tlassog@cucba.udg.mx
- S4-CS17 ANÁLISIS MORFOLÓGICO Y CONTEXTUAL DE LA LAPIDARIA PROCEDENTE DE TAMTOC Y SU ÁREA ALEDAÑA**
 Daniel Alejandro Valtierra Vega¹ - 1 Escuela Nacional De Antropología E Historia. tope9113@hotmail.com
- S4-CS18 POSICIÓN SOCIO-ECONÓMICA DE LOS EGRESADOS DE LA CARRERA DE CONTADURÍA PÚBLICA, DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LA CIÉNEGA, SEDE ATOTONILCO**
 María Teresa Jiménez Rodríguez¹, Juan Jose Servín González¹, Guadalupe Jose Torres Santiago¹ y Adolfo Alaniz Sanchez¹ - 1 CUCIENEGA Universidad De Guadalajara. tesij@hotmail.com
- S4-CS19 REPRESENTACIÓN SOCIAL DE LA POBREZA: SUJETOS DE LA DELEGACIÓN BENITO JUÁREZ E IZTAPALAPA DEL DISTRITO FEDERAL**
 Sonia Edith Martínez Villanueva¹, Suri Aslan Díaz Vilchis² Y Betty Guadalupe Sanders Brocado² - 1 Escuela Nacional De Trabajo Social , 2 Psicología Social. martinez_1234@hotmail.com
- S4-CS20 ECUADOR- MÉXICO (1980-2014): DOS CAMINOS DE DESARROLLO ECONÓMICO QUE SE SEPARAN**
 María Elisa Silva Gomez¹ Y Andrés Sánchez Pérez. ¹ - 1 Facultad De Economía UNAM. elisota-mex@hotmail.com
- S4-CS21 IMPORTANCIA DE LA POLITICA COMERCIAL DE CHINA EN LOS MERCADOS INTERNACIONALES**
 Francisco Javier Lopez Cerpa¹, Martha Filomena Muñoz Fajardo¹, Marina Sonia Hernandez Duarte², Margarita Isabel Islas Villanueva¹, Luis Alberto Bellon Alvarez¹, Araceli Duran Hernandez¹, Manuel Ortiz Barrera³ Y Ruth Maria Zubillaga Alva¹- 1 CUCEA Universidad de Guadalajara, 2 CUCEI Universidad de Guadalajara, 3 CUCEA Universidad de Guadalajara. j_lopezcerpa@hotmail.com



S4-CS22 PRINCIPIOS DE GESTIÓN DE LA CALIDAD DE ISO 9004:2009 EN LA ENMSL UG

Mónica Mondelo Villaseñor¹, Roberto Gamboa Santiago², Bertha Mondelo Villaseñor¹, Dalila Abella Camarena García¹, Yolanda Isabel Mondragón y Guzmán¹ y Sergio Augusto Romero Servín¹ - 1 Escuela de Nivel Medio Superior de León, 2 Departamento de Estudios Organizacionales. mmondelo_epl@hotmail.com

S4-CS23 MODELO DE VULNERABILIDAD URBANA EN LA CIUDAD DE ENSENADA, B.C.

Angélica Pedraza Díaz¹ - 1 El Colegio de la Frontera Norte. pangied25@yahoo.com

S4-CS24 JAVIER Y LA VIOLENCIA FAMILIAR: UN ANÁLISIS PSICOSOCIAL

Dayana Luna Reyes¹, Kevin Juárez Macedonio¹ y Rosario Amairany Tenorio Castañon¹ - 1 UAEH. dayis2902@gmail.com

S4-CS25 DIAGNÓSTICO SOBRE EL APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS NATURALES EN SEIS NÚCLEOS AGRARIOS, DE LA COSTA GRANDE DEL ESTADO DE GUERRERO.

María Esperanza Pérez Hernandez¹ y Eugenia Pacheco Cantú¹ - 1 Universidad Intercultural del Estado de Guerrero. mariaesperita@hotmail.com

S4-CS26 FACTORES DE RIESGO PARA LA SALUD DEL TRABAJADOR EN UNA EMPRESA PANIFICADORA

Ariadna Crisantema Martínez Hernández¹ - 1 Universidad de Guanajuato. ara1771@yahoo.com.mx

S4-CS27 LA IMPORTANCIA DE REALIZAR ACTIVIDADES DE MERCADOTECNIA SOCIAL Y SU IMPACTO EN LA IMAGEN DE EMPRESAS DE LA ZMG.

Martha Filomena Muñoz Fajardo¹, Martha Filomena Muñoz Fajardo¹, Francisco Javier López Cerpa¹, Ruth María Zubillaga Alva¹, José de Jesús Urzúa López¹ y Guillermo Arturo Gómez Mata² - 1 Centro Universitario De Ciencias Economico Administrativas, 2 Centro Universitario De Ciencias Economico. mfajardo@cucea.udg.mx

S4-CS28 SISTEMA PARA MANEJO DE NÓMINAS EN GOBIERNOS MUNICIPALES

Salvador Medina Martinez¹, Susana Flores Alarcon¹ y Silvana Marina Flores Barajas¹ - 1 Instituto Tecnológico de la Laguna. smedinam70@gmail.com

S4-CS29 LA NORMATIVIDAD CONTABLE MEXICANA APLICABLE A LAS PRÁCTICAS PRODUCTIVAS DE LAS PYMES GANADERAS LA ZONA NORTE DE JALISCO

Sandra Eva Lomelí Rodríguez¹ - 1 Centro Universitario de la Ciénega. sandylome@hotmail.com

S4-CS30 HERRAMIENTAS Y TECNICAS DIGITALES PARA LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA DE LA CIENEGA

Araceli Espinosa Salazar¹, Luz Alejandra Gordillo Espinosa², María del Carmen Ruiz Núñez³ y Patricia Chávez Basulto³ - 1 Universidad de Guadalajara. Centro Universitario de la Ciénega, 2 Universidad de Guadalajara, 3 Universidad de Guadalajara, Centro Universitario de la Ciénega. araesza@yahoo.com.mx

S4-CS31 APRENDIZAJE POR PROYECTOS, UNA ALTERNATIVA PARA FOMENTAR COMPETENCIAS EN LOS ESTUDIANTES.

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

S4-CS32 REFLEXIONES ACERCA DE LA PRÁCTICA DOCENTE, DESDE EL ENFOQUE DEL PROGRAMA DE EDUCACIÓN PREESCOLAR (PEP) 2011.

Karen Ileana García Anduaga¹ - 1 Universidad Pedagógica Nacional. claramar0@yahoo.com.mx

S4-CS33 CULTURA FINANCIERA EN LOS TRABAJADORES DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TIERRA BLANCA (ITSTB)

Manuel Hernández Cárdenas¹, Teresa Ivonne Castillo Diego² y Narda Chávez Sosa¹ - 1 IEU, 2 INSTITUTO DE ESTUDIOS UNIVERSITARIOS. tidiego@hotmail.com



S4-CS34 EL USO DE LAS TICS EN LA LICENCIATURA DEL CENTRO UNIVERSITARIO UAEM AMECAMECA

María Concepción Rodríguez Mercado¹, Esperanza Coteria Regalado² y Miguel Zavala López³ - 1 Centro Universitario UAEM Amecameca, 2 Centro Universitario UAEM Valle de Chalco, 3 Escuela Preparatoria Sor Juana Inés de la Cruz UAEM. cony_rome@hotmail.com

S4-CS36 ANÁLISIS DEL CURSO DEL LABORATORIO DE FÍSICA I DESDE EL ENFOQUE DE LA COMPETENCIA INVESTIGATIVA

Ana Elvja Francisco Solano¹, Leonor Pérez Trejo², Luz María de Guadalupe González Álvarez² y Gabriela L. Rueda Morales² - 1 Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco, 2 ESFM-Instituto Politécnico Nacional. vida_despuesdeti@hotmail.com

DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

S4-DIV01 IMPLEMENTACIÓN DEL MODELO PARA UNA CULTURA TECNOLÓGICA Y CIENTÍFICA EN EL ITS DE LAGOS DE MORENO, VÍA HACIA UNA SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO.

Lilia García Azpeitia¹ y Lorena Figueroa Ayala¹ - 1 Instituto Tecnológico Superior de Lagos de Moreno, Jalisco. itslm2014@outlook.com

S4-DIV02 LA MERCADOTECNIA EN EL SIGLO XXI

Jose Alfredo Galicia Aguilar¹ y Luis Fernando Galicia de la Cruz¹ - 1 Centro Universitario UAEM Amecameca. fernando_galicia96@outlook.com

S4-DIV03 EL CONSUMO DE LEGUMINOSAS Y SUS EFECTOS SOBRE LA SALUD

Xochitl Aparicio Fernández¹ y Laura Gabriela Espinosa Alonso² - 1 Universidad de Guadalajara, Centro Universitario de los Lagos, 2 CIIDIR-Sinaloa. aflatoxinas@hotmail.com

S4-DIV04 LAS ESPECIES DE OPUNTIA DE LA REGIÓN ALTOS NORTE DE JALISCO: DESCRIPCIÓN MORFOLÓGICA Y PROPIEDADES MEDICINALES

María de los Dolores Martínez-Martínez¹, Hilda Julieta Arreola Nava², Sofía Loza-Cornejo¹ y Xochitl Aparicio-Fernández¹ - 1 Centro Universitario de los Lagos, Universidad de Guadalajara, 2 Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. mml_69@hotmail.com

S4-DIV05 APRENDIENDO A EVALUAR SITIOS WEB

Minerva Leonor Gonzalez-Ibarra¹, María Patricia Dominguez Echeverría¹, Pedro Angeles Juarez² y Aída Del Rosario Malpica Sánchez¹ - 1 Universidad Autónoma Metropolitana Xochimilco, 2 Universidad Autónoma Chapingo. mgibarra@correo.xoc.uam.mx

S4-DIV06 CASCO DE FÚTBOL AMERICANO: LA EVOLUCIÓN HACIA LA SEGURIDAD.

Antonio Rafael Caudillo Pérez¹, Víctor Santillan Lavastida¹ y Hector Alonso Benítez García¹ - 1 IPN. ar.caudillo@gmail.com

S4-DIV07 MODIFICACIÓN DE MEMBRANAS DE ULTRAFILTRACIÓN Y SU APLICACIÓN EN EL TRATAMIENTO DE AGUAS

Ivette Guadalupe Sandoval Olvera¹, Mario Ávila Rodríguez², Nely Ríos Donato³ y María del Pilar González Muñoz² - 1 Universidad de Guanajuato, División de Ciencias Naturales y Exactas, 2 Departamento de Química, División de Ciencias Naturales y Exactas, Universidad de Guanajuato, 3 Universidad de Guadalajara. ivette_mx@msn.com

FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA

S4-FMCT01 OBTENCIÓN DE HEXAFERRITA DE ESTRONCIO MEDIANTE POLIOL ASISTIDO CON TRATAMIENTO TÉRMICO: EFECTO DEL TIEMPO DE CRECIMIENTO DE PARTÍCULA



Felipe Nerhi Tenorio Gonzalez¹, Ana María Bolarin Miró¹, Félix Sánchez de Jesús¹, Claudia Alicia Cortés Escobedo² y Pedro Vera Serna³ - 1 Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, 2 Instituto Politécnico Nacional-CIITEC, 3 Universidad Politécnica de Tecámac. felipe_n_58@hotmail.com

S4-FMCT02 ESTRUCTURAS DE BANDAS DE CRISTALES FOTÓNICOS EN 2D CON SUPERFICIES RUGOSAS QUE CONTIENEN METAMATERIAL DISPERSIVO

Luis Eduardo Puente Díaz¹, HectorPerez Aguilar¹ y Alberto Mendoza Suarez¹ - 1 Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. fmatpuente@gmail.com

S4-FMCT03 MAGNETORRESISTIVIDAD EN UNA APROXIMACIÓN DEL TIRISTOR-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

S4-FMCT04 ESTUDIO DE LA POSIBILIDAD DE REUTILIZACIÓN DEL ÁCIDO CÍTRICO Y TIOSULFATO DE SODIO UTILIZADOS EN EL BLANQUEAMIENTO DE ARCILLAS CAOLÍNÍCAS

Astrid Delfina Toache Perez¹, Leticia Esperanza Hernández Cruz², Gretchen T. Lapidus Lavine³ y Felipe Legorreta García² - 1 Universidad Autónoma Del Estado De Hidalgo, 2 Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, 3 Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa. astrid.toache@gmail.com

S4-FMCT05 EL CAMPO CENTRAL: UNA SOLUCIÓN APROXIMADA

Rodolfo Espíndola Heredia¹, Gabriela Del Valle Díaz Muñoz², María Guadalupe Hernández Morales¹, Ariadna Gutiérrez Rosales¹ y Luis Alberto Peralta Martínez³ - 1 Departamento de Ciencias Básicas, 2 Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco, 3 Instituto de Física. rodolfoespiher@yahoo.com.mx

S4-FMCT06 LA CROMÓSFERA INACTIVA: EL FLUJO BASAL EN LAS LÍNEAS DE CA II.

Maria Isabel Perez Martinez¹ y Klaus Peter Schroder² - 1 UAZ, 2 Departamento de Astronomía, Universidad de Guanajuato. ip.1307@gmail.com

S4-FMCT07 ¿EXISTE ALGUNA RELACIÓN EL SISTEMA DE REPRESENTACIÓN FAVORITO, EL ESTILO DE APRENDIZAJE Y EL APRENDIZAJE DE LA FÍSICA? UN ESTUDIO DE CASO.

Olga Leticia Fuchs Gómez¹, Lorena Cruz León¹, Rogelio Gregorio Cruz Reyes¹ y Eugenia Erica Vera Cervantes¹ - 1 Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. letyfuchs@yahoo.com.mx

S4-FMCT08 MODELO ESFÉRICO CON UN FLUIDO CARGADO

Gabino Estevez Delgado¹, JoaquinEstevez Delgado², Itzia Alejandra Bonilla Paz¹ y Rogelio Cuevas Torres³ - 1 Facultad de Químico Farmacobiología, UMSNH, 2 Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, 3 Facultad de Ciencias Físico Matemáticas de la UMSNH. gestevez.ge@gmail.com

S4-FMCT09 ANÁLISIS DE CONTENIDO ELEMENTAL DE TEJIDO ÓSEO EN RATAS MEDIANTE FLUORESCENCIA DE RAYOS X

Eduardo Alberto Perez Lopez¹ - 1 División de Ciencias e ingenierías, Universidad de Guanajuato. perezle2011@licifug.ugto.mx

S4-FMCT10 RECONSTRUCCIÓN DE SUPERFICIES EN 3D USANDO LA TRANSFORMADA DE FOURIER EXTENDIDA

Jennifer Lopez Chacón¹, María Elena Cervantes Martínez², Mauricio Ortiz Gutiérrez¹, Rafael González Campos¹ y Marco Antonio Salgado Verduzco¹ - 1 Facultad de Ciencias Físico Matemáticas de la UMSNH, 2 Instituto de Física y Matemáticas UMSNH. jan.yannn@gmail.com

S4-FMCT11 IMPORTANCIA DE LA TELEDETECCIÓN EN LA EXPLORACIÓN DE RECURSOS NATURALES

Jessica Adriana Santillán Gómez¹, Daniel Villaseñor Chávez¹, Christopher Réne Torres San Migu¹ y Guillermo Urriolagotia Calderón¹ - 1 Instituto Politécnico Nacional - SEPI ESIME Zacatenco. adriana13mcr@yahoo.com



S4-FMCT12 PARTICULAS MAGNÉTICAS DE POLVO URBANO PRESENTES EN HOJAS EN FICUS L. (MORACEAE), ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA, MÉXICO

Laura Elizabeth Peña García¹, Francisco Bautista Zúñiga², Víctor Rentería Tapia³, Javier García Velasco³, Roberto Maciel Flores³ y José Rosas Elguera³ - 1 U DE G, 2 Universidad Nacional Autónoma de México, 3 Universidad de Guadalajara. pglaurae@gmail.com

S4-FMCT13 LUZ NO-CLÁSICA EN FIBRAS ÓPTICAS MULTIMODALES

KARINA GARAY PALMETT¹ - 1 Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada (CICESE). kgaray@cicese.mx

S4-FMCT14 ESTUDIO DE LA REACTIVIDAD DE LOS RADICALES DE MOLÉCULAS ANTIOXIDANTES DE AJO

David Alejandro Hernandez Velazquez¹ y Francisco José Tenorio Rangel¹ - 1 Universidad de Guadalajara, Centro Universitario de los Lagos. d.alejandro.hv@hotmail.com

S4-FMCT15 PROPAGACIÓN DE HACES LUMINOSOS EN ESTRUCTURAS NANOMÉTRICAS.

Teresa de Jesús Cerdà Astorga¹ - 1 Facultad de Ciencias Físico Matemáticas. tere_shul@hotmail.com

S4-FMCT16 MUERTE DE UNA ESTRELLA: "LOS CUERPOS OSCUROS DE LA PLACE"

Alberto Jiménez Gutiérrez¹, Sarahi Casas Serrano¹, David Pérez Bifano¹, Víctor Alexis Escobedo Nájera¹ y Aurora Solar García¹ - 1 Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. pablenko@outlook.com

HUMANIDADES Y CIENCIAS DE LA CONDUCTA

S4-HCC01 HACIA UNA CULTURA DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EL USO DE LAS LAPTOP POR LOS ESTUDIANTES DE LICENCIATURA

María Alicia Cervantes Avalos¹, Luz Elena Pérez Meza¹, Mario Gerardo Reyes Garcidueñas¹, Helga Elena Roesner García¹, María del Carmen Ruiz Núñez¹, Teresa Amalia Rosales Estrada¹ y Minatzy Elide Duran¹ - 1 Centro Universitario de la Ciénega, Universidad de Guadalajara. ali.cavalos@hotmail.com

S4-HCC02 EL SEGUIMIENTO DE EGRESADAS DE UNA ESCUELA DE NIVEL MEDIO SUPERIOR DE LA UG. -FASE 2. CARRERAS QUE ESTUDIAN LAS MUJERES

Martha Patricia Sandoval Anguiano¹, ADRIANA DE LA ROSA P² y Ma. Del Refugio GODOY ALVARADO³ - 1 [Otra Compañía/Institución]ENMSI, 2 [Otra Compañía/Institución] ENMSI, 3 Universidad de Guanajuato. paty_sa1@yahoo.com.mx

S4-HCC03 LA COMPRESIÓN DE TEXTOS EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS. UN PRIMER ACERCAMIENTO

Alma Alicia Benítez Pérez¹, Martha Leticia García Rodríguez¹ y Martín Nava Callejas¹ - 1 Instituto Politécnico Nacional. albenper@gmail.com

S4-HCC04 COMPORTAMIENTO ALIMENTARIO EN MUJERES JÓVENES CON SOBREPESO

Martha Silvia Solis Ortiz¹, Martha Eugenia Fajardo Araujo¹ y Ana Paola Romero López² - 1 Universidad de Guanajuato, 2 Universidad Politécnica de Guanajuato. silviasolis17@prodigy.net.mx

S4-HCC05 EVALUACIÓN NEUROPSICOLÓGICA DE SEIS CASOS CON TRASTORNO DEL ESPECTRO AUTISTA (TEA)

Amador Barreda Guzmán¹, Carmelita Vela Baizabal² y Dora Elizabeth Granados Ramos¹ - 1 Universidad Veracruzana, Facultad de Psicología, Laboratorio de Psicobiología, 2 Universidad Veracruzana, Doctorado en Ciencias Biomédicas. adoram_bagu_29@hotmail.com

S4-HCC06 EL USO DEL BLOG COMO HERRAMIENTA DE APRENDIZAJE

Carmina Celia De la Paz López¹, Juana María De la Paz López² y Consuelo Bautista Aragón² - 1 IPN - ESIME ZAC, 2 FES Zaragoza, UNAM. carminacelia@yahoo.com.mx



S4-HCC07 ESTRATEGIAS DE ESCRITURA CREATIVA EN EL TLYR

Regina Dajer Torres¹, Adoración Barrales Villegas¹, Marilú Villalobos López¹ y Mayté Pérez Vences¹ - 1 Facultad de Pedagogía, Universidad Veracruzana. regina_dajer@hotmail.com

S4-HCC08 DIAGNÓSTICO ORGANIZACIONAL EN LAS EMPRESAS DEL SECTOR CONSTRUCCIÓN PARA IDENTIFICAR LAS BUENAS PRÁCTICAS ADMINISTRATIVAS

Adriana Moreno Gómez¹ y ALFREDO RAMÍREZ PALIZADA² - 1 [Otra Compañía/Institución, 2 Universidad de Guanajuato. lyndhacj@hotmail.com

S4-HCC09 IMPORTANCIA DE LA EVALUACIÓN DE LA ACCIÓN TUTORIAL: PROPUESTA DE EVALUACIÓN

Leticia Sesento Garcia¹ - 1 Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. leticiasesentogarcia@yahoo.com.mx

S4-HCC10 ESTUDIO DE UN PROGRAMA DE DOCTORADO EN RED EN EL IPN

Miriam Teresa Vázquez Galicia¹ y Fernando López Valdez² - 1 Instituto Politécnico Nacional - CIBA, 2 Instituto Politécnico Nacional - CIBA . miriamv66@hotmail.com

S4-HCC11 ¿LA PEDAGOGÍA ES UNA CIENCIA?

Lilia Esther Guerrero Rodríguez¹, Guadalupe Elvira Guerrero Rodríguez¹, Adoración Barrales Villegas¹, María Del Rosario Landín Miranda¹ y Elodia Ramírez Nieto¹ - 1 Universidad Veracruzana. liguerrero@uv.mx

S4-HCC12 CIUDADANÍA TRANSVERSAL: CONCIENCIA ES LA CLAVE

Adriana Erika Martínez Canton¹, Claudia Veronica Pérez Lezama¹ y Luz del Carmen Altamirano Espinoza¹ - 1 ITESM-Puebla. amartine@itesm.mx

S4-HCC13 CLIMA ORGANIZACIONAL EN INSTITUCIONES DE SALUD: FACTOR "MI EQUILIBRIO, TRABAJO Y FAMILIA"

María del Pilar Vázquez López², María del Pilar Vázquez López², Martha Leticia Guevara Sanginés² y Ariadna Crisantema Martínez Hernández² - 1, 2 Universidad de Guanajuato.

S4-HCC14 CLUB SABATINO COMO ESTRATEGIA PARA SUPERAR LAS DIFICULTADES EN LECTURA, ESCRITURA Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN EN UN GRUPO DE 2º DE SECUNDARIA

Mariela Reyes Estrada¹ - 1 Universidad Pedagógica de Durango. marielarem@hotmail.com

S4-HCC15 EL IMPACTO DE LOS VIDEOJUEGOS EN LOS ADOLESCENTES

mireya rios¹, Laura Rocio Camposmoriel¹, Ruth JazminSaenzpardo Chavira² y Perla Judith Cruz Carrillo¹ - 1 Instituto Tecnológico de Parral, mireyar189@gmail.com

S4-HCC16 APRENDER A PENSAR LEYENDO BIEN

Claudia Verónica Trujillo González¹, José Armando Hernández Trujillo², Víctor Hugo Navarrete Servin², Ilda Castillo Vazquez², Sara Bravo Rivera² y Luz Elena Perez Meza² - 1 CUCIENEGA Universidad de Guadalajara, 2 Centro Universitario de la Ciénega, Universidad de Guadalajara. cvtg22@hotmail.com

S4-HCC17 ESCENARIOS ADVERSOS DE MUJERES VICTIMAS DE VIOLENCIA FISICA

Maricela Cruz Del Angel¹ - 1 Facultad De Trabajo Social De La Universidad Veracruzana, Poza Rica. mary9368@hotmail.com

S4-HCC18 PERSPECTIVA LABORAL, UNA EXPERIENCIA PRÁCTICA EN EL SERVICIO UNIVERSITARIO: MUJER Y DESIGUALDAD

Villagomez Zavala Patricia Guadalupe¹ - 1 Universidad de Guadalajara. pativillagomez@hotmail.com



INGENIERÍAS

S4-ING01 APLICACIONES DEL PROGRAMA THERMO-CALC PARA EL ANÁLISIS DE ALEACIONES

Uriel Martínez Sandoval¹, Víctor Manuel López Hirata², Maribel Leticia Saucedo Muñoz³, Karen Ledezma Gutiérrez³ y Ricardo Padilla Hernández³ - 1 ESIQIE, 2 ESIQIE-IPN, 3 Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas (ESIQIE), IPN. uri120990@gmail.com

S4-ING02 DISEÑO Y DESARROLLO DE UN SISTEMA AUTOMATIZADO PARA LA CARACTERIZACIÓN DE ELASTÓMEROS DE FORMA CERRADA

Julio César Kota Rentería¹ y Evgenii Kourmychev¹ - 1 U DE G. avatar.elemental@gmail.com

S4-ING03 ESTUDIO ERGONÓMICO DE TRABAJADORES EN MANUFACTURERA DE CALZADO ESPECIALIZADO

Alejandra Alicia Silva Moreno¹, Abraham Vallejo Villa² y Héctor Córdova Gómez¹ - 1 CIATEC, A. C., 2 Instituto Tecnológico de León. asilva@ciatec.mx

S4-ING04 DESARROLLO DE UN SISTEMA DE PLANIFICACIÓN DE RECURSOS DE PRODUCCIÓN MRPII A LA MEDIDA

Enrique Cuan Duron¹, Jose Luis Delgado Asistente¹, Diego Uribe Agundis¹, Elisa Urquizo Barraza¹ y Antonio De Santiago Barragán¹ - 1 Instituto Tecnológico de la Laguna. kcuand@gmail.com

S4-ING05 IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL Y MONITOREO EN UNA PLANTA DE BIÓGAS

María Guadalupe del Rocío Herrera Salazar¹, David Aarón Rodríguez Alejandro¹, Ana Guadalupe Conejo Rangel¹ y Alejandro Zaleta Aguilar¹ - 1 Universidad de Guanajuato. mgdelrhs@gmail.com

S4-ING06 REMOCION DE AZOCOLORANTE CONGO ROJO CON XANTANA EN FASE HOMOGENEA

Cesar Isaac Cedillo Ortiz¹, Juan Antonio Lozano Alvarez² y Virginia Francisca Marañón Ruiz³ - 1 Centro Universitario de los Lagos, 2 Universidad Autónoma de Aguascalientes, 3 Universidad de Guadalajara. cico_g47@hotmail.com

S4-ING07 BIOSÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS DE PLATA EMPLEANDO LA PLANTA EQUISETUM HYEMALE L.

Gabriela Gonzalez García¹, Karina del Carmen Chávez Gómez² y Gerardo Antonio Rosas Trejo¹ - 1 Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, 2 Instituto de investigaciones metalurgicas. gabygg3@hotmail.com

S4-ING08 ENDOPRÓTESIS DE HOMBRO Y SUS DIFERENTES TIPOS

Héctor Alonso Benítez García¹, Antonio Rafael Caudillo Pérez¹ y Victor Santillan Labastida¹ - 1 Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, ESIME ZACATENCO. hbenitezg7@gmail.com

S4-ING09 DETERMINACIÓN DE LA MÁXIMA EFICIENCIA DE UN TRANSFORMADOR DE POTENCIA TRIFÁSICO A TRAVÉS UN MÉTODO GRÁFICO Y UN MÉTODO ANALÍTICO UTILIZANDO EN MATLAB

Armando Frías Zamora¹, María del Refugio González Ponce¹, José Miguel García Guzmán¹ y Fernando Figueroa Godoy¹ - 1 Instituto Tecnológico Superior de Irapuato. frias.mango@gmail.com

S4-ING10 AMPLIFICADOR OPERACIONAL DE TRANSCONDUCTANCIA EN TECNOLOGÍA CMOS DE 130NM

Rosa Liz López-Flores¹ y Edwin Becerra-Alvarez¹ - 1 Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, Universidad de Guadalajara. liz.lopez@cupei.udg.mx



S4-ING11 EFECTO DE LA SECCIÓN TRASVERSAL EN LA EFICIENCIA DE LOS DISIPADORES DE CALOR FORMADOS POR ALETAS

Fabián Alejandro Saavedra Balderas¹, Francisco Javier Ortega Herrera¹, Jacinto Torres Jiménez¹, María del Refugio Gonzalez Ponce¹, Alfonso Lozano Luna¹ y Rafael Alejandro Rodriguez Moreno¹ - 1 Instituto Tecnológico Superior de Irapuato. fsaavedrabalderas@gmail.com

S4-ING12 ESQUEMA DE MODELADO Y SIMULACIÓN PARA UN SISTEMA DE TRÁFICO CON ENFOQUE DE SISTEMAS DINÁMICOS

AngelicaMelendez Catro¹, Jose Antonio Cardenas Valderrama¹y Domingo Cortes Rodriguez¹- 1 Instituto Politécnico Nacional. angienc.krt@gmail.com

S4-ING13 INFLUENCIA DE NANOPARTÍCULAS BIMETÁLICAS AU-AG EN LA FOTOISOMERIZACIÓN TRANS-CIS DEL AZOPOLÍMERO PEC4

Leticia Larios López¹, SaraiMagallán Gutiérrez¹ y Rosa Julia Rodríguez González¹ - 1 Centro de Investigación en Química Aplicada. leticia.larios@ciqa.edu.mx

S4-ING14 CELDA DE MEMORIA CORRIENTE CONMUTADA EN TECNOLOGÍA CMOS DE 130NM.

Ricardo Guadalupe Guerrero Sánchez¹ - 1 UDG. ricardo.guerreros@hotmail.com

S4-ING15 MODELO DE GESTIÓN DE CONOCIMIENTO PARA EMPRESAS Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN

Elisa Urquizo Barraza¹, Enrique Cuan Durón¹, Antonio De Santiago Barragán¹ y Jose D. Ruiz Ayala¹ - 1 Instituto Tecnológico de la Laguna. elisaurquizo@gmail.com

S4-ING16 “EVALUACIÓN ERGONÓMICA DEL PUESTO DE TRABAJO DE UN ALIMENTADOR DE GRANO EN UN PROCESO DE MOLIENDA DE SORGO”.

HectorGarcía de la Rosa¹, Leonardo Ceciliano Hernández², María de Lourdes Olivares Estrada³, Omar García de la Rosa García de la Rosa¹, Rosenda García de la Rosa⁴ y Adiel García Vazquez¹ - 1 Instituto Tecnológico de Toluca, 2 Instituto Tecnológico de Toluca, 3 Dpto.formacion y capacitacion STPS/GEM, 4 Dpto. de formacion y capacitacion STPS/GEM. hegar71@yahoo.com.mx

S4-ING17 INFLUENCIA TERMOMECHANICA EN LA LAMINACIÓN DE UN ACERO I.F. PARA LAMINA AUTOMOTRIZ

Jose Luis Reyes Barragan¹, Julio Juárez Islas², Celso Velásquez Ordoñez¹ y Maria Luisa Ojeda Martínez¹ - 1 Universidad de Guadalajara-CU Valles, 2 UNAM-Instituto de Investigación en Materiales . jlbecario@yahoo.com

S4-ING18 CUIDADO DE CUENCAS POR MEDIO DE PRESAS DE ALMACENAMIENTO

YazminRodriguez Ruiz¹ - 1 ESIA ZACATENCO. mina_rdz11@hotmail.com

S4-ING19 AUTO-LIGHT

Omar García de la Rosa¹, Efrén Gutiérrez Olivares², María de Lourdes Olivares Estrada³, Leonardo Ceciliano Hernández¹, HectorGarcía de la Rosa¹ y Adiel García Vazquez¹ - 1 Instituto Tecnológico de Toluca, 2 CBT1 Dr Gustavo Baz Prada, Lerma, 3 CBT2 Zinacantepec. omargarcia@hotmail.com

S4-ING20 ANÁLISIS DE SECADO DE PINTEURA EN AGLOMERADO POR MEDIOS ÓPTICOS

Luis Felipe Cisneros Rincón¹, EfraínGutiérrez Chávez¹, Claudia Carolina Vaca García¹, Cuauhtémoc Acosta Lúa¹ y María Eugenia Sánchez Morales¹ - 1 Centro Universitario de la Ciénega, Universidad de Guadalajara.felipe_kar69@live.com

S4-ING21 SISTEMA ELECTRÓNICO PARA MEDIR, EVALUAR Y CONTROLAR TEMPERATURA, HUMEDAD Y LUZ EN INCUBADORAS NEONATALES

Ana Laura Lopez Orocio¹, Jeannette De San Juan Pérez Juárez¹y Raymundo Alejandro Cervantes Valdovinos¹ - 1 Universidad Politécnica del Bicentenario. alopezo@upbicentenario.edu.mx



S4-ING22 CONTROL PID APLICADO A UN SISTEMA EXPERIMENTAL DE FRENOS ABS.

Cuahtémoc Acosta Lua¹, Eduardo René Carrillo Iñiguez², Claudia Yadira Pacheco Montes³, Noemí del Carmen Rodríguez Rodríguez⁴, María Eugenia Sánchez Morales² y Claudia Carolina Vaca García² - 1 CUCIENEGA Universidad de Guadalajara, 2 Centro Universitario de la Ciénega, Universidad de Guadalajara, 3 Instituto Tecnológico de Ocotlán, 4 Centro Universitario del Norte. temo09@gmail.com

S4-ING23 EQUIPO PENDULO PARA EVALUAR RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO

Marisa Moreno Rios¹, Ezequiel Alberto Gallardo Hernández² y Manuel Vite Torres²- 1 SEPI ESIME ZACATENCO, 2 SEPI-ESIME-ZACATENCO. marisa_morenorios@hotmail.com

S4-ING24 ANÁLISIS DE LA DEMANDA EN LA ENERGÍA NÚCLEO-ELÉCTRICA GLOBAL Y SUS PROYECCIONES A FUTURO

Arturo Ocampo Ramirez¹, Luis Héctor Hernández Gómez¹, Dayvis Fernández Valdés¹, Aarón Misael Santos Fernández¹ y Daybelis Fernández Valdés²- 1 Instituto Politécnico Nacional - SEPI ESIME Zacatenco, 2 Universidad Agraria de la Habana. ingaor@hotmail.com

S4-ING25 PROGRAMANDO EL ROBOT LEGO MINDSTORMS NXT 2.0 CON JAVA LEJOS

Lina Ernestina Arias Hernández¹, Valeria Rubí Hernández Cisneros¹ y Luis Orlando Aguirre Fuentes¹ - 1 Instituto Tecnológico de la Laguna. elearias@hotmail.com

S4-ING26 ANÁLISIS DE ESFUERZOS EN UN SISTEMA DE ARRANQUE AUTOMOTRIZ

Brayan Leonardo Pérez Escobar¹, Juan Alfonso Beltrán Fernández¹, Luis Héctor Hernández Gómez¹, Dayvis Fernández Valdés¹, Salatiel Pérez Montejo¹ y Aarón Misael Santos Fernández¹ - 1 Instituto Politécnico Nacional - SEPI ESIME Zacatenco. tristan_91_07@hotmail.com

S4-ING27 MANEJO DE AVES DE TRASPATIO PARA PRODUCCIÓN DE HUEVO

carmenaridaihernandez estrada¹, Rogelio Miranda Marini¹, Alfredo Arroyo Lara² y Laureano Rebolledo Martínez¹ - 1 INIFAP- Campo Experimental Cotaxtla, 2 Universidad Veracruzana. yumeary@yahoo.com.mx

S4-ING28 ANÁLISIS ESTRUCTURAL DINÁMICO DE UN AUTOMÓVIL HÍBRIDO MEDIANTE MEF

José Omar Hernández Monterrosas¹, David Torres Franco², Dayvis Fernández Valdés¹, Arturo Ocampo Ramirez¹, Víctor Manuel Cantor Mexquititla¹, Esiquio Martín Gutiérrez Armenta³, Rosa Alicia Hernández Vazquez¹ y Guadalupe López Contreras¹ - 1 Instituto Politécnico Nacional - SEPI ESIME Zacatenco, 2 Universidad Politécnica del Valle de México, 3 Instituto Politécnico Nacional - SEPI ESIME Azcapotzalco. johm0906@hotmail.com

S4-ING29 DESARROLLO DE RECORRIDOS VIRTUALES INTERACTIVOS EN 3D BASADOS EN UN MODELO DE PRODUCCIÓN DE APLICACIONES MULTIMEDIA

Ernesto Adán Moreno¹, Martha Elena Luna Ortiz¹, Elda Fabiola Damián Solís¹, Miguel Rosemberg Del Pilar Degante¹ y Oscar Sánchez Isidro¹ - 1 Universidad Tecnológica Emiliano Zapata del Estado de Morelos. ernestoadan@utez.edu.mx

S4-ING30 DETERMINACIÓN DE CONDICIONES ÓPTIMAS PARA EL SECADO DE RECUBRIMIENTOS EN UNA EMPRESA MUEBLERA DE OCOTLÁN, JALISCO.

Ángel Germán Cárdenas Sánchez¹, Germán Axel Juárez Muñoz¹, Claudia Carolina Vaca García¹, Francisco Javier Salcedo Olide¹, Nicolás Ramírez Lara¹, María Eugenia Sánchez Morales¹ y Cuahtémoc Acosta Lúa¹ - 1 Centro Universitario de la Ciénega, Universidad de Guadalajara. agerman.13@hotmail.com

S4-ING31 PRODUCCIÓN DE BIOETANOL A PARTIR DE PLANTAS ACUÁTICAS

Angélica Evelin Delgadillo López¹, Hilda Rosario Monrroy Montaño¹, Apolo Rojas Ávila¹, Elizabeth González Escamilla¹, Hugo Hernández Contreras², Jorge Ricardo Aguilar Hernández² y Gerardo Silverio Contreras Puente² - 1 Universidad Politécnica Metropolitana de Hidalgo, 2 ESFM-Instituto Politécnico Nacional. adelgadillo@upmh.edu.mx



S4-ING32 EVALUACIÓN DEL POTENCIAL BIOENERGÉTICO DE PLANTACIONES CON ESPECIES NATIVAS DEL MATORRAL ESPINOSO TAMAULIPECO

Maginot NGANGYO HEYA¹, RahimForoughbakhch Pournavab¹, Artemio Carrillo Parra², Jorge Alberto Villarreal Garza¹ y Serafín Colín Urieta² - 1 Facultad de Ciencias Biológicas, UANL, 2 Facultad de Ciencias Forestales, UANL. nheyamaginot@yahoo.fr

S4-ING33 DETERMINACIÓN DE LOS PERÍODOS DOMINANTES DEL SUELO PARA ALGUNOS SITIOS DE LA CIUDAD DE PUEBLA

Araceli Aguilar Mora¹, Jessica Romero Téllez² y Susana Areli Rendón Pérez³ - 1 Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, 2 Estudiante de la maestría en geotecnia de la Facultad de Ingeniería de la BUAP, 3 Estudiante de carrera de ingeniería civil de la Facultad de Ingeniería de la BUAP. araceli.aguilar@correo.buap.mx

MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD

S4-MCS01 MODELO DE ENFERMERÍA ROPER-LOGAN-TIERNEY: ESTRATEGIA PARA LA FORMACIÓN EN COMPETENCIAS PARA EL CUIDADO DEL ADULTO MAYOR

Rosa Ma. Aguilar Hernández¹, Aurora Félix Alemán², Laura Vázquez Galindo³, Gustavo Gutiérrez Sánchez², Ma. de la Luz Martínez Aguilar² y Ma. Magdalena Quevedo Díaz² - 1 Universidad Autónoma de Tamaulipas UAMM-UAT, 2 Universidad Autónoma de Tamaulipas, 3 Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. raguilar@uat.edu.mx

S4-MCS02 LA SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA DE LOS ESTUDIANTES DE NIVEL PREPARATORIA: UN MARCO DE ANÁLISIS PARA LA INTERVENCIÓN DE ENFERMERÍA EN LA COMUNIDAD

Guillermina García Madrid¹, Maricarmen Moreno Tochihuiti¹, Francisco Javier Báez Hernández¹, María Ana Rugerio Quintero¹, Carmen Cruz Rivera¹, Rayo Cruz Rivera¹ y Jorge Antonio Ramos Vázquez¹ - 1 Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. guillergm25@hotmail.com

S4-MCS03 MNA EN LA DETECCIÓN DE MALA NUTRICIÓN EN EL ADULTO MAYOR

Ana María Durán Ibarra¹, Oscar Donovan Casas Patiño¹, Anabel Martínez Durán², Susy Ivonne Castro de la Cruz¹ y Yuridia Sánchez Repizo¹ - 1 Centro Universitario UAEM Amecameca, 2 ALPEX PHARMA. ana_duran1@hotmail.com

S4-MCS04 GALERÍA MICROGRÁFICA DE NEURONAS PIRAMIDALES DE HUMANO

Yunuen Castro Reyes¹, María Eugenia Pérez Bonilla¹, Marina Dorantes Velasco¹ y Arturo Reyes Lazalde¹ - 1 Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. yunuenreyescastro@gmail.com

S4-MCS05 IMPLEMENTACION DE UN INSTRUMENTO PARA LA EVAL. DE LAS COMPETENCIAS CLIN. EN EL SOPORTE BASICO DE VIDA DEL EQUIPO DE SALUD EN HGZ 20, IMSS LA MARGARITA

Silvia Vázquez Montiel¹, Dulce María Galicia Landa², José Manuel Sandoval Cruz³ - 1 Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, 2 MEC-BUAP-IMSS, 3 Instituto Mexicano del Seguro Social. bioquim_silvia@hotmail.com

S4-MCS06 EVALUACIÓN DEL ABP COMO UNA ESTRATEGIA CONSTRUCTIVISTA PARA EL DESARROLLO DE HABILIDADES COGNITIVAS EN ESTUDIANTES DE ESTOMATOLOGIA DE LA BUAP.

Silvia Vázquez Montiel¹, Patricia Martínez Landa¹, Margarita Campos Méndez¹ y Lidia Meléndez Balbuena¹ - 1 Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. bioquim_silvia@hotmail.com

S4-MCS07 LA EPILEPSIA EN LA REGIÓN DE LOS ALTOS SUR DE JALISCO.

Leonardo Eleazar Cruz Alcalá¹, Diana Cruz Martín del Campo¹, Roberto Nuñez Hurtado¹ y Edgar E. Cruz Martín del Campo¹ - 1 Centro Universitario de los Altos, Universidad de Guadalajara. cual@tepa.com.mx



S4-MCS08 ODONTOMA COMPUESTO, REPORTE DE UN CASO Y REVISION DE LA LITERATURA
 Silvia Vázquez Montiel¹, Silvia Inés Jurado Vázquez², Pedro Brito Tapia³ y Christina Rangel Martínez.² - 1 Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, 2 Clínica odontopediátrica, 3 Academia Mexicana de Odontología Pediátrica. bioquim_silvia@hotmail.com

S4-MCS09 ¿ACTIVIDAD FÍSICA ES PANACEA EN LA PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES METABÓLICAS?

MARIEL NOHEMÍ GONZÁLEZ IRINEO¹, MARTHA PATRICIA PÉREZ RODRÍGUEZ¹, MARIA GUADALUPE LOPEZ SANDOVAL¹ y MARÍA DE LOS ÁNGELES GODÍNEZ RODRÍGUEZ¹ - 1 Facultad de Estudios Superiores Iztacala, UNAM. mariel_glez.1@hotmail.com

S4-MCS10 BENEFICIOS PERCIBIDOS POR LOS ADULTOS MAYORES SOBRE UN PROGRAMA DE ACTIVACION FISICA PARA MEJORAR SU AUTOCUIDADO

María de los Angeles Godínez Rodríguez¹, María Guadalupe López Sandoval², Martha Lilia Bernal Becerril³, Maricruz Solís Camarillo¹ y Claudia Paloma Lira Cervantes¹ - 1 Facultad de Estudios Superiores Iztacala, UNAM, 2 FES Iztacala, UNAM, 3 Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia-UNAM. angelesyo2000@yahoo.com.mx

S4-MCS11 EVALUACIÓN DE LA FUNCIÓN TIROIDEA EN MUJERES EMBARAZADAS EXPUESTAS A FLÚOR

Claudia Ines Atilano López¹, Yazmín Sánchez Castillo², LILIANA VALDEZ JIMENEZ³, Olga Dania López Gúzman⁴, Diana Olivia Rocha Amador² y José Manuel Salas Pacheco⁵ - 1 Universidad de Guadalajara, Centro Universitario de los Lagos, 2 Universidad de Guanajuato, División de Ciencias Naturales y Exactas, 3 U DE G, 4 Universidad Juárez de Durango, 5 Universidad Juárez de Durango. yayatila@hotmail.com

S4-MCS12 HAYAZGO DE HELICOBACTER PYLORI EN UNA LESIÓN PERIAPICAL PRESENTACION DE UN CASO CLÍNICO

Ilse Daniela Ayala Lezama¹, Fernando Tenorio Rocha¹, Paola Campos Ibarra¹, Eder Noe Iñiguez Castillo¹, Elvia Regina Soria Castañeda¹, Javier De la fuente Hernández¹ y Alejandro Camacho Hernández¹ - 1 Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, UNAM. mapa.da@hotmail.com

S4-MCS13 ANÁLISIS DE LA CAPACIDAD BACTERICIDA DEL EXTRACTO DE EUCALYPTUS GLOBULUS SOBRE STAPHYLOCOCCUS AUREUS METICILINO RESISTENTES (MRSA)

Ana Sandoval Rivera¹ - 1 Facultad de Bioanálisis Región Veracruz. ansari_2607@hotmail.com

S4-MCS14 EVALUACIÓN DE LA ALIMENTACIÓN Y ESTADO NUTRICIONAL EN ACADÉMICOS DE LA UNIVERSIDAD DE SONORA

Armida Espinoza López¹, María Esther Orozco García¹, Alma Guadalupe Cota Gastélum¹, Samuel Galavíz Moreno¹, José Lozano Taylor¹ y Aurora Lizeth Valenzuela Alcántar¹ - 1 Universidad de Sonora. aespinl@guayacan.uson.mx

S4-MCS15 ESTUDIO COMPARATIVO DE LA TÉCNICA DE CEPILLADO DE FONES PARA MEJORAR LA HIGIENE BUCAL EN ESCOLARES DE 7 A 13 AÑOS DE EDAD

Elida Lizeth Barba Gonzalez¹, Monica Gabriela Romo Rodriguez¹, Francisco Trujillo Contreras¹, Juan Carlos Rolon Diaz¹, José Guadalupe Fernandez Carranza² y Martha Graciela Fuentes Lerma² - 1 U DE G. elizethbg@gmail.com

S4-MCS16 RATA HEMBRA WISTAR INFANTIL MEJORA EL APRENDIZAJE Y MEMORIA DESPUÉS DE UNA ADMINISTRACIÓN CRÓNICA DE ZINC.

AmayraniDíaz Ruiz¹, AbsalomGuinto Marquez¹, Constantino Tomas Sanchez¹, Ana Karina Aguilar Peralta¹, Daniel Martínez Fong², Daniel I. Limón¹, Juan Antonio Gonzalez Barrios³ y Bertha Alicia León Chávez¹ - 1 Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, 2 Centro de Investigación y de Estudios Avanzados, IPN, 3 Hospital Regional 1o de Octubre, ISSSTE. gatitocopito@hotmail.com

S4-MCS17 FRECUENCIA Y FACTORES ASOCIADOS A DIABETES MELLITUS GESTACIONAL DE ACUERDO A LOS CRITERIOS DE O'SULLIVAN.

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



S4-MCS18 BACTERIAS FOTÓTROFAS PRODUCTORAS DE COMPUESTOS ÚTILES PARA PREVENIR Y TRATAR CÁNCER

María Teresa Núñez Cardona¹, María del Carmen Vera Rosales¹ y María del Carmen Colín Núñez² - 1 UAM Xochimilco, 2 Instituto Nacional De Cancerología. mtnunez@correo.xoc.uam.mx

S4-MCS19 DÉFICIT DE CXCR4 Y NGF, E INCREMENTO VEGF EN LA RATA TAIEP UN MODELO ANIMAL DE HIPOMIELINIZACIÓN-DESMIELINIZACIÓN

Guadalupe Rivera Toruco¹, Guadalupe García Robles¹, Guadalupe Soto Rodríguez¹, Víctor Manuel Blanco Álvarez¹, Daniel Martínez Fong², José Ramón Eguibar¹, Araceli Ugarte¹ y Bertha Alicia León Chávez¹ - 1 Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, 2 Centro de Investigación y de Estudios Avanzados, IPN. lupita_you_friend@hotmail.com

S4-MCS20 ADHERENCIA A LA DIETA CORRECTA EN NIÑOS DE 12 A 24 MESES DE EDAD EN EL CADI DE COLIMA.

Karina Estefany Cernas Barreda¹ y AlinJael Palacios Fonseca² - 1 Facultad de Medicina, Universidad de Colima. , 2 Facultad de Medicina, Universidad de Colima. . kbarreda@gmail.com

S4-MCS21 COMPETENCIAS EN INVESTIGACIÓN PARA LOS DIFERENTES NIVELES ACADÉMICOS DE ENFERMERÍA. CASO: CD.VICTORIA, TAMAULIPAS.

Olga Lidia Banda González¹, Cinthya Patricia Ibarra González², Ma. de Jesus Lilia Nieto Ledesma² y Flor Esthela Carbajal Mata² - 1 Universidad Autónoma de Tamaulipas, 2 Universidad Autónoma de Tamaulipas . obanda@uat.edu.mx

S4-MCS22 ESTUDIO COMPARATIVO DEL ESTADO NUTRICIO EN ESCOLARES DE 7 A 15 AÑOS DE EDAD DE DOS ESCUELAS DE TEPATITLÁN DE MORELOS JAL. MEXICO (2014)

ELIDA LIZETH BARBA GONZALEZ¹, Maria de los Angeles Villanueva Yerenas¹, Juan Carlos Rolon Diaz², Jose Guadalupe Fernandez Carranza², Martha Graciela Fuentes Lerma², Leticia Gonzalez Gonzalez² y Monica Gabriela Romo Rodriguez² - 1 U DE G, 2 UDG. elizethbg@gmail.com

S4-MCS23 DESARROLLO DE UN CEMENTO SELLADOR DE ENDODONCIA ADICIONADO CON MICRO Y NANO PARTÍCULAS ANTIMICROBIANAS

Paloma Netzayeli Serrano Díaz¹, Paola Campos Ibarra¹, Fernando Tenorio Rocha¹, Javier De la fuente Hernández¹, Laura Susana Acosta Torres¹ y Ana Ivonne Ruiz Medina¹ - 1 Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, UNAM. netzayeli10@gmail.com

S4-MCS24 USOS TERAPÉUTICOS DE LA GUANABANA (ANNONA MURICATA)

JOSE LUIS MENDEZ CRUZ¹, ROSALINDA GUTIERREZ HERNANDEZ¹, BLANCA PATRICIA LAZALDE RAMOS¹, JOANA ETZEL RODRIGUEZ RAUDALES¹ y CLAUDIA ARACELI REYES ESTRADA¹ - 1 Universidad Autónoma de Zacatecas. jlmendez_c@hotmail.com

S4-MCS25 GENERACION Y MANEJO DE MEDICAMENTOS CADUCADOS EN LAS CLÍNICAS DEL SECTOR SALUD DE MORELIA MICHOACÁN

Marco Tulio Hernández de Anda¹, Liliana Márquez Benavides² y Otoniel Buenrostro² - 1 Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, 2 Laboratorio de Residuos Sólidos y Medio Ambiente, Instituto de Investigaciones Agropecuarias y Forestales. marcotuliohda_22@hotmail.com

S4-MCS26 ENFERMEDADES CRONICODEGENERATIVAS MATERNAS Y SU RELACIÓN CON LABIO Y/O PALADAR HENDIDO.

MARIA DEL ROSARIO LOPEZ VILLEGAS¹ - 1 Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. marosariolv@hotmail.com

S4-MCS27 ACTITUDES HACIA LOS ROLES DE GÉNERO: UN ANÁLISIS POR SEXO EN POBLACIÓN GUANAJUATENSE

Yessicalvet Cienfuegos-Martínez¹ - 1 Universidad de Guanajuato Campus León, Departamento de Ciencias Médicas. yessik100m@gmail.com



S4-MCS28 PSIDIUM GUAJAVA LINN EN EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDAD PERIODONTAL
 Diana Isela Araujo Espino¹, Ana Lourdes Zamora Perez², Claudia Araceli Reyes Estrada¹, Rosalinda Gutiérrez Hernández¹ y Blanca Patricia Lazalde Ramos¹ - 1 UAZ, 2 U DE G. araujo_64@yahoo.com.mx

S4-MCS29 ANÁLISIS DEL GRADO DE MALIGNIDAD DE BIOPSIAS DE COLON Y RECTO
 Citlalli Selene Ruiz García¹, Marisa Hernández Barrales¹, Francisco Javier García Vázquez², José Eduardo Farfán Morales², Susana Godina González¹, Adrián López Saucedo¹ y Jorge Luis Ayala Luján³ - 1 Universidad Autónoma de Zacatecas, 2 Instituto Nacional de Pediatría, 3 Laboratorio de Patología y Diagnóstico Molecular. lpdmuaz@hotmail.com

S4-MCS30 DIVERSIDAD Y ESTABILIDAD GENOTÍPICA DE S. MUTANS Y SU ASOCIACIÓN CON CARIES EN ESCOLARES DEL ORIENTE DEL D.F.
 ÁNGEL RAÚL ALVAREZ CASTRO¹, TERESA LEONOR SÁNCHEZ PÉREZ¹, JAIME AMADEO BUSTOS MARTÍNEZ¹ y ENRIQUE ACOSTA GIO² - 1 Depto. Atención a la Salud, UAM-Xochimilco, 2 Universidad Nacional Autónoma de México. alvarezcastro.r@gmail.com

S4-MCS31 EFECTO DE LA TEMPERATURA AMBIENTAL SOBRE LOS CAMBIOS CONDUCTUALES EN RATÓN
 Verónica Aline Reséndiz Alatríste¹, Edna Montserrat Popoca Jiménez¹, Gerardo Norberto Escalona Cardoso¹ y Norma Paniagua Castro¹ - 1 ENCB-IPN. alinzhita@hotmail.com

S4-MCS32 INCIDENCIA DE MICRONÚCLEOS EN TRABAJADORES QUE MANEJAN RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS.
 Livier Nataly Medrano Sanchez¹, Cesar Humberto Martínez Mancilla², María Guadalupe Zavala Cerna¹ y Olivia Torres Bugarín¹ - 1 Universidad Autónoma de Guadalajara, 2 Universidad Panamericana de Guadalajara. Inms0131@gmail.com

S4-MCS33 RIESGOS DE SALUD EN JORNALEROS INDÍGENAS WIXARITARI, RELATOS DE SUS VIVENCIAS
 Adriana Elizabeth Morales Sánchez¹, Noé Albino González Gallegos², Norma Ruvalcaba Romero³ y Francisco Abelardo Robles Aguirre¹ - 1 Centro Universitario del Norte, U. de G., 2 Universidad de Guadalajara, 3 Centro Universitario de Ciencias de la Salud, U. de G.. advic93@gmail.com

S4-MCS34 LOS MURCIÉLAGOS COMO POSIBLES BIOINDICADORES DE GENOTÓXICOS MEDIOAMBIENTALES MEDIANTE LA PRUEBA DE MICRONÚCLEOS
 Lidia Josefina Núñez Figueroa¹, María Luisa Ramos-Ibarra², Silvia Socorro Zalapa Hernández¹, Sergio Guerrero Vázquez¹, María Guadalupe Zavala-Cerna³ y Olivia Torres-Bugarín³ - 1 CUCBA U. de G., 2 Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), (UDG), 3 UAG. lidia_bk182@hotmail.com

S4-MCS35 ELEMENTOS AMBIENTALES COMO POSIBLES FACTORES DE RIESGO EN EL DESARROLLO DEL CÁNCER DE MAMA
 María Del Rocio Castrezana Campos¹ - 1 Fac. Filosofía Y Letras E Instituto De Geografía. rociocastrezana11@yahoo.com.mx

S4-MCS36 SÍNDROME DE BURNOUT EN EL ÁREA MÉDICA.
 Violeta Arevalo¹ y Sara Bravo Rivera¹ - 1 Centro Universitario de la Ciénega, Universidad de Guadalajara. violeta_torraragon@hotmail.com