



SESIÓN 3

BIOTECNOLOGÍAS Y CIENCIAS AGROPECUARIAS

S3-BCA01 ELABORACIÓN DE COMPOSTA CON RESIDUOS DE CÍTRICOS

Alicia de Luna Vega¹, María Luisa García Sahagún², Eduardo Rodríguez Díaz², Lilibeth Margarita Tule Mendoza² y Samuel Colorado García² - 1 CUCBA U. de G., 2 Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. dva20851@cucba.udg.mx

S3-BCA02 ANÁLISIS IN SILICO DE LA RED DE INTERACCIÓN ENTRE PROTEÍNAS ASOCIADAS A LA PORINA VDAC DE RHIPICEPHALUS MICROPLUS

Elba Rodríguez Hernández¹, Minerva Camacho Nuez², Susana Flores Villalva¹ y Juan Mosqueda Gualito³ - 1 CENID FISIOLÓGICA Y MA-INIFAP, 2 Posgrado en Ciencias Genómicas, UACM, 3 Universidad Autónoma de Querétaro. rohe577@hotmail.com

S3-BCA03 TRATAMIENTO FISICOQUIMICO DEL NEJAYOTE EMPLEANDO BIOPOLIMEROS

Karina Jannet Vacio Muro¹, Juan Jauregui Rincón¹, Juan Antonio Lozano Alvarez¹ y Monica Noel Sánchez González² - 1 Centro de Ciencias Básicas, UAA, 2 Universidad Autonoma de Yucatán. karinavacio@gmail.com

S3-BCA04 DISEÑO DE UN MURO VERDE PARA EL ESTABLECIMIENTO DE HORTALIZAS ORGÁNICAS

Verónica Martínez Nájera¹ y Ma. Socorro Orozco Almanza¹ - 1 FES Zaragoza, UNAM. corazon280488@hotmail.com

S3-BCA05 ENCUESTA SOBRE EL CONOCIMIENTO DE LOS USOS DEL AGAVE EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

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

S3-BCA06 EFECTO DE ALGAENZIMS Y ALGAROOT EN AGAVE TEQUILANA (Weber Var. Azul) EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

Dora María Reyes Ríos¹, Delfino Francia Pérez¹, Eduardo Salazar Solís¹ y Benito Canales López² - 1 Universidad de Guanajuato, Ingeniería Ambiental, 2 [PalauBioquim S.A. de C.V.. dora_1579@hotmail.com

S3-BCA07 EFECTO DE LA INCLUSIÓN DE ÁCIDO LINOLEICO CONJUGADO (CLA) EN LA RACIÓN SOBRE LOS PARÁMETROS PRODUCTIVOS DE BOVINOS DE ENGORDA

José Juan Díaz Vértiz¹, Rodrigo Núñez Piña², Juan de Dios Garza Flores², María Guadalupe Bernal Santos¹ y José Armando Partida De La Peña³ - 1 Universidad Autónoma de Querétaro, 2 RANCHO EL 17, Hermosillo, Sonora., 3 Instituto Nacional de Investigaciones Forestales Agrícolas y Pecuarias. jose-vet-uaq@hotmail.com

S3-BCA08 PAQUETE TECNOLÓGICO PARA EL CULTIVO ORGÁNICO DE ESCAROLA (Cichorium endivia L) Y BETABEL (Beta vulgaris L.)

Diana Cordero Aguilar¹ y Ma. Socorro Orozco Almanza¹ - 1 FES Zaragoza, UNAM. dianaescolares@hotmail.com

S3-BCA09 EFECTO DE LA ELIMINACIÓN DE LOS PASTOS EN LA REGENERACIÓN DEL ESTRATO HERBÁCEO DE PAISAJES DE GANADERÍA EXTENSIVA Y ALGUNOS MÉTODOS PARA MEDIR EL CAMBIO

Carlos Nahin Castro Jose¹, Ana Lid Del Angel Pérez¹, Carmen Aridai Hernández Estrada¹ y Marcos Ventura Vazquez Hernández¹ - 1 Instituto Nacional de Investigaciones Forestales Agrícolas y Pecuarias. nahin.castro@gmail.com



S3-BCA10 BIOSÍNTESIS DE HÍBRIDO AU-PORFIRINA MEDIANTE UN EXTRACTO VEGETAL ACUOSO

Jarvy Francisco Cruz Hernández¹, Maricela Villanueva-Ibáñez¹, Genaro Vargas Hernández² y Marco Antonio Flores-González¹ - 1 Nanotecnología y Sistemas Inteligentes, Universidad Politécnica de Pachuca, 2 Departamento de Biotecnología-UPP. jarher_91@hotmail.com

S3-BCA11 EVALUACIÓN DEL CRECIMIENTO MICROBIANO DURANTE LA FERMENTACIÓN EN ESTADO SÓLIDO DE NOPAL FORRAJERO

Héctor Francisco Cabrera Baeza¹, Araceli Aguilera Barreyro¹, Elba Orozco Estrada¹, Tercia Reis de Souza¹, Ma. Guadalupe Bernal Santos¹ y Luis Enrique Díaz Zepeda¹ - 1 Universidad Autónoma de Querétaro. hector.cabrera90@gmail.com

S3-BCA12 COMPORTAMIENTO TÉRMICO DE MEZCLAS DE MUCINAS/PROTEÍNAS POR CALORIMETRÍA DIFERENCIAL DE BARRIDO

Azucena López-López¹, Emma Gloria Ramos-Ramírez¹ y Juan Alfredo Salazar-Montoya¹ - 1 CINVESTAV-ZACATENCO. azucenalopezlpz@hotmail.com

S3-BCA13 INDICADORES PRODUCTIVOS DE GALLINAS RHODE ISLAND EN UN SISTEMA DE TRASPATIO EN LA LOCALIDAD DE VALLE DE SAN FRANCISCO, LORETO, ZACATECAS

Amelia Torres Gonzalez¹ - 1 Universidad Autónoma de Zacatecas. emely_805@hotmail.com

S3-BCA14 EVALUACIÓN DE LA AUTOPRODUCCIÓN DE CONEJOS A UN AÑO DE SER INSTALADAS LAS GRANJAS EN UNA COMUNIDAD DEL MUNICIPIO DE QUERÉTARO

José Guadalupe Gómez Soto¹, Marcela Romero Zepeda¹, Juan Carlos Camacho Bucio¹, Laura Regina Ojeda Navarro¹, Melissa Libertad Álvarez Salas¹, Patricia Roitman Genoud¹ y Roxana Preciado Cortés¹ - 1 Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Autónoma de Querétaro. jggs580@hotmail.com

S3-BCA15 EFECTO DE LA SUPLEMENTACIÓN DE FERMENTOS DE SACCHAROMYCES CEREVISIAE EN LA PREVENCIÓN DE LA ACIDOSIS NEONATAL EN BECERROS HOLSTEIN

Sonia Vazquez Flores¹, Jazmyn Alexandra Franco Pereira¹, Yanine Paulina Guzmán Cervantes¹, Stephany Barrera Almanzaa Barrera Almanza¹ y María de Jesús Guerrero Carrillo² - 1 Tecnológico de Monterrey, 2 Universidad Autónoma de Querétaro. svazquef@itesm.mx

S3-BCA16 EVALUACIÓN DE TÉCNICAS DE PROPAGACIÓN IN VITRO DE Agave salmiana

Florencia Salinas Pérez¹, Edgar Bautista Romero¹, Yesenia Sánchez Zepeda¹ y Berenice Olvera Contreras¹ - 1 Universidad Tecnológica de Tecámac. bioflorence@yahoo.com.mx

S3-BCA17 ELABORACIÓN DE LOMBRICOMPOSTA CON UN CONSORCIO BACTERIANO Y EL EFLUENTE DE UN BIODIGESTOR ANAEROBIO

Graciela M.L. Ruiz-Aguilar¹, Elsa A. Guerrero-Cornejo², Héctor G. Nuñez-Palenius² y Víctor Olalde-Portugal³ - 1 Departamento de Ciencias Ambientales, DICIVA, Universidad de Guanajuato, 2 División de Ciencias de la Vida, Universidad de Guanajuato, 3 Departamento de Bioquímica y Biotecnología, CINVESTAV-IPN, Campus Guanajuato. g.ruiz.aguilar@gmail.com

S3-BCA18 ANÁLISIS FILOGENÉTICO DEL GÉNERO Polianthes A PARTIR DE CARACTERES MORFOÓGICOS Y MOLECULARES

María Magdalena Hernández Herrera¹, Patricia Dupre¹, Rodrigo Barba Gonzalez¹, Ma. Claudia Castañeda Saucedo² y Ernesto Tapia Campos¹ - 1 Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A.C, 2 Centro Universitario del Sur, Universidad de Guadalajara (CUSUR-UDG). m.hernandez22@live.com

S3-BCA19 EFECTO DE LOS TRATAMIENTOS TÉRMICOS EN LA INDUCCIÓN FLORAL Y CAMBIOS BIOQUÍMICOS EN EL GÉNERO Polianthes

Jaime David Silva Morales¹, Jacobo Rodríguez-Campos¹, Rodrigo Barba-Gonzalez¹, María Claudia Castañeda-Saucedo² y Ernesto Tapia-Campos¹ - 1 CIATEJ, 2 CUSUR-UDG. silvajaim@yahoo.com



S3-BCA20 FACTIBILIDAD DEL USO DE MODELOS DE CLASIFICACIÓN SIMCA PARA LA DETECCIÓN DE OXITETRACICLINA Y SULFATIAZOL EN MIEL DE ABEJA

Karina Uribe Hernández¹, Tzayhrí Gallardo Velázquez¹ y Guillermo Osorio Revilla¹ - 1 Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del Instituto Politécnico Nacional. karinauribe@gmail.com

S3-BCA21 CULTIVO IN VITRO DE STEVIA REBAUDIANA B.

Ada María Ríos Cortés¹, Claudia Fernanda Romero², Sandra Luz Cabrera Hilerio², Minerva Rosas Morales¹, Javier Carbajal¹ y Alma Leticia Martínez Ayala³ - 1 CIBA-IPN Tlaxcala, 2 Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, 3 IPN. adarioscort@yahoo.com.mx

S3-BCA22 EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE DEL SALVADO DE TRIGO, GRANO DE AMARANTO Y SEMILLA DE CHÍA

Refugio Ortega Ramírez¹, Diego Issac Leyva García², Rosario Maribel Robles Sánchez² y Adriana Morales Ortega³ - 1 Departamento de Investigación y Posgrado en Alimentos, Universidad de Sonora, 2 Universidad de Sonora, 3 Universidad Estatal de Sonora. rortega@guaymas.uson.mx

S3-BCA23 SÍNTESIS DE ÁCIDOS GRASOS DE CULTIVO CELULAR DE IBERVILLEA SONORAE

Elena Esmeralda Galarza Ramírez¹, Ilse Yazmín Arciniega Carreón², María Guadalupe Ramírez Sotelo² y María del Carmen Oliver Salvador² - 1 Intituto Politécnico Nacional-UPIBI, 2 Instituto Politécnico Nacional- UPIBI. elenaesgara@gmail.com

S3-BCA24 ELABORACIÓN DE TORTILLAS, UTILIZANDO HARINA INTEGRAL DE CENTENO

Guadalupe Amanda López Ahumada¹, Refugio Ortega Ramírez¹, Concepción Lorenia Medina Rodríguez¹, Alma Guadalupe Cota Gastélum¹ y Isabel del Carmen Guerra Palos¹ - 1 Universidad de Sonora. galopez@guayacan.uson.mx

S3-BCA25 ESTUDIO DE LA RECUPERACIÓN DE LA LIPASA RECOMBINANTE TERMOALCALÓFILA DE GEOBACILLUS THERMOLEOVORANS CCR11 A PARTIR DE CUERPOS DE INCLUSIÓN

Daniel Sierra-Cacho¹, Macario de Jesus Tiburcio Guzmán¹, Giselle Lilian Badillo-Zeferino², María Guadalupe Sánchez-Otero¹, Rodolfo Quintana Castro¹ y Rosa María Oliart Ros² - 1 Universidad Veracruzana, 2 UNIDA-ITVER. danielpruc@hotmail.com

S3-BCA26 ABSORCIÓN DE NPK EN VARAS FLORALES DE ALCATRAZ EN RESPUESTA A FERTILIZACIÓN NITROGENADA Y POTÁSICA

Nadia I. Torres-Flores¹, Libia I. Trejo-Téllez¹, Brenda I. Trejo-Téllez¹, Perla X. Olivares-Mercado¹ y Fernando C. Gómez-Merino¹ - 1 Colegio De Postgraduados. nadia.torres@colpos.mx

S3-BCA27 CAPACIDAD ANTIOXIDANTE EN TORTILLAS DE MAÍZ AZUL

Martha Isabel Hijar Mateos¹, Berenice Yahuaca Juárez¹ y Consuelo de Jesús Cortés Penagos¹ - 1 Facultad de Químico Farmacobiología, UMSNH. isajar_14@hotmail.com

S3-BCA28 DETERMINACIÓN DE COMPUESTOS FENÓLICOS Y CAPACIDAD ANTIOXIDANTE DE EXTRACTOS DE *Ganoderma curtisii*.

Ivone Huerta Aguilar¹ y Berenice Yahuaca Juárez¹ - 1 Facultad de Químico Farmacobiología, UMSNH. ivonehuerta73@hotmail.com

S3-BCA29 ESTABLECIMIENTO DE CULTIVOS ASEPTICOS PARA LA PROPAGACION in vitro DE ESPECIES SILVESTRES DEL GENERO *Polygonum* L. (ASPARAGACEAE)

Adanelly de la Cruz Cruz¹, A. Gutiérrez Mora¹, J. M. Rodríguez Domínguez², M. C. Castañeda Saucedo³ y E. Tapia Campos⁴ - 1 Centro de investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del estado de Jalisco, CIATEJ, 2 Centro de Investigación y Asistencia y Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, CIATEJ, 3 Centro Universitario del Sur, Universidad de Guadalajara, CUSUR-UDG, 4 Centro de investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, CIATEJ. nellypowerpuff@hotmail.com



S3-BCA30 BIOACTIVIDAD DE EXTRACTOS METANÓLICOS DE *Rubus spp*

Alexander Basurto García¹, María Blanca Silva Adame¹, Tsanda Rico Sánchez¹, Consuelo Cortes Penagos¹ y Pedro Antonio García Saucedo¹ - 1 Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. alx_b16@hotmail.com

S3-BCA31 PRODUCCION DE BIOGÁS A PARTIR DE RESIDUOS GENERADOS POR EL CULTIVO DE *Pleurotus ostreatus* UTILIZANDO COMO INÓCULO ESTIÉRCOL DE VACA

Blanca Estela Alvarez Perez¹ - 1 Ciemad. K_At_Hara@Hotmail.Com

S3-BCA32 COMPARATIVO DE DOS FUENTES DE CARBONO EN LA GENERACIÓN DE ELECTRICIDAD EN UN SISTEMA DE CELDAS DE COMBUSTIBLE

Monica Margarita Rodriguez Garza¹, Claudia Gabriela Cuellar Gaona¹, José Antonio Rodríguez de la Garza¹, Alma Idalia Soria Ortiz¹ y Yolanda Garza García¹ - 1 Universidad Autónoma de Coahuila. monica.rodriguez@uadec.edu.mx

S3-BCA33 COMPOSICIÓN QUÍMICA DE LA LECHE DE CABRAS LECHERAS SUPLEMENTADAS CON ÁCIDO LINOLEICO CONJUGADO (CLA) EN LA RACIÓN

Davinia Velázquez González¹, Andrea Delgado Hernández², Delia Gaspar Sánchez¹, Juan Antonio Rodríguez García¹, María Guadalupe Bernal Santos², Guillermo De La Isla Herrera², Yesmín Domínguez Hernández¹ y Ángel Pulido Albores¹ - 1 CEIEPAA, Facultad de Medicina, Veterinaria y Zootecnia-UNAM, 2 Universidad Autónoma de Querétaro. jarg9702@hotmail.com

S3-BCA34 PRODUCCIÓN DE PROTEÍNA MICROBIANA UTILIZANDO NOPAL COMO SUSTRATO EN FERMENTADORES EN ESTADO SÓLIDO PARA LA ALIMENTACIÓN ANIMAL

Hector Francisco Cabrera Baeza¹, Araceli Aguilera Barreyro¹, Tércia Reis de Souza¹, Ma. Guadalupe Bernal Santos¹ y Konisgmar Escobar García¹ - 1 Universidad Autónoma de Querétaro. hector.cabrera90@gmail.com

S3-BCA35 DETERMINACIÓN DE LAS PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE LA HARINA DE SEMILLAS DE GUAYABA (*Psidium guajava*)

Rubén Magdaleno Aguirre Alcalá¹, Pedro Luis Maldonado Becerra¹ y Joanna Lizbett Jara Delgadillo¹ - 1 Centro Universitario de los Altos, Universidad de Guadalajara. madguirre@cualtos.udg.mx

S3-BCA36 GERMINACIÓN Y TRASPLANTE DE MORINGA (*MORINGA OLEÍFERA*) EN EL ESTADO DE QUERÉTARO

Eduardo Morales Osornio¹, Araceli Aguilera Barreyro¹, Tércia Reis de Souza¹, Ma. Guadalupe Bernal Santos¹ y Konisgmar Escobar García¹ - 1 Universidad Autónoma de Querétaro. eduardomosornio@gmail.com

BIOLOGÍA Y QUÍMICA

S3-BYQ01 SIMULADOR DE LA CORRIENTE DE SODIO REGISTRADA EN EL NODO SINUSAL DE CONEJO

Rosa María Reyes Chaperó¹, Uryke Mharx Cagal Caldelas¹, María Eugenia Pérez Bonilla¹, Arturo Reyes Lazalde¹ y Marleni Reyes Monreal¹ - 1 Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. romarec2008@hotmail.com

S3-BYQ02 pH, UN INDICADOR DE LA EVOLUCIÓN DE RELLENOS SANITARIOS

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

S3-BYQ03 IMPORTANCIA DEL HIERRO PARA EL ENRUTAMIENTO DEL METABOLISMO DE *Clostridium acetobutylicum* ATCC 824 EN LA PRODUCCIÓN DE BUTANOL

Victoria Rosalía Durán Padilla¹, Juan Jáuregui Rincón¹, Norma Angélica Chávez Vela¹, Gustavo Dávila Vázquez², José Raunel Tinoco Valencia³ y José Leobardo Serrano Carreón³ - 1 Universidad Autónoma de Aguascalientes, 2 Centro de Investigación y Asistencia en Tenología y Diseño del Estado de Jalisco A.C. (CIATEJ), 3 Instituto de Biotecnología (IBT-UNAM). rosaliaduran87@gmail.com



S3-BYQ04 ESTUDIO DE LA AFECTACIÓN DEL DICROMATO POTÁSICO SOBRE FITOPLANCTON (chlorophyta y cyanobacteria) DE ECOSISTEMAS ACUÁTICOS DULCES

Alondra Alelie Cortés Téllez¹ y Ma. Carmen Bartolomé Camacho¹ - 1 Facultad de Químico Farmacobiología, UMSNH. aact886@hotmail.com

S3-BYQ05 DESCOMPOSICIÓN DE 2-PROPANOL SOBRE ÓXIDO DE CIRCONIO MODIFICADO CON BORO Y TRATADO TÉRMICAMENTE A DIFERENTES TEMPERATURAS.

María Isabel Arregoitia Quezada¹, Ricardo García Alamilla¹, José Guillermo Sandoval Robles¹, Sergio Robles Andrade¹, José Luis Rivera Armenta¹ y Luz Arcelia Garcia Serrano² - 1 Instituto Tecnológico de Ciudad Madero, 2 Instituto Politécnico Nacional. arregoitia_12@yahoo.com.mx

S3-BYQ06 FUNCIONALIZACIÓN DE POLISILOXANOS CON ALILDERIVADOS POLARES

Genaro Angel López Valadez¹, Jorge Cervantes Jáuregui¹, José Antonio Villegas Gasca¹, Eulalia Ramírez Oliva¹ y José Antonio Guerra Contreras¹ - 1 Universidad de Guanajuato, División de Ciencias Naturales y Exactas. genaro.lopezv@gmail.com

S3-BYQ07 EFECTO DE LOS OVOCITOS DEGENERADOS SOBRE LA QUIMIOTAXIS ESPERMÁTICA EN HÁMSTER SIRIO DORADO

Nancy Flores Guillén¹, Alfredo Trejo Córdova², María del Carmen Navarro Maldonado² y Demetrio Alonso Ambriz García² - 1 Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa, 2 UAM IZTAPALAPA. g_n_nancy@hotmail.com

S3-BYQ08 PROPUESTA Y EVALUACION DE UN SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, APLICABLE EN LA INDUSTRIA FARMACEUTICA.

María Sonia Hernández Duarte¹, América Rosana Gutiérrez Zuñiga² y Martha Filomena Fajardo Muñoz³ - 1 Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingeniería, 2 Centro Universitario de la Ciénega, Universidad de Guadalajara, 3 Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas UdeG. soniduarte@hotmail.com

S3-BYQ09 PREPARACIÓN DE EXTRACTANTES ENCAPSULADOS PARA LA REMOCIÓN DE CADMIO

Evelyn Paola Ruiz Luna¹, Teresa Imelda Saucedo Medina¹, Ricardo Navarro Mendoza¹, Mercy Suguey Dzul Erosa¹, Mario Avila Rodríguez¹, Ma. del Pilar González Muñoz¹ y Eric Guibal² - 1 Universidad de Guanajuato, División de Ciencias Naturales y Exactas, 2 Escuela de Minas de Ales, Fr. paola_luna_q@yahoo.com.mx

S3-BYQ10 ESTUDIO SOBRE LA INTEGRIDAD CELULAR DE PSEUDOCROSSIDIUM REPLICATUM DURANTE ESTRÉS ABIÓTICO

Selma Ríos Meléndez¹, Luis Cárdenas Torres², Analilia Arroyo Becerra¹ y Miguel Ángel Villalobos López¹ - 1 CIBA-IPN Tlaxcala, 2 IBT UNAM. selmuchis@hotmail.com

S3-BYQ11 HACIA LA CONSTRUCCIÓN DE PROPUESTAS DE CAPTACIÓN DE CO2 A PARTIR DEL ANÁLISIS DE LOS RECURSOS FORESTALES EN MÉXICO.

Andrés Sánchez Pérez¹, Itzel Sigala Regalado² y Gabriela Regalado Baeza³ - 1 Facultad de Economía, 2 Facultad de Ciencias, UNAM, 3 UPIICSA-IPN. andres.s.p@comunidad.unam.mx

S3-BYQ12 CONTROL DEL TAMAÑO EN LA SÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS OBTENIDAS A TRAVÉS DE DESCOMPOSICIÓN TÉRMICA PARA APLICACIONES AMBIENTALES

José de Jesús Ibarra Sánchez¹, Yolanda Preciado Rojas¹, Alejandro García Ocampo¹ y Mauricio Salvatori Morales¹ - 1 Universidad de la Salle Bajío, A. C.. jis104490@udelasalle.edu.mx

S3-BYQ13 ARREGLO SUPRAMOLECULAR DEL 1-(4-nitrofenil)-2-m-tolil-1H-benzo[d]imidazol

Itzia Irene Padilla Martínez¹, Efrén Venancio García Baeza¹ y Minerva Juárez Juárez¹ - 1 Instituto Politécnico Nacional- UPIBI. ipadillamar@ipn.mx



S3-BYQ14 ESTANDARIZACIÓN DEL MÉTODO DE NEBULIZACIÓN DE NICOTINA PARA EL ESTUDIO DE ADICCIÓN EN LA RATA WISTAR

Bernardo Angel De Felipe Lucio¹, Tania Jiménez Molina², Albertina Cortés Sol¹, Elvira Morgado¹ y Claudia Juárez Portilla³ - 1 Facultad de Biología. Universidad Veracruzana, 2 Facultad de Química Farmacéutica Biológica. Universidad Veracruzana, 3 Centro de Investigaciones Biomédicas y Facultad de Biología. Universidad Veracruzana. anheruan@gmail.com

S3-BYQ15 DENSIDAD, DISTRIBUCIÓN Y ESTRUCTURA POBLACIONAL DEL CAMALEÓN (Phrynosoma orbiculare, LINNAEUS, 1789) EN LA RESERVA ECOLÓGICA SAN JUAN DEL MONTE, VERAC

María de Lourdes Robledo Catalina¹, Emilio A. Suárez Domínguez¹ y Antonio H. Maruri García¹ - 1 Universidad Veracruzana. m.lourdes.rc@hotmail.com

S3-BYQ16 COMPARACIÓN OSTEOLÓGICA DEL CRÁNEO DE MEMBRANA Y DEL COMPLEJO CAUDAL DE CUATRO GÉNEROS DE MOJARRAS MARINAS, (PERCIFORMES: GERREIDAE).

Francisco Michell Antonio Duarte Ruiz¹, Anette Marquez Zuñiga¹ y Ernesto Mendoza Vallejo¹ - 1 Universidad Nacional Autónoma de México. mikedr_11@hotmail.com

S3-BYQ17 ANÁLISIS FITOQUÍMICO PRELIMINAR DE TRADESCANTIA SPATHACEA SW. (hierba del cáncer)

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

S3-BYQ18 CARACTERIZACIÓN FUNCIONAL DE LAS PROTEÍNAS DE RESERVA DE LA SEMILLA DESHIDRATADA DE CAPOMO (Brosimum alicastrum)

José Isaías Cruz-Solórzano¹, Brenda San Pablo-Osorio¹, Alma Cecilia Domínguez-Murillo¹ y Judith Esmeralda Urías-Silvas² - 1 Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco A.C., 2 Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco. jurias@ciatej.mx

S3-BYQ19 SÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS DE Cu POR REDUCCIÓN QUÍMICA

Ma.Del Socorro Aguilar Hernández¹, Claudia López¹ y Gerardo Rosas¹ - 1 Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. shamj21@gmail.com

S3-BYQ20 ESTUDIO DEL EFECTO DE LA CONCENTRACIÓN DE CLORO EN LA RUTA DE REACCIÓN DE LA CLORACIÓN DE TRAZAS DE FENOL A pH 7

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

S3-BYQ21 SÍNTESIS DE β-AMINOALCOHOLES DERIVADOS DE EUGENOL Y SU ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA

Javier Peralta Cruz¹, Alejandro Hernández Tanguma² y Elizabeth Velazquez Rendón² - 1 IPN-ENCB, 2 Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del Instituto Politécnico Nacional. javierperaltacruz@yahoo.com

S3-BYQ22 SINTESIS Y ANALISIS ESPECTRAL DE 6-AMINOQUINOXALINAS

Javier Peralta Cruz¹, Alejandro Hernández Tanguma² y Elizabeth Velazquez Rendón² - 1 IPN-ENCB, 2 Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del Instituto Politécnico Nacional. javierperaltacruz@yahoo.com

CIENCIAS SOCIALES

S3-CS01 RITUAL DE OFRENDAMIENTO EN UN ENTIERRO HUMANO DE CHINGÚ, HIDALGO.

Fernando Getino Granados¹, Verónica Rodríguez Manzo² y Adriana Dávalos Flores³ - 1 INAH, 2 ENCRyM, 3 Escuela Nacional de Antropología e Historia. fer_getino@yahoo.com



S3-CS02 EVALUACIÓN DE LA EFICACIA DEL PLAN DE MARKETING EN LAS MIPYMES DE SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC, OAXACA

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

S3-CS03 EL ROL DE LA TUTORÍA EN EL INTERCAMBIO ACADÉMICO

Ingrid Barradas Bribiesca¹, Ma. Eugenia Sánchez Ramos¹ y Carmina Barroso¹ - 1 Universidad de Guanajuato. ingrid@ugto.mx

S3-CS04 SABERES ORALES EN LAS TELENOVELAS BRASILEÑAS

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

S3-CS05 FACTORES CRÍTICOS Y DE ÉXITO EN LA CREACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE UNIDADES DE NEGOCIO DE JÓVENES EMPRENDEDORES SOCIALES DEL ESTADO DE GUANAJUATO

Carlos Briones Alejandro¹ - 1 Secretaria de Desarrollo Social y Humano. cbriones@guanajuato.gob.mx

S3-CS06 DELITOS CIBERNÉTICOS, MEDIOS DE COMUNICACIÓN Y DERECHOS CONTRAPUESTOS

Martha Fabiola García Álvarez¹, María Guadalupe Díaz Rentería¹, Dante Jaime Haro Reyes², Joel Guillón Franco¹ y Wael Sarwat Hikal Carreón³ - 1 Centro Universitario De Los Altos, Universidad De Guadalajara, 2 CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES, 3 Sociedad Mexicana de Criminología, Capítulo Nuevo León. falvarez09@gmail.com

S3-CS07 EVALUACIÓN DE LOS ESTILOS DE APRENDIZAJE EN ESTUDIANTES DE LA LIC. EN BIOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Gloria Parada Barrera¹, Ma. de Jesús Rimoldi Rentería¹ y Tomás Lasso Gómez¹ - 1 Universidad de Guadalajara. gloriapb03@gmail.com

S3-CS08 COMPETENCIAS COMUNICATIVAS PROFESIONALES EN EL APRENDIZAJE DE LAS CIENCIAS QUÍMICAS EN EL NIVEL UNIVERSITARIO.

Mireya Zoila Reyna Villela¹, Daniel Rojas Bravo¹, María Suárez Castellanos¹ y Lilia del Carmen Castillo Villarruel¹ - 1 CUCIENEGA Universidad de Guadalajara. mireyaryn@gmail.com

S3-CS09 ESENCIALISMO EN LA EDUCACIÓN: ¿UNA TEORÍA AUN VIGENTE?

Elena Surovikina¹, Nidia Gabriela Lumbreras Jaramillo¹ y Luis Carlos Padilla Arjona¹ - 1 Universidad Autónoma del Noreste. surovikinae@gmail.com

S3-CS10 CULTURA ORGANIZACIONAL VS EDUCACIÓN: UN GRADO DE CORRELACIÓN DE LA MEDICINA SOCIAL.

Ma. Guadalupe Juana Noriega Gómez¹, Teresa Castillo¹, José Manuel Ernesto Domínguez Velásquez², Jorge Luis Hernández Mortera³, José Raúl Reyes Domínguez¹ y Mario Moisés Barón Reyes³ - 1 Universidad Tecnológica De La Mixteca, 2 Universidad Popular Autonoma De Veracruz, 3 Instituto Tecnológico De Orizaba. ivonne@mixteco.utm.mx

S3-CS11 PERFIL DE LOS EGRESADOS DE LA LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN, CICLOS 2010-B A 2014-A, DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LA CIÉNEGA, SEDE ATOTONILCO.

Juan José Servín González¹, María Teresa Jiménez Rodríguez², Guadalupe José Torres Santiago², Fernando Martínez Hernández³ y Adolfo Alaniz Sánchez² - 1 Centro Universitario de la Ciénega, Universidad de Guadalajara, 2 CUCIENEGA Universidad de Guadalajara, 3 Preparatoria Regional de Atotonilco. servin1803@hotmail.com

S3-CS12 IMPACTO DEL ANÁLISIS DE COSTOS BASADOS EN ACTIVIDADES EN LAS DECISIONES FINANCIERAS DE UNA TERMINAL PORTUARIA. UN ACERCAMIENTO TEÓRICO

Guillermina Mota Tapia¹, Teresa Ivonne Castillo Diego² y Maricela Sánchez Hernández.¹ - 1 IEU, 2 IEU campus Veracruz. tereid@hotmail.com



S3-CS13 FORMAS DE ENTERRAMIENTO HUMANO EN TAMTOC, SLP.

Estela Martínez Mora¹ y Guillermo Córdova Tello¹ - 1 Instituto Nacional de Antropología e Historia. estelamartinezmora@gmail.com

S3-CS14 CLASIFICACIÓN E IMPORTANCIA DE LAS MIPYMES EN TUXTEPEC, OAXACA

Mónica Guadalupe Segura Ozuna¹, María Dolores Esquivel Hernández¹, José Antonio Hernández Contreras¹, José Julián Aguilar Láinez¹, Isaac Machorro Cano¹ y Adán Segura Landa¹ - 1 Universidad del Papaloapan. msegura@unpa.edu.mx

S3-CS15 LA FORMACIÓN CÍVICA Y ÉTICA (FCyE) EN PRIMER GRADO DE PRIMARIA, EXPRESADA A TRAVÉS DE LA PLANEACIÓN DIDÁCTICA.

Clara Martha González García¹ y Silvia Isabel González García¹ - 1 Universidad Pedagógica Nacional. claramar2000@yahoo.com.mx

S3-CS16 LA ORIENTACIÓN VOCACIONAL COMO FACTOR DETERMINANTE EN LA DESERCIÓN ESTUDIANTIL EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE LA CIÉNEGA

Alejandra Castañeda Núñez¹, Adriana Guzmán Castañeda¹, Francisco Cervantes García¹, Gustavo Valdivia Zúñiga¹, Minaksi Elidé Durán Padilla¹, Juan Carlos Trejo Cervantes¹, Iván Leonardo Gálvez Castañeda¹ y Maricela Mendoza Rangel¹ - 1 U DE G. aleja.suky@gmail.com

S3-CS17 EFECTO DEL AMBIENTE EN LOS APRENDIZAJES DE ESTUDIANTES DE UN CURSO DE MICROBIOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS EN LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Miriam Susana Medina Lerena¹, Verónica Guadalupe Tobón Becerra² y Tomás Lasso Gómez¹ - 1 Universidad de Guadalajara, 2 Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. msuemi@yahoo.com

S3-CS18 ELEMENTOS FUNDAMENTALES PARA EL DISEÑO DE UNA UNIDAD DE APRENDIZAJE VIRTUAL

Gabriela Regalado BaezaGabriela Regalado BaezaGabriela Regalado Bae - 1 .

S3-CS19 FACTORES QUE INCIDEN EN LA CALIDAD DE VIDA: UNA MUESTRA DE PERSONAS EN SITUACIÓN DE POBREZA DE LA DELEGACIÓN IZTAPALAPA DEL DISTRITO FEDERAL

Sonia Edith Martínez Villanueva¹ - 1 Escuela Nacional de Trabajo Social . martinez_1234@hotmail.com

S3-CS20 GAMICOM: GAMIFICACIÓN Y COMERCIO

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

S3-CS21 REPRESENTACIONES ZOOMORFAS EN LAS FIGURILLAS DE TAMTOC, S.L.P.

Denia Berenice Villanueva Ruiz¹ - 1 Instituto Nacional de Antropología e Historia. berevillanueva@gmail.com

S3-CS22 ELABORACIÓN DE ESTRATEGIA FISCAL PARA LA OBTENCIÓN BENEFICIOS SOCIALES DE LOS RECOLECTORES DEL RELLENO SANITARIOS DE PANUCO VERACRUZ

Lilia Alejandra Alvarado Delfin¹ y Manuel Cornelio Torres Maza² - 1 Instituto Tecnológico Superior De Panuco, 2 Instituto Tecnológico Superior De Panuco . lilia.alvarado@itspanuco.edu.mx

S3-CS23 DIAGNÓSTICO DE LA GESTIÓN ESTRATÉGICA EN UN TALLER MECÁNICO AUTOMOTRIZ EN GUANAJUATO

Miriam Salazar Ilamas¹, Ariadna Crisantema Martínez Hernández² y Martha Leticia Guevara Sanginés² - 1 Universidad de Guanajuato, 2 DCEA. miriam.sallam@gmail.com

S3-CS24 EL ARTE COMO MEDIO DE ACERCAMIENTO A POBLACIÓN VULNERABLE

Teresita Iridi Avila Garcia¹ y Raymundo Avila Benitez² - 1 Escuela Nacional de Antropología e Historia, 2 Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. iridi.avila@gmail.com



S3-CS25 LA ORIENTACIÓN A MUJERES INDÍGENAS DE COMUNIDADES RURALES (TOTONACAPAN VERACRUZ) PARA PARTICIPAR EN EL DESARROLLO DE PROYECTOS DIRIGIDOS

Sandra Joane Sánchez Luna¹, Rita Cecilia Ferrer Vega¹, Beatriz Romero Angeles² y Guillermo Manuel Urriolagoitia Calderon¹ - 1 Instituto Politécnico Nacional - SEPI ESIME Zacatenco, 2 Instituto Politécnico Nacional - SEPI ESIME Azcapotzalco. sansanipn@hotmail.com

S3-CS26 ESTILOS DE APRENDIZAJE DE LOS ALUMNOS DE LA LICENCIATURA EN ADMINISTRACION EN EL CENTRO UNIVERSITARIO DE LA CIENEGA SEDE ATOTONILCO

Luis Ignacio Estrada Tizcareño¹ - 1 Universidad de Guadalajara, Centro Universitario de la Ciénega. lcp_ignacioestrada@hotmail.com

S3-CS27 LA POLÍTICA FISCAL DE LA UNIÓN EUROPEA DURANTE LA ACTUAL CRISIS ECONÓMICA

YASHIRO DANAHI CISNEROS REYES CISNEROS REYES¹ - 1 DIVISIÓN DE INGENIERÍAS. YCISNEROS@UGTO.MX

S3-CS28 TÁCTICAS DE COMUNICACIÓN FAMILIAR PARA NIÑOS CON TRASTORNO DÉFICIT DE ATENCIÓN CON HIPERACTIVIDAD

Sandra Leticia Chavez Bautista¹, Norma Bautista Rangel¹, Elibí Godínez Cerda¹, Ana Elisa Nuñez Fausto², Irma Yolanda Navarro Villarruel¹, Elizabeth De Anda Zaragoza¹, Claudia Araceli Reyes Medina¹ y Ana Gabriela Diaz Castillo¹ - 1 Centro Universitario de la Ciénega, Universidad de Guadalajara, 2 Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. floppya8@gmail.com

S3-CS29 BI PUEDE GUIAR A LAS EMPRESAS HACIA LA CONSECUCCIÓN DE SUS OBJETIVOS, A COMPETIR MEJOR Y A DESARROLLAR LA INTELIGENCIA DE SUS NEGOCIOS

Verónica Amezcua Magallón¹, Rosa Imelda Ibáñez González², Nina Martell Neira¹, Gabriela del Carmen Suárez Lizárraga¹ y Luz María Ocegueda Ruelas¹ - 1 Instituto Tecnológico de Mazatlán, 2 Instituto Tecnológico de Mazatlán. veroamezcua@hotmail.com

S3-CS30 CARACTERÍSTICAS E IMPORTANCIA DE LA BOLSA DE VALORES EN MÉXICO Y A NIVEL INTERNACIONAL

María del Carmen Ruiz Núñez¹, Teresa Amalia Rosales Estrada¹, Patricia Chavez Basulto¹, Luz Elena Pérez Meza², María Alicia Cervantes Avalos¹, Gloria Ruiz Núñez¹, Helga Elena Roesner García¹ y Luz María Galán Briseño¹ - 1 Centro Universitario de la Ciénega, Universidad de Guadalajara, 2 0. carmenru2006@yahoo.com.mx

S3-CS31 EL ENFOQUE CONSTRUCTIVISTA Y LOS PROCESOS FORMATIVOS DE LA LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN DEL CUCIENEGA-U. DE G.

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

S3-CS32 DESARROLLO DEL PREESCOLAR DE CINCO Y SEIS AÑOS DE EDAD DESDE EL ENFOQUE DE DIVERSAS TEORÍAS.

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

S3-CS33 AYOTZINAPA

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

S3-CS34 FUNCIONES DE LOS TRABAJADORES SOCIALES CON RESPECTO AL BENEFICIO DE LA LIBERTAD ANTICIPADA EN LA COMUNIDAD EXTERNA DE ATENCIÓN PARA ADOLESCENTES

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



S3-CS35 ESTRATEGIAS PARA LA CONVIVENCIA ESTUDIANTIL

Víctor Hugo Navarrete Servín¹, Luz Elena Perez Meza¹, Ilda Castillo Vazquez¹, Araceli Espinosa Salazar², Luz Maria Galan Briseño², Miguel Castro Sanchez² y Claudia Veronica Trujillo Gonzalez² - 1 Universidad de Guadalajara, Centro Universitario de la Ciénega, 2 Centro Universitario de la Ciénega, Universidad de Guadalajara. vhn@soutlook.com

S3-CS36 ACERCAMIENTO A LAS PARTERAS DE LA REGIÓN HUASTECA SUR DESDE UNA PERSPECTIVA ACADÉMICA

Martha Ranauro Garcia¹, Miriam Rubi de los Milagros Gambia Leon¹, Carmen del Pilar Suarez Rodriguez², Camerino Cruz Campos³, Raul Morales Villegas¹ y Gemima Valeriano Santiago¹ - 1 Coordinación Académica Región Huasteca Sur, UASLP, 2 Escuela Normal de Estudios Superiores del Magisterio Potosino, Plantel 5, 3 Clínica Hospital ISSSTE Tamazunchale, SLP. martha.ranauro@uaslp.mx

DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

S3-DIV01 SITUACIÓN ACTUAL DE LA REALIDAD AUMENTADA COMO MODELO DE APRENDIZAJE EN LA EDUCACIÓN

Uryke Mharx Cagal Caldelas¹, Frida Jesica Hernández Ruiz¹, María Eugenia Pérez Bonilla¹, Marleni Reyes Monreal¹ y Arturo Reyes Lazalde¹ - 1 Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. urykemcc@gmail.com

S3-DIV02 IMPORTANCIA Y NECESIDAD DE INVESTIGAR SOBRE CONOCIMIENTOS DE TEMAS AMBIENTALES A NIÑOS DE EDUCACIÓN BÁSICA (PREESCOLAR Y PRIMARIA), PARA PROPONER HER

Lorena Figueroa Ayala¹ - 1 Instituto Tecnológico Superior de Lagos de Moreno, Jalisco. lore.figue.2010@gmail.com

S3-DIV03 LOS JÓVENES Y EL USO DE LAS TECNOLOGÍAS MÓVILES, EL CASO DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

Sara Erendira Ramirez Moreno¹ y Ma. Eugenia Sánchez Ramos¹ - 1 Universidad de Guanajuato. saraerendira@gmail.com

S3-DIV04 PRODUCTOS ARTESANALES ELABORADOS CON GRANA COCHINILLA

Gabriela Arroyo Figueroa¹, María Dolores Enríquez Razo¹, Antonio Perez nieto¹ y Carlos Hernán Herrera Méndez¹ - 1 Universidad de Guanajuato. gabiaf@yahoo.com.mx

S3-DIV05 PLANTAS HIDRÓFILAS CON POTENCIAL ORNAMENTAL DE LA CUENCA ZACOALCO-SAYULA, JALISCO, MÉXICO

Luz Elena Claudio Garcia¹ y ROBERTO NOVELO GONZÁLEZ¹ - 1 Universidad de Guadalajara. luzelenaclaudio@gmail.com

S3-DIV06 SIMULACION DEL COMPORTAMIENTO OPTO-MECANICO DE UNALENTE LIQUIDA USANDO UNA MEMBRANA DE ESPESOR VARIABLE

Mario Carlos Flores Bustamante¹ y Sergio Arturo Calixto Carrera¹ - 1 Centro de Investigaciones en Óptica, A. C.. mariocfb@cio.mx

S3-DIV07 "ENTENDIENDO LOS BIENES PÚBLICOS GLOBALES COMO ELEMENTO DETERMINANTE PARA LA GESTIÓN DE LA GLOBALIZACIÓN"

Martha Aparicio Fernández¹ - 1 Instituto de Altos Estudios de América Latina, París, Francia. maraaparici@yahoo.com

FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA

S3-FMCT01 UN MODELO COMPUTACIONAL POSITIVO Y EFICIENTE EN LA SIMULACIÓN DE MATERIALES BIOLÓGICOS COMPLEJOS

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



S3-FMCT02 UN MODELO MATEMÁTICO PARA EL SONIDO DE LA LETRA “B”

José Siddhartha García Sánchez¹ y Alicia Campos Valencia¹ - 1 Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. siddharthagarcia@yahoo.com.mx

S3-FMCT03 PROPIEDADES DE TRANSPORTE ELECTRÓNICO DE UNA SUPERRED DE BARRERAS MAGNETOELECTROESTÁTICAS CON UN PERFIL CUASI-REGULAR SOBRE UNA CAPA 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

S3-FMCT04 EFECTO DEL TAMAÑO DE PARTÍCULA SOBRE LAS PROPIEDADES MAGNÉTICAS DE LA SRFE12O19

Fernando Pedro García¹, Felix Sanchez De Jesus¹, Ana Maria Bolarin Miro¹ y Felipe Nerhi Tenorio¹ - 1 AACTyM. frndopdro@hotmail.com

S3-FMCT05 ESTUDIO DE LA ENTROPÍA DE SHANNON DE LA DINÁMICA NO LINEAL DE DOS OSCILADORES DE DUFFING NO DISIPATIVOS ACOPLADOS

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

S3-FMCT06 APLICACIÓN DE ALGORITMOS cGA y mPSO PARA REDUCIR INESTABILIDADES CÍCLICAS EN UN ENTORNO EMULADO

Jose Antonio Pacheco Salinas¹, Víctor Manuel Zamudio Rodríguez¹, María del Rosario Baltazar Flores¹, Carlos Lino Ramirez¹ y Miguel Angel Casillas Araiza¹ - 1 Instituto Tecnológico de León. jpacheco@aiidia.com

S3-FMCT07 PARAMETRIZACIÓN DE ESPECTROS DE RESONANCIA ULTRASÓNICA EMPLEANDO LA ANALOGÍA ELÉCTRICO-MECÁNICA: SÓLIDOS REGULARES

Paulina Alicia Irais Hernández Becerra¹ - 1 División de Ciencias e ingenierías, Universidad de Guanajuato. variaciones.sintacticas@hotmail.com

S3-FMCT08 IMPLEMENTACIÓN DE UNA MÁQUINA DE TURING USANDO LEGOS

José Salomón Altamirano Flores¹, Sandra Jaquelin López Cervera¹, Lucero de Monserrat Ortiz Aguilar¹, Guillermo Eduardo Méndez Zamora¹, Mónica Janneth Guido Silva¹, Juan Adolfo Montesino Guerra¹ y Víctor Manuel Zamudio Rodríguez¹ - 1 Instituto Tecnológico de León. josesaltf@gmail.com

S3-FMCT09 ANÁLISIS DE PARÁMETROS CINEMÁTICOS DE LA ESCRITURA

Edith Cortez Martínez¹, Patricia Sánchez Cruz² y Arturo F. Méndez Sánchez² - 1 IPN, 2 Instituto Politécnico Nacional. ecm261078@hotmail.com

S3-FMCT10 ANÁLISIS DE UN AGUJERO DE GUSANO CON CURVATURA ESCALAR CERO.

Gabino Estevez Delgado¹, Joaquin Estevez Delgado³, Joaquin Estevez Delgado³, Itzia Alejandra Bonilla Paz¹, Magdalena Tinoco² y José Vega Cabrera² - 1 Facultad de Químico Farmacobiología, UMSNH, 2 Facultad de Ciencias Físico Matemáticas de la UMSNH, 3 Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. gestevez.ge@gmail.com

S3-FMCT11 METODOLOGÍA PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS ACADÉMICOS DE TI

Elda Fabiola Damián Solís¹, Beatriz Amado Sánchez¹, Verónica Sánchez López¹, Martha Fabiola Wences Díaz¹, Martha Elena Luna Ortiz¹, Ernesto Adán Moreno¹ y Migue Rosemberg Del Pilar de Gante² - 1 Universidad Tecnológica Emiliano Zapata del Estado de Morelos, 2 O. eldadamian@utez.edu.mx



S3-FMCT12 SINTÉSIS Y CARACTERIZACIÓN ÓPTICA NO LINEAL DE NANOPARTICULAS SEMICONDUCTORAS CON DIFERENTES AGENTES DE PASIVACIÓN MEDIANTE LA TÉCNICA DE BARRIDO EN Z

Yolanda Elinor Bravo García¹, Edmundo Reynoso-Lara², Patricia Rodríguez-Fragoso³, Gerardo González-de la Cruz³, Javier Cuatzo-Cantú², José Alberto Andraca-Adame⁴, Orlando Zelaya-Ángel³ y José Antonio Dávila-Pintle² - 1 Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, 2 FCE-BUAP, 3 Depto. Física-CINVESTAV, 4 CNMN-IPN. ye1412@hotmail.com

S3-FMCT13 PELÍCULAS NANOCRISTALINAS DE PBS IMPURIFICADAS CON Co²⁺ MEDIANTE LA TÉCNICA POR BAÑO QUÍMICO

Melisa Chavez Portillo¹, Hilda Lima Lima¹, Martín Lazcano Hernández¹, Marcial Zamora Tototzintle¹ y Oscar Portillo Moreno¹ - 1 Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. melussa03@hotmail.com

S3-FMCT14 DETERMINACIÓN DE LA CONTAMINACIÓN DEL AIRE EN LOS TÚNELES DEL DISTRITO MINERO DE GUANAJUATO USANDO METALES PESADOS EN LÍQUENES SAXICOLAS

Maria Jesus Puy Y Alquiza¹, Raul Miranda-Aviles¹, Veridiana Reyes-Zamudio¹, Velia Yolanda Ordaz-zubia¹ y Ma. Mercedes Salazar-Hernandez¹ - 1 Universidad de Guanajuato. yosune.puy155@gmail.com

S3-FMCT15 ANÁLISIS COMPARATIVO DE METAHEURÍSTICAS APLICADAS AL PROBLEMA DEL TSP.

Juan Adolfo Montesino Guerra¹, Héctor José Puga Soberanes¹, Manuel Ornelas Rodríguez¹, Juan Martín Carpio Valadez¹ y Luis Ernesto Torres Macías¹ - 1 Instituto Tecnológico de León. adolfo.montesino@hotmail.com

S3-FMCT16 CARACTERIZACIÓN DE LA MODULACIÓN EN FASE Y AMPLITUD DE UN MODULADOR DE LUZ ESPACIAL (SLM) POR TRANSMISIÓN

Ninfa del Carmen Lozano Rincón¹ y Noé Alcalá Ochoa¹ - 1 Centro de Investigaciones en Óptica, A. C.. nicalori@live.com.mx

HUMANIDADES Y CIENCIAS DE LA CONDUCTA

S3-HCC01 PROGRAMA DE FORMACIÓN INTEGRAL PARA EL NIVEL MEDIO EN LA CIUDAD DE GUANAJUATO, GTO.

Ma. Eugenia Sánchez Ramos¹, Sara Erendira Ramirez Moreno¹, Martha Leticia Cordero Salazar¹ y Ingrid Barradas Bribiesca¹ - 1 Universidad de Guanajuato. maru_sanchezr@hotmail.com

S3-HCC02 EL ESTEREOTIPO DE "SER MUJER" EN LAS ESTUDIANTES DE PSICOLOGÍA

Hilda Patiño Tovar¹, Roberto Valderrama Hernández¹, José Luis Rodríguez Sánchez¹ y Alejandro Cortés Patiño² - 1 Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, 2 Universidad Iberoamericana Unidad Puebla. patinotovar@yahoo.com.mx

S3-HCC03 ELEMENTOS REPRESENTATIVOS EN LA INTERPRETACIÓN DE LA REPRESENTACIÓN GRÁFICA PARA LA UNIDAD DE APRENDIZAJE DE CÁLCULO DIFERENCIAL

alma alicia benítez pérez¹, Martín Nava Callejas¹ y Karen Tapia¹ - 1 Instituto Politécnico Nacional. albenper@gmail.com

S3-HCC04 LA IDENTIDAD DEL ESTUDIANTE DE PIANO DE LA FACULTAD POPULAR DE BELLAS ARTES

Dariana Carolina Magaña Martínez¹ y María Alejandra Martínez Gutiérrez¹ - 1 Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. canonida4@hotmail.com

S3-HCC05 "MEJORAR LA CALIDAD DE LA ENSEÑANZA" EN VOZ DE LOS PROFESORES DE LA FACULTAD LENGUAS.

María Eugenia Olivos Pérez¹, María del Rocio Vélez Tenorio² y Stéphanie Voisin² - 1 Universidad Autónoma de Puebla, 2 Facultad de Lenguas, Universidad Autónoma de Puebla. olivos1maria@gmail.com



S3-HCC06 EVALUACIÓN NEUROPSICOLÓGICA EN GEMELOS CON TDAH. ESTUDIO DE CASO

Gisela Oropeza Bahena¹ y Dora Elizabeth Granados Ramos¹ - 1 Universidad Veracruzana, Facultad de Psicología, Laboratorio de Psicobiología. gisela_4893@hotmail.com

S3-HCC07 IMPACTO DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES EXTRAESCOLARES EN LOS ALUMNOS DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PARRAL

Jesús José Luna Carrete¹, Lariza Gabriela Franco Gutiérrez¹, Laura Lorena Herrera Pacheco¹ y Víctor Hugo Ferman Ávila¹ - 1 Instituto Tecnológico de Parral. jjluna@terra.com.mx

S3-HCC08 USO DE RÚBRICAS EN AMBIENTES VIRTUALES EN LA FORMACIÓN DE LICENCIADOS EN ENFERMERÍA

Anabelem Soberanes Martín¹, Aideé Peña Martín¹, José Luis Castillo Mendoza¹ y Juan Manuel Sánchez Soto¹ - 1 Universidad Autónoma del Estado de México. asoberanesm@uaemex.mx

S3-HCC09 DIAGNÓSTICO MODELO VAK Y SUS REPERCUSIONES EN EL COLEGIO PRIMITIVO Y NACIONAL DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO

Nallely Guadalupe Cortes Arcos¹ - 1 Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. nallely.tep@gmail.com

S3-HCC10 LA LECTURA DESDE LA ANIMACIÓN PARA LA COMPRENSIÓN LECTORA EN ALUMNOS DE NIVEL PRIMARIA

Vanessa Marisol Espinoza Pacheco¹ y Elba María Méndez Casanova¹ - 1 Facultad de Pedagogía, Universidad Veracruzana. marisol_vanne1991@hotmail.com

S3-HCC11 PROBLEMÁTICAS RELACIONADAS CON EL LOGRO DEL PERFIL DEL ESTUDIANTE DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR SOBRE LOS TEMAS DE SEXUALIDAD HUMANA ASI COMO SU COMPORTAMIENTO SEXUAL

Ma. Elena Rivas Zendejas¹ - 1 Escuela Preparatoria Regional de La Barca. yolis_rz84@hotmail.com

S3-HCC12 SATISFACCIÓN SOCIAL E INDEPENDENCIA: FACTORES DE EMPODERAMIENTO QUE SE RELACIONAN CON LA PERCEPCIÓN DE CRIANZA EN UNIVERSITARIAS

Salma Itzel Miranda Mendoza¹, Lidia Esperanza Espinosa de la Vega¹, Dayana Luna Reyes¹ y Maria Eugenia Zaleta Arias¹ - 1 Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. salmaitzel.simm@gmail.com

S3-HCC13 DESTINTERÉS ESCOLAR

J. Guadalupe García Vázquez¹ y Jose Guadalupe De la cruz Patiño¹ - 1 Universidad de Guadalajara. jgpe_odonto@hotmail.com

S3-HCC14 PREVENCIÓN DE EMBARAZOS EN LA ADOLESCENCIA BEBÉS VIRTUALES... PIÉNSALO BIEN

Mauren Pimentel GranadosMauren Pimentel GranadosMaría Elena Granados García² y Martin Avalos Soria³ - 1, 2 Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, 3 Instituto de la Juventud Moreliana.

S3-HCC15 CONDUCTIVISMO Y CONSTRUCTIVISMO EN SERES VIVOS: UN ESTUDIO DE CASO

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

S3-HCC16 LA INCLUSIÓN LABORAL DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD VISUAL DE LA CIUDAD DE POZA RICA

Rubi Esmeralda Contreras Licona¹ - 1 Universidad Veracruzana. Itsrubiesmeraldalicona@gmail.com

S3-HCC17 CAMBIO DE NIVEL Y EL IMPACTO EN SU DESARROLLO EDUCATIVO.

Raymundo Ávila Benítez¹ - 1 Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. mvz_avila@yahoo.com.mx



S3-HCC18 UNA PROPUESTA DE ANÁLISIS DE LAS ESTADÍSTICAS DE JALISCO DE 1888 ELABORADAS POR MARIANO BÁRCENA

Lina Mercedes Cruz Lira¹ y Eglá Yareth Bivián Castro² - 1 Universidad de Guadalajara, Centro Universitario de los Lagos, 2 Centro Universitario de los Lagos, Universidad de Guadalajara. lira.lm@gmail.com

INGENIERÍAS

S3-ING01 ANÁLISIS DE LA PRECIPITACIÓN DURANTE EL CALENTAMIENTO DE UN ACERO HK40 EN ESTADO DE COLADA

Uriel Martínez Sandoval¹, Víctor Manuel López Hirata², Maribel Leticia Saucedo Muñoz², Karen Ledezma Gutiérrez², Arturo Ortiz Mariscal² y Lidia Flores Aviles² - 1 ESIQIE, 2 Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas (ESIQIE), IPN. uri120990@gmail.com

S3-ING02 IMPLEMENTACIÓN DE PROTOTIPOS DE PRÓTESIS CANINA PARA EXTREMIDAD POSTERIOR

Guadalupe López Contreras¹, Carla Carmona Hernández², Rosa Alicia Hernández Vázquez², Guillermo Urriolagoitia Sosa², Beatriz Romero Ángeles³ Y Guillermo Manuel Urriolagoitia Calderón² - 1 Sección De Estudios De Posgrado E Investigación, 2 Instituto Politécnico Nacional - SEPI ESIME Zacatenco, 3 Esime Azcapotzalco. gpe.lopez.contreras@gmail.com

S3-ING03 LIXIVIACIÓN DE VANADIO DE RESIDUOS INDUSTRIALES SÓLIDOS GRANULARES PROCEDENTES DE TIERRAS DIATOMÁCEAS UTILIZANDO COLUMNAS TERMOSTATIZADAS

Jaime Vite Torres¹, Anahid Del Angel Salgado¹ y María del Carmen Carreño de León² - 1 Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares, 2 Instituto Tecnológico de Toluca . jaime.vite@inin.gob.mx

S3-ING04 ELABORACIÓN DE RECURSOS DIGITALES PARA LA ENSEÑANZA DE MATEMÁTICAS BÁSICAS EN COMUNIDADES INDÍGENAS EN LA SIERRA DE CHIHUAHUA

Enrique Cuan Duron¹, Edgar Emilio Ontiveros Rangel¹, Elisa Urquizo Barraza¹, Diego Uribe Agundis¹ Y Sara María Velazquez Reyes¹ - 1 Instituto Tecnológico de la Laguna. kcuand@gmail.com

S3-ING05 IDENTIFICACIÓN DE ESTRATEGIAS PARA EL DESARROLLO E IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN ENERGÉTICA BASADO EN ISO-50001:2011 EN CENTROS DE TRABAJO

María Guadalupe Mendoza Mar¹ - 1 Universidad Popular Autónoma de Veracruz. mgmm15@hotmail.com

S3-ING06 ESTABILIZACION DE ANTOCIANINAS MEDIANTE NANOENCAPSULACIÓN DE SÍLICE

Virginia Francisca Marañón Ruiz¹, Roger Chiu Zarate², Jesus Castañeda Contreras³, Miguel Mora Gonzalez³ Y Hector Perez Ladron De Guevara³ - 1 Universidad DE Guadalajara, 2 Centro Univeristario De Los Lagos, 3 Centro Universitario De Los Lagos. vmaranon@culagos.udg.mx

S3-ING07 SÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS DE PLATA EMPLEANDO EL EXTRACTO DE LA PLANTA GNAPHALIUM CONOIDEUM KUNTH.

Gabriela González García¹ y Gerardo Antonio Rosas Trejo¹ - 1 Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. gabygg3@hotmail.com

S3-ING08 UNA ALTERNATIVA AL USO DE PLATAFORMAS EDUCATIVAS PARA IMPLEMENTAR UN MODELO B-LLEARNING PARA EL ESTUDIO DEL CÁLCULO VECTORIAL

Martha Leticia García Rodríguez¹, Diana Laura Serrano Lozano¹ y Cristian Joel González Morales¹ - 1 Instituto Politécnico Nacional. martha.garcia@gmail.com



S3-ING10 CAMBIOS MORFOLÓGICOS INDUCIDOS EN LAS PLANTAS MEDIANTE TRATAMIENTOS LUMINOSOS

Lilia Mexicano Santoyo¹, Juan Carlos Ramírez Granados¹, Blanca Estela Gómez Luna¹, Israel E. Herrera Díaz¹, Rafael Alejandro Veloz García¹, Marija Strojnik G. Páez² y Adriana Mexicano Santoyo³ - 1 Universidad de Guanajuato, 2 Centro de Investigaciones en Óptica, A. C., 3 Instituto Tecnológico de Cd. Victoria. lilia_lasalle@hotmail.com

S3-ING11 OBTENCIÓN DE UN HÍBRIDO NANOESTRUCTURADO DE GD3O2: EU+3 Y METALOPORFIRINAS POR EL MÉTODO POLIOL

Gloria Ivette Salaman Leal¹, Maricela Villanueva-Ibáñez¹, Genaro Vargas Hernández², María de los Ángeles Hernández-Pérez³, Roberto Castillo Ojeda¹, Marco Antonio Flores González¹ - 1 Nanotecnología y Sistemas Inteligentes, Universidad Politécnica de Pachuca, 2 Departamento de Biotecnología-UPP, 3 Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas (ESIQUIE), IPN. kruzpm@hotmail.com

S3-ING12 SISTEMA DE MONITOREO DE SANGRE: ARQUITECTURA DE UN PULSO-OXÍMETRO

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

S3-ING13 APLICACIÓN SOFTWARE DE APOYO PARA EL DISEÑO DE EVALUACIÓN BAJO COMPETENCIAS

Miguel Angel De la Vara Ramírez¹, Elisa Urquizo Barraza¹, Enrique Cuan Durón¹, José D Ruiz Ayala¹ y Diego Uribe Agundis¹ - 1 Instituto Tecnológico de la Laguna. miguel_vara@hotmail.com

S3-ING14 ANÁLISIS DE PRUEBA MECÁNICA DE TENSIÓN DE ALUMINIO 6061 BAJO DIFERENTES CONDICIONES DE MÉTODO, TRATAMIENTO TÉRMICO Y ACABADO SUPERFICIAL

Paola Quintanilla Ortiz¹, Yazmín Rivera Peña¹, Arely Yazmín Muñoz Martínez¹ y Teresa Ivonne Castillo Diego² - 1 uv, 2 IEU. teredmguez@hotmail.com

S3-ING15 PAN INTEGRAL PARA VEGANOS ADICIONADO CON BAGAZO DE ZANAHORIA, SEMILLAS DE GIRASOL Y AJONJOLÍ.

Victoria López Gonzalez¹, Juan José García Mejía¹, Liliana Ávila Pérez¹, Berenice Muños Rivas¹ y Estefana Alvarado Bárcenas¹ - 1 Instituto Tecnológico de Roque, Extensión Apaseo el Alto, Gto.. pretty_vicky93@hotmail.com

S3-ING16 ESTUDIO DE LAS TÉCNICAS DE PREPARACIÓN DE MUESTRAS PARA MET DE PELÍCULAS DELGADAS EN SECCIÓN TRANSVERSAL OBTENIDAS POR PVD.

Pamela Esmeralda Hernandez Duran¹ - 1 ITESM. hdpesme@hotmail.com

S3-ING17 ALUMNOS DESARROLLADORES DEL LABORATORIO DE SIMULACIÓN DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA BUAP

Silvia Contreras Bonilla¹, César Pérez Córdova¹ y José Luis Macías Ponce¹ - 1 Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. ingsilviacb_@hotmail.com

S3-ING18 “APLICACIÓN DEL CARBÓN VEGETAL ACTIVADO EN LA REMOCIÓN DE CONTAMINANTES POR DEPÓSITO CON BAÑO QUÍMICO DE Bi2S3 “

Ma. Aída Bejar Ubaldo¹ - 1 Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. abejarw@yahoo.com.mx

S3-ING19 PRODUCCIÓN, ANÁLISIS BROMATOLOGICO Y SENSORIAL DE CHORIZO ESPAÑOL ELABORADO A BASE DE CARNE DE GUAJOLOTE DE TRASPATIO

- 1 .



S3-ING20 CARACTERIZACION DE ALEACIONES BASE FE SOMETIDAS A ATMOSFERAS DE CORROSIÓN POR METAL DUSTIG

Dulce Viridiana Melo Maximo¹, Pierre Miranda¹, Abril Murillo¹, Esmeralda Uribe¹, Lizbeth Melo Máximo², Olimpia Salas¹, Joaquín Oseguera¹ y Víctor Manuel López-Hirata³ - 1 ITESM, 2 TRAMES S.A. de C.V., 3 ESIQIE-IPN. virimelo@itesm.mx

S3-ING21 CARACTERIZACIÓN DEL AGUA CRUDA PARA LA INSTALACIÓN DE UNA PLANTA POTABILIZADORA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE CHICONTEPEC DE TEJEDA, VERACRUZ

Lilia Alejandra Alvarado Delfin¹, Carlos Alberto Contreras Verteramo¹ y Manuel Cornelio Torres Maza¹ - 1 Instituto Tecnológico Superior de Panuco. lilia.alvarado@itspanuco.edu.mx

S3-ING22 UTILIZACIÓN DEL OPTOACOPLADOR COMO SENSOR DE VOLTAJE DE AC, OPERANDO DENTRO DE SU REGIÓN ACTIVA

Miguel Roque Vasquez Hernandez¹ y Jorge Luis Díaz Huerta¹ - 1 Instituto Tecnológico de Morelia. mroquevh@tecmor.mx

S3-ING23 SISTEMA RESISTIVO PARA ANTIRROBO DE RINES

Aarón Misael Santos Fernandez¹, Luis Héctor Hernández Gómez¹, Arturo Ocampo Ramirez¹ y Dayvis Fernández Valdés¹ - 1 Instituto Politécnico Nacional - SEPI ESIME Zacatenco. aaronm.santos@gmail.com

S3-ING24 ANÁLISIS DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD EN LAS INSTALACIONES DEL TEATRO JOSÉ ROSAS MORENO PARA GENERAR PROPUESTAS DE MEJORA EN BASE A LA NORMATIVIDAD VIGENTE

Beatriz Adriana Esparza Ramírez¹, Fernando Ricardez Rueda¹ y J. Martín Muñoz Salazar¹ - 1 Instituto Tecnológico Superior de Lagos de Moreno, Jalisco. bettyesparza79@hotmail.com

S3-ING25 ANÁLISIS DE LA SEÑAL DEL CENTRO DE PRESIONES MEDIANTE AUTO-INFORMACIÓN MUTUA: TEST CON OJOS ABIERTOS

Berenice Galicia Moreno¹, Montserrat Vallverdú Ferrer², Francisca Peydro Moya³ y Alicia Casals Gelpi⁴ - 1 Universitat Politècnica de Catalunya, 2 Universitat Politècnica de Catalunya, CIBER de Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina., 3 Instituto de Biomecánica de Valencia, 4 Institut de Bioinginyeria de Catalunya. berenice.galicia@estudiant.upc.edu

S3-ING26 INNOVACIÓN DE UN SISTEMA COLECTOR SOLAR PARABÓLICO. DISEÑO ÓPTICO PLEGABLE .

Lizbeth Angélica Castañeda Escobar¹, Irma Angélica García González², Julio Carreón Ortega² y Oscar Alberto González García² - 1 Instituto Tecnológico Superior de Xalapa, 2 Instituto Tecnológico Superior de Xalapa . janali20000@yahoo.com.mx

S3-ING27 CONTADOR DE ACOMETIDA POR MEDIO DE UN DISPOSITIVO ELECTRÓNICO

Sergio García Rodríguez¹, Juana María Camarillo Escobedo² y Humberto Hernández Sing² - 1 Tecnológico de la Laguna, 2 Instituto Tecnológico de la Laguna. jmce06@hotmail.com

S3-ING28 ASFALTOS MODIFICADOS

Ana Fabiola Hernández García¹, Ma. De la Luz Pérez Rea¹ y Genoveva Hernández Padrón² - 1 Universidad Autónoma de Querétaro, 2 Universidad Nacional Autónoma de México. anafabyhg@gmail.com

S3-ING29 ARQUITECTURA DE SERVICIOS PARA REPORTES AUTOMÁTICOS DE TEXTO A PARTIR DE LA WEB

J. Guadalupe Ramos¹, José Juan Cabeza Ortega¹, Edith Amalia Barragán López¹ y Isela Navarro Alatorre¹ - 1 Instituto Tecnológico de La Piedad. joguar@hotmail.com

S3-ING30 PROGRAMACIÓN DE OPERACIONES EN UNA FÁBRICA DE MUEBLES APLICANDO LAS REGLAS FCFS, SPT, EDD y LPT.



José de Jesús Lemus Machuca¹, Ricardo Matías Ruiz Santaella¹, Elías Martínez Zarate¹, Claudia Carolina Vaca García¹, María Eugenia Sánchez Morales¹, Noemí del Carmen Rodríguez Rodríguez¹ y Eduardo René Carrillo Iñiguez¹ - 1 Centro Universitario de la Ciénega, Universidad de Guadalajara. jjlm_sema@hotmail.com

S3-ING31 DETECCIÓN DE NO₂, O₃ y SO₂ EN LA ZONA URBANA DE SAN LUIS POTOSÍ CON ESPECTROSCOPIA OPTICA DE ABSORCIÓN DIFERENCIAL

Julio Cesar Hernández De Torres¹, Luis Felipe Lastras Martínez¹ y Clara Rosalia Avila Montoya¹ - 1 Instituto de Investigación en Comunicación Óptica, Universidad Autónoma de SLP. jcmex15@hotmail.com

S3-ING32 VULNERABILIDAD EN LOS SISTEMAS DE MEDICIÓN INTELIGENTE

Francisca Angélica Elizalde Canales¹, Ivan de Jesus Rivas Cambero², Alicia Monserrat Godínez Jarillo¹ y Elizabeth Cortés Palma² - 1 Universidad Politécnica de Tulancingo, 2 Universidad Politécnica de Tulancingo. francisca.elizalde@upt.edu.mx

S3-ING33 TECNOLOGÍA DE OBJETOS DE APRENDIZAJE PARA LA CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

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

MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD

S3-MCS01 FUNCIÓN COGNITIVA EN EL ADULTO MAYOR CON Y SIN DIABETES TIPO 2

Miguel Angel Zenteno López¹, Gisela Patricia Pérez Martínez¹, Francisco Javier Báez Hernández¹ y Guillermina García Madrid¹ - 1 Facultad de Enfermería, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. kouga_maz@hotmail.com

S3-MCS02 RELACIÓN ENTRE EL TENDIDO DE CAMA Y LA FRECUENCIA DE ALTERACIONES DERMATOLÓGICAS EN ZONA OCCIPITAL Y MIEMBROS INFERIORES

Ariel Ramírez Cortes¹, Flora Morales Rivera² y Xóchitl Manuela Téllez Jaramillo² - 1 Facultad de Estudios Superiores Iztacala, UNAM, 2 FES Iztacala, UNAM. ariel_ram_cor@hotmail.com

S3-MCS03 OBESIDAD SARCOPENICA EN MUJERES DE LA TERCERA EDAD

Ana María Durán Ibarra¹, María de los Angeles Maya Martínez¹, Anabel Martínez Durán¹ y Alma Lilia Vergara Ortíz¹ - 1 Centro Universitario UAEM Amecameca. ana_duran1@hotmail.com

S3-MCS04 DESARROLLO DE UN SIMULADOR DE LA CONTRACCIÓN MUSCULAR

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

S3-MCS05 EFECTO DEL TRATAMIENTO CRÓNICO DE FLUOXETINA SOBRE LOS CIRCUITOS SEPTO-FRONTALES EN LA RATA WISTAR

José Armando Sánchez Salcedo¹, Carlos M Contreras², Ana G Gutiérrez García³ y Tania Molina Jiménez¹ - 1 Instituto de Neurootología de la Universidad Veracruzana, 2 Instituto de Investigaciones Biomédicas, Universidad Nacional Autónoma de México, 3 Facultad de Psicología, Universidad Veracruzana. jsanchezsalcedo@hotmail.com

S3-MCS06 VIVIENDO CON DIABETES: UNA AGRIDULCE EXPERIENCIA

Dulce María Guillén Cadena¹, Betsy Flores Atilano², Norma Ivette Beltrán Lugo² y Gladis Patricia Aristizábal Hoyos² - 1 FES Iztacala, UNAM, 2 Facultad de Estudios Superiores Iztacala, UNAM. dulce1414@hotmail.com

S3-MCS07 MICRONÚCLEOS Y ANORMALIDADES NUCLEARES EN CÉLULAS DE MUCOSA BUCAL DE INDIVIDUOS EXPUESTOS A LA SOLUCIÓN ELECTROLIZADA DE SUPEROXIDACIÓN (Oxoral®).

César Michel Baltazar¹, Marco Gerardo Noriega Flores¹, Ana Lourdes Zamora Pérez¹, Yveth Marlene García Ortiz¹, Celia Guerrero Velázquez¹, Fausto Rubén Saldaña Velasco¹, Belinda Claudia Gómez Meda¹ y Guillermo Zúñiga González² - 1 Universidad de Guadalajara, 2 Laboratorio de Mutagénesis, CIBO, IMSS. cesar_mb8@hotmail.com



S3-MCS08 EFECTO DE PENTOXIFILINA Y VITAMINA C EN PACIENTES CON INSUFICIENCIA RENAL CRÓNICA Y ANEMIA EN HEMODIÁLISIS.

Itzia Ileri Corona Candelas¹, Saul Barajas González², Sergio Gutiérrez Castellanos³, Anel Gómez García⁴, Mario Alcantar Medina² y Rafael Medina Navarro⁴ - 1 Instituto Mexicano del Seguro Social, 2 Hospital General Regional 1, 3 Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, 4 Centro de Investigación Biomédica en Michoacán. dra.itzia_corona@hotmail.com

S3-MCS09 ENSEÑANZA Y APLICACIÓN DEL PROCESO DE ENFERMERÍA EN UNA INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR

María Guadalupe Díaz Rentería¹, José Guadalupe Díaz Hernández² y Nadia Natasha Reus Gonzalez¹ - 1 Universidad de Guadalajara, 2 Instituto Mexicano del Seguro Social. mgdiaz@cualtos.udg.mx

S3-MCS10 DIABETES MELLITUS TIPO 2 Y DEPRESIÓN EN ADULTOS MAYORES DE UNA COMUNIDAD RURAL POBLANA

Ma. de los Ángeles Marín Chagoya¹, Guillermina García Madrid¹, María Claudia Morales Rodríguez¹, María del Rosario Díaz Solís¹, María Teresa Lidia Salazar Peña¹, Brenda Reséndiz Maldonado¹ y Alejandra Luna Gracia¹ - 1 Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. angeles4667@hotmail.com

S3-MCS11 OBTENCIÓN Y EVALUACIÓN DE EXTRACTOS ETANOLICOS DE AGASTACHE MEXICANA SSP. XOLOCOTZIANA CON ACTIVIDAD ANTIEPILEPTICA.

Alejandro Jonathan Hurtado Mariles¹, Marcos Ignacio Jiménez Zúñiga¹, Yolanda de las Mercedes Gómez y Gomez¹ y María Guadalupe Ramírez Sotelo¹ - 1 Instituto Politécnico Nacional- UPIBI. alejandroj_hm@hotmail.com

S3-MCS12 GINGIVITIS ULCERO NECROSANTE, PRESENTACIÓN DE CASO CLÍNICO

Luz Mireya Segura López¹, Fernando Tenorio Rocho¹, Paola Campos Ibarra¹, 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. mireya1109@hotmail.com

S3-MCS13 EFECTO TERAPÉUTICO DEL GLICOMACROPÉPTIDO APLICADO TÓPICAMENTE SOBRE LAS MANIFESTACIONES CLÍNICAS DE LA DERMATITIS ATÓPICA EXPERIMENTAL.

Maritza Montserrat Cervantes Palacios¹, Fabiola Carolina Muñoz De La Cruz¹, Mariela Jiménez Vargas¹, Claudia Berenice Barrón García¹ y Eva María Salinas Miralles¹ - 1 Universidad Autónoma de Aguascalientes. mar_monts-cp@hotmail.com

S3-MCS14 EFECTIVIDAD DE LAS BARRERAS FÍSICAS SANITARIAS EMPLEADAS COMÚNMENTE PARA PREVENIR LA CONTAMINACIÓN PERSONAL POR ENTEROBACTERIAS EN LOS SANITARIOS PÚBLICOS

Jaqueline Danitza Salcedo Osuna¹, María Dolores Reyes Arias¹, Oscar Guadalupe Gómez Mercado¹, Salvador De Jesús Hernández Aviña¹, Javier Francisco Medina García¹, Silvia Yolanda Martínez Salazar¹, Claudia Luz Navarro Villarruel¹ Y J.Jesús Padilla Frausto¹ - 1 Centro Universitario de la Ciénega, Universidad de Guadalajara. jesus.padilla@cuci.udg.mx

S3-MCS15 RESPUESTA ÓSEA A MATERIALES ENDODONTICOS COMBINADOS CON FLUORURO DE SODIO EN UN MODELO EXPERIMENTAL EN RATA

Anja Arroyo Campos¹, Ruben Abraham Dominguez Perez¹, Manuel Lopez Rodriguez², Graciela Maria Eugenia Letechipía Vallejo¹ y Adriana Lucia Arenas Pérez³ - 1 Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, 2 Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UMSNH, 3 Facultad de Odontología, UMSNH. odontocalidad@gmail.com

S3-MCS16 CONTROL DEL DOLOR POSTEXTRACCIÓN CON CLORHEXIDINA EN GEL

Miriam Lucía Rocha Navarro¹ - 1 Universidad de la Salle Bajío, A. C.. miriamrocha@yahoo.com

S3-MCS17 RESPUESTA VISUAL Y AUDITIVA EN NIÑOS CON REFLUJO GASTROESOFÁGICO NO PATOLÓGICO EN EL PRIMER AÑO DE LA VIDA

Gabriela Romero Esquiliano¹, Antonio Sierra-Cedillo², Carmen Sánchez³ y Rolando Rivera² - 1 Universidad Autónoma Metropolitana Xochimilco, 2 Instituto Nacional de Pediatría, 3 Instituto Nacional de Pediatría. gromero@correo.xoc.uam.mx



S3-MCS18 SÍNTESIS DE RECUBRIMIENTOS ORGÁNICOS DE HIDROXIAPATITA VÍA SOL-GEL PARA MATERIALES BIOMÉDICOS

Stephanie Giovana Fonseca Barrera¹, Samanta Margarita Montaña Robles¹, María del Carmen León Ambrosio² y Diana Cruz Serna² - 1 Universidad Tecnológica Fidel Velazquez, 2 Universidad Tecnológica Fidel Velazquez. step_ness@live.com

S3-MCS19 UN VISTAZO A LAS NANOPARTÍCULAS DE PLATA

Omar Martínez Álvarez¹, Laura Susana Acosta Torres², Beatriz Ruiz Camacho³ y Ma. Concepción Arenas Arrocena² - 1 Universidad Politécnica de Guanajuato, 2 Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, UNAM, 3 Universidad de Guanajuato. omartinez@upgto.edu.mx

S3-MCS20 IDENTIFICACIÓN DE FACTORES DE RIESGO DE PRECLAMPSIA EN UN HOSPITAL RURAL DEL ESTADO DE HIDALGO PARA PROMOVER EL AUTOCUIDADO.

José Arias-Rico¹, María Soledad Viveros Pérez¹, Sandy Marlen Cortés Cortés¹, Ma. Luisa Sánchez Padilla¹, Angelina Álvarez Chavez¹, Telma Flores Cerón¹ y Esther Ramírez Moreno¹ - 1 Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. josearias.rico@hotmail.com

S3-MCS21 IMPACTO DE LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL SOBRE INFLAMACIÓN PULMONAR EN NIÑOS ASMÁTICOS EN COMPARACIÓN CON LOS NIÑOS SANOS.

Delia Guadalupe Santoyo Zapata¹, Gabriela Cortés Sandoval² y Benigno Linares Segovia³ - 1 Universidad de Guanajuato, División de Ciencias Naturales y Exactas, 2 Unidad Académica Multidisciplinaria Zona Media, UASLP, 3 Hospital Regional Salamanca de Petróleos Mexicanos. yeyasan_7@hotmail.com

S3-MCS22 ACANTHAMOEBA GRIFFINI AISLADA DE UN CASO DE QUERATITIS AMIBIANA EN MÉXICO

Sandra Andrea Gabriela Villa Ramírez¹, Virginia Vanzzini Rosano², David Lucio Cruz¹, María Dolores Hernández Martínez¹, Arturo González Robles³, Lizbeth Iliana Salazar Villatoro³, Elizabeth Ramírez Flores¹ y Maritza Aurelia Omaña Molina¹ - 1 Facultad de Estudios Superiores Iztacala, UNAM, 2 Hospital Asociación para Evitar la Ceguera en México "Luis Sánchez Bulnes", 3 CINVESTAV-IPN. sagvr89@gmail.com

S3-MCS23 DIAGNÓSTICO DEL ESTADO DE NUTRICIÓN EN PREESCOLARES QUE ACUDEN AL COMEDOR ESCOLAR ING. GUILLERMO GONZALÉZ CAMARENA

Nubia Giovanna Delgadillo Romero¹, Gabriela Licea Perez¹ y María de los Angeles Maya Martinez¹ - 1 Centro Universitario UAEM Amecameca. nubia_nutricion@hotmail.com

S3-MCS24 HÁBITOS DE ALIMENTACIÓN EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS

Jorge Antonio Ramos Vázquez¹, María Teresa Lidia Salazar Peña¹, Guillermina García Madrid¹, Margarita Concepción Domínguez Gutiérrez¹, Erika Pérez Noriega¹ y María de la Luz Bonilla Luis¹ - 1 Facultad de Enfermería, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. antuan213@hotmail.com

S3-MCS25 FACTORES ASOCIADOS A LA PRESENCIA DE CARIES EN PREESCOLARES DE LA REGIÓN CIÉNEGA DE JALISCO, MÉXICO

María Guadalupe Gomez Rivera¹, Saralyn Lopez Y Taylor², Ana Bertha Olmedo Sanchez², Juana Martinez Navarro², Dora María Rubio Castillon², Teresa Del Rocio Rodriguez Orozco², Ricardo Diaz Perez² Y Gabriela Gomez Gonzalez² - 1 UDG, 2 Universidad de Guadalajara. odontologiauddeg@gmail.com

S3-MCS26 PREVALENCIA DE GENOTIPOS A Y B DE GIARDIA INTESTINALIS EN ESCOLARES, FAMILIARES Y MASCOTAS CON LAS QUE CONVIVEN, EN ZONA URBANA Y RURAL DE SINALOA.

Patricia Catalina García Cervantes¹, María del Carmen De la Cruz Otero¹, Sylvia Páz Díaz Camacho¹ y María Elena Báez Flores¹ - 1 Universidad Autónoma de Sinaloa. patriciaagarcia.c@gmail.com



S3-MCS27 CUIDADO CULTURAL FAMILIAR AL PACIENTE DIABÉTICO QUE CONSUME ALCOHOL Y/O TABACO

Leticia Casique¹ y Alberto Jorge Sánchez García² - 1 Departamento de Enfermería y Obstetricia de la DCIS del CCS de la Universidad de Guanajuato, 2 Departamento de Enfermería y Obstetricia de la División en Ciencias de la Salud e Ingenierías del Campus celaya Salvatierra. leticiacc_2004@yahoo.com.mx

S3-MCS28 ESTADO DE NUTRICIÓN Y HáBITOS DE ALIMENTACIÓN EN PACIENTES CON VIH

María de los Ángeles Maya Martínez¹, Jenifer Yadira Estrada Olguin² y Scarlet Rocio Velázquez Ramírez² - 1 UAEM, 2 Centro Universitario UAEM Amecameca. angelesmm_3@hotmail.com

S3-MCS29 EFECTO DEL ALFA TOCOFEROL SOBRE LOS NIVELES SERICOS DE MARCADORES INFLAMATORIOS EN ESTUDIANTES DE LA REGIÓN VALLES, JALISCO, MÉXICO

Talia Franco Avila¹, Irinea Yáñez Sánchez², Francisco Javier Gálvez Gastélum¹ y Sandra Castro Gamboa¹ - 1 Centro Universitario de Ciencias de la Salud, 2 Centro Universitario de los Valles. taliafranco@ajanut.org

S3-MCS30 TIPIFICACIÓN MOLECULAR DE AISLADOS CLÍNICOS DE ASPERGILLUS FUMIGATUS PROCEDENTES DE MÉXICO Y ARGENTINA UTILIZANDO EL MICROSATÉLITE CSP

Emmanuel Rosas De Paz¹, Guadalupe Aguilera Arreola², Esperanza Duarte Escalante¹, María Guadalupe Frías De León³, Erick Martínez Herrera¹, Gustavo Acosta Altamirano⁴ Y Maria Del Rocio Reyes Montes¹ - 1 Facultad de Medicina, UNAM, 2 Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del Instituto Politécnico Nacional, 3 Hospital Juárez de México, 4 ISSSTE. emmrodepaz@gmail.com

S3-MCS31 EFECTO DE LA TIBOLONA SOBRE LAS VARIABLES BIOQUÍMICAS Y CONDUCTUALES EN RATAS OVARIECTOMIZADAS CON UNA DIETA ALTA EN GRASA.

Erendira Flores¹, Josué Gabriel Huerta Aguilar² Y Judith Espinosa Raya² - 1 Escuela Superior De Medicina I.P.N, 2 Escuela Superior De Medicina Del I.P.N.. erendira1109@gmail.com

S3-MCS32 ESTUDIO DEL EFECTO GENOTÓXICO DEL NÍQUEL EN CÉLULAS DE LA MUCOSA BUCAL EN PACIENTES CON TRATAMIENTO DE ORTODONCIA

Josefina Guadalupe Rodríguez Gonzáles¹, María Guadalupe Zapata Moreno², Cecilia Hernández Morales³ Y Jorge Armando Meza Velázquez⁴ - 1 Escuela De Ciencias Biológicas Ua De C, 2 Escuela De Ciencias Biológicas, Ua De C, 3 Facultad De Odontología, Ua De C, 4 Facultad De Ciencias Químicas, UJED. jgrg_o@hotmail.com

S3-MCS33 EVALUACIÓN DE LA GENOTOXICIDAD DE CUATRO CORTICOESTEROIDES DE USO TÓPICO MEDIANTE LA PRUEBA DE MICRONÚCLEOS EN SANGRE PERIFÉRICA DE RATÓN

Olivia Torres Bugarín¹, María Guadalupe Zavala Cerna¹, Leonardo Daniel Molina Noyola¹, Penélope Valdez Aburto¹, Ana Cristina Lara Acevedo², Jorge Alfonso Herrera Figueroa², Aurelio Flores García¹ Y María Luisa Ramos Ibarra maluisaramos@hotmail.com³ - 1 UAG, 2 Universidad Autónoma de Nayarit, 3 CUCBA U. de G.. olivatorres@hotmail.com

S3-MCS34 ESTUDIO PRELIMINAR DE LA DESCRIPCIÓN DE LA FRECUENCIA DE MICRONÚCLEOS EN SANGRE PERIFÉRICA DE RATONES VIEJOS PARA EVALUAR GENOTOXICIDAD

Dalia Lizeth Santos Orozco¹, María Luisa Ramos-Ibarra², Laura Alejandra Hernández Barajas¹ Y Karen Covarrubias Martínez¹ - 1 Cucba U. De G., 2 Centro Universitario De Ciencias Biológicas Y Agropecuarias (Cucba), (Udg). daliabiologia.cucba@gmail.com

S3-MCS35 ESTUDIO DE LA PROBABILIDAD DE CONEXIÓN EN EPILEPSIA: GRAFOS

Rebeca Romo-Vázquez¹, Hugo Vélez-Pérez¹, Gualberto Sólis-Perales¹, Beatriz Carely Luna Olivera² Y Aurora Espinoza-Valdez¹ - 1 Universidad De Guadalajara, 2 Universidad Del Papaloapan. rebeca.romo@cucei.udg.mx

S3-MCS36 DETECCIÓN DE Staphylococcus aureus METICILINA RESISTENTE ADQUIRIDO EN LA COMUNIDAD EN UN ORFANATO Y UNA GUARDERIA DE LA CIUDAD DE MÉXICO

Aida Hamdan Partida¹, Samuel González García¹ Y Jaime Bustos Martínez¹ - 1 Universidad Autónoma Metropolitana Xochimilco. ahamp@correo.xoc.uam.mx