SESIÓN 1

BIOTECNOLOGÍAS Y CIENCIAS AGROPECUARIAS

S1-BCA01 ENERGÍA SÓLIDA OBTENIDA DE PODAS DE MUÉRDAGO

Paulina Alejandra Aguilar Hernandez1, Elizabeth Quintana Rodríguez2, Catalina de la Rosa2, Arturo Guerrero Barranco2, José Esparza Claudio2 y Domancar Orona Tamayo 2 - 1 Instituto Politécnico Nacional, (IPN-UPIIG), 2 Centro de Innovación Aplicada en Tecnologías Competitivas (CIATEC, A.C.), León, Guanajuato. pau.aguilardez47@gmail.com

S1-BCA02 FIBRA DE LANA: TEÑIDO Y SOLIDEZ DEL COLOR CON EXTRACTO HIDROSOLUBLE DE GRANA COCHINILLA

Gabriela Arroyo Figueroa[1], Jorge Gustavo Dzul Cauich[1], Yessica Guadalupe Leal Sánchez[1], Juan Carlos Picazo Ramírez[1] y Tarsicio Medina Saavedra[1] - 1 Universidad de Guanajuato. gabiaf@yahoo.com.mx

S1-BCA03 ACTIVIDAD BACTERIOLÓGICA EN EL SISTEMA DE HUMEDALES CON Typha dominguensis PARA LA DEGRADACIÓN DE PLAGUICIDAS.

Lucero Segura Martínez1, Juan Vázquez Martínez2 y David Alfonso Camarena Pozos3 - 1 Universidad Abierta y a Distancia de México, 2 Instituto Tecnológico Superior de Irapuato, 3 Centro de Innovación Aplicada en Tecnologías Competitivas. lucero.sem@gmail.com

S1-BCA04 ELABORACIÓN DE UN YOGURT GRIEGO ENRIQUECIDO CON INGREDIENTES INMUNOPROTECTORES UTILIZANDO UN DISEÑO DE SUPERFICIE DE RESPUESTA

Everardo Mares[1], María Azucena Rocha Mendoza[1], Dulce Marisol Arteaga Godoy[1], Luis Armando García de la Rosa[1] y Ana Audelia Muñoz Muñoz [1] - 1 Instituto Tecnológico Superior de Guanajuato. emares@itesg.edu.mx

S1-BCA05 DISEÑO DE UNA CÁMARA CON LUZ UV PARA EL CONTROL DE CRECIMIENTO ANTIMICROBIANO

Miroslava Alejandra Silva Goujon1, Flora Itzel Beltrán Ramírez1, José Eduardo Frías Chimal1, Domancar Orona Tamayo1, Jose Alberto Valdez López1 y Elizabeth Quintana Rodríguez2 - 1 CIATEC, 2 CIATEC A.C. msilva@ciatec.mx

S1-BCA06 EFECTO DEL LANTANO EN LA CONCENTRACIÓN DE CLOROFILAS EN LISIANTHUS (Mariachi Blue y Echo Lavanda)

Nadia I. Torres Flores[1], Libia I. Trejo Téllez[1] y Fernando C. Gómez Merino[1] - 1 Colegio De Postgraduados. nadia-ceaz@hotmail.com

S1-BCA07 PROPIEDADES DE LA LENTEJA (Lens culinaris) COMO MATERIA PRIMA PARA PRODUCCIÓN DE HARINA

Berenice Yahuaca Juárez[1], Vania Arleim Rojas García[1], Consuelo de Jesús Cortés Penagos[1], María de Jesús Juárez Ayala[1] y Ana Gabriela Campos Arroyo[1] - 1 Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. berenice.yahuaca@umich.mx

S1-BCA08 POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO DE BACTERIAS ASOCIADAS A MELIPONA SPP.

Paulina Janneth Perez Peralta[1], Ronald Ferrera Cerrato[1] y Alejandro Alarcón[1] - 1 Colegio De Postgraduados. perez.paulina@colpos.mx

S1-BCA09 SILICIO EN EL ÁREA FOLIAR Y VOLUMEN DE RAÍZ DE PLANTAS DE TOMATE Y SORGO FORRAJERO BAJO CONDICIONES DE SALINIDAD

Alma D. Abarca-Cervantes[1], María Guadalupe Peralta-Sánchez[1], Fernando C. Gómez-Merino [1], Yolanda Leticia Fernández-Pavía[1] y Libia I. Trejo-Téllez[1] - 1 Colegio De Postgraduados. deliaabarca1@gmail.com

S1-BCA10 NIVEL DE ACEPTACIÓN DE CONSUMO DE UN PRODUCTO TIPO BOTANA A BASE DE CHAPULÍN (Sphenarium purpurascens), CHILE DE ARBOL Y CHÍA.

Martha Liliana Palacios Jaimes[1], Imelda García Argueta[1], Marcela Hernández Sánchez[1], Yareni Hernández Cruz[1], Mariana Duran Resendiz[1], Regina Vargas Gomez[1] y Alondra Bastida Nava[1] - 1 Universidad Autónoma del Estado de México. mlpalaciosmx@yahoo.com.mx

S1-BCA11 PRODUCCIÓN DE HUMUS LIQUIDO DE LOMBRIZ ROJA CALIFORNIANA EN COMPOSTAS Y SU EFECTO DE CRECIMIENTO EN PLANTAS

Miguel Eduardo Rosas Baltazar[1], Rosalía Daza Merino[2], Monserrat Gomez Marquez[3], Rosa Amairani Lopez Rivera[2], Ruben Valentin Martinez Huesca[2] y Angel Jair Cid Herrera[2] - 1 Instituto Tecnológico Superior de Xalapa, 2 Instituto Tecnológico Superior de Xalapa , 3 Instituto Tecnológico Superior de Huatusco. miguel.rb@xalapa.tecnm.mx

S1-BCA12 BIOCONTROL DEL MUÉRDAGO Psittacanthus calyculatus A TRAVÉS DE MICROORGANISMOS ENCONTRADOS EN SU MICROBIOMA

Claudia Marina López García[1], David Alfonso Camarena Pozos[1], Elizabeth Quintana Rodríguez[1], Leslie Karime Jacobo Montaño[2] y Domancar Orona Tamayo[1] - 1 Centro de Innovación Aplicada en Tecnologías Competitivas (CIATEC A.C.), 2 Universidad Autónoma de Nayarit. marinalopez2508@gmail.com

S1-BCA13 LANTANO EN LA CONCENTRACIÓN FOLIAR DE MACRONUTRIMENTOS EN LECHUGA

Guadalupe Contreras-Martínez[1], María Guadalupe Peralta-Sánchez[1], Fernando C. Gómez-Merino[1], Gabriel Alcántar-González[1], Jazmin Lavin Castañeda[1] y Libia I. Trejo-Téllez[1] - 1 Colegio de Postgraduados. guadacmtz@hotmail.com

S1-BCA14 ELABORACIÓN DE MACETA BIODEGRADABLE A BASE DE CÁSCARA DE PLÁTANO

Iris Alondra Perales Ramírez[1], Kenia Paola Reyna Venegas[1], Arely Reyna Venegas[1], César Alejandro Rodríguez Urano[1], Juan Enrique Barco Gelacio[1], Rubí Alcalá González[2] y Perla Mayara Alcalá González[2] - 1 Alumno/a Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de la Región Carbonífera, 2 Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de la Región Carbonífera. 171d0243@rcarbonifera.tecnm.mx

S1-BCA15 AISLAMIENTO E IDENTIFICACIÓN MOLECULAR DEL GENERO BACILLUS EN LAS RAÍCES DE PACHIRA AQUATICA (MALVACEAE) EN EL RÍO BLANCO, VERACRUZ

Erick Uriel Quezada Cabrera[1], María Teresa Núñez Cardona[1], Beatriz González Hidalgo[1], Samuel González García[1], Jaime Amadeo Bustos Martínez [1] y Aída Hamdan Partida[1] - 1 Universidad Autónoma Metropolitana Xochimilco. erickurielquezada@gmail.com

BIOLOGÍA Y QUÍMICA

S1-BYQ01 MEZCLAS BIOBASADAS DE ALMIDÓN DE MAÍZ Y YUCA PARA LA MANUFACTURA DE PRODUCTOS DESECHABLES DE VIDA ÚTIL CORTA.

Anayansi Estrada Monje[1], María Maldonado Santoyo[1] y Armando Zaragoza Contreras[2] - 1 CIATEC, 2 CIMAV. aestrada@ciatec.mx

S1-BYQ02 ELABORACION DE UN APOSITO APARTIR DE CELULOSA Y NANOPARTICULAS DE ORO PARA SU APLICACIÓN EN HERIDAS CRÓNICAS

José Yasiel Herrera Rayón[1], Guillermo Osvaldo Vargas Resendiz[2], Jonathan Omar Rodriguez Ramirez[2], Leslie Aline Valdespino González[2], Yarelin Yuritzi Gálvez Vargas[3], Erika Toledo Trejo[4], Jesús Nicolás[2] y María Teresa Fuentes Romero[2] - 1 Universidad Tecnológica Fidel Velázquez , 2 Universidad Tecnológica Fidel Velázquez, 3 Universidad Tecnológica Fidel Velázquez, 4 Universidad Tecnológica Fidel Velazquez. yaziel.nocturn@gmail.com

S1-BYQ03 OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE UN BIOCOMPÓSITO Ipomea stans Cav./MnO2 CON POTENCIAL USO PARA LA REMOCIÓN DE CONTAMINANTES EMERGENTES

Rosa Isela Córdova Rivera[1], Martha Patricia Falcón León[1], Patricia N. Olvera Venegas[1], Edgar Vázquez Núñez [2], Gilgamesh Luis Raya[1] y Laura Conde Báez[1] - 1 Universidad Politécnica de Pachuca, 2 Universidad de Guanajuato. icordova@micorreo.upp.edu.mx

S1-BYQ04 EFECTO DE SUSTRATO SOBRE LA GERMINACIÓN DE SEMILLAS DE PINO DE ESPECIES POTENCIALES PARA LA REFORESTACIÓN

Pablo Ayala Hernández [1], Manuel Gutiérrez Castillo[2], María Elena Granados García[1], María Alcalá de Jesús[1] y Juan Carlos Gonzáles Cortés[1] - 1 Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, 2 Comisión Forestal del Estado de Michoacán Delegación VII Pátzcuaro/Zirahuén . 1541947e@umich.mx

S1-BYQ05 ESTABILIZACIÓN DE EMULSIONES CON BIOPOLÍMEROS PARA LA FABRICACIÓN DE MICROCÁPSULAS EMPLEADAS PARA LA RECUPERACIÓN DE Au(III) DE SOLUCIONES ÁCIDAS

Jessica Morales Aguilar[1], Sergio Ramírez López[1], Luz Kareli Miranda Navarrete[1], Enrique Eduardo Salazar Calderón[1], Liliana Hernández Perales[1] y Ricardo Navarro Mendoza[1] - 1 Universidad de Guanajuato. j.moralesaguilar@ugto.mx

S1-BYQ06 ANÁLISIS DE LA CAPACIDAD ANTIOXIDANTE Y CONTENIDO DE COMPUESTOS FENÓLICOS EN TABERNAEMONTANA ALBA MILL

Catalina Machuca Rodríguez[1] y Ernesto Mendoza Vallejo[1] - 1 FES Zaragoza, UNAM. catalina.machuca@gmail.com

S1-BYQ07 SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE PLATA, ORO Y COBRE UTILIZANDO COMO AGENTES REDUCTORES EXTRACTOS DE Laurus nobilis, Ocimum basilicum.

Lidia Meléndez BalbuenaLidia Meléndez Balbuena[2], José Martín Hernández Girón[2], Ismael Soto López[2] y Mónica Cruz Hernández[2] - 1 , 2 Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

S1-BYQ08 INDUCCIÓN DE GLICOSIDASAS DE UN ASILADO DE Talaromyces CULTIVADO SOBRE DIFERENTES SUSTRATOS POLIMÉRICOS.

Irazu Calderón Tinajero[1], Martha Lizeth Perez Mendez[1], Lerida Liss Flores villavicencio[1] y Julio Cesar Villagomez Castro[1] - 1 Departamento de Biología, DCNyE, Universidad de Guanajuato. irazuma04@gmail.com

S1-BYQ09 AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÒN FENOTÌPICA DE BACTERIAS AEROTRANSPORTADAS, COLECTADAS CON FILTROS DE FIBRA DE VIDRIO EN ZINACANTEPEC (ZONA METROPOLITA)

Paola Araceli Morales García[1], María Teresa Núñez Cardona[1], Erick Uriel Quezada Cabrera[1], Raúl Venancio Venancio Díaz [2], [3] - 1 Universidad Autónoma Metropolitana Xochimilco, 2 Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares , 3 0. pao.23.pamg@gmail.com

S1-BYQ10 PARTICIPACIÓN DE LA HIPERGLUCEMIA E INSULINA EN LA GENERACIÓN DE UN FENOTIPO AGRESIVO Y RESISTENTE A TAMOXIFEN

Araceli Rubi Viedma[1], Luis Arturo Baiza Gutman[1] y Maria Guadalupe Martínez Hernández[1] - 1 Facultad de Estudios Superiores Iztacala, UNAM. araceliviedma@hotmail.com

CIENCIAS SOCIALES

S1-CS01 RENDIMIENTO ACADÉMICO DE ESTUDIANTES DE ENFERMERÍA EN ÉPOCA DE PANDEMIA. EL CASO DEL CÁLCULO DEL TAMAÑO DE UNA MUESTRA.

Javier Alonso Trujillo[1], Abraham Alonso Ricardez[1], Hilda Graciela Sánchez Mejia[1], María Fernanda Vega Santos[1] y Myrna Miriam Valera Mota[1] - 1 Facultad de Estudios Superiores Iztacala, UNAM. alonsot1212@yahoo.com.mx

S1-CS02 SALUD DIGITAL EN ESTUDIANTES DE NIVEL PROFESIONAL

Daniel Armando Aguirre Ibarra[1], Sonia Berenice González Coronel[1] y Cesar Salas Rivera[1] - 1 Instituto Tecnológico Superior de Irapuato. daniel.ai@irapuato.tecnm.mx

S1-CS03 LIDERAZGO EN MUJERES STEAM EN LA UNIVERSIDAD AERONÁUTICA EN QUERÉTARO

Mayeli Sánchez Olalde[1] y Yadira Lizeth Barreto Felipe[1] - 1 Universidad Aeronáutica en Querétaro. mayeli.sanchez@unaq.mx

S1-CS04 ANÁLISIS DE LA PRÁCTICA ECONÓMICA DEL CAFÉ EN EL ASERRADERO MUNICIPIO DE ILIATENCO GRO.

Eugenia Pacheco Cantu[1], Marisa Silva Aparicio[1] y Cutberto Pacheco Flores[1] - 1 Universidad Intercultural del Estado de Guerrero. eupacheco_24@hotmail.com

S1-CS05 ALIMENTACIÓN PARA PERSONAS CON DIABETES Y SU FAMILIA

María Esther Orozco García[1], Armida Espinoza López[1] y Norma Violeta Parra Vergara[1] - 1 Universidad de Sonora. esther.orozco@unison.mx

S1-CS06 LA RESILIENCIA GENERATIVA EN EL DOCENTE EN ÉPOCA DE PANDEMIA

Jesús Jonathan Lira Vallejo[1], Cecilio Contreras Armenta[1], Ma. Eugenia Sánchez Ramos[1] y Mónica Miramontes Ibarra[1] - 1 Universidad de Guanajuato. jj.liravallejo@ugto.mx

S1-CS07 PROCESO DE EMPRENDIMIENTO EN PERSONAS AUTOEMPLEADAS DE VENTAS DE ACCESORIOS EN REDES SOCIALES A PARTIR DEL COVID-19 EN IRAPUATO, GTO.

Angela Daniela Gutiérrez Figueroa[1] - 1 Instituto Tecnológico Superior de Irapuato. angygtz29@gmail.com

S1-CS08 APRENDIZAJE, CON RECURSOS LOCALES, DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA DE HONGOS Y BACTERIAS DEL SUELO CON DIFERENTE MANEJO AGRÍCOLA

Langen Corlay Chee[1], Alejandro Hernández-Tapia[1] y Lidia Velasco Velasco[2] - 1 Universidad Autónoma Chapingo, 2 Colegio De Postgraduados- Montecillo. lcorlayc@chapingo.mx

S1-CS09 EL RELATO ORAL DE LOS ADULTOS MAYORES Y LA TRANSMISIÓN DE SABERES EN LOS ALTOS DE JALISCO

Diego Inés Álvarez Méndez[1], Norma Bautista Rangel[2], Elena Jiménez Amezcua[2], Olivia Márquez Gómez[3], Juan Alberto Delgado Arámbula[2] y Horacio Gómez Rodríguez[4] - 1 Licenciatura en Humanidades con Orientación en Letras, Departamento de Humanidades, Artes y Culturas extranjeras Centro Universitario de los Lagos, UdG, 2 Centro Universitario de la Ciénega, Universidad de Guadalajara, 3 Escuela Preparatoria 20, 4 Centro Universitario de los Lagos, Universidad de Guadalajara. diego.alvarez3846@alumnos.udg.mx

DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

S1-DIV01 LA QUÍMICA EN TIEMPOS DE PANDEMIA

María del Carmen Rodríguez Robelo[1] - 1 Escuela de Nivel Medio Superior de Guanajuato. carmenrobelo@ugto.mx

S1-DIV02 PROMOVER EL RECICLAJE Y REUTILIZACIÓN DE TEXTILES EN LOS ESTUDIANTES DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LA CIENEGA.

MARIA ELENA BECERRA MERCADO[1], Jorge Padilla Alvarez[2], Jorge Gerandy Padilla Becerra[3] y Kevin Geovanni Padilla Becerra[3] - 1 Centro Universitario de la Ciénega, Universidad de Guadalajara, 2 Universidad de Guadalajara, 3 Centro Universitario de Ciencias de la Salud, U de G. maria.bmercado@academicos.udg.mx

S1-DIV03 COMPUTADORAS DE PLACAS RASPBERRY PI

Horacio Gómez Rodríguez[1], Juan Martín Flores Almendárez[1], Pablo Huerta Gaytán[2], Blanca Fabiola Marquez Gómez[2] y Maria Obdulia González Fernández[1] - 1 Centro Universitario de los Altos, 2 Universidad de Guadalajara. horacio.gomez@academicos.udg.mx

FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA

S1-FMCT01 ESTRUCTURAS DE DEFORMACIÓN EN JALES MINEROS EN LA CIUDAD DE GUANAJUATO, MÉXICO: PROCESOS DE FLUIDIZACIÓN Y LICUEFACCIÓN

Maria Jesus Puy Y Alquiza[1], Velia Yolanda Ordaz-Zubia[1], Gabriela A Zanor[1], Pooja Vinod Kshirsagar[1], Nelly Sarai Ramos Reyes[1] y Lucia magali Ramirez Gonzalez[1] - 1 Universidad de Guanajuato. yosune.puy155@gmail.com

S1-FMCT02 GENERACIÓN Y CARACTERIZACIÓN EXPERIMENTAL DE HACES VECTORIALES MATHIEU-GAUSS HELICOIDALES

Edgar Medina-Segura[1] y Carmelo Rosales-Guzmán[1] - 1 Centro de Investigaciones en Óptica, A. C. edgarmedinas@cio.mx

S1-FMCT03 EFECTO DE LA RODAMINA B EN LOS FOTOCATALIZADORES DE TiO2

Maricela Villicaña Méndez[1], Lucy Amor Pelayo Gómez[1] y Ma. Guadalupe Garnica Romo[1] - 1 Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. vimadinmx@yahoo.com.mx

S1-FMCT04 RESTRICCIONES SOBRE EL PARÁMETRO DE CAMBIO DE SABOR PRODUCIDO POR UN BOSÓN DE HIGGS MEDIANTE EL DECAIMIENTO A TRES CUERPOS DE UN TAU

Fernando Iguazú Ramírez Zavaleta[1], Victor Manuel Torres Dominguez[1] y Javier Montaño Domínguez[1] - 1 Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. feramirez@umich.mx

S1-FMCT05 PROCESOS DIFUSIVOS EN EL MODELO DE DIXON CON RETROALIMENTACIÓN

Gabriel Arroyo-Correa[1] - 1 Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. garroyo@umich.mx

S1-FMCT06 TRAYECTORIAS DE PARTÍCULAS CARGADAS BAJO LA INFLUENCIA DE CAMPOS ELÉCTRICOS PERIÓDICOS

Casandra Herrejón Calderón[1], Karla Ivonne Serrano Arévalo[1], Alejandro Bucio Gutiérrez[1], Adriana Rojas Sánchez[2], Hugo Alva Medrano[3] y Héctor Pérez Aguilar[1] - 1 Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, 2 Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada (CICESE), 3 Instituto Tecnológico de Morelia. casandraherrejon@gmail.com

S1-FMCT07 Estudio de perfiles de rejillas de difraccion grabadas en superficies de capas de gelatina con dicromato.

Sergio Calixto Carrera[1], Valeria Piazza[1] y Guillermo Garnica[1] - 1 Centro de Investigaciones en Óptica, A. C. scalixto@cio.mx

S1-FMCT08 VIDRIO CERÁMICOS DE BORO CONTAMINADOS CON Tb3+/Eu3+ PARA GENERAR ILUMINACIÓN DE LUZ CÁLIDA

Ingrid Jazmín Chávez Serrano[1], Jorge Molina González[1] y Haggeo Desirena Enrriquez[1] - 1 Centro de Investigaciones en Óptica, A. C. 1724376e@umich.mx

S1-FMCT09 MEDICIÓN DE LOS DESPLAZAMIENTOS FUERA DE PLANO USANDO DOS PATRONES POLARIZADOS EN INTERFEROMETRÍA ELECTRÓNICA DE PATRONES DE MOTEADO

G. Reséndiz López[1], A. K. Reyes[1], G. Gómez-Méndez[1], A. Martínez García[2], L. García Lechuga[1], C. Rodríguez Padilla[3], P. Pérez Medel[4] y Noel Iván Toto Arellano[1] - 1 Universidad Tecnológica de Tulancingo (CTOF-UTEC), 2 Centro de Investigaciones en Óptica, A. C., 3 UTM-Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán , 4 UTM-Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán. gresendizl@utectulancingo.edu.mx

S1-FMCT10 INVESTIGACIÓN DE LA EQUIVALENCIA ENTRE COFASEO FÍSICO Y NUMÉRICO DE FRENTES DE ONDA CON APLICACIÓN A PERFILOMETRIA DIGITAL

Manuel Servin[1], Moises Padilla[1], Gonzalo Paez[1] y Guillermo Garnica[1] - 1 Centro de Investigaciones en Óptica, A. C. mservin@cio.mx

S1-FMCT11 SIMULACIÓN DE MICROGOTAS POR COMSOL

Guillermo Segura Gómez[1], Jonathan Ulises Álvarez Martínez[1], Orlando Miguel Medina Cazares[1], Gerardo Gutiérrez Juárez[1] y Rigoberto Castro Beltrán[1] - 1 Departamento de Ingeniería Física, DCI-CL Universidad de Guanajuato. seguragg2018@licifug.ugto.mx

HUMANIDADES Y CIENCIAS DE LA CONDUCTA

S1-HCC01 ANÁLISIS DE AFECTACIONES ERGONÓMICAS DEL TELETRABAJO

Ma. Eugenia Ramos[1], Karla María Santana García[1] y Laura Elena Zárate Negrete[1] - 1 Universidad de Guanajuato. sanchez.me@ugto.mx

S1-HCC02 IMPACTO EN LA MOTIVACIÓN ESCOLAR MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS MOTIVACIONALES ORGANIZACIONALES EN ESTUDIANTES TRABAJADORES DE INGENIERÍA E

Yeremi Guadalupe Bermúdez García[1], Sthephanie De León Barraza[1] y Juan Carlos Soto Patiño[1] - 1 Instituto Tecnológico Superior de Irapuato. lis17111219@irapuato.tecnm.mx

S1-HCC03 INFLUENCIA DE MATERIALES DIDÁCTICOS UTILIZADOS EN EL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE DEL CÁLCULO VECTORIAL

María De La Luz Delgadillo Torres1, Mariana Bárcenas Castañeda1, Miguel Ángel Vaca Hernández1 Y Francisco Javier Pérez Ramírez [1] - 1 Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec. ldelgadillo@tese.edu.mx

S1-HCC04 LOS PADRES EN LA EDUCACIÓN SEXUAL DE UNIVERSITARIOS EN INSTITUCIÓN PRIVADA DE LEON, GTO.

María Guadalupe Serna López[1] y Edgar Zúñiga Acevedo[2] - 1 Universidad Magno , 2 Universidad Magno. mariasernal@magno.edu.mx

S1-HCC05 LA INTELIGENCIA EMOCIONAL EN ESTUDIANTES DE LAS CIENCIAS DE LA SALUD.

Rosario Barrera Gálvez[1], José Arias Rico[2], Claudia Teresa Solano Pérez[2], Rosa María Baltazar Téllez[2], María Teresa Sosa Lozada[2], Olga Rocío Flores Chávez[2], Cristian Amaury Revoreda Montes[2] y Gwendolyne Samperio Pelcastre[2] - 1 Instituto de Ciencias de la Salud/Área Académica de Enfermería, 2 Instituto de Ciencias de la Salud. rosariobarrerag@yahoo.com.mx

INGENIERÍAS

S1-ING01 REMOCIÓN DE CU (LL) Y ZN (LL) DE SOLUCIONES SINTÉTICAS MEDIANTE SILICA GEL FUNCIONALIZADA CON EDTA

Teresita del Refugio Jiménez Romero [1], Ángel de Jesús Morales Ramírez [2] y Margarita García Hernándex[2] - 1 Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas (ESIQIE), IPN, 2 Instituto Politécnico Nacional. teresitajimenezesiqie@gmail.com

S1-ING02 FABRICACIÓN DE UNA MEMBRANA FLEXIBLE Y POROSA PARA LA DEGRADACIÓN FOTOCATALÍTICA DE CONTAMINANTES EN EL AGUA

Patricia García Ramírez[1] y Luis Armando Díaz Torres[1] - 1 Centro de Investigaciones en Óptica, A. C. patricia.garcia@cio.mx

S1-ING04 APLICACIÓN DE LA BIOIMPEDANCIA ELÉCTRICA PARA LA DETECCIÓN DE ACUMULACIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE ÓXIDO DE GRAFENO EN TEJIDOS BIOLÓGICOS

Andrea Monserrat del Rayo Cervantes Guerrero[1], José Marco Balleza Ordaz[1], María del Rosario Galindo González[2], Francisco Miguel Vargas Luna[1] y Svetlana Kashina[1] - 1 División de Ciencias e ingenierías, Universidad de Guanajuato, 2 Universidad de Guanajuato, División de Ciencias Naturales y Exactas. amdr.cervantesguerrero@ugto.mx

S1-ING05 IMPLEMENTACIÓN DEL ALGORITMO NSGA-II PARA REDUCCIÓN DE DATOS.

Rosa Elizabeth Hernández Altamirano[1], Irma Angélica García González[2] y Aldo Márquez Grajales[3] - 1 Instituto Tecnológico Superior de Xalapa, 2 Instituto Tecnológico Superior de Xalapa , 3 Universidad Veracruzana. 207o01131@itsx.edu.mx

S1-ING06 GEOPOLIMEROS COMO ADSORBENTE NOVEDOSO PARA LA REMOCIÓN DE METALES PESADOS EN AGUA

Araceli Jacobo Azuara[1], K. Miranda-German[2], S. P. Arredondo-Rea[2], R. Zarraga[1], R. Corral-Higadera[2] y S.J. Segovia-Sandoval[1] - 1 Universidad de Guanajuato, 2 Universidad Autónoma de Sinaloa. aazuara@ugto.mx

S1-ING07 APLICACIÓN DE LA REINGENIERÍA EN PROCESOS A UN TALLER MECÁNICO PARA LA REDUCCIÓN DE TIEMPOS DE ATENCIÓN AL CLIENTE

Evelyn Esmeralda Gómez Villegas[1] - 1 Instituto Tecnológico Superior de Irapuato. gomez.villegas.evelyn.esme95@gmail.com

S1-ING08 DERRAME DE HIDROCARBUROS Y EL RIESGO PARA LA SOCIEDAD CIVIL DEL MUNICIPIO DE TIHUATLÁN, VERACRUZ

Nidia Elizabeth Almaraz Leyva[1] y Víctor Soto[1] - 1 Universidad Veracruzana. nidia_812_@hotmail.com

S1-ING09 SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NANOCELULOSA A PARTIR DE CASCARA DE NARANJA RECICLADA

Bryanda Guadalupe Reyes Tesillo[1], Genoveva Hernández Padrón[2] y Thaily Marian Hernández Ponce [3] - 1 Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada, 2 CFATA Campus Juriquilla, 3 Universidad Tecnológica de Tulancingo (CTOF-UTEC). b.reyes@comunidad.unam.mx

S1-ING10 ANÁLISIS DE LA GEOMETRÍA Y ESTRUCTURA EMPLEADA EN GENERADORES EÓLICOS POR VORTICIDAD.

Shirley Melanie Cárdenas Rodriguez[1] - 1 Universidad Autónoma del Estado de Morelos. shirley.cardenas@uaem.edu.mx

S1-ING11 ESTUDIO DEL EFECTO DE LAS FIBRAS DE MUÉRDAGO SOBRE LAS PROPIEDADES ANTIOXIDANTES Y MECÁNICAS DE BIOCOMPUESTOS A BASE DE POLIPROPILENO

Ada Victoria Nicasio Aguirre[1], Juan Ernesto Ornelas Amaro[2], Elizabeth Quintana Rodríguez[2], Domancar Orona Tamayo[2], Nancy Edith Lozoya Pérez[2] y Flora Itzel Beltrán Ramírez[2] - 1 Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología, IPN, 2 Centro de Innovación Aplicada en Tecnologías Competitivas. adavictoriadi27@gmail.com

S1-ING12 IMPRIMIENDO EL FUTURO

Humberto Rodríguez Bravo[1], Guillermo Omar Rangel Cuéllar[1], Luisa Valeria Martínez González[1], Gabriel Alejandro Ramírez Limas[1], Rogelio Yael Guerrero Castañed[1], Vanessa Díaz Lopez[1], [1], [1] y [1] - 1 Instituto Tecnológico Superior de Irapuato. hubravo1980@gmail.com

S1-ING13 SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DEL COMPOSITE SRFE12O19-PVA-GRAFITO Y SU EFECTO EN LA ADSORCIÓN DE GASES CONTAMINANTES PROVENIENTES DE UN MOTOR A GASOLINA.

Litzy Brigitte Rodríguez Ordoñez1, Felipe Nerhi Tenorio González1, Pedro Vera Serna1, Iván Ricardo Barajas Rosales1 y Sayra Ordoñez Hernández1 - 1 Universidad Politécnica De Tecámac. litzy_1319122554@uptecamac.edu.mx

S1-ING14 DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE HORNO SOLAR PARA LA COCCIÓN DE ALIMENTOS EN ZONAS DE CULTIVOS PARA LA REDUCCIÓN DEL USO DE LEÑA

Alberto Gutiérrez Martínez[1], Adán Alberto Hurtado Olivares[1], Karina Ortiz Solís[1] y Fidel Godínez Zavala[1] - 1 Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. betin999@hotmail.com

S1-ING15 OPTIMIZACIÓN DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE BIOTURBOSINA POR MEDIO DE INTEGRACIÓN DE CALOR.

Jessica Marsella Ibarra Morales Jessica Marsella Ibarra Morales Jessica Marsella Ibarra Morales Juan Gabriel Segovia Hernández[2] y Juan José Quiroz Ramírez[3] - 1 , 2 Departamento de Química, División de Ciencias Naturales y Exactas, Universidad de Guanajuato , 3 Centro de Innovación Aplicada en Tecnologías Competitivas CIATEC A.C. .

S1-ING16 EVALUACIÓN DE LA VELOCIDAD DE CORROSIÓN DE UN ACERO API 5L GRADO B ENVEJECIDO ARTIFICIALMENTE.

Arturo Cervantes Tobón[1], Manuela Díaz Cruz[1], Antonieta García Murillo[2], Felipe de Jesús Carrillo Romo[2] y Julio Cesar Velázquez Altamirano[1] - 1 Instituto Politécnico Nacional, 2 Centro de Investigación e Innovación Tecnológica-Instituto Politécnico Nacional. maenc_2000@yahoo.com.mx

S1-ING17 PREPARACIÓN DE MATERIALES ELASTOMÉRICOS LÍQUIDO-CRISTALINOS FOTO Y TERMO-DEFORMABLES CON CAPACIDAD DE RECUPERACIÓN DE FORMA

Leticia Larios López[1], Adrián Roca Aranda[1] y Rosa Julia Rodríguez González[1] - 1 Centro de Investigación en Química Aplicada. leticia.larios@ciqa.edu.mx

S1-ING18 DISEÑO DE UN DISPOSITIVO LIBERADOR DE BIOCONTROL MEDIANTE UN DESARROLLADOR CAD

Carlos Zúñiga García [1], Claudia Yadira Pacheco Montes[2], Claudia Carolina Vaca García[3], Cuauhtémoc Acosta Lua[3] y Joel Hinojosa Davalos[3] - 1 Tecnológico Nacional de México Campus Ocotlán, 2 Tecnológico Nacional de México Campus Ocotlán, 3 Centro Universitario de la Ciénega, Universidad de Guadalajara. L17630109@ocotlan.tecnm.mx

S1-ING19 DISPERSIÓN DE POLÍMERO EMISOR EN UNA MATRIZ POLIMÉRICA DE PMMA

Isaura Félix Serrano[1], Dámaso Navarro Rodríguez[1], Rosa Julia Rodríguez González[1] y Leticia Larios López[1] - 1 Centro de Investigación en Química Aplicada. isaura.felix.pd@gmail.com

S1-ING20 FABRICACIÓN DE UNA BOTELLA DE LEYDEN: PROYECTO INTEGRAL PARA UN CURSO DE ELECTROSTÁTICA

María del Rayo A. Aparicio Fernández[1], Jorge Enrique Mejía Sánchez[2] y Viviana Matilde Mesa Cornejo[2] - 1 Centro Universitario de los Lagos, UDG, 2 Centro Universitario de los Lagos, Universidad de Guadalajara. mdevasnik@yahoo.com.mx

S1-ING21 IMPLEMENTACIÓN DE MEJORA KAIZEN EN EL PROCESO DE DIVISIÓN DE ROLLOS Y SU EVALUACIÓN POR SPC

Armando Mares Castro[1], Marcela Palacios Ortega[1], José Ruíz Tamayo[1], Mireya Medina Ramírez[1] y Petra Elizabeth Jiménez Oroz[1] - 1 Instituto Tecnológico Superior de Purísima del Rincón. armando.mc@purisima.tecnm.mx

S1-ING22 IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE CAPTACIÓN Y FILTRACIÓN DE AGUA DE LLUVIA. CASO DE ESTUDIO: VIVIENDA RURAL DE NAOLINCO, VERACRUZ

Rosalía Daza Merino[1], Virginia Lagunes Barradas[2], Erika María Ronquillo Mandujano[3] y Luis Roberto González Grovas[3] - 1 Instituto Tecnológico Superior de Xalapa, 2 Facultad de Estadística e Informática, Universidad Veracruzana, 3 Instituto Tecnológico Superior de Xalapa . dameros@hotmail.com

S1-ING23 DISEÑO, SIMULACION Y DESARROLLO DE UN PROTOTIPO DE TRAMPA PARA LA CAPTURA EN ESTADO ADULTO DE ARTRÓPODOS

Carlos Zúñiga García [1], Claudia Yadira Pacheco Montes[2], Claudia Carolina Vaca García[3], Cuauhtémoc Acosta Lua[3] y Joel Hinojosa Davalos [3] - 1 Tecnológico Nacional de México Campus

Ocotlán, 2 Tecnológico Nacional de México Campus Ocotlán , 3 Centro Universitario de la Ciénega, Universidad de Guadalajara. L17630109@ocotlan.tecnm.mx

MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD

S1-MCS01 PRESENCIA DE HONGOS TOXIGENICOS EN CAFÉ SOLUBLE

Dayanara López Padilla[1], Adela Yolanda Bueno Durán [1], Rocío Guadalupe Barcelos García [2] y Guadalupe Herminia Ventura Ramón [2] - 1 Universidad Autónoma de Nayarit , 2 Laboratorio Nacional para la Investigación en Inocuidad Alimentaria (LANIA-Unidad Nayarit). 16039717l@uan.edu.mx

S1-MCS02 RELACIÓN DE LOS HALLAZGOS PRENATALES DE ACRETISMO PLACENTARIO POR ULTRASONIDO EN ESCALA DE GRISES

Rosario Barrera Gálvez[1], Erika Guadalupe Gutiérrez Méndez[2], María Teresa Sosa Lozada[2], Luis Carlos Romero Quezada[2], Claudia Teresa Solano Pérez[2], José Arias Rico[2], Cristian Amaury Revoreda Montes[2] y Rosa María Baltazar Téllez[2] - 1 Instituto de Ciencias de la Salud/Área Académica de Enfermería, 2 Instituto de Ciencias de la Salud. rosariobarrerag@yahoo.com.mx

S1-MCS03 PROTESIS TOTALES, DEVOLVIENDO, FUNCIÓN, ESTETICA, FONETICA Y MASTICATORIA, REPORTE DE UN CASO

Gabriela Gómez González[1], Luz Elena Nápoles Salas[1], Sabrina del Rosario Pérez Santana[1], Saralyn López y Taylor[1], Ana Bertha Olmedo Sánchez[1], Belinda Pérez Santana[1], Rosa Patricia Gómez Cobos[1] y Carlos Eduardo Bracamontes Campoy[1] - 1 Universidad de Guadalajara. gabygogo64@hotmail.com

S1-MCS04 INCIDENCIA DE PROBLEMAS LUMBARES EN DOCENTES ODONTÓLOGOS DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA DE LA UMSNH

Gabriela López Torres[1], Berenice Alcalá Mota Velazco[1], Paola Eliuth Tena Núñez[1], Marcela López Romero[1] Y Benjamín Plascencia Estrada[1] - 1 Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. gabriela.lopez.torres@umich.mx

S1-MCS05 EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD RESTITUTIVA TISULAR CUTÁNEA DE TRITERPENOS OBTENIDOS DE LOBELIA LAXIFLORA VAR. PATZUARENSIS EN UN MODELO CELULAR

Jania Godínez Orozco[1], Ana Edith Higareda Mendoza[1] y Marco Aurelio Pardo Galván[1] - 1 Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. 1211436j@umich.mx

S1-MCS06 CALIDAD DEL SUEÑO Y FUNCIONES EJECUTIVAS SUPERIORES EN VIDEOJUGADORES.

Luis Fernando Rebolledo Meza[1], Ricardo Iván Campos Camacho[1], Carolina Villada Rodríguez[1] y Herlinda Aguilar Zavala[1] - 1 Universidad de Guanajuato. lf.rebolledomeza@ugto.mx

S1-MCS07 ADICCIONES COMPORTAMENTALES: REDES SOCIALES

Dulce María Guillén Cadena[1] y Vianey Reyes García[1] - 1 Facultad de Estudios Superiores Iztacala, UNAM. dulce1414@hotmail.com

S1-MCS08 IDENTIFICACIÓN DE NECESIDADES DE CAPACITACIÓN EN PERSONAL MÉDICO COMO OPORTUNIDADES DE MEJORA

Itzia Alejandra Bonilla Paz[1], Gabino Estevez Delgado[2] Y Gabino Estevez Delgado[2] - 1 Programa Institucional de la Licenciatura en Biotecnología de la UMSNH, 2 Facultad de Químico Farmacobiología, UMSNH. 0452007e@umich.mx

S1-MCS09 ANÁLISIS DEL PATRÓN VENTILATORIO MEDIANTE BIOIMPEDANCIA ELÉCTRICA EN UN GRUPO DE FUMADORES SIN PATOLOGÍAS PULMONARES

Mariana Michelle Solís Rojas[1], Ma. Isabel Delgadillo Cano[1], Francisco Miguel Vargas Luna[1] y José Marco Balleza Ordaz[1] - 1 División de Ciencias e ingenierías, Universidad de Guanajuato. mm.solisrojas@ugto.mx

S1-MCS10 EFECTO DEL MERCURIO SOBRE ÍNDICE DE SOBREVIVENCIA, PROPORCIÓN DE SEXOS Y FERTILIDAD EN DROSOPHILA MELANOGASTER.

Josefina Huerta García[1], Josefina Huerta García[1], Lucero Isabel Nájera Lerma[1], Eduardo Antonio Jaime Ortiz[1], Citlalli Selene Ruíz García[1], Cruz Daniel Mandujano García[1], Paul Gerardo Espinosa de la Rosa[1] y Santiago Valle Rodríguez[1] - 1 Universidad Autónoma de Zacatecas. josefina.huerta@uaz.edu.mx

S1-MCS11 EFECTO ANTIPARASITARIO DE EXTRACTOS DE AGAVE MAXIMILIANA Y AGAVE ANGUSTIFOLIA SOBRE GIARDIA IAMBLIA Y SU MECANISMO DE ACCIÓN

Carlos Andrés Contreras Salazar[1] - 1 Centro Universitario de Ciencias de la Salud. carlos.contreras9894@alumnos.udg.mx

SESIÓN 2

BIOTECNOLOGÍAS Y CIENCIAS AGROPECUARIAS

S2-BCA01 CONTENIDO DE VITAMINA C EN 16 SELECCIONES (Psidium guajava L.) PROCEDENTES DEL INIFAP DE LA REGIÓN CALVILLO-CAÑONES

Consuelo de Jesús Cortés Penagos[1], Verónica Bedolla Gutiérrez[1], María de Jesús Juárez Ayala[1], Berenice Yahuaca Juárez[1] y José Saul Padilla Ramirez[2] - 1 Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, 2 Instituto Nacional de Investigaciones Forestales Agrícolas y Pecuarias. consuelo.cortes@umich.mx

S2-BCA02 AGRICULTURA SUSTENTABLE EN EL CENTRO BACHILLERATO TECNOLÓGICO AGROPECUARIO No. 222, COCHOAPA, MUNICIPIO DE OMETEPEC, GUERRERO, MÉXICO.

Andrés Domínguez Cuenca[1], Lucelia Mora Ojendiz[1], Cesar Cristóbal Hernandez[1] Y Eugenia Pacheco Cantu[1] - 1 Universidad Intercultural del Estado de Guerrero. lucy-uaaan@hotmail.com

S2-BCA03 LA RADIACIÓN GAMMA 60Co APLICADO EN LA SEMILLA, MODIFICA EL CRECIMIENTO DEL CULTIVO DE JAMAICA

Cesar San Martin Hernandez[1], Juan Ángel Rivera-Quilez[2], María Dolores Muy-Rangel[2], Josefina León-Félix[2], José Basilio Heredia[2], Giovanna Rivera-Vargas[1] y Víctor Hugo Volke-Haller[1] - 1 COLEGIO DE POSTGRADUADOS, 2 Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C. sancesar79@gmail.com

S2-BCA04 CALIDAD POSCOSECHA DEL GARBANZO VERDE POR EFECTO DE LA TEMPERATURA Y TIEMPO DE ALMACENAMIENTO

Cesar San Martin Hernandez[1], Giovanna Rivera-Vargas[1], Crescenciano Saucedo-Veloz[1], José Isabel Flores-Cortes[1], Juan José Santiago-Pérez[2] y Flor María Montero-Solis[3] - 1 Colegio De Postgraduados, 2 Universidad Autónoma Chapingo, 3 Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. sancesar79@gmail.com

S2-BCA05 OBTENCIÓN DE LA ENZIMA MANGANESO PEROXIDASA DE PHANEROCHAETE CHRYSOSPORIUM POR FES Y ESTUDIO DEL EFECTO DEL NAPROXENO SOBRE SU ACTIVIDAD ENZIMÁTICA.

Obed Alonso Aguilar Najarro[1], María de los Ángeles Calixto Romo[1], Miguel Ángel Plascencia Espinosa[2] y Raúl Cuevas González[1] - 1 El Colegio de la Frontera Sur, 2 Instituto Politécnico Nacional - CIBA . oaaguilarnajarro@gmail.com

S2-BCA06 EVALUACIÓN BIOTECNOLÓGICA DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA DEL QUESO SOBRE LA ALTA PRODUCCIÓN DE AROMA A PLÁTANO (ISOPENTIL ACETATO)

Laura Conde Báez[1], Angélica Jiménez-González [1], Sergio Alejandro Medina-Moreno[1], Ana Rosa Gayosso Mexia[1], Alejandrina Gómez Valadez [1], Martha Patricia Falcón-León[1] y Antioco López-Molina[2] - 1 Universidad Politécnica de Pachuca, 2 Universidad Juárez Autónoma de Tabasco. laura_conde@upp.edu.mx

S2-BCA07 ACEPTACIÓN SENSORIAL DE TORTILLAS DE MAÍZ NIXTAMALIZADO SUSTITUÍDAS CON SETA (PLEUROTUS DRYINUS)

Berenice Yahuaca Juárez[1], Perla María Reyes Huerta[1], Consuelo de Jesús Cortés Penagos[1], María de Jesús Juárez Ayala[1] y María Elisa Fabián Álvarez[1] - 1 Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. berenice.yahuaca@umich.mx

S2-BCA08 EL LANTANO ESTIMULA EL CRECIMIENTO DE LECHUGA EN LA FASE FINAL DE PRODUCCIÓN

Guadalupe Contreras-Martínez[1], María de la Luz Buendía-Valverde[1], María Guadalupe Peralta-Sánchez[1], Fernando C. Gómez-Merino[1], Gabriel Alcántar-González[1] y Libia I. Trejo-Téllez[1] - 1 Colegio De Postgraduados. guadacmtz@hotmail.com

S2-BCA09 IDENTIFICACIÓN DE BACTERIAS ÁCIDO ACÉTICAS DE LA TUBA GUERRERENSE

Alhee Olivarez Cano[1], Fernando Astudillo Melgar[2], Raunel Tinoco Valencia[3], María Elena Moreno Godínez [4] y Gerardo Huerta Beristain[4] - 1 Ciencias Químico-Biológicas, Universidad Autónoma de Guerrero, 2 Unidad de planta piloto, Instituto de Biotecnología, UNAM, 3 Unidad de planta piloto, Instituto de Biotecnología, UNAM, 4 Universidad Autónoma de Guerrero. olivarezalhee@gmail.com

S2-BCA10 BIOFERTILIZANTE DERIVADO DE RESIDUOS DE LA INDUSTRIA LÁCTEA Y SUS BENEFICIOS EN PLANTAS DE INTERÉS AGRONÓMICO

Cecilia Nayeli García Rodríguez[1], Elizabeth Quintana Rodríguez [2], Miroslava Alejandra Silva Goujon [2] y Domancar Orona Tamayo[2] - 1 Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería campus Guanajuato (UPIIG-IPN), 2 Centro de Innovación Aplicada en Tecnologías Competitivas (CIATEC A.C.). nayeligarcia2487@gmail.com

S2-BCA11 BACTERIAS PRODUCTORAS DE REGULADORES DEL CRECIMIENTO VEGETAL COMO ALTERNATIVA BIOTECNOLÓGICA EN LA PRODUCCIÓN DE PLÁNTULAS DE JITOMATE (SOLANUM LYCOPERSICUM L.)

Lidia Velasco Velasco[1], Langen Corlay Chee[2], Juan Antonio Cruz Rodríguez[2], Julián Delgadillo Martínez[1] y Alejandro Hernández Tapia[2] - 1 Colegio de Postgraduados, 2 Universidad Autónoma Chapingo. velasco.lidia@colpos.mx

S2-BCA12 PRUEBAS DE VIABILIDAD DE SEMILLAS DE JITOMATE OBTENIDAS DE FRUTOS TRATADOS CONTRA PSEUDOMONA SYRINGAE PV. TOMATO

Tarsicio Medina Saavedra[1], Patricia Rafael Martínez [1], Lilia Mexicano Santoyo[1] y Gabriela Arroyo Figueroa[1] - 1 Universidad de Guanajuato. tarsicioms@hotmail.com

S2-BCA13 EFECTO BIOESTIMULANTE DEL CERIO EN FLORACIÓN EN TOMATE

Orlando Sobarzo-Bernal[1], Libia I. Trejo-Téllez[1], Fernando C. Gómez-Merino[1] y Jazmín Lavin Castañeda[1] - 1 Colegio de Postgraduados. orlando.ib13@gmail.com

S2-BCA14 ABONO CON CALCIO, FERTILIZANTE DE CASCARA DE HUEVO.

Guadalupe Esmeralda Alcalá Gonzalez[1], Regina Salas Walle[2], Gerardo Alexis Hernández Rodríguez[2], Jesús Adrián González Carmona[2], Rubí Alcalá Gonzalez[2] y Perla Mayara Alcalá Gonzalez[2] - 1 ITESRC, 2 Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de la Región Carbonifera. 2228@rcarbonifera.tecnm.mx

S2-BCA15 OBTENCIÓN DE NANOFIBRAS DE ACETATO DE CELULOSA, A PARTIR DE UN PASIVO AMBIENTAL

Valentina Silva Ramos[1], Elivet Aguilar Campuzano[1], Salomón Vásquez Garcia[1], Rafael Soto Esptia[1], Nelly Flores Ramirez[1] y Juan Camilo Salamanca[1] - 1 Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. aguilarelivet@gmail.com

BIOLOGÍA Y QUÍMICA

S2-BYQ01 EVALUACIÓN DEL CRECIMIENTO DE CRYPTOCOCCUS NEOFORMANS A 25°C Y 37°C DE TEMPERATURA DE INCUBACIÓN EN EL CEPARIO DEL LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA DE QFB

Rodrigo Diaz Balcazar[1], Patricia Yazmin Figueroa Chavez[1] Y Judith Ayala Garcia[1] - 1 Facultad de Químico Farmacobiología, UMSNH. rodrigo.diaz@umich.mx

S2-BYQ02 BUSCANDO LAS MEJORES CONDICIONES DE SINTENSIS DE UN ARREGLO METAL-ORGANICO CON COBRE EN SU ESTRUCTURA MOLECULAR

Jorge Domingo Gaona Muñoz [1], Gabriela Camarillo Martínez[1] y Egla Yareth Bivián Castro[1] - 1 Universidad de Guadalajara, Centro Universitario de los Lagos. jorge.gaona@alumnos.udg.mx

S2-BYQ03 LABORATORIO VIRTUAL COMO ESTRATEGIA PARA EL PROCESO EDUCATIVO DE LA QUÍMICA A TRAVÉS DE EDPUZZLE.

Claudia Erika Morales Hernández[1], Yolanda Mahely Morales Padilla[1], Nancy Edith Pacheco Guerra[1] y José Juan Carreón Barrientos[1] - 1 Universidad de Guanajuato. claumh7@hotmail.com

S2-BYQ04 APLICACIÓN DE NANO-EMULSIONES Y MICROEMULSIONES COMO NANO-REACTORES PARA LA OBTENCIÓN DE NANOPARTÍCULAS METÁLICAS

Rocío Paola Carrillo Gaytan[1], Rubén Darío Rivera Rangel[2], Teresa Alejandra Razo Lascano[1] y María del Pilar González Muñoz[1] - 1 Universidad de Guanajuato, División de Ciencias Naturales y Exactas, 2 Ferro Mexicana S. A. de C. V. rocio.carrillo@ugto.mx

S2-BYQ05 DERIVA DE CÉLULAS GRANULOSAS DE GATA COMO MODELO PARA LA FORMACIÓN DE BANCO DE GERMOPLAMSA: DATOS PRELIMINARES

Yamid Esteban Valencia Torres[1], Demetrio Alonso Ambriz García[1], José Roberto Vázquez Avendaño[1], Jesús Israel Nácar Muñoz[2], Lleretny Rodríguez Álvarez[3], Demetrio Alonso Ambriz García[1], Andrea Carolina González Garzón[1], María del Carmen Navarro Maldonado[1], Yamid Esteban Valencia Torres[1], José Roberto Vázquez Avendaño[1], Jesús Israel Nácar Muñoz[2], María del Carmen Navarro Maldonado[1], Lleretny Rodríguez Álvarez[3], Alfredo Trejo Córdova[1] y Alfredo Trejo Córdova[1] - 1 Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa, 2 Clínica Veterinaria Alcaldía de Iztapalapa, 3 Universidad de Concepción Chile. yamid.valencia@unillanos.edu.co

S2-BYQ06 EVALUACIÓN DE LA ACCIÓN CICATRIZANTE E INFLAMATORIA DE FORMULACIONES TÓPICAS CON CBD EN ANIMALES DE EXPERIMENTACIÓN.

Brenda Ivonne Govea mayo [1] - 1 Facultad de Química UNAM. 417brendagm@gmail.com

S2-BYQ07 GREMIOS TRÓFICOS DE MACROINVERTEBRADOS BÉNTONICOS COMO HERRAMIENTA DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA EN EL CANAL DE APATLACO, XOCHIMILCO

Alonso Tonalmitzin Yáñez Álvarez[1], Gabriela Vázquez Silva[1], Ana Karen López de la Rosa[1] y María Celia campos Rosas[1] - 1 Universidad Autónoma Metropolitana Xochimilco. gavaz@correo.xoc.uam.mx

S2-BYQ08 EVALUACIÓN DEL RIESGO DE EXPOSICIÓN A PLAGUICIDAS PRESENTES EN EL AGUA POTABLE DE LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA

Abril Lizet Aviña Hermosillo[1], Eire Reynaga Delgado[1] y Sergio Gómez Salazar[1] - 1 Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingeniería. abril.avina7562@alumnos.udg.mx

S2-BYQ09 OBTENCIÓN DE PLÁNTULA DE PINUS PSEUDOSTROBUS EN VIVERO EN DOS SUSTRATOS EN EL EJIDO SANTA ROSALÍA

Yéssica Guadalupe Rafael Alcántar[1], María Elena Granados García[1], Manuel Gutiérrez Castillo[2], María Alcalá De Jesús[1], Juan Carlos González Cortés[1] y María Guadalupe Octaviano Castro[1] - 1 Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, 2 Comisión Forestal del Estado de Michoacán. tupuri12@yahoo.com.mx

S2-BYQ10 DETERMINACIÓN DE LA CAPACIDAD DE FORMACIÓN DE BIOPELÍCULAS DE LISTERIA MONOCYTOGENES SEROGRUPO 1 AISLADOS DE PRODUCTOS CÁRNICOS

Tania Karina Ceja Farias[1], Melesio Gutiérrez Lomelí[1], Pedro Javier Guerrero Medina[1], Lucia De La Cruz Color[1], Luz María Ibarra Velázquez[1], Karla Iliada Mujica López[1], Noemi Yolanda Velázquez Suárez[1] y María Guadalupe Ávila Novoa[1] - 1 Centro Universitario de la Ciénega, Universidad de Guadalajara. taniiaceja@gmail.com

CIENCIAS SOCIALES

S2-CS01 HABILIDADES SOCIOEMOCIONALES, DE SALUD Y TECNOLÓGICAS ADQUIRIDAS POR ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN SUPERIOR DURANTE EL CONFINAMIENTO

Susana Romero González[1] - 1 Universidad Pedagógica Nacional. sromero@upn.mx

S2-CS02 EL CALLEJÓN DE LÓPEZ EN LA TRAZA URBANA DE LA CIUDAD DE MÉXICO DEL SIGLO XVIII; EVIDENCIA ARQUEOLÓGICA Y ESTUDIO DOCUMENTAL

Cristina Cuevas Carpintero[1] - 1 Instituto Nacional de Antropología e Historia. cristina_cuevas@inah.gob.mx

S2-CS03 MODELO DE SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD COMO COADYUVANTE DE BENEFICIOS ECONÓMICOS Y FINANCIEROS EN LAS ORGANIZACIONES

Roberto Javier Gamboa Santiago[1], Mónica Mondelo Villaseñor[2], Ramón Navarrete Reynoso[1], Juana Beatriz Ortiz Ciénega[2], Rocío Menchaca Rodríguez[3], Elvia Tomasa Sosa Vergara[3], Diego Armando Nicasio Tovar[4] y Mario Oleg García González[5] - 1 División de Ciencias Económico Administrativas, 2 Escuela de Nivel Medio Superior de León, 3 Escuela de Nivel Medio Superior de Guanajuato, 4 Escuela de Nivel Medio Superior de Centro Histórico, 5 Escuela de Nivel Medio Superior de Pénjamo. rgamboa@ugto.mx

S2-CS04 ATLAS DE GÉNERO Y ATLAS DE LA CIENCIA MEXICANA: APROXIMACIONES DESDE EL ESPACIO ACADÉMICO DE DOS UNIVERSIDADES PÚBLICAS.

Citlalli Xani Macías González[1] y María Guadalupe Serna López[2] - 1 Universidad Magno, 2 Universidad Magno . xanymaciasg@magno.edu.mx

S2-CS05 READAPTACIÓN DE ALUMNOS DE INDUSTRIAS ALIMENTARIAS AL MUNDO ACADÉMICO DESPUÉS DE LA PANDEMIA

Erika Ramos Ojeda[1], Fabiola Herrera Enciso[1], Violeta Herrera Enciso[1] y Christian Oliver Díaz Ovalle[1] - 1 Tecnológico Nacional de México en Roque. erika.ro@roque.tecnm.mx

S2-CS06 USO DE PLATAFORMAS DIGITALES EN LA CAPACITACIÓN Y TOMA DE CONCIENCIA EN EL MANEJO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS

Guadalupe Esmeralda Alcalá Gonzalez[1], Jesús Eduardo Buentello Escareño[2], María Luciana González Falcón [2], Hilda Cristina Martínez Tovar[2], Sofia Daniela Valenzuela Pérez [2], Rubí Alcalá

Gonzalez[2], Héctor Javier Padilla Lara[2] y Perla Mayara Alcalá Gonzalez[2] - 1 ITESRC, 2 Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de la Región Carbonifera. 2228@rcarbonifera.tecnm.mx

S2-CS07 EL NUEVO ETIQUETADO EN LOS PRODUCTOS Y EL IMPACTO EN LA DECISIÓN DE COMPRA DEL CONSUMIDOR DE LOS PRODUCTOS DE LA EMPRESA BIMBO, EN IRAPUATO, GUANAJUATO

Yazmin Hernández Martinez[1], José Arturo Alvarado Flores [1], Lucero Ortega Torres[1], Griselda Hernández Flores [1], José Arturo Alvarado Flores [1], Lucero Ortega Torres[1] y Griselda Hernández Flores [1] - 1 Instituto Tecnológico Superior de Irapuato. lis18110849@irapuato.tecnm.mx

S2-CS08 EL IMPACTO DE UN ACOMPAÑAMIENTO EFECTIVO EN ALUMNOS PREUNIVERSITARIOS CON REZAGO ACADÉMICO EN LA ENMS DE LEÓN

José Antonio Guerra Ramírez[1], Bertha Mondelo Villaseñor[1], Mario Escalante Tovar[1] y Mónica Mondelo Villaseñor[1] - 1 Escuela de Nivel Medio Superior de León. jguerra@ugto.mx

S2-CS09 TRANSFORMACIONES Y CAMPOS VECTORIALES

Gaspar Leon[1], Gabino Corona Patricio[1] y José Jaimes[1] - 1 Instituto Tecnológico Superior de Tacámbaro . leon.gil.gaspar@gmail.com

DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

S2-DIV01 CANDLY. Velas aromáticas

María Magdalena Esquivel Lozano1, Verónica Esmeralda Hernández Medrano2, Estephanie Daniela García Téllez2 Y Liliana Nahian Rivera López2 - 1 Instituto Tecnológico De Estudios Superiores De La Región Carbonífera, 2 Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de la Región Carbonífera. 2231@rcarbonifera.tecnm.mx

S2-DIV02 MÁQUINA INTERACTIVA PARA GENERAR BURBUJAS DE JABÓN MEDIANTE ELEMENTOS DE CONTROL, POTENCIA E INSTRUMENTACIÓN VIRTUAL

Tizoc López López[1], Tizoc López López[1], Tizoc López López[1], Heriberto Luna Moreno[1], Yovana Calderón Villegas[1], Janeth Cuevas Alejandre[1], Ximena Ramírez Salto[1] y Tiizoc López Saavedra[2] - 1 Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, 2 Colegio Little Friends Morelia. tizoc.lopez@umich.mx

FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA

S2-FMCT01 CARACTERIZACIÓN GEOFÍSICA DE SUELO POR IMPACTO AMBIENTAL DERIVADO DE RIEGO CON VINAZAS

Norma Liliana Cruz Ortiz[2], Norma Liliana Cruz Ortiz[2], Norma Liliana Cruz Ortiz[2], Norma Liliana Cruz Ortiz[2], Norma Liliana Cruz Ortiz[2], José De Jesús Torres García[2] y Norma Claudia Calderón Rosas[2] - 1 , 2 Centro De Innovación Aplicada En Tecnologías Competitivas A.C.

S2-FMCT02 RESONADORES ACÚSTICOS PARA CARACTERIZAR MICRO LÁSERES

Eduardo Daniel Hernández Campos[1], Fátima Quijas Escalera[1], Ignacio Raúl Rosas Roman[1], Víctor Ulises Lev Contreras Loera[2] y Rigoberto Castro Beltrán[1] - 1 División de Ciencias e ingenierías, Universidad de Guanajuato, 2 Instituto de Ciencias Físicas. ed.hernandezcampos@ugto.mx

S2-FMCT03 PRINCIPALES SIMETRÍAS EN LA FÍSICA DE PARTÍCULAS

María del Rocío Aparicio Méndez[1], Agustín Hernández Rendón[1] y Alinne Michelle Sánchez Tomay[1] - 1 Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. mariadelrocio.aparicio@correo.buap.mx

S2-FMCT04 SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE POLVOS DE ND-YAG PARA ANÁLISIS ÓPTICO

Olga Alondra Echartea Reyes[1], Gloria Verónica Vázquez García[2], Carlos Adrián Calles Arriaga[1], Wiliam Jesús Pech Rodríguez[1] y Enrique Rocha Rangel[1] - 1 Universidad Politécnica de Victoria, 2 Centro de Investigaciones en Óptica, A. C. oechartear@upv.edu.mx

S2-FMCT05 ANÁLISIS DEL EFECTO CAÓTICO EN GUÍA DE ONDAS DE CRISTAL FONÓNICO CON INCLUSIONES CILÍNDRICAS

Alejandro Bucio Gutiérrez[1], Casandra Herrejón Calderón[1], Karla Ivonne Serrano Arévalo[1], Hugo Alva Medrano[2] y Héctor Pérez Aguilar[1] - 1 Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, 2 Instituto Tecnológico de Morelia. 1207258b@umich.mx

S2-FMCT06 DISCRIMINACIÓN Y SEGUIMIENTO DE ENTES PARA LA VIDA SILVESTRE

Osmar Imanol Briones Meneses[1], Humberto Andrés Duran Sánchez[1] y Roel González Montes de Oca[1] - 1 Universidad Politécnica de Pachuca. imanolbriones@micorreo.upp.edu.mx

S2-FMCT07 ESTUDIO DEL EFECTO DE DOPAJE CON NI2+ SOBRE LAS PROPIEDADES MAGNÉTICAS, OPTICAS Y CATALITICAS DE LA FERRITA DE ZINC

Omar Rosales González[1], Félix Sánchez-De Jesús[1], Claudia Alicia Cortes-Escobedo[2], Ana María Bolarín-Miró[1], Félix Sánchez-De Jesús[1], Claudia Alicia Cortes-Escobedo[2] y Ana María Bolarín-Miró[1] - 1 Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, 2 Instituto Politécnico Nacional, Centro de Investigación e Innovación Tecnológica . omarosales91@gmail.com

S2-FMCT08 LA ENTROPÍA DE IMAGEN Y EL EFECTO DE PERTURBACIONES MAGNÉTICAS EN LA SINCRONIZACIÓN ENTRE DOS CADENAS DE CHUA

Daniel Corona Marín [1] y Gabriel Arroyo-Correa[1] - 1 Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. 1609892A@umich.mx

S2-FMCT09 INTERFERÓMETRO DE LUZ BLANCA CON DESPLAZAMIENTO DE FASE SIMULTÁNEO USANDO DOS PATRONES PARA MEDICIONES DE FASE EN MUESTRAS TRANSPARENTES

A. Monzalvo Hernandez[1], Damian Noel Toto Peréz[2], G. Reséndiz López[1], A. K. Reyes[1], J. Roa Cervantes[1], L. García Lechuga[1], P. Pérez Medel[3] y Noel Ivan Toto Arellano[1] - 1 Universidad Tecnológica de Tulancingo (CTOF-UTEC), 2 Colegio Oviedo Schonthal, 3 UTM-Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán. angelmonzalvo@utectulancingo.edu.mx

S2-FMCT10 CORRELACIONES CUÁNTICAS MULTIPARTITAS GENERADAS A TRAVÉS DE UNA INTERACCIÓN NO LINEAL

Patricia Del Rocio Ornelas Cruces[1] y Laura Rosales Zárate[1] - 1 Centro de Investigaciones en Óptica, A. C. patriciaoc@cio.mx

S2-FMCT11 GENERACIÓN DE HACES INCE-GAUSS VECTORIALES Y SU REPRESENTACIÓN GEOMÉTRICA

Dayver Daza Salgado[2], Dayver Daza Salgado[2] y Carmelo Rosales-Guzman[2] - 1 Facultad de Ciencias Físico Matemáticas de la UMSNH, 2 Centro de Investigaciones en Óptica, A. C. eduardo.tututi@umich.mx

HUMANIDADES Y CIENCIAS DE LA CONDUCTA

S2-HCC01 ASPECTOS PSICOLÓGICOS Y CONTEXTUALES CRÍTICOS EN UNA MUESTRA DE ADOLESCENTES DE LEÓN, GUANAJUATO

José Guadalupe Estrada Hernández[1] y Leticia Chacón Gutierrez[1] - 1 Universidad de la Salle Bajío, A. C. pepelagos3000@gmail.com

S2-HCC02 IMPACTO DE LA IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS PARA MITIGAR EL REZAGO ACADÉMICO EN LA ESCUELA DE NIVEL MEDIO SUPERIOR DE LEÓN

Juana Beatriz Ortiz Ciénega[1], Mónica Mondelo Villaseñor[1], Dalila Abella Camarena García[1], Bertha Mondelo Villaseñor[1] y Roberto Javier Gamboa Santiago[2] - 1 Escuela de Nivel Medio Superior de León, 2 División de Ciencias Económico Administrativas. jb.ortiz@ugto.mx

S2-HCC03 ESTUDIO DE LA ANSIEDAD Y DEPRESIÓN EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS DURANTE LA PANDEMIA POR COVID-19

Marlene Cristina Hernández Cabrera [1], Jesús Ignacio Roldan Jurado[1], Marcos Ignacio Jiménez Zuñiga[1], Alejandro Jonathan Hurtado Mariles[1], Edith Hortencia Ramírez Hernández[1], Claudia Concepción Claveríe Romero [1] y Erika Adriana Villeda Gutierrez[1] - 1 Universidad Tecnológica de Tecámac. marlene.cristina.hdz.ca@gmail.com

S2-HCC04 APRENDIZAJE DE FÍSICA Y ESTILOS DE APRENDIZAJE

Julio Cesar Mendoza Rojas[1], Javier Humberto Mares Arcila[2], Pablo Abraham Tea Ruíz[2], Alberto Zavala Cerda[2] y Tsanda Sánchez Rico[1] - 1 Escuela Preparatoria "Gral. Lázaro Cárdenas, 2 Escuela Preparatoria "Gral. Lázaro Cárdenas". merojuce@hotmail.com

S2-HCC05 ANÁLISIS COMPARATIVO DE LA GENERACIÓN Y MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS DOMICILIARIOS DE PROTECCIÓN PERSONAL SANITARIA (2020 – 2022)

Luis Ricardo Morales Juárez[1], Verónica Machorro Sánchez [1], María Patricia Torrijos Muñoz[1], Sebastián Miguel Varela Lopez[1], [1] y Fabiola Merlo Ruiz[1] - 1 Instituto Tecnológico de Puebla. verodorka@yahoo.com.mx

INGENIERÍAS

S2-ING01 APLICACIÓN DE 5´S CON ENFOQUE AL KAIZEN PARA EL MANEJO DEL TIEMPO EN LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS DEL MICRONEGOCIO "ABARROTES EL CAMPO" IRAPUATO, GTO.

Diana Laura Llanos Aldaco [1] - 1 Instituto Tecnológico Superior de Irapuato. diana.llanos99@gmail.com

S2-ING02 SELECCIÓN DE UN ACERO PARA EL PROCESO DE TEMPLE DE UN CIGÜEÑAL EMPLEADO EN UN AUTOMÓVIL CON EL PROGRAMA DE CÓMPUTO "THERMO-CALC".

Mariel López Castro [1], Sandra Luna Meza Delgado[1], Ronaldo García Pineda[1], Víctor Manuel López Hirata[1], Maribel Leticia Saucedo Muñoz[1], Axel Trejo Gonzalez[1] y Luis Javier Cortes Caro[1] - 1 Instituto Politécnico Nacional. mlopezc1807@alumno.ipn.mx

S2-ING03 PLAN DE NEGOCIOS PARA UNA PAPELERÍA FAMILIAR EN LA CIUDAD DE XALAPA VERACRUZ

Blanca Estefany Moreno Sandoval 1, Ada Paulina Texon Herrera1 y Gloria Stephanie Torres Landeros1 - 1 Instituto Tecnológico Superior de Irapuato. LIS18111688@irapuato.tecnm.mx

S2-ING04 ESTUDIO EXPERIMENTAL DE LA RIGIDEZ DE BLOQUES DE PAVIMENTO FLEXIBE DM-50 y DM-75 APLICANDO MÉTODOS ACÚSTICOS Y DE PROCESAMIENTO DE IMÁGENES

Yajaira Concha Sánchez[1], Margarito Octavio Anguiano Méndez[1], Gabriel Arroyo Correa[2] y José Vega Cabrera[2] - 1 Facultad de Ingeniería Civil, U.M.S.N.H, 2 Facultad de Ciencias Físico Matemáticas de la UMSNH. yajaira.concha@umich.mx

S2-ING05 APLICACIÓN DE LECTURA Y ESCRITURA DE DATOS PERSONALES PARA DISPOSITIVOS NFC

Guadalupe Esmeralda Alcalá Gonzalez[1], María Fernanda Rodríguez Rodríguez[2], Ángel Antonio Santillán García[2], Roberto Fabián Ochoa Rivera[2], Perla Mayara Gonzalez[3], Rubí Alcalá Gonzalez[3], Hugo Alfredo Carrillo Serrano[3] y Juan Francisco Luna Murillo[3] - 1 ITESRC, 2 Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de la Región Carbonífera, 3 Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de la Región Carbonífera. 2228@rcarbonifera.tecnm.mx

S2-ING06 ANALISIS DEL (DRIVING) Y (TIMING) EN AMBITO PULMONAR MEDIANTE LA TÉCNICA DE BIOIMPEDANCIA EN VOLUNTARIOS CON HÁBITO TABÁQUICO.

María Natalia Cornejo Peredo[1], Mariana Michelle Solís Rojas[1], Francisco Miguel Vargas Luna[1] y José Marco Balleza Ordaz[1] - 1 División de Ciencias e ingenierías, Universidad de Guanajuato. mn.cornejoperedo@ugto.mx

S2-ING07 AUTOMATIZACIÓN DE SUMINISTRO DE ALIMENTO PARA RATAS DE LABORATORIO

María Salomé Alejandre Apolinar[1], Hugo Amores Pérez[2] y Irma Angélica García González[2] - 1 Instituto Tecnológico Superior de Xalapa, 2 Instituto Tecnológico Superior de Xalapa . salome.aa@xalapa.tecnm.mx

S2-ING08 ELABORACIÓN DE POLVOS LUMINISCENTES DE Lu2SiO5 DOPADOS CON Eu3+ POR LA VÍA SOL-GEL

Andrea Danielle Cancino Moreno[1], Arturo López Marure[2], Jorge Humberto Luna Domínguez[3], Ángel de Jesús Morales Ramírez[4] y Margarita García Hernández[5] - 1 Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada CICATA Altamira, 2 Instituto Politécnico Nacional - CICATA Altamira, 3 Universidad Autónoma de Tamaulipas , 4 Escuela Superior de Ingeniería Química e

Industrias Extractivas (ESIQIE), IPN, 5 IPN-Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos, CECyT 16 "Hidalgo". adaniellecm@gmail.com

S2-ING09 CARACTERIZACIÓN MECÁNICA DE LA DISTENSIÓN DEL TENDÓN ROTULIANO MEDIANTE IMPEDANCIA ELÉCTRICA.

Ximena Marban Guerrero[1], María Raquel Huerta Franco[1], Isabel Delgadillo-Holtfort[1], Francisco Miguel Vargas luna[1] y José Marco Balleza[1] - 1 División de Ciencias e Ingenierías, Universidad de Guanajuato. x.marbanguerrero@ugto.mx

S2-ING10 ANÁLISIS TRANSIENTE DEL COMPORTAMIENTO FLUIDODINÁMICO DE UN INVERNADERO CON TORRES DE VENTILACIÓN

Eunice Guadalupe Rodríguez Santoyo[1], Jessica Pamela Martínez Vega[1], José Luis Luviano Ortíz[1], Abel Hernández Guerrero [1] y Juan Manuel Luna[2] - 1 Universidad de Guanajuato, 2 TAPSA invernaderos. eg.rodriguezsantoyo@ugto.mx

S2-ING11 CONTRASTE DE EVALAUCIÓN DE RIESGOS A LA IMPARCIALIDAD MEDIANTE LAS METODOLOGÍAS AMFE Y VME-VMG.

Gabino Estévez Delgado[1], Joaquín Estévez Delgado[2], Johann Castillo Gallo[1], Arturo Chávez Esquivel[1] y Edgar Samuel Lara Murillo[1] - 1 Facultad de Químico Farmacobiología, UMSNH, 2 Facultad de Ciencias Físico Matemáticas de la UMSNH. gabino.estevez@umich.mx

S2-ING12 MONITOREO DE AGUA RESIDUAL DOMESTICA EN HUMEDALES ARTIFICIALES, APLICANDO MÍNIMA TECNOLOGÍA, CASO DE ESTUDIO ITSX.

Irma Angelica García Gonzalez[4], Arturo García Saldaña[2], María Salome Alejandre Apolinar[3], Hugo Amores Perez[3], María Salome Alejandre Apolinar[3], Hugo Amores Perez[3] y Irma Angelica García Gonzalez[4] - 1 Universidad de Guanajuato, 2 Instituto Tecnológico Nacional De México, Campus Boca Del Rio, 3 Instituto Tecnológico Superior de Xalapa , 4 Instituto Tecnológico Superior de Xalapa. vp.cabreramadera@ugto.mx

S2-ING13 PROPUESTA DE UN MODELO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA EN LA EMPRESA COMO PARTE DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO PARA LA EMPRESA DE SERVICIOS TECNOLÓGICOS IRAPUATO

Centeno Gutiérrez Jesús Manuel[1] - 1 Instituto Tecnológico Superior de Irapuato. p164centeno20k@hotmail.com

S2-ING14 ANÁLISIS DE UN SENSOR DE TEMPERATURA EXTRÍNSECO FABRY-PEROT

Tania Lozano Hernandez[1], Julián Moisés Estudillo Ayala[1], Daniel Jauregui Vazquez[1], Erik Diaz Cervantes[2], Juan Manuel Sierra Hernandez[1] y Roberto Rojas Laguna[1] - 1 División de Ingenierías Campus Irapuato-Salamanca, Universidad de Guanajuato, 2 Centro Interdisciplinario del Noreste, Universidad de Guanajuato. t.lozanohernandez@ugto.mx

S2-ING15 MICROSCOPIO ÓPTICO IMPRESO EN 3D ADAPTABLE PARA PROYECTOS BÁSICOS

Miroslava Cano Lara[1], Juan De Dios Martínez Patiño[1], Santiago Camacho López[2], Juan Pablo Razón González[1] y Higinio Juárez Rios[3] - 1 Instituto Tecnológico Superior de Irapuato, 2 Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada (CICESE), 3 Instituto Politécnico Nacional. miroslava.cl@irapuato.tecnm.mx

S2-ING16 CARACTERIZACIÓN ESTADÍSTICA DE LA GENERACIÓN DE PICADURAS POR CORROSIÓN DE UN ACERO API 5L GRADO B ENVEJECIDO ARTIFICIALMENTE

Manuela Díaz Cruz[1], Arturo Cervantes Tobón[1], Antonieta García Murillo[2], Felipe de Jesús Carrillo Romo[2] y Julio Cesar Velázquez Altamirano[1] - 1 Instituto Politécnico Nacional, 2 Centro de Investigación e Innovación Tecnológica-Instituto Politécnico Nacional. mdiazc@ipn.mx

S2-ING17 EFECTO DEL PESO MOLECULAR EN LA RESPUESTA FOTOINDUCIDA DE UN AZOPOLÍMERO DOPADO CON NANOFIBRAS DE CARBONO

Rosa Julia Rodríguez González[1], Antelmo Rodolfo Yasser Ruíz Martínez[1] y Leticia Larios López[1] - 1 Centro de Investigación en Química Aplicada. julia.rodriguez@ciqa.edu.mx

S2-ING18 COMPORTAMIENTO HIDROFÓBICO DE RECUBRIMIENTOS HÍBRIDOS SOL-GEL BASADOS EN LA COMBINACIÓN DE ALCÓXIDOS DE SÍLICE Y NPS DE TIO2 PARA LA PROTECCIÓN DE CU

Delia López-Suero[1], Felipe De Jesús Carrillo Romo[1], Manuela Diaz Cruz[2], Antonieta García Murillo[1] y Arturo Cervantes Tobon[3] - 1 Centro de Investigación e Innovación Tecnológica-Instituto Politécnico Nacional, 2 Instituto Politécnico Nacional - ESIQIE Zacatenco , 3 Instituto Politécnico Nacional - ESIQIE Zacatenco. dlopezs1802@alumno.ipn.mx

S2-ING19 ESTUDIO COMPARATIVO DE LAS CURVAS INTENSIDAD-DURACIÓN-PERIODO DE RETORNO (I-D-Tr) PARA UNA CUENCA DE GUANAJUATO

Luz Adriana Arias Hernández[1], Fátima Lizeth Ramírez Vargas[1], Eladio Delgadillo Ruiz[1], Felícitas Calderón Vega[1], Guadalupe Vázquez Rodríguez[1] y David Tirado Torres[1] - 1 Universidad de Guanajuato. arhadriana@ugto.mx

S2-ING20 RECONOCIMIENTO FACIAL CON GLCM, SVM Y FOREST RANDOM

Carlos Eduardo Padilla Leyferman[1], José Trinidad Guillen Bonilla[2], Juan Carlos Estrada Gutiérrez[1], Héctor Guillen Bonilla[3], Alex Guillen Bonilla[4], Adriana Berenice Flores Jiménez[5] y Maricela Jiménez Rodriguez[6] - 1 Departamento de Ciencias Tecnológicas, Centro Universitario de la Ciénega, Universidad de Guadalajara, 2 Departamento de Electro-fotónica, Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, Universidad de Guadalajara, 3 Departamento de Ingeniería de Proyectos, Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, Universidad de Guadalajara, 4 Departamento de Ciencias Computacionales e Ingenierías, Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, Universidad de Guadalajara, 5 Centro de Enseñanza Técnica Industria, 6 Departamento de Ciencias Básicas, Centro Universitario de la Ciénega, Universidad de Guadalajara. carlos.pleyferman@alumnos.udg.mx

S2-ING21 INCORPORACIÓN DE ÓXIDO DE GRAFENO EN CEMENTO PARA AUMENTAR SU RESISTENCIA A COMPRESIÓN

Isaura Paulina Corona Castro[1], Alejandra Elena Gaspar Baca[1], José Ramón Gasca Tirado[1], Blanca Estela Gómez Luna[1] y Juan Carlos Ramírez Granados[1] - 1 Universidad de Guanajuato. ip.coronacastro@ugto.mx

S2-ING22 SÍNTESIS DE NANOCRISTALES DE ZIRCONIA MEDIANTE EL MÉTODO SOL-GEL: MECANISMO DE LA TRANSFORMACIÓN DE FASE MEDIANTE LA ECUACIÓN LSW.

Carlos Damián Gutiérrez Sanchez[1], Héctor Javier Dorantes Rosales[1] y Lucia Téllez Jurado [1] - 1 Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas (ESIQIE), IPN. CDGS091092@hotmail.com

S2-ING23 APLICACIÓN DE MODELOS ESTADÍSTICOS PARA EVALUAR EL USO DE DESHIDRATADORES SOLARES EN EL PROCESO DE MORINGA Y NOPAL OLEÍFERA EN REGIÓN CARBONÍFERA

Perla Mayara Alcalá González[1], Rubí Alcalá González [1], Rafael Cruz Alcalá [2], Ricardo Sebastián Castañeda Fuentes[2], Karina Araceli Jiménez Rodríguez [2], Guadalupe Esmeralda Alcalá González[1] y Hilda Cristina Martínez Tovar[1] - 1 Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de la Región Carbonífera, 2 ITESRC . 9608@rcarbonifera.tecnm.mx

MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD

S2-MCS01 ESTILOS PARENTALES EN ADOLESCENTES EMBARAZADAS DE UNA INSTITUCIÓN DE SALUD PÚBLICA.

Laura Berenice Zorrilla Martínez [1], Ana Gabriela Flores Romo [1,] Roxana Araujo Espino[1] y Perla Maria Trejo Ortiz [1] - 1 Universidad Autónoma de Zacatecas. berenice_zorrilla@uaz.edu.mx

S2-MCS02 EXPERIENCIAS PSICOSOCIALES DEL PACIENTE CON DIAGNISTICODE ENFERMEDAD RENAL CRONICA EN ESTADIO V

Mónica Yesenia Martínez Martinez[1] - 1 Facultad de Estudios Superiores Iztacala, UNAM. yeziyess@gmail.com

S2-MCS03 REHABILITACIÓN PROTESICA EN PACIENTE CON MALOCLUSION TIPO III , REPORTE DE UN CASO

Sabrina del Rosario Pérez Santana[1], Luz Elena Nápoles Salas[1], Saralyn López y Taylor[1], Ana Bertha Olmedo Sánchez[1], Rosa Patricia Gómez Cobos[1], Carlos Alberto Godínez Peña [1], Belinda Pérez Santana[1] y Olga Rocío Manzo Palomera[1] - 1 Universidad de Guadalajara. saropesa@hotmail.com

S2-MCS04 ANÁLISIS ISOBOLOGRÁFICO DEL EFECTO ANTIAPOPTÓTICO DE LA COMBINACIÓN DE DAPSONA-CANNABIDIOL EN UN MODELO DE PRIVACIÓN DE OXIGENO Y GLUCOSA EN CÉLULAS S

Marcela Islas Cortez [1] - 1 Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del Instituto Politécnico Nacional. marc_omaet@hotmail.com

S2-MCS05 EIF3F SE ASOCIA A STAT5 EN PACIENTES PEDIÁTRICOS CON LEUCEMIA AGUDA LINFOBLÁSTICA

Corintia Alejandra Bautista Verduzco [1], Ana Edith Higareda Mendoza[1], Genesis García Téllez [1], Sergio Gutiérrez Castellanos[2], Anel Gómez García [2], Misael Herrejón Carmona [3], Edgar Ruiz Velasco Niño[2] y María Luisa Pedraza Colin [4] - 1 Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, 2 Instituto Mexicano del Seguro Social, 3 Hospital Infantil de Morelia Eva Sámano de López Mateos, 4 Unidad Médica de Alta Especialidad del ISSSTE. 0674248e@umich.mx

S2-MCS06 EFECTO DE LA ADMINISTRACIÓN ORAL DE EXTRACTO HIDROETANÓLICO DE TECOMA STANS SOBRE LA GLUCOSA Y LÍPIDOS EN RATAS WISTAR INDUCIDAS A DIABETES

Luz Elisa Ruiz Orozco[1], Mario del Toro Equihua[1], Fátima López Alcaraz[1] y Carlos Luis Leopardi Verde[1] - 1 Universidad de Colima. lorozco1@ucol.mx

S2-MCS07 NIVELES DE ANSIEDAD, ESTRÉS Y PATRONES DE SUEÑO EN MUJERES TRABAJADORAS DURANTE EL PERIODO DE AISLAMIENTO SOCIAL POR COVID-19

Herlinda Aguilar Zavala[1], María del Carmen Zarate Delgado[1], Claudia Barajas Córdoba [1], Alma Rosa Tovar Vehga[2] y Carolina Villada Rodríguez [1] - 1 Universidad de Guanajuato, 2 Campus Celaya-Salvatierra. h.aguilar@ugto.mx

S2-MCS08 DESARROLLO DE BIOSENSORES EN FIBRA ÓPTICA PARA LA DETERMINACIÓN DE ISQUEMIA CEREBRAL AGUDA EN ETAPAS TEMPRANAS EN PLASMA SANGUÍNEO DE MODELO MURINO

Karina González León[1], Georgina Beltrán Pérez[1], Raúl Delgado Macuil[2], Omar Montes Narvaez[3] y Marcos García Juárez[3] - 1 Facultad de Ciencias Físico Matemáticas, BUAP, 2 Centro de investigación en Biotecnología Aplicada , IPN, 3 Centro de investigación en reproducción Animal, UAT. karina.gonzalezleon@viep.com.mx

S2-MCS09 CUANTIFICACIÓN DE LOS CAMBIOS DE IMPEDANCIA Y SU RELACIÓN CON LA PRESIÓN VESICAL EN EL LLENADO DE LA VEJIGA

Erika Beatriz Falcon Sandoval[1], Rafael Edgardo Maldonado Valadez[1] y José Marco Balleza Ordaz[2] - 1 Hospital Regional de Alta Especialidad del Bajío, 2 Departamento de Ingeniería Física, DCI-CL Universidad de Guanajuato. eb.falconsandoval@ugto.mx

S2-MCS10 ANOMALÍAS MORFOLÓGICAS DE OVARIO PROVOCADAS POR COMPUESTOS MERCURIALES EN DROSOPHILA MELANOGASTER

Josefina Huerta García[1], Josefina García[2], Eduardo Antonio Jaime Ortíz[1], Lucero Isabel Nájera Lerma[1], Ana Ruth Nava Huerta[1], Citlalli Selene Ruíz García[1], Paul Gerardo Espinosa de la Rosa[1] y Felipe de Jesús Escalona Alcázar [1] - 1 Universidad Autónoma de Zacatecas, 2 0. josefina.huerta@uaz.edu.mx

S2-MCS11 MÉXICO, OBESIDAD Y DISEÑO DE POLÍTICAS PÚBLICAS DE PREVENCIÓN: ABORDAJE DESDE UNA MIRADA BIOÉTICA

César Abraham Mejía Alvarado [1] - 1 Instituto Politécnico Nacional. cesarmejialv@gmail.com

SESIÓN 3

BIOTECNOLOGÍAS Y CIENCIAS AGROPECUARIAS

S3-BCA01 RELACIÓN DEL PH Y CE EN LA POBLACIÓN DE BPCV (Azospirillum spp. Y Azotobacter spp.) EN SUELOS DE USO AGRÍCOLA.

Oscar Gilberto Villanueva[1], Oscar Gilberto Alaniz Villanueva[2], Ixchel Abby Ortiz Sánchez[1] y Carmen Zulema Quiñones Pérez[1] - 1 TNM-Campus Valle del Guadiana, 2 Tecnológico Nacional de México, Campus Valle del Guadiana. ita1_72@hotmail.com

S3-BCA02 DERIVA DE CÉLULAS SOMÁTICAS DE TRES CLASES ANIMALES: PEZ, AVE Y MAMÍFERO

Roberto Carlos Quijano Cabrera[1], Iván Aguilar Chávez[1], María del Carmen Navarro Maldonado[1], Alfredo Trejo Córdova[1], Bárbara Vargas Miranda[1] y Demetrio Alonso Ambriz García [1] - 1 Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa. roberto-quijano20@hotmail.com

S3-BCA03 EFECTO DEL RESVERATROL UTILIZADO EN LA MADURACIÓN DE OVOCITOS SOBRE LA TASA DE BLASTOCISTOS DE OVINO PRODUCIDOS POR FERTILIZACIÓN IN VITRO

Andrea Carolina González Garzón[1], Demetrio Alonso Ambriz García[1], Julio Porfirio Ramón Ugalde [2], José Roberto Vázquez Avendaño[1], Alfredo Trejo Córdova[1] y María del Carmen Navarro Maldonado[1] - 1 Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa, 2 Tecnológico Nacional de México Campus Conkal. andrea.gonzalez.garzon@unillanos.edu.co

S3-BCA04 OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE EXTRACCIÓN DE COMPUESTOS CON ACTIVIDAD BIOLÓGICA A PARTIR DEL MÚSCULO, CEFALOTÓRAX Y EXOESQUELETO DE CAMARÓN BLANCO (Litopenaeus Vannamei)

Norma Violeta Parra Vergara[1], Angela Gisel Salazar Mendoza[1], Carmen María López Saiz[1] y Francisco Javier Almendariz Tapia[1] - 1 Universidad de Sonora. violeta.parra@unison.mx

S3-BCA05 DETERMINACIÓN DE OCRATOXINA A EN ALIMENTOS EXTRUIDOS PARA CANINOS DOMÉSTICOS.

Zaira Vianey Aguado Andrade[1] y Virginia Angélica Robinson Fuentes[2] - 1 Universidad Michoacana De San Nicolás De Hidalgo, 2 Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. 1026500d@umich.mx

S3-BCA06 SECADO DE CÁSCARA DE PLÁTANO (MUSA PARADISIACA L.) CON TRATAMIENTO ANTIOXIDANTE OBTENIDO MEDIANTE MÉTODOS EMERGENTES Y CONVENCIONALES

María Guadalupe de Lourdes Acosta Castillo[1], Everardo Mares Mares[1], Dulce Marisol Arteaga Godoy[1] y Yaqueline Gutiérrez Aguirre[1] - 1 Instituto Tecnológico Superior de Guanajuato. macosta@itesg.edu.mx

S3-BCA07 MODELACIÓN MATEMATICA DEL CRECIMIENTO MICELIAL Y EVALUACION DE LOS PARAMETROS CINETICOS DE CEPAS DEL GENERO PLEUROTUS.

Erick Daniel Álvarez Ramirez[1], Leticia Aguilar Doroteo[1], Gustavo Valencia del Toro[1], Angélica Cruz Solorio[1], María Eugenia Garín Aguilar[2] y Abraham Sánchez Hernández[2] - 1 Instituto Politécnico Nacional- UPIBI, 2 FES Iztacala, UNAM. alvarezdanielerick@gmail.com

S3-BCA08 ÁREA FOLIAR Y BIOMASA FRESCA TOTAL DE PLÁNTULAS DE CHILE JALAPEÑO Y SERRANO TRATADOS CON CADMIO

María de la Luz Buendía-Valverde[1], Libia I. Trejo-Téllez[1], Fernando C. Gómez-Merino[1], Tarsicio Corona-Torres[1], Serafín Cruz-Izquierdo[1] y Rodrigo A. Mateos-Nava[2] - 1 Colegio De Postgraduados, 2 FES Zaragoza, UNAM. luzmaria_buendia@hotmail.com

S3-BCA09 CARACTERIZACIÓN PARCIAL DE UN MEDIO DE CULTIVO A BASE DE SAVIA DE COCOS NUCIFERAS, L.

Alhee Olivarez Cano[1], Gerardo Huerta Beristain[2], Adriana Martínez Munguia[2], Avigai Almazan Fuentes [2] y Daysi Navez Gonzalez[2] - 1 Ciencias Químico-Biológicas, Universidad Autónoma de Guerrero, 2 Universidad Autónoma de Guerrero. olivarezalhee@gmail.com

S3-BCA10 EFECTO DE NaCl EN LA GERMINACIÓN DE SEMILLAS Y CRECIMIENTO INICIAL DE Chenopodium berlandieri spp. Nuttalliae.

Eréndira Esmeralda Hernández Andrade[1] y Libia Iris Trejo Tellez[1] - 1 COLEGIO DE POSTGRADUADOS. hernandez.erendira@colpos.mx

S3-BCA11 Neochloris oleoabundans ES CAPAZ DE PRODUCIR SUSTANCIAS POLIMÉRICAS EXTRACELULARES USANDO SUERO DE LECHE COMO FUENTE DE CARBONO

Miguel Ángel Cervantes López[1], Marco de Jesús Tellez[2], Juan Vázquez Martínez[3], Flora Itzel Beltrán Ramírez[4], Nancy Edith Lozoya Pérez[5], Domancar Orona Tamayo[4] y Elizabeth Quintana Rodríguez[6] - 1 Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Guanajuato del IPN, 2 Centro de Investigación en Química Aplicada, 3 Instituto Tecnológico Superior de Irapuato, 4 CIATEC, 5 CIATEC A. C., 6 CIATEC A.C. Angelinoue@outlook.com

S3-BCA12 SÍNTESIS VERDE DE NANOPARTÍCULAS DE DIÓXIDO DE TITANIO A TRAVÉS DE Stevia Rebaudiana

Ma. Guadalupe Garnica Romo[1], Claudia Erandi Marcelo Alejo[1], Héctor Eduardo Martínez Flores[1], Claudia Erandi Marcelo Alejo[1] y Héctor Eduardo Martínez Flores[1] - 1 Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. gromar05@yahoo.com.mx

S3-BCA13 ANÁLISIS DE LA DIVERSIDAD ALGAL DE AMBIENTES EXTREMOS EN MÉXICO

Berenice Noriega Luna[1], María Jesús Puy Y Alquiza[1], Alma Hortensia Serafín Muñoz[1] y Julio César Leal Vaca[1] - 1 Universidad de Guanajuato. berenice.noriega@ugto.mx

S3-BCA14 EXTRACCIÓN DE COLORANTE NATURAL A PARTIR DE LA GUAYABA Psidium Cattleianum

Marisol Hidalgo Cortés[1], Valentina Ramos Perfecto[1] y Adrián Torres González[1] - 1 Instituto Tecnológico Superior de la Sierra Norte de Puebla. marisol.hc@zacatlan.tecnm.mx

S3-BCA15 COMPOSICIÓN PROXIMAL DE JAMONCILLOS DE LECHE ELABORADOS EN LOS ALTOS DE JALISCO

Pablo Pérez Tostado[1], Xochitl Aparicio-Fernández[1] y Lilia García Azpeitia[2] - 1 Centro Universitario de los Lagos, Universidad de Guadalajara, 2 Instituto Tecnológico Superior de Lagos de Moreno, Jalisco. Ptostado@estudiantes.udg.mx

BIOLOGÍA Y QUÍMICA

S3-BYQ01 SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES COMPUESTOS DE UNA MATRIZ DE POLIESTIRENO EXPANDIDO CON RELLENO METAL ORGÁNICO PARA SU USO HOSPITALARIO

Israel de Jesús Vallejo-Casillas[1], Egla Yareth Bivián Castro[1], Raquel Rodriguez-Ruelas[1] y Evelia Martínez-Cano[1] - 1 Universidad de Guadalajara, Centro Universitario de los Lagos. israel.vallejo7299@alumnos.udg.mx

S3-BYQ02 OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE CÁPSULAS DE CÁSCARA DE *Musa cavendishii*-QUITOSANO CON POTENCIAL APLICACIÓN COMO BIOADSORBENTE EN LA REMOCIÓN DE METALES

Marina X. Cruz Hernandez[1], Patricia N. Olvera Venegas[1], Martha Patricia Falcón León [1], Liliana Hernández Perales[2], Gilgamesh Luis Raya[1] y Laura Conde Báez[1] - 1 Universidad Politécnica de Pachuca, 2 Universidad de Guanajuato. xochitlchdez@micorreo.upp.edu.mx

S3-BYQ03 CARACTERIZACIÓN DEL BIOGÁS GENERADO DEL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE UNA EMPRESA DEL GIRO ALIMENTARIO

Perla Sofia Balderas Salas[1], Virginia Villa Cruz[1] y Javier Páramo Vargas[2] - 1 Universidad de Guadalajara, 2 Universidad Tecnológica de León. perla.balderas8103@alumnos.udg.mx

S3-BYQ04 GERMINACIÓN DE SEMILLAS DE *Pinus Pseudostrobus* Y *Pinus Michoacana* PARA REFORESTAR ZONAS DEGRADADAS EN EL ESCOBAL, MUNICIPIO DE MORELIA

María Guadalupe Octaviano Castro [1], María Elena Granados García[1], Manuel Gutiérrez Castillo[2], María Alcalá de Jesús[1], Juan Carlos González Cortés[1] y Yessica Guadalupe Rafael Alcan[1] - 1 Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, 2 Comisión Forestal del Estado de Michoacán, Delegación VII, Pátzcuaro/Zirahuén . 1590964c@umich.mx

S3-BYQ05 EXTRACCIÓN Y CARATERIZACIÓN FISICO-QUIMICA DEL MUCILAGO DE *Opuntia joconostle* Y SU POTENCIAL USO EN LA FUNCIONALIZACIÓN DE MATERIALES

Asia Flores Mendoza[1], Patricia N. Olvera Venegas[1], Martha Patricia Falcón León [1], Gilgamesh Luis Raya[1], Sergio Alejandro Medina Moreno[1] y Angélica Jiménez González[1] - 1 Universidad Politécnica de Pachuca. asiaflores@micorreo.upp.edu.mx

S3-BYQ06 EXPERIMENTO Y CORRELACIÓN DE LAS CURVAS BINODALES Y LÍNEAS DE ENLACE DE SISTEMAS BIFÁSICOS ACUOSOS QUE CONTIENEN POLIETILENGLICOL Y SALES DE SODIO.

Diana Esmeralda Martínez Rodríguez[1], María del Pilar González Muñoz[1], Liliana Hernández Perales[1], Edgar Daniel Martínez Rodríguez[2] y Mario Ávila Rodríguez[1] - 1 Universidad de Guanajuato,

División de Ciencias Naturales y Exactas, 2 Tecnológico Nacional de México/ITS de Guanajuato (ITESG). diany.mtz.r93@gmail.com

S3-BYQ07 COMPARACIÓN DEL ENQUISTAMIENTO/DESENQUISTAMEINTO Y VIABILIDAD DE DOS ESPECIES DE Acanthamoeba spp

Miriam Mayela Alcocer Anaya[1], David Francisco Cruces González[2], Lérida Liss Flores Villavicencio[2], Jesús Antonio Amezola Rivera[2], José Pedro Castruita Domínguez[3], Patricia Ponce Noyola[2], Alberto Flores Martínez[2] y Julio César Castro Villagómez[2] - 1 Universidad de Guanajuato, División de Ciencias Naturales y Exactas, 2 Departamento de Biología, DCNyE, Universidad de Guanajuato, 3 Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. mm.alcoceranaya@ugto.mx

S3-BYQ08 ACTIVIDADES ENZIMÁTICAS DE UN AISLADO FUNGICO QUE CRECE SOBRE POLÍMEROS SINTÉTICOS

Martha Lizeth Pérez Méndez[1], Irazú Margarita Calderón Tinajero[2], Lerida Liss Flores Villavicencio[2], Patricia Ponce Noyola[2] y Julio Cesar Villagómez Castro[2] - 1 Universidad de Guanajuato, División de Ciencias Naturales y Exactas, 2 Departamento de Biología, DCNyE, Universidad de Guanajuato. mar_lizeth_24@hotmail.com

S3-BYQ09 ESTUDIO DE LOS SISTEMAS LU2O3:EU3+/SIO2 FUNCIONALIZADOS CON MOLÉCULAS ORGÁNICAS: PABA Y ÁCIDO BENZOICO COMO VEHÍCULOS PARA LA EVALUACIÓN IN VITRO

María Luz Carrera Jota[1], Ángel de Jesús Morales Ramírez[1], Antonio Arce Plaza[2], Pedro Adrián Martínez Montoya[1], Ricardo Cuenca Álvarez[3], Mario Alberto Curiel Álvarez[4] y Oscar Manuel Pérez Landeros[4] - 1 Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas (ESIQIE), IPN, 2 Escuela Superior de ingeniería y arquitectura (ESIA-IPN), 3 Centro de Investigación e Innovación Tecnológica-Instituto Politécnico Nacional, 4 Instituto de ingeniería de la universidad autónoma de baja california. mlcj1812@gmail.com

S3-BYQ10 BIOSÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS DE PLATA CON EL EXTRACTO VEGETAL DE CALÉNDULA OFFICINALIS

Lidia Meléndez Balbuena[1], José Martín Hernández Girón[2], Mónica Cruz Hernández[2] y Ismael Soto López[2] - 1 Facultad de Ciencias Químicas, BUAP, 2 Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. lidia.melendez@correo.buap.mx

CIENCIAS SOCIALES

S3-CS01 NECESIDADES INDIVIDUALES DE LAS MUJERES CUIDADORAS PRIMARIAS EN PACIENTES DIABÉTICOS CON MIGRACIÓN REGIONAL PARA SU ATENCIÓN

Sandra Luz Hernández Mar[1], Rosa María Cobos Vicencio[1] y Leticia Chávez Díaz[1] - 1 Universidad Veracruzana. sanhernandez@uv.mx

S3-CS02 EL EFECTO DEL CRÉDITO PRIVADO Y LAS REMESES EN EL CRECIMIENTO DE MÉXICO

María de Lourdes Treviño Villarreal[1] y Mario Alonso Lechuga Calderón[1] - 1 Universidad Autónoma de Nuevo León. mdltv2003@yahoo.com.mx

S3-CS03 PROPUESTA DE PROCESO DE INTEGRACIÓN PARA NUEVO PERSONAL DEL ÁREA DE CAJAS DE PUNTO DE VENTA EN CENTRO COMERCIAL DE MUZQUIZ COAHUILA.

Gricelda Chávez Castro Chávez Castro[1], Claudia Portales Gonzalez[2], Ana María Anguiano Corpus[1], María Magdalena Esquivel Lozano[1], Lourdes Yarely de la rosa esquivel[1], Ana Luisa Alemán Rodriguez[1] y Lluvia Jocelyn Delgado Diaz[1] - 1 Instituto Tecnológico De Estudios Superiores De La Región Carbonífera, 2 Instituto Tecnológico De Estudios Superiores De La Región Carbonifera. gricchavez@hotmail.com

S3-CS04 ANÁLISIS DE LA ECONOMÍA NARANJA EN GUANAJUATO: RETOS Y OPORTUNIDADES EN SU APLICACIÓN

María Guadalupe Arredondo Hidalgo[1] y Uriel Osvaldo Pacheco Bolaños[1] - 1 Universidad de Guanajuato. mg.arredondohidalgo@ugto.mx

S3-CS05 REGRESO A LAS AULAS, EXPECTATIVAS Y CONDICIÓN EMOCIONAL DE ESTUDIANTES DE INGENIERÍA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS

Fabiola Herrera Enciso[1], Erika Ramos Ojeda[1], Violeta Herrera Enciso[1] y Christian Oliver Díaz Ovalle[1] - 1 Tecnológico Nacional de México en Roque. fabiola.he@roque.tecnm.mx

S3-CS06 APLICACIÓN DE ANÁLISIS DE DATOS AGRUPADOS A PURIFICADORA FAMILIAR (AGUA INMACULADA)

Verónica Machorro Sánchez [1], María Guadalupe Araceli Rosas Paleta[1], Luis Ricardo Morales Juárez[1], Sebastián Miguel Varela Lopez[1], Fernando Medina Perez[1], [1], [1], [1] y José Luis Ruiz Escamilla Sandoval[1] - 1 Instituto Tecnológico de Puebla. vronik.masa@gmail.com

S3-CS07 ENSEÑANZA DE ESTADÍSTICA CON EL USO DE LA HOJA DE CÁLCULO GOOGLE SHEETS COMO HERRAMIENTA EDUCATIVA

Julio Cesar Mendoza Rojas[1], Joaquín Estévez Delgado[2], Jesús Iván Mejía Navarro[3], Estefanía Alfaro Quintero[3] y Gabino Corona Patricio[4] - 1 Escuela Preparatoria "Gral. Lázaro Cárdenas, 2 Facultad de Ciencias Físico Matemáticas de la UMSNH, 3 Escuela Preparatoria "Melchor Ocampo", 4 Instituto Tecnológico Superior de Tacámbaro. merojuce@hotmail.com

S3-CS08 DIFICULTADES QUE ENFRENTAN LOS MIGRANTES HAITIANOS Y LOS BAJOS SALARIOS QUE RECIBEN EN LA CIUDAD DE POZ RICA VERACRUZ, EN SU PASO HACIA ESTADOS UNIDOS

Rosa María Cobos Vicencio [1], Sandra Luz Hernández Mar[1], Leticia Chávez Díaz [1] y Claudia González Cobos [1] - 1 Universidad Veracruzana. rcobos@uv.mx

DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

S3-DIV01 ECOLÍ, LIBRETAS ECOLÓGICAS

Maria Magdalena Esquivel Lozano[1], Ana Lilia Martínez Velázquez[2], Erika Alejandra Calderón Rodríguez[2], Andrea Azucena Rincón García[2] Y Anahí Rivera Castillo[2] - 1 Instituto Tecnológico De Estudios Superiores De La Región Carbonífera, 2 Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de la Región Carbonífera. 2231@rcarbonifera.tecnm.mx

S3-DIV02 SMOKEY-INK UNA NUEVA FORMA DE DIBUJAR

Veronica Esmeralda Hernandez Medrano[1], Maria Magdalena Esquivel Lozano[2], Azalea Jaqueline Davila Rodriguez[2] Y Yoshelin Alejandra Morquecho Ramon[3] - 1 Instituto Tecnologico de Estudios Superiores de la Region Carbonifera, 2 Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de la Región Carbonífera, 3 Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de la Región Carbonifera. 2217@rcarbonifera.tecnm.mx

FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA

S3-FMCT01 GASES DE EFECTO INVERNADERO GENERADOS POR EL SECTOR GANADERO DEL ESTADO DE GUANAJUATO: ALTERNATIVA PARA SU REDUCIÓN.

Monserrat Ovando Franco[1], José de Jesús Esparza Claudio[1], Arturo Guerrero Barranco[1] y Andrés Aguilar Ortega[1] - 1 CIATEC. monse.ovando@gmail.com

S3-FMCT02 MOMENTO DIPOLAR MAGNÉTICO ANÓMALO DEL LEPTÓN TAU

Eligio Cruz Albaro[1], Alejandro Gutiérrez Rodríguez[1], Fernando Iguazú Ramírez Zavaleta[2] y Jorge Isidro Aranda Sánchez[2] - 1 Universidad Autónoma de Zacatecas, 2 Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. elicruzalbaro88@gmail.com

S3-FMCT03 MÉTODOS CATALÍTICOS PARA PROCESAR EL DIÓXIDO DE CARBONO EN PRODUCTOS ÚTILES

Oxana Vasilievna Kharissova[1], Stephanie Citlali Madrid Rodart[1] y Alena Borisovna Kharisova[1] - 1 Universidad Autónoma de Nuevo León. oxana.kharissova@uanl.edu.mx

S3-FMCT04 ESTIMACIÓN DEL MOMENTO MAGNÉTICO DÉBIL ANÓMALO DEL LEPTÓN TAU

Eligio Cruz Albaro[1], Alejandro Gutiérrez Rodríguez[1], Jorge Isidro Aranda Sánchez[2] y Fernando Iguazú Ramírez Zavaleta[2] - 1 Universidad Autónoma de Zacatecas, 2 Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. elicruzalbaro88@gmail.com

S3-FMCT05 APLICACIONES DE LA MICROPOLARIMETRÍA BASADA EN ILUMINACIÓN ESTRUCTURADA

Emmanuel Guillermo Rojas Marquez[1] Y Carmelo Rosales Guzmán[2] - 1 Universidad Autónoma de Sinaloa, 2 Centro de Investigaciones en Óptica, A. C. emmanuelrojas.fcfm@uas.edu.mx

S3-FMCT06 IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE CARACTERIZACIÓN ELÉCTRICA DE 4 PUNTAS PARA MATERIALES SEMICONDUCTORES

José Eduardo Sánchez Palacios [1], Alfredo Benítez Lara[1], Francisco Morales Morales[1], Agustino Martínez Antonio[1] y Eduardo Coutino González[1] - 1 Centro de Investigaciones en Óptica, A. C. eduardo.sanchez9321@outlook.com

S3-FMCT07 CERAMICOS TRANSLUCIDOS A BASE DE TUNSGTENO CONTAMINADOS CON Eu3+

Martha Guadalupe Ponce Aguilar[1], Fernanda Arreola[1] y Haggeo Desirena[1] - 1 Centro de Investigaciones en Óptica, A. C. 1432000b@umich.mx

S3-FMCT08 ESTABILIDAD ESTRUCTURAL Y PROPIEDADES ELECTRÓNICAS DE LOS NANOTUBOS DE FOSFURO DE BORO

Dolores Garcia-Toral[1], Diego Aguilar Carmona[1] y Miriam Jazmín Pérez Muñoz[1] - 1 Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. dolores@ifuap.buap.mx

S3-FMCT09 CONTROL Y SINCRONIZACIÓN DE SISTEMAS CAÓTICOS DE BAJA DIMENSIONALIDAD

Ulises Uriostegui Legorreta[1], Eduardo Salvador Tututi Hernández[1] y Zharky Ali Valdes García[1] - 1 Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. uli_mat@hotmail.com

S3-FMCT10 ESTUDIO DE LUZ NO CLÁSICA EN GUÍAS DE ONDA UNIDIMENSIONALES

Dante Ivan Urbieta Maldonado[1] y Laura Elena Rosales Zárate[1] - 1 Centro de Investigaciones en Óptica, A. C. danteum@cio.mx

HUMANIDADES Y CIENCIAS DE LA CONDUCTA

S3-HCC01 EVALUACIÓN DE INDICADORES DE RENDIMIENTO ACADÉMICO EN ESTUDIANTES DE NIVEL SUPERIOR DURANTE LA PANDEMIA OCASIONADA POR COVID19

Alexis Guerrero Santillan [1], Edith Hortencia Ramírez Hernández[1], Erika Adriana Villeda Gutierrez[1], Claudia Concepción Claveríe Romero [1], Marcos Ignacio Jiménez Zúñiga [1] Y Alejandro Jonathan Hurtado Mariles [1] - 1 Universidad Tecnológica de Tecámac. guerrerosantillanalexis3009@gmail.com

S3-HCC02 DESHONESTIDAD ACADÉMICA VIRTUAL: CONTRIBUCION INVISIBLE A LA CORRUPCIÓN EN TIEMPO DE PANDEMIA

Martha Lorena Muñoz Zárate [1] - 1 Universidad de Guanajuato. ml.munoz@ugto.mx

S3-HCC03 NETWORK BIOETHICS: EL DISCURSO DE ODIO Y LA BIOÉTICA EN REDES SOCIALES

Mariana Barrón Colin[1] - 1 Instituto Politécnico Nacional. marianabarron.18@gmail.com

S3-HCC04 EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA DE QUÍMICA Y FUNDAMENTOS DE QUÍMICA APLICADO A INGENIERÍA INDUSTRIAL

Veronica Machorro Sanchez[1], Maria Guadalupe Araceli Rosas Paleta[1], Karina Rosas Paelta [1], Sebastian Miguel Varela Lopez[1], [1], [1] y Luis Ricardo Morales Juarez[1] - 1 Instituto Tecnológico de Puebla. vronik.masa@gmail.com

S3-HCC05 DIFERENCIAS EN LOS ESTILOS MATERNOS DE ALIMENTACIÓN DEL PREESCOLAR DE ACUERDO A CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS DE MADRE E HIJO

Perla María Trejo Ortiz[1], Roxana Araujo Espino[1], Ana Gabriela Flores Romo[1], Laura Berenice Zorrilla Martínez[1], Fabiana Esther Mollinedo Montaño[1] y Vanesa Arroyo Jiménez[2] - 1 Universidad Autónoma de Zacatecas, 2 Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. perlatrejo@uaz.edu.mx

INGENIERÍAS

S3-ING01 EFECTO DE LA EXPOSICIÓN A DIFERENTES AMBIENTES AGRESIVOS EN EL COMPORTAMIENTO FÍSICO Y MECÁNICO DE MATERIALES COMPUESTOS A BASE DE CEMENTO PORTLAND Y

Ricardo Lira Rodríguez[1], David Gilberto García Hernández[1] y César Antonio Juárez Alvarado[1] - 1 Universidad Autónoma de Nuevo León. ricardlrd@hotmail.com

S3-ING02 ANÁLISIS DE LOS CAMBIOS MICROESTRUCTURALES POR THERMO-CALC DE ACEROS TRIP PARA LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ.

Mariel López Castro [1], Nadia Castillo Arroyo[1], Víctor Manuel López Hirata[1], Axel Trejo Gonzalez[1], Maribel Leticia Muñoz Saucedo[1], Luis Javier Cortes Caro[1] y Tonathiu Alfonso Velázquez Morales[1] - 1 Instituto Politécnico Nacional. mlopezc1807@alumno.ipn.mx

S3-ING03 MONITORIZACIÓN DE LA CAPACIDAD VESICAL MEDIANTE BIOIMPEDANCIA ELÉCTRICA A PACIENTES PEDIÁTRICOS CON VEJIGA NEUROGÉNICA

José de Jesús García Padilla[1], Erika Beatriz Falcón Sandoval [1] y José Marco Balleza Ordaz [1] - 1 División de Ciencias e ingenierías, Universidad de Guanajuato. jdj.garciapadilla@ugto.mx

S3-ING04 USO DE TÉCNICAS NO DESTRUCTIVAS PARA CARACTERIZAR LAS AGUAS RESIDUALES DEL RÍO CHIQUITO DE MORELIA MICHOACÁN

Yajaira Concha Sánchez[1], Itzel Luviano Soto[1], Eleasar Villa Villa[1], Gabriel Arroyo Correa[2] y José Vega Cabrera[2] - 1 Facultad de Ingeniería Civil, U.M.S.N.H, 2 Facultad de Ciencias Físico Matemáticas de la UMSNH. yajaira.concha@umich.mx

S3-ING05 ESTUDIO DE PROPIEDADES ÓPTICAS Y EFECTOS TÉRMICOS DE MATERIALES HÍBRIDOS PARA LA OPTIMIZACIÓN EN LA EFICIENCIA DE OPERACIÓN EN CELDAS SOLARES (DSSC).

Luis Carlos Hernández Velazquez[1] - 1 Universidad politécnica de Victoria. 1530200@upv.edu.mx

S3-ING06 ANÁLISIS DE LOS CONVERTIDORES CD-CD BIDIRECCIONALES SEPIC Y CUK DERIVADOS DE LAS ESTRUCTUCTURAS UNIDIRECCIONALES

Diana Geraldine Castañeda Rubalcaba[1], José Miguel Sosa Zúñiga[1] y Gerardo Vázquez Guzmán[1] - 1 Instituto Tecnológico Superior de Irapuato. gery.rubalcaba@gmail.com

S3-ING07 SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE UN MATERIAL HÍBRIDO CON SIO2 Y ÓXIDO DE GRAFENO A PARTIR DE LA FUNCIONALIZACIÓN DE RESINA EPÓXICA POR PROCESO SOL-GEL.

Jevet Emiliano Damixi López Campos[1] y Genoveva Hernández Padron[1] - 1 Universidad Nacional Autónoma de México. jevet.lopez@gmail.com

S3-ING08 VALORACIÓN DE LOS VOLÚMENES VESICALES UTILIZANDO BIOIMPEDANCIA ELÉCTRICA EN PACIENTES SIN PATOLOGÍA VESICAL

Mariana Herrera Mosqueda[1], Jasiel Jaimes Jaimes López[1] y José Marco Balleza Ordaz[1] - 1 Universidad de Guanajuato. m.herreramosqueda@ugto.mx

S3-ING09 GENERACIÓN DE HACES VECTORIALES MEDIANTE DISPOSITIVOS DIGITALES DE MICROESPEJOS

Francisco Israel Mecillas Hernández[1] y Carmelo Rosales Guzmán[1] - 1 Centro de Investigaciones en Óptica, A. C. franciscomh@cio.mx

S3-ING10 ANÁLISIS DEL DESEMPEÑO TERMO-HIDRODINÁMICO DE UN DISIPADOR DE CALOR DE DOBLE CAPA

Jessica Pamela Martínez Vega[1], Eunice Guadalupe Rodríguez Santoyo[1], José Luis Luviano Ortiz[1] y Abel Hernández Guerrero[1] - 1 Universidad de Guanajuato. jessica.martinez@ugto.mx

S3-ING11 APLICACIÓN DE LA INGENIERA DE MÉTODOS PARA EL AUMENTO DE LA PRODUCTIVIDAD

Johana Daniela Enelias Rosales[1], Mónica Díaz Flores[1] y Adriana Elizabeth Sánchez Villalobos [1] - 1 Instituto Tecnológico Superior de Irapuato. danielaenelias5@gmail.com

S3-ING12 OBTENCION DE NANOTUBOS DE TITANIO DOPADOS CON Ag

Ma. Guadalupe Garnica Romo[1], Zaira Mora Mora[2], Maricela Villicaña Méndez[1] y Leandro García González[3] - 1 Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, 2 Estudiante de Maestría PIDCB, 3 Universidad Veracruzana. gromar05@yahoo.com.mx

S3-ING13 DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE HORNO SOLAR PARA LA COCCIÓN DE ALIMENTOS EN ZONAS DE CULTIVOS PARA LA REDUCCIÓN DEL USO DE MADERA.

Alberto Gutiérrez Martínez[1], Adán Alberto Hurtado Olivares[1], Karina Ortiz Solís [1] y Fidel Godínez Zavala[1] - 1 Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. betin999@hotmail.com

S3-ING14 USO DE LAS APLICACIONES “GELANALYZER” Y “GELAPP” PARA EL CALCULO DEL PESO MOLECULAR DE GELES DE POLIACRILAMIDA DE MACROMOLÉCULAS Y SU APLICACIÓN EN E

Mariana Bárcenas Castañeda[1], María De La Luz Delgadillo Torres[1], Isabel De La Luz Membrillo Venegas[1], Víctor Augusto Castellanos Escamilla[2] Y Miguel Ángel Vaca Hernández[1] - 1 Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec, 2 Tecnológico Nacional de México/Tlalnepantla. mbarcenas@tese.edu.mx

S3-ING15 SÍNTESIS Y PROPIEDADES FOTO LUMINISCENTES DE LOS FÓSFOROS MSiO3:Dy,Yb,Er,Eu; (M=Sr, Mg)

Mariana Villagómez[1], Luis Armando Díaz Torres[1] y Christian Gómez Solís[2] - 1 Centro de Investigaciones en Óptica, A. C., 2 Universidad de Guanajuato Campus León, Departamento de Ciencias Médicas. marianavm@cio.mx

S3-ING16 EVALUACIÓN Y COMPARACIÓN DE PRUEBAS SUBJETIVAS DE LA INTELIGIBILIDAD DEL HABLA A TRAVÉS DE INTERNET Y BAJO CONDICIONES CONTROLADAS DE LABORATORIO

Ana Laura Padilla Ortiz[1] y Felipe Orduña-Bustamante[2] - 1 Unidad Monterrey, 2 Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología. apadilla@cicese.mx

S3-ING17 MONTAJE DE PROTOTIPO PARA REGISTRO DE CONTROL DE PERSONAL DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ABASOLO

José Francisco Ayala García[1], Ana Clara Ayala León[2], Ulises López Venegas[2] y Gabriel Jovani Santillán Vargas[2] - 1 Instituto Tecnológico Superior de Abasolo , 2 Instituto Tecnológico Superior de Abasolo. francisco.ag@abasolo.tecnm.mx

S3-ING18 ANÁLISIS LA CONSERVACIÓN DEL MOMENTO LINEAL EN UNA COLISIÓN FRONTAL CON AYUDA DEL SOFTWARE TRACKER

Adrián Castellanos Sandoval[1], Eduardo André Camacho Zuñiga[1], Margarita Castellanos García[2], Andrea Melissa Barrón Castellanos[3], Alam Ismael Solorzano Linares[4], Claudia Carolina Vaca García[1], Cuauhtémoc Acosta Lua[1] y María Eugenia Sánchez Morales[1] - 1 Centro Universitario de la Ciénega, Universidad de Guadalajara, 2 Centro Universitario de Ciencias de la Salud, Universidad de Guadalajara, 3 SEMS Modulo Atequiza, Universidad de Guadalajara, 4 Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, Universidad de Guadalajara. adrian.csandoval@alumnos.udg.mx

S3-ING19 ANÁLISIS DE DATOS AGRUPADOS A PURIFICADORA FAMILIAR (AGUA INMACULADA).

Verónica Machorro Sanchez[1], Maria Guadalupe Araceli Rosas Paleta[1], Luis Ricardo Morales Juarez[1], Sebastián Miguel Varela Lopez[1], Fernando Medina Perez[1], [1] Y José Luis Ruiz Escamilla Sandoval[1] - 1 Instituto Tecnológico de Puebla. verodorka@yahoo.com.mx

S3-ING20 SISTEMA EMBEBIDO PARA LA DETECCIÓN DE PARÁMETROS DEL PARPADEO HUMANO

Juan Carlos Estrada Gutiérrez[1], Maricela Jiménez RODríguez[2], José Trinidad Guillen Bonilla[3], Jorge Aguilar Santiago[4], Mario Eduardo Cano González[2] y Rafael Martínez Atilano[5] - 1 Centro Universitario de la Ciénega, Universidad de Guadalajara, 2 Departamento de Ciencias Básicas, Centro Universitario de la Ciénega, Universidad de Guadalajara, 3 Departamento de Electro-fotónica, Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, Universidad de Guadalajara, 4 Departamento de Ciencias Tecnológicas, Centro Universitario de la Ciénega, Universidad de Guadalajara, 5 Escuela Regional de Educación Media Superior de Ocotlán. jcarlos.estrada@cuci.udg.mx

S3-ING21 DISEÑO DE INTERFAZ GRÁFICA PARA CÁLCULO Y SELECCIÓN DE TUBERÍA PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS DE CLASE III

Juan Pablo Razon Gonzalez[1], José Miguel Garcia Guzman[1], Miroslava Cano Lara[1] Y Dennise Ivonne Gallardo Alvarez[1] - 1 Instituto Tecnológico Superior de Irapuato. juan.rg@irapuato.tecnm.mx

S3-ING22 BLOQUEADOR SOLAR CON NANOPARTICULAS DE TiO2

Brenda Daniela Pascacio Bárcenas [1], María Lizeth Luna Ruiz [1], María Teresa Fuentes Romero [2], Salvador Machorro De Jesús [1] y Jesús Nicolás Bermúdez [1] - 1 Universidad Tecnológica Fidel Velázquez , 2 Universidad Tecnológico Fidel Velázquez. bbrenda632@gmail.com

S3-ING23 ESTUDIO COMPARATIVO DE SENSORIZACIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE INTERIOR, EN DOS LABORATORIOS DE DOCENCIA DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LA CIÉNEGA

Lucila del Carmen Arias Patiño[1], Noemi Yolanda Velázquez Suárez[2], Alexandra Montserrat García[2], María Eugenía Sánchez Morales[2] y Claudia Carolina Vaca García[2] - 1 Universidad de Guadalajara, Centro Universitario de la Ciénega, 2 Centro Universitario de la Ciénega, Universidad de Guadalajara. Lucila.Arias@academicos.udg.mx

S3-ING24 INTERPRETACIÓN DE SEÑALES EEG CON DIADEMA EPOC X EN USUARIOS EXPUESTOS A DIVERSOS ESCENARIOS VIRTUALES

Miroslava Cano Lara[1], Kevin Arnold Sánchez Ramírez[1], Missael Bernardino Molina[1], Miguel Ángel García Guzmán[1] y Horacio Rostro González[2] - 1 Instituto Tecnológico Superior de Irapuato, 2 División de Ciencias e ingenierías, Universidad de Guanajuato. miroslava.cl@irapuato.tecnm.mx

MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD

S3-MCS01 ASOCIACIÓN DE TECNOESTRES Y ANSIEDAD EN ESTUDIANTES DE ENFERMERÍA DURANTE PANDEMIA COVID-19.

Laura Berenice Zorrilla Martínez [1], Ana Gabriela Flores Romo [1], Roxana Araujo Espino[1] Y Perla María Trejo Ortiz [1] - 1 Universidad Autónoma de Zacatecas. berenice_zorrilla@uaz.edu.mx

S3-MCS02 AUTOESTIMA EN ALUMNOS DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE LA UAEMEX, TOLUCA ESTADO DE MÉXICO ABRIL 2022

Imelda García Argueta[1], Martha Liliana Palacios Jaimes[1], Marcela Hernández Sánchez[1], Carmen Juárez González[1] y Annarzhvaelig García Abarca[1] - 1 Universidad Autónoma del Estado de México. igarciaa@uaemex.mx

S3-MCS03 PREVALENCIA DE LESIONES BUCALES EN PACIENTES CON VIH/SIDA QUE ACUDEN A UNEME CAPASITS TOLUCA 2020

Mariluz Diaz Guzman[1], Miguel Ángel Padilla Millan [1], Karla Denis De La Cruz Fabian [1], Sandra Itzel Arellano Albiter [1] Y Mariluz Padilla Diaz[2] - 1 Facultad de Odontología, UAEM, 2 Universidad de la Salle Bajío, A. C. mariluzdiaz@hotmail.com

S3-MCS04 SOBREPESO Y OBESIDAD COMO FACTORES DE RIESGO DE LUMBALGIA EN ODONTÓLOGOS DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA DE LA UMSNH

Berenice Alcalá Mota Velazco[1], Gabriela López Torres[1], Paola Eliuth Tena Núñez[1], Marcela López Romero[1] Y Benjamín Plascencia Estrada[1] - 1 Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. bamota@umich.mx

S3-MCS05 ESTRÉS REDUCTIVO EN MITOCONDRIAS AISLADAS DE CUERPOS CAROTÍDEOS DE RATAS DIABÉTICAS TIPO 1

Héctor Rafael Tejeda Chávez[1], José Antonio Torres Magallanes[2], Sergio Adrián Montero Cruz[1], Alfredo Saavedra Molina[3], Mónica Lemus Vidal[4], Héctor Rafael Tejeda Luna[1] y Elena Roces Dorronsoro[4] - 1 Universidad de Colima, Facultad de Medicina, 2 Centro Universitario de Investigaciones Biomédicas (CUIB) Universidad de Colima, 3 Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Instituto de Investigaciones Químico Biológicas, 4 Universidad de Colima, Centro Universitario de Investigaciones Biomédicas. htejeda@ucol.mx

S3-MCS06 CORRECCIÓN DE MEDICIONES EN LA OBTENCIÓN DE DILUCIONES DEL FILTRO SOLAR FÍSICO A BASE DE DIOXIDO DE TITANIO MEDIANTE LA GENERACIÓN DE VALORES ESPERADO

Gabino Estévez Delgado[1], Joaquin Estevez Delgado[2], María Carmen Barolomé Camacho[1] Y Martha Estrella García Pérez[3] - 1 Facultad de Químico Farmacobiología, UMSNH, 2 Facultad de Ciencias

Físico Matemáticas de la UMSNH, 3 Instituto de Investigaciones Químico Biológicas, UMSNH. gabino.estevez@umich.mx

S3-MCS07 VALORACIÓN EL ESTADO NUTRICIONAL MEDIANTE UN ESTUDIO ANTROPOMÉTRICO EN ESCOLARES

Armida Espinoza López[1], María Esther Orozco García[1] y Norma Violeta Parra Vergara[1] - 1 Universidad de Sonora. armida.espinoza@unison.mx

S3-MCS08 DETERMINACIÓN DE LA INCIDENCIA DE ONICOMICOSIS EN INDIVIDUOS DE LOCALIDADES DEL MUNICIPIO DE JIQUILPAN DE JUÁREZ MICHOACÁN

Noemi Yolanda Velázquez Suárez[1], Dennis Lizeth Coyt Martínez[2], Lucia De la Cruz Color[1], María Guadalupe Ávila Novoa[1], Karla Iliada Mujica López[1], Irán Cortés Trujillo[1] y Melesio Gutiérrez Lomelí[1] - 1 Universidad de Guadalajara, Centro Universitario de la Ciénega, 2 Universidad de Guadalajara. noemi.velazquez@academicos.udg.mx

S3-MCS09 EVALUACIÓN NEURODINÁMICA PARA DETECTAR PROBABLE RADICULOPATÍA CERVICAL EN ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR EN UNIVERSIDAD MAGNO EN L

Sergio Paulo Salgado Martínez[1], Guillermo Gómez González[1] y María Guadalupe Serna López[2] - 1 Universidad Magno , 2 Universidad Magno. paulomartinezs@magno.edu.mx

S3-MCS10 REGULACIÓN DE LA EXPRESIÓN DE LAMC1 EN CÁNCER CERVICAL

José Ramón Miralrio Mendoza [1], José Ramón Miralrio Mendoza[2], Lucio Villalba Cruz [1], Lennin Emiliano Loaeza Moreles[3], Ana Elvira Gómez Zacapala [1] y Eric Genaro Salmerón Bárcenas [4] - 1 Facultad de Ciencias Químico-Biológicas , 2 Facultad de Ciencias Químico-Biológicas, 3 Facultad de Ciencias Químico Biológicas , 4 Cinvestav Zacatenco . ramon.miralrio.99@gmail.com

S3-MCS11 PLANIFICACIÓN DE VALORES DE OPERACIÓN EN LAS CURVAS DE CALIBRACIÓN EN EL AMBITO CLINICO

Gabino Estévez Delgado[1], Itzia Alejandra Bonilla Paz[2], María Carmen Barolomé Camacho[1] Y Lizeth Guadalupe Román Mejia[1] - 1 Facultad de Químico Farmacobiología, UMSNH, 2 Programa Institucional de la Licenciatura en Biotecnología de la UMSNH. gabino.estevez@umich.mx

SESIÓN 4

BIOTECNOLOGÍAS Y CIENCIAS AGROPECUARIAS

S4-BCA01 CARACTERIZACIÓN DE SUELOS DEL ESTADO DE GUANAJUATO (MÉXICO) Y SU USO POTENCIAL COMO MATERIALES ADSORBENTES PARA REMEDIACIÓN DE AGUAS CONTAMINADAS CON

Karla Fernanda Solís Reyes[1], Gabriela Ana Zanor[2], Adriana Saldaña Robles[3], María Gabriela García[4], Noé Saldaña Robles[3], Miguel Ángel Corona Rivera[5], María Jesús Puy Y Alquiza[6] y José de Jesús N. Segoviano Garfias[7] - 1 División de Ciencias de la Vida, Campus Irapuato Salamanca, 2 Posgrado en Biociencias, Departamento de Ciencias Ambientales, División de Ciencias de la Vida, Campus Irapuato Salamanca, 3 Posgrado en Biociencias, Departamento de Ingeniería Agrícola,

División de Ciencias de la Vida, Campus Irapuato Salamanca, 4 Centro de Investigaciones en Ciencias de la Tierra, Universidad Nacional de Córdoba, 5 Coordinación Académica Región Altiplano, Universidad Autónoma de San Luís Potosí, 6 Departamento de Ingeniería en Minas, Metalurgia y Geología, División de Ingenierías, Campus Guanajuato, 7 Departamento de Ciencias Ambientales, División de Ciencias de la Vida, Campus Irapuato Salamanca. kf.solisreyes@ugto.mx

S4-BCA02 ESTIMACIÓN DE LA CURVA DE PRODUCCIÓN LÁCTEA DURANTE QUINCE DÍAS POST PARTO EN EL HAMSTER.

Demetrio Alonso Ambriz García [1], Karla Guzmán Alejandrez[1], María del Carmen Navarro Maldonado[1], Alfredo Trejo Córdova[1] y Bárbara Vargas Miranda[1] - 1 Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa. deme@xanum.uam.mx

S4-BCA03 BIODEGRADACIÓN DE CLORPIRIFOS Y LAMBDA CIALOTRINA POR HONGOS DE LA RAÍZ DE LA PLANTA TYPHA DOMINGUENSIS DEL RÍO TURBIO

Daniella María Joselyn Hernández Pérez[1], Juan Vázquez Martínez[2], César Aza Gonzáles[1], David Alfonso Camarena Pozos[3], - 1 Instituto Politécnico Nacional, 2 Instituto Tecnológico Superior de Irapuato, 3 Centro de Innovación Aplicada en Tecnologías Competitivas. dhernandezp1704@alumno.ipn.mx

S4-BCA04 EFECTO DEL DAÑO CELULAR EN LA GERMINACIÓN IN VITRO DE PSITTACANTHUS CALYCULATUS

Ingrid Monserrat Gallegos Olmos[1], Claudia Marina López García[2], Elizabeth Quintana Rodríguez[2] y Domancar Orona Tamayo[2] - 1 Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Guanajuato del IPN, 2 Centro de Innovación Aplicada en Tecnologías Competitivas (CIATEC A.C). igallegoso1700@alumno.ipn.mx

S4-BCA05 FENOLOGÍA EN ECHO LAVANDA EN RESPUESTA A LA APLICACIÓN DE DOS FUENTES DE LANTANO.

Nadia I. Torres Flores[1], Libia I. Trejo Téllez[1] Y Fernando C. Gómez Merino[1] - 1 Colegio De Postgraduados. nadia-ceaz@hotmail.com

S4-BCA06 EFECTO DE LOS FLUIDOS OVIDUCTALES Y UTERINO SOBRE EL DESARROLLO DE EMBRIONES PARTENOGÉNICOS

José Roberto Vázquez Avendaño[1], César Cortez Romero[2], Alfredo Trejo Cordova[1], Demetrio Alonso Ambriz García[1] y María del Carmen Navarro Maldonado[1] - 1 Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa, 2 Colegio De Postgraduados. robertmizer@gmail.com

S4-BCA07 CRECIMIENTO Y CARGA DE ENTEROBACTERIAS DEL AJOLOTE *Ambystoma velasci* ALIMENTADO CON UNA DIETA ENRIQUECIDA CON PROBIÓTICOS

Gabriela Vázquez Silva[1], Karina Molina Delgado[1], Ana Karen López de la Rosa[1], Denilson Jordan Martínez Alvarado [1] y Wendy Jacqueline Nicolás Crespo[1] - 1 Universidad Autónoma Metropolitana Xochimilco. gavaz@correo.xoc.uam.mx

S4-BCA08 FOSFITO Y BAJA INTENSIDAD LUMINOSA EN PLANTAS DE CAÑA DE AZÚCAR CV. CP 72-2086 Y MotzMex 92-207

César A. Casasola-Elizondo[1], Fernando C. Gómez-Merino[1], María Guadalupe Peralta-Sánchez[1], Gabriel Alcántar-González[1], Yolanda Leticia Fernández-Pavía[1] y Libia I. Trejo-Téllez[1] - 1 Colegio De Postgraduados. casasola.cesar@colpos.mx

S4-BCA09 CAPACIDAD ANTIOXIDANTE DEL EXTRACTO ETANÓLICO DE FLORES DE JACARANDA Y SU EFECTO EN LA SOBREVIVENCIA DE CÉLULAS HeLa

M. del Rocío Escobedo González[1], Valeria Piazza[2], Evelia Martínez Cano[1], Egla Yareth Bivián Castro [1] y Xochitl Aparicio-Fernández[1] - 1 Centro Universitario de los Lagos, Universidad de Guadalajara, 2 Centro de Investigaciones en Óptica, A. C. rocio_water07@hotmail.com

S4-BCA10 IDENTIFICACIÓN DE UNA INCLUSIÓN PROTEICA PRODUCIDA POR CEPA AC8 DE Bacillus thuringiensis CON ACTIVIDAD CITOTÓXICA SOBRE LA LÍNEA CELULAR MCF-7

Paloma de los Ángeles García Muñoz[1], Miguel Ángel Peña Rico[1], Ana Karin Navarro Martínez[1], Mario Valera Zaragoza[1] y Luz del Carmen Camacho Castillo[2] - 1 Universidad del Papaloapan, 2 Instituto Nacional de Pediatría. paloma.gm-29@hotmail.com

S4-BCA11 IMPLEMENTACIÓN DEL MÉTODO BIOINTENSIVO EN EL CENTRO DEMOSTRATIVO DE PRÁCTICAS AGROECOLÓGICAS EN LA UIEG

Iván Moran Hernandez[1], Lucelia Mora Ojendiz[1], Cesar Cristóbal Hernandez[1] Y Eugenia Pacheco Cantu[1] - 1 Universidad Intercultural del Estado de Guerrero. lucy-uaaan@hotmail.com

S4-BCA12 DISEÑO Y DESARROLLO DE UN VENTILADOR CENTRÍFUGO PARA UNA SEMBRADORA NEUMÁTICA.

Fernando Mendoza Vázquez[1], Rosa Jasmín Trasviña Osorio[1], Guillermo García Rodríguez[1], Diego Eduardo Morales Lopez[1] y Sergio Rodríguez Miranda[2] - 1 Instituto Tecnológico Superior de Purísima del Rincón, 2 Instituto Tecnológico Superior del Purísima del Rincón. fernando.mv@purisima.tecnm.mx

S4-BCA13 CREMA A BASE DE BABA DE CARACOL Y NANOPARTÍCULAS DE PLATA PARA FAVORECER LA CICATRIZACIÒN DE HERIDAS Y PREVENIR MANCHAS EN PIEL

María Teresa Fuentes[1], Andrea Verónica Santamaria López[1], Andrés Monroy Romo[1], Sebastián De Lucio Castan[1] y Carlos Daniel Castillo Arzave[1] - 1 Universidad Tecnológica Fidel Velázquez. teresa.fuentes@utfv.edu.mx

S4-BCA14 CONCENTRACIÓN DE CLOROFILAS Y CAROTENOIDES EN HOJAS DE CHILE JALAPEÑO TRATADO CON VANADIO

María de la Luz Buendía-Valverde1, Libia I. Trejo-Téllez1, Fernando C. Gómez-Merino1, Tarsicio Corona-Torres1, Serafín Cruz-Izquierdo1 y Rodrigo A. Mateos-Nava2 - 1 Colegio De Postgraduados, 2 FES Zaragoza, UNAM. luzmaria_buendia@hotmail.com

S4-BCA15 SINTESIS VERDE DE NANOPARTICULAS A BASE DE BISMUTO CON EXTRACTO DE A. OCRHOLEUCA PARA SU POSIBLE APLICACIÓN EN TERAPIA DE CANCER.

Marissa Rodríguez Galvan[1], Luis Armando Diaz Torres[1] y Miguel Ángel López Alvarado[2] - 1 Centro de Investigaciones en Óptica, A. C., 2 Universidad Juárez Autónoma de Tabasco. marissarg@cio.mx

BIOLOGÍA Y QUÍMICA

S4-BYQ01 LA DIABETES MELLITUS PARTICIPA EN LA EXPRESIÓN DE MIRNAS ASOCIADOS AL MAL PRONÓSTICO QUE REGULAN INVASIÓN Y METÁSTASIS EN CÁNCER DE MAMA.

Araceli Rubí Viedma[1], Luis Arturo Baiza Gutman[1] y María Guadalupe Martínez Hernández[1] - 1 Facultad de Estudios Superiores Iztacala, UNAM. araceliviedma@hotmail.com

S4-BYQ02 EVALUACIÓN ANTIPARASITARIA DEL FÁRMACO BICUCULINA EN TROFOZOÍTOS DE Giardia Lamblia EN UN CULTIVO AXÉNICO IN VITRO.

Francisco Javier Munguia Huizar[1] - 1 Centro universitario de ciencias de la salud. francisco.munguia@alumnos.udg.mx

S4-BYQ03 HIDROGELES A BASE DE POLIACRILATO DE SODIO PARA UN POSTERIOR USO EN LA AGRICULTURA

Job Ramírez Pérez[1], Emerson Isacc Aguilar Meza[2], Yair Alejandro Arreguin Chavez[1], Wendy Moreno Ramírez[1], Jennyfer Naydelin Vargas Linares[1], Erika Toledo Trejo[3], María Teresa Fuentes Romero[1] y Jesús Nicolás Bermúdez[1] - 1 Universidad Tecnológica Fidel Velázquez, 2 Universidad Tecnológica Fidel Velázquez , 3 Universidad Tecnológica Fidel Velázquez. jobramirezperez7@gmail.com

S4-BYQ04 MICROENCAPSULAMIENTO DE NANOPARTÍCULAS DE ORO CON ALGINATO POR LA TÉCNICA DE EXTRUSIÓN POR GOTEO

Josefina Águila López[1], José Ángel Juárez Torres[2], Oscar Secundino Sánchez[3], Joel Díaz Reyes[4] y José Francisco Sánchez Ramírez[4] - 1 Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas, 2 Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas del IPN, 3 Departamento de Física, Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN, 4 Instituto Politécnico Nacional - CIBA . joss2327_aguila@hotmail.com

S4-BYQ05 IDENTIFICACIÓN DE FLAVONOIDES EN UNA CERVEZA ESTILO INDIAN PALE ALE SIN ALCOHOL PARA EL SUMINISTRO DE MUJERES CON DISFUNCIÓN OVÁRICA

Eunice Medina Díaz[1], Josué Caleb Páez Ascencio[2], Diana Ríos Godoy[2], Stephany Natalie Gutiérrez Rojas[2], Daniela Benítez Rodríguez[2], Josué Caleb Páez Ascencio[2], Diana Ríos Godoy[2], Stephany Natalie Gutiérrez Rojas[2] y Daniela Benítez Rodríguez[2] - 1 Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, 2 Universidad de Guadalajara. eunice.medina@academicos.udg.mx

S4-BYQ06 PRODUCCIÓN DE ESPECIES DE PINUS PSEUDOSTROBUS, PINUS PATULA Y PINUS LAWSONII EN UN VIVERO COMUNAL PARA LA REHABILITACIÓN DE ÁREAS DEGRADADAS EN EL EJI

Bryan Adrián Agustin Cabrera[1], Manuel Gutiérrez Castillo[2], Maria Elena Granados Garcia[1], Juan Carlos Gonzales Cortes[1] y María Alcala de Jesus[1] - 1 Universidad Michoacana de San Nicolás de

Hidalgo, 2 Comision forestal del estado de Michoacan, Delegacion VII Pátzcuaro/Zirahuen. 1719905x@umich.mx

S4-BYQ07 EVALUACIÓN ANTIMICROBIANA DE LOS EXTRACTOS METANÓLICOS DE MUSA ACUMINATA Y TALAUMA MEXICANA SOBRE BACTERIAS MULTIFARMACORRESISTENTES

Angela Jaquelin Espinoza Mijangos[1], Catalina Leos Rivas[1], David Gilberto García Hernández[1], Marco Antonio Alvarado Vazquez[1], Catalina Rivas Morales[1] y Sergio Arturo Galindo RodrigueZ[1] - 1 Facultad de Ciencias Biológicas, UANL. amijangos9802@gmail.com

S4-BYQ08 CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS DE BACTERIAS AEROTRANSPORTADAS COLECTADAS EN ZONAS NO URBANAS DEL ESTADO DE PUEBLA (MÉXICO)

María Teresa Núñez Cardona [1], Osvaldo Téllez Acosta [1] y Erika Guadalupe Rodríguez Sánchez [1] - 1 Universidad Autónoma Metropolitana Xochimilco. mtnunez@correo.xoc.uam.mx

S4-BYQ09 PREFERENCIA EN EL CONSUMO DE ALIMENTO COMO ESTRATEGIA TÉRMICA EN MONOS ARAÑA (ATELES GEOFFROYI) BAJO CUIDADO HUMANO

Rael Martín Palestino-Sánchez[1], Daniela Carreón-Bautista[2], Laura Castañeda-García[2], Sofia Franco-Baltazar[2], Francisco García-Orduña[3] y María de Jesús Rovirosa-Hernández[3] - 1 Doctorado en Neuroetología, Universidad Veracruzana, 2 Universidad de Guadalajara, 3 Instituto de Neuroetología, Universidad Veracruzana. raelpalestino@hotmail.com

S4-BYQ10 CARACTERIZACIÓN Y COMPARACIÓN DEL VALOR NUTRIMENTAL Y ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE EN HARINA EN SEMILLA DE SANDÍA Y PAPAYA

Ana Patricia Lemus Pérez[1], Mireya Ramos Rendón [2] y Rosalynda Sánchez Vázquez[2] - 1 Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, 2 Facultad de Químico Farmacobiología, UMSNH. 1607941k@umich.mx

S4-BYQ11 EFECTO BACTERICIDA DE EXTRACTO METANÓLICO DE FLOURENSIA CERNUA SOBRE BACTERIAS MULTIFARMACORRESISTENTES

Carlos Humberto Andrade Ordaz[1], Catalina Leos Rivas[1], Catalina Rivas Morales[1] y Paula Cordero Perez[1] - 1 Universidad Autónoma de Nuevo León. carlos_haordaz@hotmail.com

CIENCIAS SOCIALES

S4-CS01 RETOS DE LAS MUJERES EMPRENDEDORAS EN EL ESTADO DE GUANAJUATO, MÉXICO

Diana del Consuelo Caldera González[1], María Victoria Sanagustín Fons[2], Miguel Agustín Ortega Carrillo[3] y Saúl Villalobos Pérez[1] - 1 Universidad de Guanajuato, 2 Universidad de Zaragoza, 3 Universidad de la Salle Bajío, A. C. calderadi@gmail.com

S4-CS02 LA ACEPTACIÓN EN EL CAMPO LABORAL DE LOS UNIVERSITARIOS EN EL ESTADO DE GUANAJUATO PERIODO 2010-2020

Luis Gerardo Rea Chávez[1], Artemio Jiménez Rico[2], Karina Galván Zavala[2] y Perla Cristina Laguna Córdoba[3] - 1 Universidad de Guanajuato, 2 División de Ciencias Económico Administrativas , 3 División de Ciencias Económico Admiistrativas. lgreachavez@ugto.mx

S4-CS03 APORTACIÓN DE LOS SECTORES ECONÓMICOS AL PIB 1980-2021 EN MÉXICO

Yareli del Carmen Favila Amaya[1], Marlen Hernández Ortiz[1], Leticia Adriana Ramírez Hernández[1], María del Carmen Arreola Medina[1] y Imelda Ortiz Medina[1] - 1 Universidad Autónoma de Zacatecas. yarelifavila135@gmail.com

S4-CS04 MADUREZ DIGITAL COMO FACTOR DE COMPETITIVIDAD EN LAS MIPYMES. CASO DE ESTUDIO: EMPRESA DE ELABORACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS DERIVADOS DE MAÍZ

Dulce Marisol Arteaga Godoy[1], María Guadalupe de Lourdes Acosta Castilloa[1], Everardo Mares Mares[1] y Diego Armando Ponce Palacios [1] - 1 Instituto Tecnológico Superior de Guanajuato. darteaga@itesg.edu.mx

S4-CS05 MANUAL DE DIVULGACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL DE LA UTSH HACIA SU COMUNIDAD UNIVERSITARIA

María del Socorro Fuentes Andrade[1], María Yoselin Ramos Gamero[1], César Jiménez Pelcastre [1] y José Austria Díaz[1] - 1 Universidad Tecnológica de la Sierra Hidalguense. fuentes_amds@hotmail.com

S4-CS06 JARTS HANDMADE CASES Y SU EXPANSIÓN EN EL MERCADO MEDIANTE LA CREACIÓN DE UN SITIO WEB

Maria Magdalena Esquivel Lozano[1], Verónica Esmeralda Hernández Medrano[2], Dalia Monserrat Chávez Cardona[2], Marlene Alejandra Portales Jurado[2] Y Karina Yamilet Esquivel Rodríguez[2] - 1 Instituto Tecnológico De Estudios Superiores De La Región Carbonífera, 2 Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de la Región Carbonífera. 2231@rcarbonifera.tecnm.mx

S4-CS07 LA LECTURA COMO ESTRATEGIA DE APRENDIZAJE EN MATEMÁTICAS

Bertha Mondelo Villaseñor[1], Mónica Mondelo Villaseñor[1], Juana Beatriz Ortiz Ciénega[1], Andrés Loya Mondelo[1], José Antonio Guerra Ramírez[1], Claudia Éricka Morales Hernández[2], Karla Videt Ayala Valdés[3] y Ma. Guadalupe Aguilar Espinoza[4] - 1 Escuela de Nivel Medio Superior de León, 2 Escuela de Nivel Medio Superior de Guanajuato, 3 Escuela de Nivel Medio Superior de Irapuato, 4 Escuela de Nivel Medio Superior de Salvatierra. bertha.mondelo@ugto.mx

S4-CS08 RENDIMIENTO LABORAL, EFICIENCIA DEL PROCESO NOTARIAL

Victoria Guadalupe Hernández García[1], Carolina Estefanía Robles Sánchez[1], Sergio Enrique Moreno Padilla[1] y Perla Mayara Alcalá González[2] - 1 Alumno/a Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de la Región Carbonífera, 2 Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de la Región Carbonífera. 171DD080@rcarbonifera.tecnm.mx

DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

S4-DIV01 RECIGLOBOS

Verónica Rangel Medina[1], Verónica Esmeralda Hernández Medrano[1], Abril Thelma Johana Ríos Romero[2], Karen Sabine Rodríguez Armendariz[1] y Yareli Yahaira Silva Rocha[1] - 1 Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de la Región Carbonífera , 2 Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Región Carbonífera. 9822@rcarbonifera.tecnm.mx

FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA

S4-FMCT01 RECONSTRUCCIÓN PALEOAMBIENTAL DE LA LAGUNA DE YURIRIA (MÉXICO) MEDIANTE EL USO DE INDICADORES GEOQUÍMICOS

Cinthya Soledad Manjarrez Rangel[1], Gabriela Ana Zanor[1], Eduardo Luis Piovano [2], Silvana Raquel Halac [2], María Jesús Puy Y Alquiza[1], María Cristina del Rincón Castro[1] y Adriana Saldaña Robles [1] - 1 Universidad de Guanajuato, 2 CICTERRA. csmanjarrezr@gmail.com

S4-FMCT02 ESTUDIO HIDRODINÁMICO USANDO INTERFEROMETRÍA HOLOGRÁFICA EN TRANSMISION

Brenda Mireya Guzmán Valdivia[1] y Manuel Humberto De La Torre Ibarra[1] - 1 Centro de Investigaciones en Óptica, A. C. brendagv@cio.mx

S4-FMCT03 DESCRIPCIÓN DE UNA TEORÍA EFECTIVA PORTAL.

Luz Adriana Cordero Cid[1] y María del Rocío Aparicio Méndez[1] - 1 Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. adriana.cordero@correo.buap.mx

S4-FMCT04 EFECTOS DE CAOS CLASICOS Y ELECTROMAGNÉTICOS EN SISTEMAS RECTANGULARES TIPO BILLAR DE SINAI Y GUÍAS DE ONDAS CON INCLUSIONES CILÍNDRICAS DE CONDUCTOR

Karla Ivonne Serrano Arévalo[1], Gabriel Arroyo Correa[1], Alejandro Bucio Gutiérrez[1], Casandra Herrejón Calderón[1] y Héctor Igor Pérez Aguilar[1] - 1 Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. 0935377k@umich.mx

S4-FMCT05 GENERACIÓN DE HACES VECTORIALES MATHIEU-GAUSS PARCIALMENTE COHERENTES

María Fernanda Arvizu Soto[1] Y Carmelo Rosales-Guzman[1] - 1 Centro de Investigaciones en Óptica, A. C. fernandaas@cio.mx

S4-FMCT06 IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE CARACTERIZACIÓN ELÉCTRICA DE CUATRO PUNTAS PARA MEDIR RESISTENCIA POR CUADRO DE MATERIALES SEMICONDUCTORES

José Eduardo Sánchez Palacios [1] - 1 Centro de Investigaciones en Óptica, A. C. eduardo.sanchez9321@outlook.com

S4-FMCT07 MODELO CLÁSICO DE RIESGO (CRAMÉR-LUNDBERG)

Martín Cote GarcíaMartín Cote Garc - 1 .

S4-FMCT08 SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE COMPUESTOS MIXTOS DE Cu/Zn CON PROPIEDADES FOTOCATALÍTICAS

Sandra Judith Castañeda Palafox[1], Luis Armando Díaz-Torres[1] y Christian Gómez-Sólis[2] - 1 Centro de Investigaciones en Óptica, A. C., 2 División de Ciencias e Ingenierías, Campus León. sandracp@cio.mx

S4-FMCT09 ESTIMACIÓN DE ZONAS POTENCIALES DE SUELOS EXPANSIVOS EN LEÓN, GTO.

José de Jesús Torres García[1], Norma Claudia Calderón Rosas[1], Norma Liliana Cruz Ortiz[1] y José de Jesús Esparza Claudio[1] - 1 CIATEC, A.C. jgarcia@ciatec.mx

S4-FMCT10 ESTABILIDAD DE LA RESPUESTA OPTICA DE DIFERENTES DISEÑOS DE CAPAS ANTIRREFLECTORAS PARA UN VIDRIO DE ALTO INDICE DE REFRACCION OBTENIDOS MEDIANTE EL M

Francisco Villa[1], Bartolomé Reyes Ramirez[2] y Jorge A. Gaspar Armenta[3] - 1 Centro de Investigaciones en Óptica, A. C., 2 Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica, 3 Universidad de Sonora. fvilla@cio.mx

S4-FMCT11 DESERCION UNIVERSITARIA: ANALISIS DESDE LA REGRESION LOGISTICA

Lucero Martínez Bonilla[1], Jazmin Vazquez Ramos[1] y Bulmaro Juárez Hernandez[1] - 1 Facultad de Ciencias Fisico-Matematicas. luceromtzbonilla@gmail.com

HUMANIDADES Y CIENCIAS DE LA CONDUCTA

S4-HCC01 DIAGNÓSTICO DE FACTORES ESPACIALES Y SU IMPACTO EN LA EDUCACIÓN EN LA NUEVA NORMALIDAD. CASO DE ESTUDIO: DCEA, UGTO

Ma. Eugenia Ramos[1], Mónica Miramontes Ibarra[1], Jesus Jonathan Lira Vallejo[1] Y Juan Iván Vázquez García [1] - 1 Universidad de Guanajuato. sanchez.me@ugto.mx

S4-HCC02 IDENTIFICACIÓN DE LOS PRINCIPALES FACTORES ACADÉMICOS QUE INFLUYEN EN EL BAJO APRENDIZAJE DE LAS MATEMÁTICAS, EN LOS ESTUDIANTES DEL TECNM,CAMPUS ITSP

Yunuen Vidal Sánchez Yunuen Vidal SánchezJaime Zalapa Rios[2] y Francisco Barrera Soto[2] - 1 , 2 Instituto Tecnológico Superior Purhépecha.

S4-HCC03 MÁS ALLÁ DEL LIBRO: NUEVAS MIRADAS DEL DISEÑO EDITORIAL Y LA EXPERIENCIA DEL LECTOR EN LOS LIBROS-RA

Esmeralda Itzel Álvarez Contreras[1], María Bernardita Brancoli Poblete[2] Y Felipe Héctor Cisterna Chávez[2] - 1 Universidad De Palermo, Buenos Aires, 2 Universidad De Palermo, Buenos Aires, Argentina. solazul57@hotmail.com

S4-HCC04 DE LA VIOLENCIA A LA REPARACIÓN DEL SER DE UNA DOCENTE DE PRIMARIA

Martha Leticia Guevara-Sanginés[1] y Margarita Rodríguez Gómez[1] - 1 Universidad de Guanajuato. leticiag@ugto.mx

S4-HCC05 EL DIVORCIO Y SU RELACIÓN EN EL DESARROLLO DEL TRASTORNO DE ANSIEDAD EN LA INFANCIA

Mahatma Michelle Ramírez Ortiz[1] - 1 Universidad Vasco de Quiroga . michellemahatma@gmail.com

INGENIERÍAS

S4-ING01 TRANSFORMACIONES DE FASES DURANTE EL TRATAMIENTO TÉRMICO DE AUSTEMPERIZADO EN UN ACERO 0.41%C- 0.7%MN- 2.154% SI- 0.013% AL.

Ana Karen García Ramírez[1], Víctor Manuel López Hirata [1], Maribel Leticia Saucedo Muñoz[1], Darío Alberto Sigala García[1], Rodrigo Luna Calva[1] y José David Villegas Cárdenas [2] - 1 Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas (ESIQIE), IPN, 2 Universidad Politécnica del Valle de México. akaren241@gmail.com

S4-ING02 PRUEBA DE CONCEPTO DE DISPOSITIVOS TIPO OLED, EMPLEANDO CLÚSTERES DE PLATA LUMINISCENTES EMBEBIDOS EN UN POLÍMERO FLUORADO.

Diana jazmín Torres López[1], Miriam Saraí Cruz Leal[2] y Eduardo de Jesús Coutiño González[3] - 1 Universidad de Guanajuato, 2 Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, 3 Centro de Investigaciones en Óptica, A. C. dj.torreslopez@ugto.mx

S4-ING03 CARACTERIZACIÓN DE ETAPA DE DETECCIÓN DE POTENCIALES DE UN EQUIPO DE BIOIMPEDANCIA ELÉCTRICA

Joselin Maldonado De Santiago[1], Myriam Cristina Jiménez Mares[2] y José Marco Balleza Ordaz[1] - 1 División de Ciencias e ingenierías, Universidad de Guanajuato, 2 Centro de Investigaciones en Óptica, A. C. j.maldonado.desantiago@ugto.mx

S4-ING04 EL REZAGO TECNOLÓGICO EN EL ÁREA DE CONTROL DE INVENTARIOS EN UNA PYME DE ROPA INTERIOR UBICADA EN IRAPUATO, GUANAJUATO.

Rosa María Rangel Lozano[1] y Francisco de Jesús Curiel García[1] - 1 Instituto Tecnológico Superior de Irapuato. maria.rangel.lozano2000@gmail.com

S4-ING05 OBTENCIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE FeO POR SÍNTESIS VERDE PARA SU INCORPORACIÓN EN LABIALES

Esmeralda Barreto Nava [1], Diana Itzel Camargo Paredes [1], Gina Michel Torres Castro[1], Areli Barriga Vázquez[1], Erika Toledo Trejo[1], María Teresa Fuentes Romero[1] y Jesús Nicolás Bermúdez[2] - 1 Universidad Tecnológica Fidel Velázquez, 2 UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA FIDEL VELÁZQUEZ. esmebarnav@gmail.com

S4-ING06 IMAGEN Y SONIDO PARA ANALIZAR LA RIGIDEZ ENTRE BLOQUES DE ANTRACITA-ARENA SÍLICE Y BLOQUES DE MORTERO

Yajaira Concha Sánchez[1], Eleasar Villa Villa[1], Itzel Luviano Soto[1], Gabriel Arroyo Correa[2] y José Vega Cabrera[2] - 1 Facultad de Ingeniería Civil, U.M.S.N.H, 2 Facultad de Ciencias Físico Matemáticas de la UMSNH. yajaira.concha@umich.mx

S4-ING07 ESTUDIO EXPERIMENTAL IN SITU DE UN SELLADOR DE GRIETAS PARA LA REHABILITACIÓN DE PAVIMENTOS FLEXIBLES

Genoveva Hernández Padrón[1], Gustavo Reyes Uzárraga[2] y María de la Luz Pérez Rea[2] - 1 CFATA Campus Juriquilla, 2 Facultad de Ingeniería. genoveva@fata.unam.mx

S4-ING08 SÍNTESIS ESTRATÉGICA DE LUMINÓFOROS DE Y2O3:EU3+ POR VÍA HIDROTERMAL

Juan Jesús Vázquez Espinoza[1], Jorge Humberto Luna Domínguez[2], Andrea Danielle Cancino Moreno[3], Mayahuel Ortega Avilés[4], Rubén Salas Cabrera[5] y Margarita García Hernández[1] - 1 IPN-Cecyt 16 "Hidalgo", 2 Universidad Autónoma de Tamaulipas , 3 Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada CICATA Altamira, 4 IPN-Centro de Nanociencias y Micro y Nanotecnologías (CNMN), 5 TecNM-Instituto Tecnológico de Ciudad Madero. vazquezespinozaj6@gmail.com

S4-ING09 INFLUENCIA DEL AgNO3 EN LA MORFOLOGÍA DE NANOBOGBONES PARA SUSTRATO SERS SIMPLE Y EFICIENTE

Fernando Pedro García[1], Monica Monserrat Martínes García[2], Juan Luis Pichardo Molina[1] y Pablo Eduardo Cardoso Ávila[1] - 1 Centro de Investigaciones en Óptica, A. C., 2 Centro de Investigación y de Estudios Avanzados-Unidad Mérida . fernando_pe_ga@hotmail.com

S4-ING10 OPTIMIZAR EL PROCESO DE PRODUCCION DEL AREA DE CORTE ATRAVES DEL CONTROL Y CLASIFICACION DEL SCRAP DE MATERIA PRIMA, EN LA EMPRESA ELEKTROKONTAKT EN L

Ana Maria Anguiano [1], Gricelda Chávez Castro [1], Gricelda Chávez Castro [2], Claudia Deyanira Portales González [1], María Magdalena Esquivel Lozano[1] y Lizbeth Anguiano González [2] - 1 Instituto Tecnologico De Estudios Superiores De La Region Carbonifera , 2 Instituto Tecnologico De Estudios Superiores De La Region Carbonifera. ana130393@hotmail.com

S4-ING11 MODELO RESISTIVO-CAPACITIVO PARA LA ESTIMACION DE LA COMPLIANCIA VESICAL A PARTIR DE UNA SERIE DE DATOS DE BIOIMPEDANCIA ELECTRICA

Jasiel Jaimes Lopez[1], Mariana Herrera Mosqueda[1] y Jose Marco Balleza Ordaz[1] - 1 División de Ciencias e ingenierías, Universidad de Guanajuato. j.jaimeslopez@ugto.mx

S4-ING12 DESEÑO DE UN MEDIDOR DE GASES DE ESCAPE PARA EVALUAR LA ADSORCIÓN DE MATERIALES EN VEHÍCULOS A GASOLINA UTILIZANDO IoT.

Fernanda Andrea Rodriguez León[1], Itzel Rene Villa[1], Rodrigo Pérez Gabriel[1], Ivan Ricardo Barajas Rosales[1], Felipe Nerhi Tenorio González[1], Pedro Serna[1] Y Luis Manuel Alonso Robles[1] - 1 Universidad Politécnica De Tecámac. fernanda_1319122595@uptecamac.edu.mx

S4-ING13 CUANTIFICACIÓN DE MICROPLÁSTICOS EN MEDIO SÓLIDO UTILIZANDO EL SOFTWARE ImageJ PARA EL TRATAMIENTO DE LAS IMÁGENES.

Edgar Josafat Ruíz Alonso[1], Ma. Rosario González Mota[1] y Ma. Teresa López MArtínez[1] - 1 Instituto Tecnológico de Aguascalientes. 18151577@aguascalientes.tecnm.mx

S4-ING14 DISEÑO DE UNA SILLA PARA OBTENER MEDICIONES ANTROPOMÉTRICAS MEDIANTE USO DE UN MICROCONTROLADOR

Armando Mares Castro[1], Guillermo García Rodríguez[1], Diego Eduardo Morales López[1], Ana Karen Merino Torres[1], Priscila Valadez Vargas[1] y Ana Lizbeth Flores Jaime[1] - 1 Instituto Tecnológico Superior de Purísima del Rincón. armando.mc@purisima.tecnm.mx

S4-ING15 DISCRIMINACIÓN Y SEGUIMIENTO DE ENTES PARA LA VIDA SILVESTRE CON UN ROBOT FIJO

Osmar Imanol Briones Meneses[1], Humberto Andrés Duran Sánchez[1] y Roel González Montes de Oca[1] - 1 Universidad Politécnica de Pachuca. imanolbriones@micorreo.upp.edu.mx

S4-ING16 CARACTERIZACIÓN DE MODELO ELECTRÓNICO BÁSICO PARA LA MEDICIÓN DE IMPEDANCIAS RESISTIVAS EN VALORES DE 1M Y 2.2MΩ

Ana Verónica Montes Cárdenas[1], Joselin Maldonado De Santiago[1] y José Marcos Balleza Ordaz[1] - 1 División de Ciencias e Ingenierías, Universidad de Guanajuato. av.montescardenas@ugto.mx

S4-ING17 CARACTERIZACIÓN DE MODELO ELECTRÓNICO BÁSICO PARA LA MEDICIÓN DE IMPEDANCIAS RESISTIVAS EN VALORES DE 1MΩ Y 2.2MΩ

Ana Verónica Montes Cárdenas[1], Joselin Maldonado De Santiago[1] y José Marcos Balleza Ordaz[1] - 1 División de Ciencias e Ingenierías, Universidad de Guanajuato. av.montescardenas@ugto.mx

S4-ING18 UTILIZACIÓN DEL PROCESO ANALÍTICO JERÁRQUICO PARA PRIORIZACIÓN DE REQUISITOS DE SOFTWARE, EN UN SISTEMA ON-LINE DE GESTIÓN DE TUTORÍAS ACADÉMICAS

Olivia Labastida Puertos[1], María José Mirón Chacón[1] y Enrique Alonso Páez[1] - 1 Tecnológico Nacional de México, Instituto Tecnológico Superior de Huatusco. olabastidap@huatusco.tecnm.mx

S4-ING19 ESTUDIO PREDICTIVO DE LA DEGRADACION LUMINICA EN LED's DE POTENCIA USANDO APRENDIZAJE PROFUNDO

Mario Alberto Juarez Balderas[2], Jose Antonio Martínez Centeno[2], Gilberto Muñoz Moreno[2], Sandra Navarro Gómez[2], Jesus Uriel Guerrero Barajas[2], Mario Alberto Juarez Balderas[2], Mario Alberto Juarez Balderas[2] y Mario Alberto Juarez Balderas[2] - 1 Facultad de Ingeniería Eléctrica , 2 Instituto Tecnológico Superior de Irapuato. roque.vasquez@umich.mx

S4-ING20 FABRICACIÓN DE DISPOSITIVOS FOTÓNICOS PARA TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN CUÁNTICA

Edwin Giovanni Trejo Liévano[1], Juan Samuel Sebastián Duran Gómez[1] y Roberto Ramírez Alarcón[1] - 1 Centro de Investigaciones en Óptica, A. C. edwintl@cio.mx

S4-ING21 DISEÑO DE CORREDOR TECHADO A BASE DE MATERIALES RECICLADOS EN LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE XICOTEPEC DE JUÁREZ.

Tomás Ramos Santos[1], Benjamín Manuel Hernández Briones[1], Gerardo Fosado Ramos[1] y Gregorio Castillo Quiroz[2] - 1 Universidad Tecnológica de Xicotepec de Juárez, 2 Instituto Tecnológico Superior de Huauchinango. tomsoc_2@hotmail.com

S4-ING22 PRODUCCIÓN DE BIODIESEL VÍA TRANSESTERIFICACIÓN EMPLEANDO CATALIZADORES SÓLIDOS OBTENIDOS A PARTIR DE LA CARBONIZACIÓN HIDROTERMAL DE RESIDUOS AGRÍCOLAS

Ricardo Alfredo Quevedo Amador[1], Hilda Elizabeth Reynel Ávila[2], Didilia Ileana Mendoza Castillo[2] y Adrián Bonilla Petriciolet[1] - 1 Instituto Tecnológico de Aguascalientes, 2 CONACYT. raqamador12@gmail.com

S4-ING23 EVALUACIÓN DE LA OPERACIÓN DE LA PLANTA TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PÚBLICA DEL MUNICIPIO DE ZACUALTIPÁN DE ÁNGELES, HIDALGO

María del Socorro Fuentes Andrade[1], Berenice Ángeles Martínez[1], César Jiménez Pelcastre[1] y Raúl Valentín Islas[1] - 1 Universidad Tecnológica de la Sierra Hidalguense. fuentes_amds@hotmail.com

S4-ING24 ANÁLISIS DE LA OPERACIÓN DE UNIÓN DE DÚON (CON VELCRO) A CARPETA, APLICANDO HERRAMIENTAS ESTADÍSTICAS

María Elena Rodríguez Martínez[1], Perla Mayara Alcalá González[2] y Rubí Alcalá González[2] - 1 Alumna Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de la Región Carbonífera, 2 Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de la Región Carbonífera. 171D0697@rcarbonifera.tecnm.mx

MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD

S4-MCS01 DETERMINACIÓN DE RIESGO CARDIOMETABÓLICO A PARTIR DE LA OBTENCIÓN DE MEDIDAS ANTROPOMÉTRICAS, GLUCOSA Y PRESIÓN ARTERIAL

Alma Elizabeth Rojas Romero[1], Beatriz Venegas Ruiz[1], Cristina Martínez Cárdenas[1] y Enrique Michel Valdivia[1] - 1 Departamento de Farmacobiología, CUCEI, Universidad de Guadalajara. almarojas30@hotmail.com

S4-MCS02 EVALUACION DEL USO DE CURCUMINA COMO ANALGÉSICO EN UN MODELO DEL DOLOR DE WRITHING TEST

Elda Araceli Garcia Mayorga[1], Maureen Patricia Castro Lugo[1], Aurora Castro Muro[1], Juan Antonio córdova González[1], Nora de la Fuente de la Torre[1], Lourdes Lizbeth Rocha Aguirre[1] y Elda Araceli Garcia Mayorga[1] - 1 Universidad Autónoma de Zacatecas. emayorga3@hotmail.com

S4-MCS03 PRESENCIA DE METALOPROTEINASAS EN DIABETICOS CON DAÑO RENAL

María Guadalupe Martínez Hernández[1], María del Rocio Bautista Pérez [2], Araceli Rubí Viedman Rodríguez[1] y Luis Arturo Baiza Gutman[1] - 1 Facultad de Estudios Superiores Iztacala, UNAM, 2 Instituto Nacional de Cardiología. hermargu@unam.mx

S4-MCS04 EXPRESIÓN DE NFKB EN CELULAS DE CÁNCER DE MAMA EN UN MEDIO HIPERGLUCÉMICO

María Guadalupe Martínez Hernández[1], María del Rocio Bautista Pérez[2], Araceli Rubí Viedman Rodríguez[1] y Luis Arturo Baiza Gutman[1] - 1 Facultad de Estudios Superiores Iztacala, UNAM, 2 Instituto Nacional de Cardiología. hermargu@unam.mx

S4-MCS05 INHIBICIÓN DEL EXTRACTO DE MORINGA OLEIFERA LAM SOBRE LA SINERGIA DE STREPTOCCOCUS MUTANS Y CANDIDA ALBICANS EN LA BIOPELÍCULA FORMADA EN RESINAS DENT

Cecilia Hernández Morales[1], Zoila Delgadillo Delgadillo[1], Marco Antonio Martínez Martínez[1], Brenda Elisa Mora Alva[1], David Pedroza Escobar[2] y Jorge Alberto Sustaita Rangel[1] - 1 Universidad Autónoma de Coahuila, Facultad de Odontología U.T., 2 Universidad Autónoma de Coahuila, Facultad de Medicina U.T. cehm@yahoo.com

S4-MCS06 IMPLICACIONES FISIOPATOLÓGICAS DEL SISTEMA KISS1 EN EL SÍNDROME DE OVARIO POLIQUÍSTICO

Eunice Medina Díaz[1], Stephany Natalie Gutiérrez Rojas [2], Daniela Benítez Rodríguez [2], Diana Ríos Godoy[2] y Josué Caleb Paez Ascencio[2] - 1 Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, 2 Universidad de Guadalajara. eunice.medina@academicos.udg.mx

S4-MCS07 IMPACTO DE LA UNMUNIDAD HIBRIDA EN LOS CONTAGIOS Y DEFUNCIONES POR SARS-CoV-2

Juan Carlos Ramírez Granados[1], César Díaz Pérez[1] y Laura Mejía Teniente[1] - 1 Universidad de Guanajuato. jcramirez@ugto.mx

S4-MCS08 DETERMINACION DE LA DOSIS LETAL 50 EN DERIVADOS NUEVOS BIOMETALICOS DE CURCUMINA

Dana Isebel Navarro Gomez[1], William Efren Meza Morales[2], Raul Guillermo Enriquez Habib[2] Y Carolina Escobedo Martinez[1] - 1 Departamento De Farmacia. Dcne. Universidad De Guanajuato, 2 Instituto De Quimica. Universidad Nacional Autonoma De Mexico. di.navarrogomez@ugto.mx

S4-MCS09 VALORACIÓN DEL MOVIMIENTO FUNCIONAL DE LOS ALUMNOS DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR Y EDUCACIÓN SUPERIOR COMO MEDIDA DE PREVENCIÓN DE LESIONES MUSCULOESQUE

Karla Andrea Cendejas Guevara[1] y Pamela Cinteotl Mojica Medina[2] - 1 Universidad Magno, 2 Universidad Magno . karlacendejasg@magno.edu.mx

S4-MCS10 ADAPTACIÓN DE MÉTODO DE Kirby Bauer PARA LA EVALUACIÓN DEL EFECTO ANTIMICROBIANO DE AgNPs ESFÉRICAS Y PRISMAS EN Sthaphylococcus aureus y Pseudomonas

Briscia del Carmen Zamarripa Pérez[1], Francisco Javier Gálvez Gastélum[1], Irinea Yáñez Sánchez[2], Celso Velásquez Ordoñez[2] y Maria Luisa Ojeda Martínez[2] - 1 Centro universitario de Ciencias de la Salud, 2 Centro universitario de Valles. briscia.zamarripa2306@alumnos.udg.mx

S4-MCS11 EVALUACIÓN DEL ESTADO NUTRICIONAL POR IMPEDANCIA BIOELÉCTRICA, ANTROPOMETRÍA, DIETARIA Y NIVEL DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LA UNIVERSIDAD DE SONORA

Armida Espinoza López[1], María Esther Orozco García[1] y Norma Violeta Parra Vergara[1] - 1 Universidad de Sonora. armida.espinoza@unison.mx

SESIÓN 5

BIOTECNOLOGÍAS Y CIENCIAS AGROPECUARIAS

S5-BCA01 SUPEROVULACIÓN CON PMSG DE ORIGEN NATURAL EN HÁMSTER SIRIO DORADO

Dante Uriel Mora Cuevas[1], Raymundo Rangel Santos [2], María del Carmen Navarro Maldonado[1], Alfredo Trejo Córdova[1], Bárbara Vargas Miranda[1] y Demetrio Alonso Ambriz García [1] - 1 Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa, 2 Universidad Autónoma Chapingo. dante3120@gmail.com

S5-BCA02 CARACTERIZACIÓN DEL POTENCIAL DE CRECIMIENTO VEGETAL DE BACTERIAS ASOCIADAS A NÓDULOS AISLADAS DE PLANTAS DE Mimosa spp. DEL ESTADO DE GUERRERO

Erika Yanet Tapia García [2], Paulina Estrada de los Santos[2] y María Soledad Vásquez Murrieta[2] - 1 Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa, 2 Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del Instituto Politécnico Nacional. carmennavarro2006@yahoo.com.mx

S5-BCA03 USO DE RESIDUOS DE CÁSCARA DE NARANJA (CITRUS SINENSIS) PARA LA OBTENCIÓN DE BIOETANOL

Andrea Padilla Muñoz[1], María Fernanda Citlali Pérez Rodríguez[2] y Gabriela Camarillo Martínez[2] - 1 Centro Universitario de los Lagos, Universidad de Guadalajara, 2 Universidad de Guadalajara, Centro Universitario de los Lagos. andrea.pmunoz@alumnos.udg.mx

S5-BCA04 DERIVA DE FIBROBLASTOS DE PIEL DE BOVINOS POST MORTEM PARA BANCO DE GERMOPLASMA

Iván Aguilar Chávez[1], Salvador Romo García[2], Demetrio Alonso Ambriz García[1], José Roberto Vazquez Avendaño[1], Alfredo Trejo Córdova[1], Andrea Carolina González Garzón[1] y María del Carmen Navarro Maldonado[1] - 1 Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa, 2 Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán UNAM. iac_8@hotmail.com

S5-BCA05 AZÚCARES SOLUBLES TOTALES EN LISIANTHUS (Mariachi Blue y Echo Lavanda) POR EFECTO DEL LANTANO.

Nadia I. Torres Flores[1], Libia I. Trejo Téllez[1] Y Fernando C. Gómez Merino[1] - 1 Colegio De Postgraduados. nadia-ceaz@hotmail.com

S5-BCA06 MATERIAL DIDÁCTICO DE APOYO EN LAS UNIDADES DE APRENDIZAJE DE INGENIERIA EN BIOTECNOLOGÍA DURANTE LAS CLASES EN LINEA POR CONTIGENCIA SANITARIA COVID-19

Blanca Estela Gómez Luna[1], Juan Carlos Ramírez Granados[1] y César Díaz Pérez[1] - 1 Universidad de Guanajuato. bgomezl2000@yahoo.com.mx

S5-BCA07 BIOFERTILIZANTE DE PESCADO A PARTIR DEL PROCESO DE FERMENTACIÓN EN BIODIGESTOR TIPO BATCH

Amalia Callejas Chavero[1], Luis Amado Ayala Pérez[2], Luis Alberto Miranda Romero[3] y Gabriela Vázquez Silva[2] - 1 Universidad Autónoma Metropolitana, 2 Universidad Autónoma Metropolitana Xochimilco, 3 Universidad Autónoma Chapingo. amaliacallejaschavero@gmail.com

S5-BCA08 NÚMERO DE HOJAS Y DE RACIMOS DE PLÁNTULAS DE TOMATE TRATADAS CON VANADIO Y ESTRÉS SALINO

Víctor Hugo Carbajal-Vázquez[1], Fernando C. Gómez-Merino [1], Gabriel Alcántar-González [1], María Guadalupe Peralta-Sánchez[1] y Libia I. Trejo-Téllez [1] - 1 Colegio De Postgraduados. ingvictorcarvajal.ufm@gmail.com

S5-BCA09 BIOMOLÉCULAS INVOLUCRADAS EN EL DESARROLLO DE FLORES Y FRUTOS DEL MUÉRDAGO Psittacanthus calyculatus

Verónica del Carmen Ramos Izaguirre[1], Elizabeth Quintana Rodríguez[2] y Domancar Orona Tamayo[2] - 1 Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Guanajuato del IPN, 2 Centro de Innovación Aplicada en Tecnologías Competitivas CIATEC, A.C. vramosi1700@alumno.ipn.mx

S5-BCA10 MEZCLAS DE EXTRACTOS BIOLÓGICOS PARA LA FOTOPROTECCIÓN DE LA PIEL

Juan Carlos Ramírez Granados[1], Blanca Estela Gómez Luna[1] y Mariana Susana Gutiérrez Chávez[1] - 1 Universidad de Guanajuato. jcramirez@ugto.mx

S5-BCA11 PARTICIPACIÓN DEL ADN EXTRACELULAR EN EL RECONOCIMIENTO DEL DAÑO POR PARASITISMO DE MUÉRDAGO EN ÁRBOLES DE MEZQUITE

Claudia Marina López García[1], Efraín Conejo Dávila[2], Elizabeth Quintana Rodríguez[1] y Domancar Orona Tamayo[3] - 1 Centro de Innovación Aplicada en Tecnologías Competitivas (CIATEC A.C.), 2 Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología, IPN, 3 Centro de Innovación Aplicada en Tecnologías Competitivas (CIATEC A.C:). marinalopez2508@gmail.com

S5-BCA12 VIGOR EN CAÑA DE AZÚCAR (Saccharum spp.) CONFORME AVANZA EL PROCESO DE SELECCIÓN VARIETAL

Jazmin Lavin Castañeda[1], Arturo Pérez Vázquez[1], Juan Valente Hidalgo Contreras[1], Libia Iris Trejo Telléz[1], Gustavo Ramírez Madero [1] y Fernando Carlos Goméz Merino [1] - 1 Colegio De Postgraduados. lavin.jaz.cast3@gmail.com

S5-BCA13 PLAN DE MEJORAMIENTO EN LA PRODUCCIÓN DE TORTILLAS DE MAÍZ

Jonathan Iván Moyeda García[1], Cristian Sánchez Pérez[1], Diego Alvarado Doñez[1], Lucero Esmeralda González Moreno[1], Perla Mayara Alcala González[2] y Rubí Alcalá González[2] - 1 Alumno/a Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de la Región Carbonífera, 2 Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de la Región Carbonífera. 181D0142@rcarbonifera.tecnm.mx

S5-BCA14 VIABILIDAD DEL USO DE BIORREMEDIACIÓN POR CONTAMINANTES DE CARBÓN EN LA REGIÓN CARBONÍFERA

Veronica Esmeralda Hernandez Medrano[1], Verónica Rangel Medina[2], Juanita Nallely Romero Lares[3] y Keila Elizabeth Chavarria García[3] - 1 Instituto Tecnologico de Estudios Superiores de la Region

Carbonifera, 2 Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de la Región Carbonifera, 3 Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de la Región Carbonífera. 2217@rcarbonifera.tecnm.mx

S5-BCA15 EXFO ALOE, UN EXFOLIANTE NATURAL

Ana Lilia Martínez Velázquez[1], Jared Sebastián Terrazas Gaytán[2], Armando Martínez Alejandro[1], Andrea Natalia Muñoz Dávila[1] y María Guadalupe Tovar Servín[1] - 1 Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de la Región Carbonífera, 2 Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de la Región Carbonifera. 9326@rcarbonifera.tecnm.mx

BIOLOGÍA Y QUÍMICA

S5-BYQ01 RECUPERACIÓN DE DICLOFENACO PRESENTE EN SISTEMAS ACUOSOS MEDIANTE LA TÉCNICA DE EXTRACCIÓN LÍQUIDO-LÍQUIDO

Adriana Corona Rodríguez[1], Mario Ávila Rodríguez[1], María del Pilar González Muñoz[1] y Teresa Alejandra Razo Lazcano[1] - 1 Universidad de Guanajuato, División de Ciencias Naturales y Exactas. a.coronarodriguez@ugto.mx

S5-BYQ02 VULNERABILIDADES DETECTADAS POR LA PRESENCIA DE Brucella spp eN LA LECHE DE CABRA QUE UTILIZAN LOS PRODUCTORES DEL XOCONOXTLE, YURIRRIA, GTO.

Rodrigo Diaz Balcazar[1], Patricia Yazmín Figueroa Chavez[1], Guadalupe Gissela Marín Hernández[1], Rafael Angel Gutierrez Gonzalez[2], Lisset Ramirez Gutierrez[3] y Judith Ayala Garcia [1] - 1 Facultad de Químico Farmacobiología, UMSNH, 2 Hospital Comunitario Yuriria, Gto, 3 CAISES, Yuriria, Gto. rodrigo.diaz@umich.mx

S5-BYQ03 AISLAMIENTO E IDENTIFICACIÓN DE MICROORGANISMOS ASOCIADOS A Mangifera indica L.

Lizbeth Gomez Carrillo[1], Estela Anastacio Marcelino [2], Daysi Naves González [3] Y José Alfredo Jiménez Valdez[4] - 1 Universidad Autonoma De Guerrero, 2 Icuap/Microbiología, 3 Especialidad En Microbiología, Uagro, 4 Especialidad En Microbiología , UAGro. lizgomezc10@gmail.com

S5-BYQ04 HIBRIDOS MAGNÉTICOS Y SU POSIBLE APLICACIÓN PARA TRATAMIENTO DE CANCER POR HIPERTERMIA MAGNETICA EN LA LINEA CELULAR HT-29 DE CANCER DE COLÓN

Dulce Araceli Guzmán Rocha[1] - 1 Universidad de Guanajuato. dulguzman30@gmail.com

S5-BYQ05 EFECTO DE Momordica charantia SOBRE LA CONCENTRACIÓN DE ÓXIDO NITRÍCO EN UN MODELO DE CÁNCER

Catalina Machuca Rodríguez[1] y Ernesto Mendoza Vallejo[1] - 1 FES Zaragoza, UNAM. catalina.machuca@gmail.com

S5-BYQ06 SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE PUNTOS CUÁNTICOS DE GRAFENO PARA SU POTENCIAL APLICACIÓN COMO TRANSDUCTOR DE UN BIOSENSOR OPTOELECTRÓNICO

Dalmy Lucía Ochoa Gamboa[1], Oxana Vasilievna Kharissova[1], Thelma Elizabeth Serrano Quezada[1], Yolanda Peña Méndez[1] y María Idalia del Consuelo Gómez de la Fuente [1] - 1 Universidad Autónoma de Nuevo León. dalmy.ochoa@uanl.edu.mx

S5-BYQ07 EVALUACIÓN DE LA CITOTOXICIDAD DE LA PROTEÍNA HARPIN AB EN CÉLULAS DE PULMÓN

José Francisco López Pérez[1], Lérida Liss Flores Villavicencio[1], Yadira Martínez Méndez[2], Carlos Amador Bañuelos Camacho[2], Cecilia Neri Luna[2], Francisco Martín Huerta Martínez[2], Julio César Villagómez Castro[2] y Pedro Castruita Domínguez[2] - 1 Departamento de Biología, DCNyE, Universidad de Guanajuato, 2 Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. jf.lopez.perez@ugto.mx

S5-BYQ08 CARACTERIZACIÓN DEL FAGO K08-48 COMO POSIBLE HERRAMIENTA CONTRA CEPAS DE Klebsiella pneumoniae PRODUCTORAS DE BIOPELÍCULAS.

Esteban Francisco Serrano [1], Juana Elizabeth Reyes Martínez [1], Jorge Humberto Ramírez Prado [2], Gustavo Alexis Niño Vega [1] y Ruth Reyes Cortes [1] - 1 Universidad de Guanajuato, 2 Centro de Investigación Científica de Yucatán . ef.serrano@ugto.mx

S5-BYQ09 EFECTO DE LOS FACTORES AMBIENTALES SOBRE LA CARGA PARASITARIA EN Ateles geoffroyi BAJO CUIDADO HUMANO Y SEMILIBERTAD: ESTUDIO PRELIMINAR

Amy Janneth García-Olivares[1], María Fernanda López-Flores[2], Rael Martín Sánchez-Palestino[3], Karen Yetlanezi Juans-Cárdenas[4], Francisco García-Orduña[5] y María de Jesús Rovirosa-Hernández[5] - 1 Facultad de Biología, Universidad Veracruzana, 2 Doctorado en Ciencias Biomédicas, Universidad Veracruzana, 3 Doctorado en Neuroetología, Universidad Veracruzana, 4 Maestría en Biología Integrativa, Universidad Veracruzana, 5 Instituto de Neuroetología, Universidad Veracruzana. jannine.o197@gmail.com

S5-BYQ10 APROVECHAMIENTO DE RECURSOS MARINOS (macroalgas: Ulva Linnaeus., Chaetomorpha Kitzing., Padina Andanson.) PARA LA ELABORACION DE CERVEZA ARTESANAL EST

Graciela De Lara-Isassi[1], Fabián Mejía Zúñiga[1] y Graciela De Lara-Isassi[1] y Monserrat Dolores Ortiz López[1] - 1 Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa. gdelarai49@gmail.com

S5-BYQ11 CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE LAS POBLACIONES DE ZOOXANTELAS DEL CORAL escleractinio Pocillopora verrucosa de ZHT, Gro. CON LOS MARCADORES MOLECULARES 28S E ITS2

María Angeles Cárdenas Alvarado[1], Héctor Nava[2], Antonio González Rodríguez[1], Yurixhi Maldonado López[2] y Mauricio Rodríguez Lanetty[3] - 1 Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad, 2 Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, 3 Florida International University. mcardenas@iies.unam.mx

CIENCIAS SOCIALES

S5-CS01 POBREZA MENSTRUAL EN EL CONTEXTO CONTEMPORANEO. UN ESTUDIO DE CASO: MÉXICO 2020.

Andrea Isaluna Torres Alvarez[1] y Marlen Hernandez Ortiz[1] - 1 Universidad Autónoma de Zacatecas. isaluna.torres21@gmail.com

S5-CS02 EVALUACIÓN DE LAS HABILIDADES PARA EL EMPRENDIMIENTO Y CRECIMIENTO DE LAS PYMES EN GUANAJUATO CAPITAL 2015-2020

Luis Gerardo Rea Chávez[1], Karina Galván Zavala[2], Artemio Jiménez Rico[2] y Perla Cristina Laguna Córdoba[3] - 1 Universidad de Guanajuato, 2 División de Ciencias Económico Administrativas , 3 División de Ciencias Económico Admiistrativas. lgreachavez@ugto.mx

S5-CS03 ANÁLISIS DE COMPETITIVIDAD EN PEQUEÑAS EMPRESAS DE MANUFACTURA DEL ESTADO DE GUANAJUATO

María Guadalupe de Lourdes Acosta Castillo[1], Dulce Marisol Arteaga Godoy[1], Everardo Mares Mares[1], Rosa Izela Rodríguez Ortega[1] y María Concepción Hernández Escobar[1] - 1 Instituto Tecnológico Superior de Guanajuato. macosta@itesg.edu.mx

S5-CS04 ESTUDIO DESCRIPTIVO PARA DETERMINAR EL TIPO DE INVENTARIO A USAR CON EL FIN DE TENER UNA MEJOR ADMINISTRACIÓN EN LA TIENDA DE ABARROTES "EL PORVENIR"

Araceli Rodríguez Tadeo[1] y Cristina Guzmán Morales[1] - 1 Instituto Tecnológico Superior de Irapuato. araceli.rguez.tadeo@gmail.com

S5-CS05 EFFECTO SOCIAL DE LAS PLATAFORMAS DIGITALES EN EL APRENDIZAJE

Israel Duran Belman[1], Dennise Ivonne Gallardo Álvarez[1] y Juan Pablo Razón González[1] - 1 Instituto Tecnológico Superior de Irapuato. israel.db@irapuato.tecnm.mx

S5-CS06 Impacto de la implementación del plan de reclutamiento y selección actualizado, en la rotación de personal dentro de una agencia funeraria en Irapuato

Hannya Michelle Margarita Soriano Padilla[1] y Gloria Angélica Guerrero Rodríguez[1] - 1 Instituto Tecnológico Superior de Irapuato. greenhannya@gmail.com

S5-CS07 MUJERES CIENTÍFICAS Y SU TRAYECTORIA A LO LARGO DE LA HISTORIA

Dulce María Verónica Montes de Oca Olivo[1] - 1 Universidad Nacional Autónoma de México. dulce.montes@enp.unam.mx

S5-CS08 ELABORACIÓN DE UNA APLICACIÓN PARA LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS ESTADÍSTICOS EN EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR

Jesús Jonathan Lira Vallejo[1], Christian De Jesús Ramírez Ramos[1], Saraid Figueroa Martínez[1], Imelda Zavala Verver[1] Y Juana López Godínez[2] - 1 Universidad de Guanajuato, 2 Universidad de Guanajuato, División de Ciencias Naturales y Exactas. jj.liravallejo@ugto.mx

DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

S5-DIV01 ESCÁPATE A LA CIENCIA

Claudia Erika Morales Hernández[1] y María Fernanda Zamudio Vázquez[1] - 1 Universidad de Guanajuato. claumh7@hotmail.com

FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA

S5-FMCT01 DETERMINACIÓN DE LAS PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS DE UN SUELO CON POSIBLE CAMBIO DE USO AGRÍCOLA EN TLACHICHILQUILLO, ZACUALPAN, VERACRUZ

María del Socorro Fuentes Andrade[1], Lourdes Mariam Martínez Mendoza[1] y Miguel Ángel Valera Pérez[2] - 1 Universidad Tecnológica de la Sierra Hidalguense, 2 Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. fuentes_amds@hotmail.com

S5-FMCT02 ESTUDIO DE CAMBIO DE SABOR EN UN MODELO DE TRES DOBLETES DE HIGGSES

Norma Tututi Guillen[1], J. Jesús Toscano Chávez[2] y Eduardo Salvador Tututi Hernández[1] - 1 Facultad de Ciencias Físico Matemáticas de la UMSNH, 2 Facultad de Ciencias Físico Matemáticas, BUAP. 1129823a@umich.mx

S5-FMCT03 ESPINELAS DE ZnGa2O4 PARA LA GENERACIÓN DE HIDRÒGENO

Edith Avalos Marrón [1], Christian Gómez-Solís[2], Rubén Arturo Rodríguez Rojas[1] y Luis Armando Díaz Torres[3] - 1 Universidad de Guadalajara, Centro Universitario de los Lagos, 2 Universidad de Guanajuato, 3 Centro de Investigaciones en Óptica, A. C. ame_848@hotmail.com

S5-FMCT04 MEDICIÓN DE LA EFICACIA DE LAS ACCIONES TOMADAS SOBRE LA ATENCIÓN DE RIESGOS CON EL MÉTODO VME-VMG

Gabino Estevez Delgado[1] Y Joaquin Estevez Delgado[2] - 1 Facultad de Químico Farmacobiología, UMSNH, 2 Facultad de Ciencias Físico Matemáticas de la UMSNH. gabino.estevez@umich.mx

S5-FMCT05 ESTUDIO NUMÉRICO DE LA RESONANCIA DE LOS PLASMONES DE SUPERFICIE EN UNA FIBRA ÓPTICA HACIENDO USO DEL MÉTODO DE LA ECUACIÓN INTEGRAL

Eric Didier Galván Navarro[1], Sergio Sánchez López[1] y Héctor Pérez Aguilar[1] - 1 Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. e.d.g.n.19@gmail.com

S5-FMCT06 CARACTERIZACIÓN DE PELICULAS SOL-GEL PARA LA INMOVILIZACIÓN DE LA ENZIMA GOx PARA USO EN SENSADO ÓPTICO

Josue Cohenete Crisostomo[1], Mary Carmen Peña Gomar[2], Edgar Alvarado-Méndez[3], Gabriela Reyes Agustin[4], Yesenia Arredondo L[5] y Marco A. Salgado Verduzco[1] - 1 Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, 2 Fac. Ciencias Físico-Matemáticas, UMSNH, 3 Universidad de Guanajuato, 4 Instituto de Geofísica, Unidad Morelia, UNAM., 5 Escuala Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, UNAM. cofeeas@gmail.com

S5-FMCT07 FABRICACIÓN DE CERÁMICOS TRASLÚCIDOS CONTAMINADOS CON EU3+ PARA MEJORAR LA EFICACIA LUMINOSA Y ESTABILIDAD TÉRMICA DE UN PC-LED DE LUZ CÁLIDA

María Fernanda Arreola Escobedo[1], Haggeo Desirena Enrríquez[1] y Sergio Calixto Carrera[1] - 1 Centro de Investigaciones en Óptica, A. C. fernandaesc@cio.mx

S5-FMCT08 SISTEMAS PERIÓDICOS Y HAMILTONIANOS INTEGRABLES

Gabino Corona Patricio[1], Gaspar León Gil[1], Miguel Alejandro Arreguín Aguirre[2] y Jesús Iván Mejía Navarro[2] - 1 Instituto Tecnológico Superior de Tacámbaro, 2 Escuela Preparatoria Melchor Ocampo de la UMSNH. gabino.cp@itstacambaro.edu.mx

S5-FMCT09 PROPUESTA DE EVALUACIÓN DE PELIGRO Y VULNERABILIDAD ANTE COVID-19 EN EL MUNICIPIO DE LEÓN, GTO.

Norma Claudia Calderón Rosas[1] y David Alfonso Camarena Pozos[1] - 1 Centro de Innovación Aplicada en Tecnologías Competitivas, CIATEC AC. ncalderon@ciatec.mx

S5-FMCT10 GRABADO DE REJILLAS DE PERIODO LARGO EN FIBRAS ÒPTICAS PARA LA ELABORACIÒN DE BIOSENSORES.

Brenda Vertti Cervantes[1], Raúl Delgado Macuil[1] y Georgina Beltrán Peréz[2] - 1 Centro de Investigación en Biotecnología Aplicada, 2 Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. bverttic2102@alumno.ipn.mx

S5-FMCT11 EFECTO DEL TWISTED-MOVIMIENTO EN MODO GLAD SOBRE EL CRECIMIENTO DE 3D-NaTFM: AZO MULTICAPA DEPOSITADAS POR RF:SPUTTERING

Zuleyma Garduño Hernandez[1], Luis German Daza Casiano[1] y Roman Ernesto Castro Rodriguez[1] - 1 Centro de Investigaciones y Estudios Avanzados del IPN. zuleyma.garduno@cinvestav.mx

HUMANIDADES Y CIENCIAS DE LA CONDUCTA

S5-HCC01 FORTALEZAS, OPORTUNIDADES, DEBILIDADES Y AMENAZAS DEL PROGRAMA ACTIVANDO LÍDERES EN ACCIÓN SOCIAL PERCIBIDAS POR LOS EGRESADOS

Cristina Murillo Melendez[1] y Leticia Chacón Gutiérrez[1] - 1 Universidad de la Salle Bajío, A. C. crismurillo456@gmail.com

S5-HCC02 RIESGOS PSICOSOCIALES EN EL TRABAJO: EXPERIENCIAS DE TRABAJADORES INFORMALES EN GUANAJUATO

Abelardo Navarro Tafoya[1], Martha Leticia Guevara Sanginés[1], Margarita Rodríguez Gómez[1] y Cecilio Contreras Armenta[1] - 1 Universidad de Guanajuato. a.navarro.tafoya@ugto.mx

S5-HCC03 LA EDUCACIÓN TANGIBLE. EVIDENCIA DE APRENDIZAJE A TRAVÉS DEL DISEÑO DE PRODUCTOS TANGIBLES O DIGITALES.

María Guadalupe Serna López[1], Citlalli Xani Macías González[1] y José Luis Medina Amador[2] - 1 Universidad Magno , 2 Universidad Magno. mariasernal@magno.edu.mx

S5-HCC04 IDENTIFICAR LA INTELIGENCIA EMOCIONAL DE UNA MUJER EN LACTANCIA MATERNA

Rosario Barrera Gálvez[1], José Arias Rico[2], Claudia Teresa Solano Pérez[2], Rosa María Baltazar Téllez[2], Reyna Cristina Jiménez Sánchez[2], Olga Rocío Flores Chávez[2] y Gwendolyne Samperio Pelcastre[2] - 1 Instituto de Ciencias de la Salud/Área Académica de Enfermería, 2 Instituto de Ciencias de la Salud. rosariobarrerag@yahoo.com.mx

S5-HCC05 PROGRAMACION NEUROLINGÜISTICA COMO DETONATE DE ALINEACIONES SOCIALES EN LOS ADOLESCENTES EN ETAPA DESARROLLO MEDIO DE ZONAS SUBDESARROLLADAS DEL URBANISMO

Escarly Yarelli Villegas Rueda[1], Melisa Fernanda Araujo Nava[2], Olàf Donaldo Sanchez Garcia[3], Francisco Salgado Torres[4], Omar Alfredo Galicia Herrera [5] y Miguel adolfo Suarez Flores[6] - 1 Instituto Universitario México, 2 Centro de Estudios Superiores en Ciencias Juridicas y Criminologicas, 3 Universidad Autonoma de la Ciudad de México Plantel Casa Libertad, 4 Facultad de estudios superiores(FES)Aragón, 5 Tecnológico de Estudios Superiores chalco, 6 Escuela de Bellas Artes de Amecameca. escarly_ivg@yahoo.com.mx

INGENIERÍAS

S5-ING01 SINTESIS DE HIDROXIAPATITA A PARTIR DE CASCARON DE HUEVO DE GALLINA, PARA SU INCORPORACION EN RESINA DENTAL

Maria Teresa Fuentes[1], Judith Yazmin Hernández Pérez [1], Xóchitl Itzel Martínez Pablo[2], Montserrat Pérez Arana[3], Maria Teresa Fuentes Romero[4], Erika Toledo Trejo[4], Jesús Nicolás Bermúdez[1] Y Delia Mendez Rubio[5] - 1 Universidad Tecnológica Fidel Velázquez, 2 Universidad Tecnológica Fidel Velazquez, 3 Universidad Tecnológica Ficel Velazquez, 4 Universidad Tecnológica Fidel Velazquez, 5 Universidad Nacional Autónoma de México. teresa.fuentes@utfv.edu.mx

S5-ING02 CATALIZADORES HETEROGÉNEOS CON PROPIEDADES MAGNÉTICAS PARA SU APLICACIÓN EN LA PRODUCCIÓN DE BIODIESEL

David Chaos Hernández[1], Hilda Elizabeth Reynel-Ávila[1], Didilia Ileana Mendoza-Castillo[1] y Adrián Bonilla-Petriciolet[1] - 1 Instituto Tecnológico de Aguascalientes. davidchaoshdez@gmail.com

S5-ING03 TECNOLOGÍA CLUSTERING PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UNA INFRAESTRUCTURA COMO SERVICIO EN LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR

Dennise Ivonne Gallardo Alvarez[1], Juan Antonio Magdaleno Zavala[1] Y Israel Duran Belman[1] - 1 Instituto Tecnológico Superior de Irapuato. dennise.ga@irapuato.tecnm.mx

S5-ING04 SUERO DE QUESO COMO SUSTRATO ALTERNO PARA EL CRECIMIENTO DE Geobacter sulfurreducens

Frida Ortega Franco[1] - 1 Centro Universitario de los Lagos, Universidad de Guadalajara. fridaortega@hotmail.com

S5-ING05 SÍNTESIS DE ÁCIDO POLILÁCTICO (PLA) Y EXTRACTO DE HUESO DE AGUACATE PARA LA INCORPORACIÓN EN RESINAS DENTALES

Itzel Luz Zamora[1], Aldo Darien Martínez Montiel[1], Jesús Nicolás Bermúdez[2], Erika Toledo Trejo[3], Jesús Nicolás Bermúdez[2], Maria Teresa Fuentes Romero[1] y Jesús Nicolás Bermúdez[2] - 1 Universidad Tecnológica Fidel Velázquez, 2 UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA FIDEL VELÁZQUEZ, 3 Universidad Tecnológica Fidel Velázuqez, 4 Facultad de Ingeniería Eléctrica . leztizamora1@gmail.com

S5-ING06 EFECTO DEL CONTENIDO DE AG EN LAS PROPIEDADES MECÁNICAS DE LA ALEACIÓN ZN-AL-AG FABRICADA POR ALEADO MECÁNICO

Miguel Angel Rubio Padrón[1] y Enrique Rocha Rangel[1] - 1 Universidad Politécnica de Victoria. 1630299@upv.edu.mx

S5-ING07 ESTRATEGIA DE CONTROL PARA LA OPERACIÓN SEGURA DE SISTEMAS DE POTENCIA UTILIZANDO FACTORES DE DISTRIBUCIÓN DE SALIDA DE LÍNEAS

Marco Moisés Gutiérrez Ramírez[1], José Miguel García[1], Juan Pablo Razón González[1] y María del Refugio González Ponce[1] - 1 Instituto Tecnológico Superior de Irapuato. LIS18110449@irapuato.tecnm.mx

S5-ING08 ESTUDIO DE LA CONSERVACIÓN DE LA ENERGÍA EN UN CHOQUE DE BALINES

María Elizabeth Román Jiménez[1], Frida Fernanda Huerta Gómez[1], Magnolia Miroslava Villarruel García[1], Juan Pablo Muñiz Adame[1], Claudia Carolina Vaca García[1] y María Eugenia Sánchez Morales[1] - 1 Centro Universitario de la Ciénega, Universidad de Guadalajara. elizabeth.roman@alumnos.udg.mx

S5-ING09 ANÁLISIS COMPUTACIONAL DE LA DINAMICA DE FLUIDOS APLICADA EN LA VENTILACIÓN DE UN SALÓN DE CLASES

Julio César Rodríguez Mosqueda[1], Eunice Guadalupe Rodríguez Santoyo[1], Jessica Pamela Martínez Vega[1], Araceli Lopez Badillo[1], José Luis Luviano Ortiz [1] y Abel Hernández Guerrero[1] - 1 Universidad de Guanajuato. jc.rodriguezmosqueda@ugto.mx

S5-ING10 REUTILIZACIÓN DE AGUA GENERADA EN EL PROCESO DE FABRICACIÓN DE HIELO EN CUBO

HILDA CRISTINA MARTINEZ TOVAR[1], Rubí Alcalá González[1], Perla Mayara Alcalá González [1] y Guadalupe Esmeralda Alcala Gonzalez[2] - 1 Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de la Región Carbonífera, 2 Instituto Tecnologico de Estudios Superioeres de la Región Carbonífera. 2220@rcarbonifera.tecnm.mx

S5-ING11 EFECTO DEL ESTABILIZADOR EN LA AERODINÁMICA DE UN VEHÍCULO ELÉCTRICO TIPO SEDÁN

Juana Beatriz Carranza Reza[1], Gerardo Daniel Gudiño Velazquez[1], Oscar David Davila Sarabia[1], Luis Manuel Alonso Robles[1], Pedro Vera Serna[1], Fredy Gamaliel Cruz López[1] Y Felipe Nerhi Tenorio González[1] - 1 Universidad Politécnica De Tecámac. juana_1319122478@uptecamac.edu.mx

S5-ING12 LA GESTIÓN ESTRATÉGICA EN EL PROCESO DE RECLUTAMIENTO EN UNA EMPRESA DE PRODUCTOS AGROQUÍMICOS

Centeno Gutiérrez Jesús Manuel[1] - 1 Instituto Tecnológico Superior de Irapuato. p164centeno20k@hotmail.com

S5-ING13 OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO PARA OBTENER DATOS DE EGRESADOS MEDIANTE EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE SOFTWARE

juan Antonio Magdaleno Zavala[1], Dennis.Ivonne Gallardo Alvarez [1] y Juan Pablo Razon Gonzalez[1] - 1 Instituto Tecnológico Superior de Irapuato. juan.mz@irapuato.tecnm.mx

S5-ING14 ANÁLISIS EEG Y BIE EN CEREBELO PARA ESTADO DE CONCIENCIA EN ONDAS CEREBRALES PARA CONCENTRACIÓN Y RELAJACIÓN

César Daniel Bravo Alvarado[1], Maria Isabel Delgadillo Cano[1] y Jose Marco Balleza Ordaz[1] - 1 Universidad de Guanajuato. bravoac2016@licifug.ugto.mx

S5-ING15 DISEÑO DE UN MONITOR DE CONDICIONES ERGONÓMICAS PARA EL SECTOR INDUSTRIAL

Karen Yareth Flores Navarro[1], Mayra Alejandra Oliva Aguilar[1], Guillermo García Rodríguez [1], Fernando Mendoza Vázquez[1] y Diego Eduardo Morales López[1] - 1 Instituto Tecnológico Superior de Purísima del Rincón. lrs19110041@purisima.tecnm.mx

S5-ING16 DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN EQUIPO PARA MEDIR FUERZA DE FRICCIÓN EN SUPERFICIES RÍGIDAS PLANAS

Eber Misraim Gómez Sandoval[1] Y Marisa Moreno Rios[1] - 1 Tecnm-Depi-Instituto Tecnológico De Pachuca. m12200811@pachuca.tecnm.mx

S5-ING17 VALORES DE INTERPOLACIÓN PARA MATERIALES REFERENCIA ÓPTICA NEUTRA (LECTORES DE ELISA) MEDIANTE REGRESIÓN LINEAL SIMPLE Y REGRESIÓN LINEAL MÚLTIPLE MAT

Gabino Estevez Delgado[1], Itzia Alejandra Bonilla Paz[2], Joaquin Estevez Delgado[3] Y Martha Estrella García Pérez[4] - 1 Facultad de Químico Farmacobiología, UMSNH, 2 Programa Institucional de la Licenciatura en Biotecnología de la UMSNH, 3 Facultad de Ciencias Físico Matemáticas de la UMSNH, 4 Instituto de Investigaciones Químico-Biológicas, UMSNH. gabino.estevez@umich.mx

S5-ING18 MODELADO MATEMÁTICO DE SISTEMA DE FRENOS ANTI-BLOQUEO (ABS).

José Francisco Ayala García[1], Vicente Daniel Muñoz Carpio[2], Alejandra Carpio Cortes [2] y María Estefany Ramírez Rocha[2] - 1 Instituito Tecnológico Superior de Abasolo , 2 Instituto Tecnológico Superior de Abasolo. francisco.ag@abasolo.tecnm.mx

S5-ING19 CALCULO DEL COEFICIENTE DE FRICCIÓN ENTRE DOS SUPERFICIES MEDIANTE PLANO INCLINADO CON AYUDA DEL SOFTWARE TRACKER

Adrian Castellanos Sandoval[1], Eduardo Andre Camacho Zuñiga[1], Bryan Josué Román Rodriguez[1], Irvin Octavio Diaz Gómez[1], Raymundo Cervantes Alcalá[1], Luis Gustavo Higareda Gonzáles [1], Anahi Barajas Mercado[1] y María Eugenia Sánchez Morales[1] - 1 Centro Universitario de la Ciénega, Universidad de Guadalajara. adrian.csandoval@alumnos.udg.mx

S5-ING20 FORMULACIÓN DE UNA CREMA DE MEZCAL IMPLEMENTANDO LA DISTRIBUCIÓN DE UNA LÍNEA DE PRODUCCIÓN

Karla Ximena Yañez Cortes[1], Erika Ramos Ojeda[1], Fabiola Herrera Enciso[1] y Christian O. Díaz Ovalle[1] - 1 Tecnológico Nacional de México en Roque. L17980991@roque.tecnm.mx

S5-ING21 CONSTRUCCIÓN, PROGRAMACIÓN DEL ROBOT IROBOT CON BANDA TRANSPORTADORA IMPLEMENTANDO MICROCONTROLADORES.

Karina Rosas Paleta1, Maria Guadalupe Araceli Rosas Paleta1, Veronica Machorro Sanchez1, Sebastian Miguel Varela Lopez1 Y Alfonso Zerecero Ordaz1 - 1 Instituto Tecnológico de Puebla. rpkarina@gmail.com

S5-ING22 TIEMPOS DE RESPUESTA DE LOS SERVICIOS DE EMERGENCIA.

Daniel Armando Aguirre Ibarra[1], Milka Merary Mendoza Cárdenas[1], Silvia Marlene Gutiérrez Cervantes[1] Y Carmen Andrea Juárez Ochoa[1] - 1 Instituto Tecnológico Superior de Irapuato. daniel.ai@irapuato.tecnm.mx

S5-ING23 CARACTERIZACIÓN MORFOLOGÍCA DE LA COMPOSICIÓN DE LOS ÓXIDOS FeO Y TiO2 UTILIZANDO QUÍMICA VERDE

Tania López Castro[1], Pedro Vera Serna[1], Iván Ricardo Barajas Rosales[1] Y Ricardo Luna Gonzalez[1] - 1 Universidad Politecnica De Tecamac. lopeztania153@gmail.com

S5-ING24 SOLVENTES DE EUTÉCTICO PROFUNDO NATURALES COMO POTENCIAL AGENTE LIXIVIANTE PARA LA RECUPERACIÓN DE COBRE

Teresita del Refugio Jiménez Romero [1], Angel de Jesus Morales Ramirez [2] y Elia Palacios Beas [2] - 1 Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas (ESIQIE), IPN, 2 Instituto Politécnico Nacional. teresitajimenezesiqie@gmail.com

S5-ING25 DISEÑO DE LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN Y EL DIAGRAMA DE INSTRUMENTACIÓN Y TUBERÍA PARA LA FORMULACIÓN DE DULCES ENVINADOS A BASE DE MEZCAL

Dulce María Rodríguez Cruz [1], Erika Ramos Ojeda[1], Christian O. Díaz Ovalle[1] y Fabiola Herrera Enciso[1] - 1 Tecnológico Nacional de México en Roque. L17981484@roque.tecnm.mx

MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD

S5-MCS01 PENSAMIENTOS, SENTIMIENTOS Y EMOCIONES DEL ESTUDIANTE DE ENFERMERÍA QUE PRESENTA OBESIDAD

Dulce María Guillén Cadena[1], Blessing Itzel Palacios Meneses[1] Y María Guadalupe Lopez Sandoval[1] - 1 Universidad Nacional Autónoma de México. dulce1414@hotmail.com

S5-MCS02 ASOCIACIÓN DE ESTILOS DE VIDA CON PERFIL DE LÍPIDOS EN ADOLESCENTES

Rosario Lizette Uvalle Navarro[1], Claudia Elena González Sandoval[1], Yolanda Díaz Burke[1], Ma Gloria Gómez Sánchez[1], Claudia Verónica Mederos Torres[1], Diana Guadalupe Morales Soto[1], Felipe de Jesús Encarnación García[1] y Jimena Desiree González Durán[1] - 1 Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingeniería. rlun_uvalle@hotmail.com

S5-MCS03 RELACIÓN DE LA PROFESIÓN ODONTOLÓGICA CON POSICIONES HIPERLORDÓTICAS Y ESCOLIÓTICAS

Gabriela Lopez Torres[1], Berenice Alcalá Mota Velazco[1], Paola Eluith Tena Núñez[1], Marcela Lopez Romero[1] Y Benjamin Plascencia Estrada[1] - 1 Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. gabriela.lopez.torres@umich.mx

S5-MCS04 EVALUACIÓN IN VITRO DE LA ACTIVIDAD OSTEOGÉNICA DEL PLASMA RICO EN PLAQUETAS EN BIOMATERIALES DE ÁCIDO POLILÁCTICO

José Hiram Tafolla Sánchez[1], Alan Fabricio Cano Méndez[1], Martha Eva Viveros Sandoval[1] y Ana Edith Higareda Mendoza[1] - 1 Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. 0935100b@umich.mx

S5-MCS05 MONITORIZACIÓN DEL VOLUMEN VESICAL MEDIANTE LA TÉCNICA DE BIOIMPEDANCIA ELÉCTRICA EN UN GRUPO DE PACIENTES CON DISFUNCIÓN VESICAL DE ORIGEN NEUROGÉNICO

José Marco Balleza Ordaz[1], Svetlana Kashina[1], Erika Beatriz Falcón Sandoval[2] y Rafael Edgardo Maldonado Valadez[2] - 1 Departamento de Ingeniería Física, DCI-CL Universidad de Guanajuato, 2 Hospital Regional de Alta Especialidad del Bajío. jm.balleza@ugto.mx

S5-MCS06 HABITOS DE ALIMENTACION DE ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD DE SONORA UNIDAD CENTRO

María Esther Orozco García[1], Armida Espinoza López[1] y Norma Violeta Parra Vergara[1] - 1 Universidad de Sonora. esther.orozco@unison.mx

S5-MCS07 EL CULTIVO CELULAR DE ORIGEN CANCEROSO COMO MODELO PRONÓSTICO DE RESISTENCIA A FÁRMACOS QUIMIOTERAPÉUTICOS

Miroslava Ramírez Gutiérrez[1], Ana Edith Higareda Mendoza[1] y Marco Aurelio Pardo Galván[1] - 1 Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. 1587719c@umich.mx

S5-MCS08 USO DEL TOCILIZUMAB COMO ALTERNATIVA EFICAZ FRENTE A COVID-19

Ana Luisa Robles Piedras[1], Urías Bautista Sánchez[1], Cristian Jesús Escalona Montaño[1], Elena Guadalupe Olvera Hernández[1], Alejandro Chehue Romero[1], José Roberto Medécigo Hernández[2] y x x[3] - 1 Universidad Autonóma del Estado de Hidalgo, 2 Hospital ISSSTE Columba Rivero Osorio, Pachuca, Hidalgo, 3 Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. roblesa@uaeh.edu.mx

S5-MCS09 IMPACTO DE LOS CONTAMINANTES DEL AIRE SOBRE LA IMPEDANCIA DE LA VÍA AÉREA EN ESCOLARES APARENTEMENTE SANOS

Rocio Stephanie Bermúdez Pérez[1], Benigno Linares Segovia[2], Octavio Alejandro Jiménez Garza[3], Rodrigo del Río Hidalgo[4], Leticia Hernández Cadena[5] y Rebeca Monroy Torres[6] - 1 CIMAS Investigación en Medio Ambiente y Salud, S.C. , 2 Universidad de Guanajuato, Campus León, Departamento de Medicina y Nutrición, 3 Universidad de Guanajuato, Campus León, Departamento de Enfermería, 4 Hospital Regional Valentín Gómez Farías ISSSTE, 5 Instituto Nacional de Salud Pública, 6 Observatorio Universitario en Seguridad Alimentaria y Nutricional del Edo. de Gto.. rs.bermudez@ugto.mx

S5-MCS10 INCIDENCIA DE CETOACIDOSIS DIABÉTICA COMO PATOLOGÍA ENDOCRINOLÓGICA MÁS FRECUENTE EN EL ÁREA DE URGENCIAS MEDICO QUIRÚRGICAS

Diego Francisco Patiño López[1], Joaquin Antonio Sanchez Gonzalez[1] y Gustavo Edgard Castellanos Moreno [1] - 1 Hospital General de Zona No. 1 Aguascalientes. doc.dfpl_100@hotmail.com

S5-MCS11 RELACIÓN ENTRE LAS CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS Y CARIES DENTAL EN GESTANTES

Guadalupe Irazú Arenas Martínez[1], María de los Ángeles Ramírez Trujillo[1] y María del Carmen Villanueva Vilchis[1] - 1 Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, UNAM. lupita_irazu@hotmail.com