



SESIÓN 4

BIOTECNOLOGÍAS Y CIENCIAS AGROPECUARIAS

S4-BCA01 EFECTO DEL PROCESO DE COCCIÓN DE GARBANZO EN VERDE (CICER ARIETINUM L.) (GUASANA) SOBRE LA CALIDAD NUTRIMENTAL Y FUNCIONAL

S4-BCA02 AGENTES CAUSANTES DE MASTITIS EN VACAS LECHERAS EN JALOSTOTITLÁN, JALISCO

S4-BCA03 INFLUENCIA DE LAS ESTACIONES DEL AÑO EN EL PORCENTAJE DE ÁCIDO CARMÍNICO DE LA GRANA COCHINILLA

S4-BCA04 COMPUESTOS DERIVADOS DEL 2-AMINOBENZOTIAZOL CON ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA

María Esther Bautista Ramírez¹, Yolanda Gómez y Gómez¹ y Alejandro Cruz¹ - 1 IPN. maestherbr@gmail.com

S4-BCA05 APROVECHAMIENTO DE SUBPRODUCTOS PRODUCIDOS EN EL BENEFICIADO DE CAFÉ

S4-BCA06 EFECTO DEL TERMOULTRASONIDO SOBRE LAS PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS EN LECHE

S4-BCA07 EVALUACIÓN MICROBIOLÓGICA Y FÍSICOQUÍMICA DEL MÚSCULO DE BARRILETE (*katsuwonus pelamis*) ANTES Y DESPUÉS DE LA ETAPA DE COCIMIENTO

S4-BCA08 RIZOBACTERIAS TOLERANTES A AGROQUÍMICOS AISLADAS DE MAÍZ Y PAPA CON POTENCIAL BIOESTIMULANTE

S4-BCA09 EVALUACIÓN DEL EFECTO DE UN HIDROLIZADO DE MICROALGAS EN EL DESARROLLO Y PROLIFERACIÓN DE YEMAS DE CUNA DE MOISÉS (*SPATHIPHYLLUM UXPANAPENSE*).

S4-BCA10 EVALUACIÓN DE DIETAS ARTIFICIALES PARA ESTABLECER LA CRÍA DEL COGOLLERO *SPODOPTERA FRUGIPERDA* (LEPIDOPTERA:NOCTUIDAE) EN CONDICIONES DE LABORATORIO

S4-BCA11 EVALUACIÓN DE SUSTRATOS EN EL CULTIVO DEL HONGO SETA (*PLEUROTUS OSTREATUS*) EN EL MUNICIPIO DE COCHOAPA EL GRANDE, GUERRERO, MEXICO.

S4-BCA12 INCREMENTAR EL PORCENTAJE DE COLONIAS BACTERIANAS EN VACUNA EXPERIMENTAL DE CORIZA AVIAR



S4-BCA13 IMPACTO SOCIAL DEL INCREMENTO DE LOS COMBUSTIBLES EN LA PRODUCCIÓN DE LECHE EN EL SUR ORIENTE DEL ESTADO DE MÉXICO

S4-BCA14 CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA DE LOS PEZONES DE VACAS DEL MUNICIPIO DE VILLA JIMÉNEZ MICHOACÁN

S4-BCA15 COLIFORMES FECALES EN LA LAGUNA DE YURIRIA

S4-BCA16 APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE LA CAÑA DE AZÚCAR UTILIZANDO FERMENTACIÓN EN FASE SÓLIDA (FFS) CON CEPAS DE HONGOS PLEUROTUS DJAMOR

S4-BCA17 EL MEDIO CONDICIONADO AUMENTA LA QUIMIOATRACCIÓN ESPERMÁTICA EN CÁMARA MICROCANAL.

S4-BCA18 FORMULACIÓN DE UNA PELÍCULA A BASE DE COCCERINA Y QUITOSANO

S4-BCA19 ESTRÉS OSMÓTICO EN PHYSCOMITRELLA PATENS: UN ANÁLISIS TRANSCRIPTÓMICO

S4-BCA20 CARACTERIZACIÓN DE UN LOTE DE SUELO DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TECÁMAC

S4-BCA21 PRODUCCIÓN DE COMPUESTOS INHIBITORIOS DE LACTOBACILLUS PLANTARUM VS BACTERIAS PATÓGENAS EN ALIMENTOS

S4-BCA22 BIORREFINERÍA DEL NONI (MORINDA CITRIFOLIA) PARA LA OBTENCIÓN DE PRODUCTOS BIOTECNOLÓGICOS.

S4-BCA23 LA GERMINACIÓN DEL AYOCOTE (PHASEOLUS COCCINEUS) Y LA EVALUACIÓN DEL PERFIL DE PROTEÍNAS

S4-BCA24 ANÁLISIS DE MODELOS DE REHABILITACIÓN PARA PACIENTES CON LESIÓN EN RODILLA

S4-BCA25 ULTRASONIDO-UV Y TRATAMIENTO TÉRMICO SOBRE LA CALIDAD FÍSICOQUÍMICA Y MICROBIOLÓGICA DE UN JUGO A BASE DE CHILACAYOTE

S4-BCA26 EFECTO DE DIFERENTES CONDICIONES DE EXTRACCIÓN EN EL RENDIMIENTO DE MUCÍLAGO DE OPUNTIA SPP.



S4-BCA27 CARACTERIZACIÓN DE LA CERA DE ABEJA APIS MELLÍFERA, PROCEDENTE DE PANALES FALSOS, POR MEDIO DE ESPECTROSCÓPIA RAMAN

S4-BCA28 ESTABLECIMIENTO DEL PROCESO DE ELABORACIÓN Y FORMULACIÓN DE UN PAN TIPO MEDIA NOCHE ADICIONADO CON SALVAD

S4-BCA29 APLICACIÓN FOLIAR DE SILICIO Y CALCIO EN LA CONCENTRACIÓN DE SODIO EN HOJAS PEPINO (CUCUMIS SATIVUS L.) BAJO ESTRÉS SALINO

S4-BCA30 SILICIO Y CALCIO VÍA FOLIAR EN LA CONCENTRACIÓN DE POTASIO Y CALCIO EN HOJAS PEPINO (CUCUMIS SATIVUS L.) BAJO ESTRÉS SALINO

S4-BCA31 OBTENCIÓN Y CARACTERIZACION FISICOQUÍMICA DEL EXTRACTO POLÍMÉRICO EXTRACELULAR DEL GRANO DE KÉFIR DE AGUA

S4-BCA32 EVALUACIÓN DEL BIOL DE ESTIERCOL BOVINO, CAPRINO Y OVINO EN EL CULTIVO DE ESPINACA (SPINACEA OLERACEA)

S4-BCA33 CARACTERIZACIÓN QUÍMICA Y MORFOLÓGICA DE EXTRACTOS POLIFENÓLICOS DE HOJAS DE GUAYABA (PSIDIUM GUAJAVA)

S4-BCA34 PATRONES DE PFGE DE SEROTIPOS DE SALMONELLA ENTÉRICA.

S4-BCA35 CARACTERES CUALITATIVOS PARA EL ESTUDIO ETNOLOGICO DE GALLINA DE PATIO EN LA COMUNIDAD DE LA TRINIDAD TIANGISMANALCO, MPIO. DE TECALI, PUEBLA

S4-BCA36 PRODUCCIÓN DE POLI-B-HIDROXIBUTIRATO (PHB) CON CEPAS DE ESCHERICHIA COLI MODIFICADAS GENÉTICAMENTE

S4-BCA37 ¿CÓMO OBTENER ALIMENTOS SANOS Y NUTRITIVOS?

S4-BCA38 EXTRACCIÓN Y ACTIVIDAD ENZIMÁTICA DE FRUCTOSILTRANSFERASAS DE *Dahlia variabilis* CV. UNWIN.

S4-BCA39 MANEJO COMERCIAL POSTCOSECHA DE PRODUCTOS HORTOFRUTICOLAS EN SALINAS, SAN LUIS POTOSÍ

S4-BCA40 OBTENCIÓN IN SITU DE PARTÍCULAS DE PLATA Y ÓXIDO DE ZINC EN FIBRAS DE ORIGEN VEGETAL Y SU ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA

S4-BCA41 TRABAJO COMPARTIDO PARA ELABORAR ALIMENTO CANINO



BIOLOGÍA Y QUÍMICA

- S4-BYQ01 DESARROLLO DE UN SIMULADOR DE DISOLUCIÓN DE FÁRMACOS**
- S4-BYQ02 SINTESIS, ESTUDIO Y APLICACIÓN DE HIDROXIAPATITA Y FLUORAPATITA, POR EL METODO DE PRECIPITACIÓN, SOLUBILIDAD, ANALISIS ESPECTROSCÓPICO, COMBINACIÓN**
- S4-BYQ03 TÉCNICAS PARA EL ESTUDIO DE LAS BACTERIAS DEL AIRE EN MÉXICO**
- S4-BYQ04 EMBRIOTOXICIDAD PRODUCIDA POR LA MEZCLA TERCIARIA DE ALUMINIO, MERCURIO, FIERRO Y SU MEZCLA SOBRE CYPRINUS CARPIO.**
- S4-BYQ05 COMPARACIÓN DE LARVAS Y HUEVOS DE CHIROSTOMA HUMBOLDTIANUM VALENCIENNES, DE LAS LOCALIDADES DE TEPUXTEPEC, VILLA VICTORIA Y TIACAQUE.**
- S4-BYQ06 PELÍCULAS DELGADAS DE BI@ZRO2-TIO2**
- S4-BYQ07 DIVERSIDAD DE LA COMUNIDAD ÍCTICA DEL COMPLEJO LAGUNAR GRANDE, VERACRUZ, MÉXICO (2014-2015).**
- S4-BYQ08 EFECTO DE METALES PESADOS EN HONGOS AISLADOS DE TRES AFLUENTES DE LA REGIÓN DEL PAPALOAPAN**
- S4-BYQ09 SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN QUÍMICA DE DERIVADOS DEL BENCIMIDAZOL CON POTENCIAL ACTIVIDAD FARMACOLÓGICA.**
- S4-BYQ10 ESTUDIO DE CONSTANTES TERMODINÁMICAS DEL METANO, EN EL EQUILIBRIO AIRE-AGUA, MEDIANTE HS-CG**
- S4-BYQ11 MÉTODO PARA DETECCIÓN DE FÁRMACOS EN AGUAS RESIDUALES PORCÍCOLAS POR ESPECTROFOTOMETRÍA DE FLUORESCENCIA**
- S4-BYQ12 OPTIMIZACIÓN DE UN MEDIO DE MONTAJE PARA MICROSCOPIA DE ALTA RESOLUCIÓN.**
- S4-BYQ13 EVALUACIÓN DE PARÁMETROS QUÍMICOS EN CREMAS DE LECHE**



S4-BYQ14 COMPARACIÓN DEL CICLO DE VIDA DE SITOPHILUS ZEAMAI EN DISTINTOS TIPOS DE GRANOS ALMACENADOS.

S4-BYQ15 DECONSTRUCCIÓN AMBIENTAL EN LA REGIÓN INDUSTRIAL TULA. UN ANÁLISIS DIACRÓNICO PARA LA REHABILITACIÓN DE SITIOS SUMAMENTE DEGRADADOS.

S4-BYQ16 DETERMINACION DE LA CONCENTRACION DE ZINC, COBRE, CROMO Y PLOMO EN CERVEZAS ARTESANALES E INDUSTRIALES

S4-BYQ17 ANÁLISIS DE LAS ESTRUCTURAS DE DIFRACCIÓN DE RAYOS-X DE BENZOTIAZOLILISO-TIOUREAS DERIVADAS DE AMINOÁCIDOS

S4-BYQ18 ANÁLISIS COMPARATIVO DE LA HUELLA ECILÓGICA DE ALUMNOS UNIVERSITARIOS DEL ÁREA QUÍMICO-BIOLÓGICA Y RECOMENDACIONES PARA SU MITIGACIÓN

S4-BYQ19 PRIMERA APROXIMACIÓN AL ESTUDIO DEL CRECIMIENTO ESTACIONAL DE ZONARIA TOURNEFORTII (PHAEOPHYCEAE, DICTYOTALES) EN ISLA ROQUETA, ACAPULCO GUERRERO, MÉX

S4-BYQ20 DETERMINACIÓN DE MIELOPEROXIDASA EN UN MODELO MÚRIDO POSTERIOR A LA APLICACIÓN TÓPICA DE UN GEL A BASE DE EXTRACTO DE CHILCUAGUE

S4-BYQ21 EXTRACCIÓN DE ACEITE DE HIGUERILLA MEDIANTE UN PROCESO VERDE PARA LA OBTENCIÓN DE BIODIESEL

S4-BYQ22 PREPARACIÓN DE ÓXIDO DE CIRCONIO IMPREGNADO CON BORO Y PRASEODIMIO MEDIANTE AGITACIÓN ASISTIDA POR ULTRASONIDO

S4-BYQ23 RELACIÓN ENERGÍA DE IONIZACIÓN ELEMENTAL - POTENCIAL DE OXIDACIÓN EN COMPLEJOS METÁLICOS TIPO SALEN

S4-BYQ24 SÍNTESIS VERDE DE COMPLEJOS DE BASES DE SCHIFF CON ZINC Y EUROPIO: PREPARACIÓN, CARACTERIZACIÓN Y PROPIEDADES LUMINISCENTES

S4-BYQ25 DISEÑO Y DESARROLLO DE UN SIMULADOR DE LA INFECCIÓN DE PECES POR *ichthyophthirius multifiliis*

S4-BYQ26 SÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS DE AL₂O₃ (ALUMINA).



S4-BYQ27 EFECTO DEL SECADO POR ASPERSIÓN SOBRE EL RENDIMIENTO DE COMPUESTOS BIOACTIVOS DE EXTRACTOS DE HOJAS DE MUILTE (JUSTICIA SPICIGERA).

S4-BYQ28 PAPEL DEL GEN MUTSB EN CONTRARRESTAR EL DAÑO CAUSADO POR ESTRÉS OXIDATIVO EN BACILLUS SUBTILIS

S4-BYQ29 BIOESTIMULACIÓN DE SUELO IMPACTADO CON 75,000 PPM DE ACEITE RESIDUAL AUTOMOTRIZ

CIENCIAS SOCIALES

S4-CS01 HIPERCONSUMISMO GLOBAL EN LA INDUSTRIA TEXTIL

S4-CS02 LOS SACRIFICADOS DE CHAC MOOL: ESTUDIO OSTEOLÓGICO DEL SITIO DE CHAC MOOL, QUINTANA ROO DURANTE EL POSCLÁSICO

S4-CS03 PERFECCIONAMIENTO DE LA TÉCNICA DE EJECUCIÓN DE EJERCICIOS CON CUERDA PARA GIMNASTAS 8-10 AÑOS.

S4-CS04 VEJEZ, REDES SOCIALES, TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN, RESILIENCIA Y ANIMALES DE COMPAÑÍA

S4-CS05 EL FUTURO DE LAS CIUDADES: CIUDADES SOSTENIBLES E INCLUYENTES

S4-CS06 “POLITICAS LABORALES BAJO ESTUDIO ERGONÓMICO”

S4-CS07 INTERVENCIÓN DEL PROFESIONAL DE TRABAJO SOCIAL EN LA INCLUSIÓN DEL MENOR CON TRASTORNO DEL ESPECTRO AUTISTA (TEA) EN LA DINÁMICA FAMILIAR

♀

S4-CS08 EL APRENDIZAJE EN LA FORMACIÓN CIENTÍFICA DEL IPN

S4-CS09 MODELO ESTADÍSTICO PARA PREDECIR EL CORRECTO LLENADO DE LA HOJA DE ENFERMERÍA

S4-CS10 MUJERES INDÍGENAS QUE EXPERIMENTAN VIOLENCIA EN LA CIUDAD. PRIMERAS APROXIMACIONES

S4-CS11 ENERGÍAS RENOVABLES EN EL MUNDO Y SU FUTURO EN MEXICO

S4-CS12 MANEJO DEL AGUA EN COMUNIDADES RURALES DE ZAMORA, MICHOACÁN MÉXICO



S4-CS13 PROCESO DE EMPODERAMIENTO DE LA MUJER INDÍGENA Y SU PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS PRODUCTIVOS

S4-CS14 ADMINISTRACIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS EN UNA MICROCUENCA EN LOS ALTOS JALISCO, MÉXICO

S4-CS15 LA MERCADOTECNIA POLITICA Y SU INFLUENCIA EN LAS CANDIDATURAS INDEPENDIENTES EN MEXICO

S4-CS16 INTEGRACIÓN DE INDICADORES SOCIALES A LOS ESTUDIOS DE POTENCIAL PRODUCTIVO

S4-CS17 ANÁLISIS DE LA ATENCIÓN Y SATISFACCIÓN AL CLIENTE DE UNA AGENCIA AUTOMOTRIZ DE TUXTEPEC, OAXACA POR MEDIO SERVQUAL

S4-CS18 LOS VIDEOJUEGOS COMO UNA HERRAMIENTA FORMATIVA (TRABAJO COMPARATIVO).

S4-CS19 TRAZOS EN LA ROCA. LAS REPRESENTACIONES RUPESTRES EN EL MUNICIPIO DE LORETO B.C.S.

S4-CS20 EL IMPACTO DE LAS RESIDENCIAS PROFESIONALES EN LA REGIÓN CIÉNEGA DE JALISCO, DE LOS INGENIEROS EN SISTEMAS COMPUTACIONALES DEL I.T OCOTLAN

S4-CS21 ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN ACTUAL DE LA PRODUCCIÓN DE LA FRESA EN EL MUNICIPIO DE IRAPUATO

S4-CS22 TRANSMISIÓN DE PRECIOS DE LA FRESA EN LOS ESTADOS DE MICHOACÁN, BAJA CALIFORNIA Y GUANAJUATO, CON UNA MEDICIÓN ECONOMETRICA

S4-CS23 LA INTERACCIÓN DE UN MUNDO DE NEGOCIOS CON DRONES

S4-CS24 INFLUENCIA DEL WHATSAPP EN LOS ESTUDIANTES DE CONTADURIA DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LA CIENEGA, SEDE OCOTLAN.

S4-CS25 ADMINISTRACIÓN DE LAS FINANZAS PERSONALES EN BUSCA DE CRECIMIENTO ECONÓMICO

DIVULGACIÓN CIENTÍFICA



- S4-DIV01 HUMCEL30: GALERÍA MICROGRÁFICA DE CÉLULAS ESPECIALIZADAS DE HUMANO**
- S4-DIV02 ¿A QUÉ SE DEDICAN LOS MATEMÁTICOS?**
- S4-DIV03 SISTEMA PORTABLE PARA EL RECONOCIMIENTO DE COLORES**
- S4-DIV05 HONGOS DE LOS ALREDEDORES DE MORELIA**
- S4-DIV06 SOBRE LOS PASOS DE FEYNMAN**

FÍSICO MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA

- S4-FMCT01 UN ESQUEMA DE DIFERENCIAS FINITAS QUE CONSERVA LA POSITIVIDAD DE UNA ECUACIÓN MODIFICADA DE FISHER-KPP**
- S4-FMCT02 GENERACIÓN DE HACES BESSEL VECTORIALES PARA SU USO EN TÉCNICAS CRISTALOGRÁFICAS**
- S4-FMCT03 COMPOSICIÓN TEXTURAL, ANÁLISIS DE MATERIA ORGÁNICA Y ELEMENTOS TRAZA EN SEDIMENTOS DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA LAS BRAMONAS,BCS.**
- S4-FMCT04 ESTUDIO EXPERIMENTAL DE LOS PATRONES DE CHLADNI DE PLACAS ISOESPECTRALES**
- S4-FMCT05 CRECIMIENTO DE PELÍCULAS DELGADAS DE SMFEOX PRECURSORAS DE SISTEMAS SUPERCONDUCTORES BASADOS EN HIERRO-ARSÉNICO**
- S4-FMCT06 COMPORTAMIENTO DE UN AGUJERO DE GUSANO EN N DIMENSIONES.**
- S4-FMCT07 SÍNTESIS Y APLICACIÓN DE LOS NANOTUBOS DE CARBONO DE 3D**
- S4-FMCT08 LA FRANJA VOLCÁNICA TRANS-MEXICANA, RESPONSABLE DE LAS ERUPCIONES DEL "VOLCÁN DE FUEGO"**
- S4-FMCT09 SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NANOPARTÍCULAS LUMINISCENTES PARA LA DETECCIÓN DE TUBERCULOSIS**



S4-FMCT10 SIMULACIÓN COMPUTACIONAL DE LA DISTRIBUCIÓN VEGETACIONAL EN ZONAS SEMI-ÁRIDAS CON VARIABILIDAD DE RECURSOS

S4-FMCT11 DESCRIPCIÓN MORFOLÓGICA DE UN SUELO EN UNA ZONA URBANA

S4-FMCT12 SIMULACIÓN DE UN LEVITADOR ACÚSTICO UNIAXIAL POR EL MÉTODO MATRICIAL.

S4-FMCT13 ESTRATEGIAS EN LA ENSEÑANZA DE LOS TEOREMAS DEL VALOR MEDIO PARA INTEGRALES A LOS ESTUDIANTES QUE CURSAN CÁLCULO INTEGRAL

S4-FMCT14 ESTUDIO Y ANÁLISIS DE UN SISTEMA DOBLEMENTE ROTACIONAL

S4-FMCT15 UN ESTUDIO DE OSCILACIONES NO LINEALES EMPLEANDO MAPAS DE FASE

S4-FMCT16 SISTEMA DE MEDICIÓN DE APERTURA NUMÉRICA PARA FIBRAS ÓPTICAS A PARTIR DE PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES.

HUMANIDADES Y CIENCIAS DE LA CONDUCTA

S4-HCC01 DESARROLLO DE LA DIMENSIÓN SOCIAL EN EL APRENDIZAJE DEL ESTUDIANTE DE LA LIC. EN Q.F.B. DE CUCEI/UDG, A TRAVÉS DE LA COGNICIÓN SITUADA Y PROYECTOS SOCIALES

S4-HCC02 DESEMPEÑO LABORAL Y UN VÍNCULO CON AUTOESTIMA INDIVIDUAL Y COLECTIVA: UN CASO TEXTIL EN GUANAJUATO

S4-HCC03 ESCUELA Y COTIDIANIDAD: LAS VIVENCIAS DE NIÑOS CON EXPERIENCIA MIGRANTES EN TLAXCALA

S4-HCC04 EL VUCEM Y SU TRASCENDENCIA EN EL MARCO LEGAL DEL COMERCIO EXTERIOR EN MÉXICO

S4-HCC05 NOTAS SOBRE EL COPILCO PREHISPÁNICO

S4-HCC06 HERRAMIENTA DE APOYO VIRTUAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE APRENDIZAJES SIGNIFICATIVOS EN LA FORMACIÓN DE ALUMNOS DE INGENIERÍA EN UPIIG-IPN



- S4-HCC07 REINSERCIÓN A LA SOCIEDAD DE MIGRANTES DE RETORNO EN MÉXICO**
- S4-HCC08 LAS EXPERIENCIAS DE UNA PERSONA DEPRESIVA Y SUS CONSECUENCIAS EN LA SOCIEDAD**
- S4-HCC09 LA FALTA DE RESPETO DE LOS ALUMNOS HACIA EL DOCENTE**
- S4-HCC10 LA MALA ORTOGRAFIA EN SECUNDARIA TÉCNICA EN LEÓN GUANAJUATO**
- S4-HCC11 LOS CAMINOS PARA EL ANÁLISIS CIENTÍFICO-PEDAGÓGICO**
- S4-HCC12 DESACREDITACIÓN DE LA ARTESANÍA MEXICANA, UNA CONDICIÓN PARA LA GENERACIÓN DE POBREZA INDÍGENA EN CUETZALAN.**
- S4-HCC13 INTRACULTURA: MODULO DE MOVILIDAD EN EL ITA.**
- S4-HCC14 ¿PARA QUÉ INTERRUPIR EL DISCURSO DEL ALUMNO? IDENTIFICACION DE ALGUNAS FUNCIONES DE LA INTERRUPCIÓN**
- S4-HCC15 LA COMUNICACIÓN NO VERBAL. EXTENSIÓN DE NUESTRO LENGUAJE EN LAS ORGANIZACIONES**
- S4-HCC16 BULLYING E IMAGEN CORPORAL EN ALUMNOS DE ESCUELAS PRIMARIAS EN LOS MUNICIPIOS TOLUCA Y LERMA DEL ESTADO DE MÉXICO**
- S4-HCC17 VELOCIDAD LECTORA EN ALUMNOS DE CURSO COMPLEMENTARIO Y LICENCIATURA EN ENFERMERÍA**
- S4-HCC18 PROBLEMA DE REDACCIÓN EN ALUMNOS UNIVERSITARIOS**
- S4-HCC19 EL PAPEL DE LA REPRESENTACIÓN SINÓPTICA EN LA COMPRESIÓN DE TEXTOS EN MATEMÁTICAS. UN ESTUDIO EN EL NIVEL MEDIO SUPERIOR**
- S4-HCC20 LA DESERCIÓN ESCOLAR EN EL NIVEL MEDIO SUPERIOR: UNA PROPUESTA DE INTERVENCIÓN**



INGENIERÍAS

- S4-ING01 DEGRADACION FOTOCATALITICA DE PIGMENTOS TEXTILES EN SISTEMAS ACUOSOS EMPLEANDO DE NANOTUBOS DE TITANIO**
- S4-ING02 TUTORIAL DE SIMULACIÓN EN DELMIA QUEST**
- S4-ING03 SEGUIMIENTO SOLAR PARA UN CONCENTRADOR CILINDRO-PARABOLICO**
- S4-ING04 PROPIEDADES LUMINISCENTES DE PELÍCULAS DE GDVO4: SM3+, BI3+ VÍA SOL GEL - DIP COATING**
- S4-ING05 DISEÑO DE REDES NEURONALES ARTIFICIALES USANDO TÉCNICAS EVOLUTIVAS**
- S4-ING06 CARACTERIZACIÓN DE PÁTINAS PROTECTORAS SOBRE SUPERFICIES DE PIEZAS HISTÓRICAS DE COBRE**
- S4-ING07 RECOLECCIÓN INTEGRAL COMO ESQUEMA ECOLÓGICO PARA EL MAPEO DE RUTAS GENERADAS POR EL AYUNTAMIENTO**
- S4-ING08 FORMACIÓN DE CLOROFENOLES EN AGUA CLORADA A PARTIR DE TRAZAS DE FENOL EN MEDIO MODERADAMENTE ALCALINO**
- S4-ING09 EVALUACIÓN DEL DIAGRAMA DE ISHIKAWA POR MEDIO DEL ALGORITMO DIFUSO DEMATEL**
- S4-ING10 MODELADO DE LAS PROPIEDADES ÓPTICAS DE RECUBRIMIENTOS CERÁMICOS PARA CHASIS DE NANO-SATÉLITES**
- S4-ING11 OPTIMIZACIÓN DE LOS PARÁMETROS DE FABRICACIÓN DE INTERFERÓMETROS MACH ZEHNDER SIMÉTRICOS Y ASIMÉTRICOS TIPO CORE-OFFSET, POR MEDIO DE SU CARACTERIZACIÓN EN TEMPERATURA**
- S4-ING12 EFICIENCIA DE REMOCIÓN DE MICROORGANISMOS EN UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS (PTARD), POR LODOS ACTIVADOS EN MÉRIDA, YUCATÁN**
- S4-ING13 DISEÑO DE UN CARGADOR SOLAR CON FORMA Y HELIOTROPISMO DE UN GIRASOL PARA DISPOSITIVOS MÓVILES.**



S4-ING14 ESTUDIO TRIBOLÓGICO DE UN COMPOSITO DE HDPE REFORZADO CON FIBRA NATURAL PARA MEJORAR SU CICLO DE VIDA

S4-ING15 PROPIEDADES OPTICAS DEL ALUMINATO DE ESTRONCIO DOPADO CON CE, PARA APLICACIONES DE LUZ BLANCA

S4-ING16 SISTEMA DE INVERNADERO DE HIDROPONIA BASADO EN ARDUINO

S4-ING17 PROPUESTA DE SISTEMA EXPERTO COMO APOYO EN EL PROCESO DE ATENCIÓN ENFERMERO DE ESQUIZOFRENIA

S4-ING18 MATERIALES COMPUESTOS REFORZADOS CON FIBRAS ORGÁNICAS PARA LA ELABORACIÓN DE UNA PATINETA TIPO MINI

S4-ING19 PROPIEDADES MECANICAS DE CERMETS Al_2O_3-Ti , UNA OPCION COMO SUSTITUTO DE HUESO

S4-ING20 DISEÑO Y FABRICACIÓN DE UN DISPOSITIVO PARA DETERMINAR LAS PROPIEDADES MECÁNICAS EN HILOS TEXTILES.

S4-ING21 SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN FISICOQUÍMICA DE CATALIZADORES HETEROGÉNEOS PARA SU APLICACIÓN EN LA PRODUCCIÓN DE BIODIESEL

S4-ING22 DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN PARA EL CONTROL DE SENSORES A TRAVÉS DE UN INSTRUMENTO VIRTUAL

S4-ING23 PREDICCIÓN DEL ESTADO DE UN FETO MEDIANTE MÉTODOS DE RECONOCIMIENTO DE PATRONES

S4-ING24 COMPARACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE PRUEBAS MECÁNICAS EN ASFALTOS MODIFICADOS CON SBS Y EVA

S4-ING25 ESTUDIO DE LA MICROESTRUCTURA Y SU EFECTO EN LAS PROPIEDADES REOLÓGICAS DE COPOLÍMEROS DE ÁCIDO POLILÁCTICO-CO-ACEITE DE RICINO UTILIZANDO CATALIZADOR

S4-ING26 DESEMPEÑO DEL ALGORITMO DE OPTIMIZACIÓN DE POLINIZACIÓN DE FLORES EN LA ESTIMACIÓN DE PARÁMETROS DE INTERACCIÓN BINARIA PARA EL CALCULO DE EQUILIBRIO LÍQUIDO-VAPOR UTILIZANDO MODELOS DE COMPOSICIÓN LOCAL



S4-ING27 DESARROLLO TECNOLÓGICO DE UN PROTOTIPO DE AIRE ACONDICIONADO RESIDENCIAL CON ENERGÍA GEOTÉRMICA

S4-ING28 OPTIMIZACIÓN DE LAS CONDICIONES DE SINTESIS DE PUNTOS CUANTICOS DE CARBONO PARA SU APLICACIÓN COMO BIOMARCADORES

S4-ING29 DESARROLLO DE UN PROGRAMA EN JAVA PARA BALANCEO ESTEQUIOMÉTRICO DE ECUACIONES QUÍMICAS

S4-ING30 CASQUILLOS DE COBRE COMO PROTECTORES PARA INSTRUMENTOS DE MONITOREO DENTRO DE LOS CUERPOS DE AGUA ESTURIANOS.

S4-ING31 ESCÁNER TRIDIMENSIONAL POR LUZ ESTRUCTURADA

S4-ING32 ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES ANTICORROSIVAS Y LUMINISCENTES DE UN COMPOSITO POLIMÉRICO DE HIDROXIAPATITA REFORZADO CON NANOTUBOS DE CARBONO

S4-ING33 LÁMPARAS DE ILUMINACIÓN SOLAR CON FIBRA ÓPTICA PLÁSTICA “” ILU GREEN

S4-ING34 UNA PROPUESTA PARA LA SOLUCIÓN DEL TSP COLABORATIVO DINÁMICO

S4-ING35 APLICACIÓN DEL MODELO BÁSICO DE LA CANTIDAD ECONÓMICA A ORDENAR (EOQ) COMO PARTE DE LA LOGÍSTICA EMPRESARIAL EN UNA MAQUILADORA TEXTIL (TLAXCO)

S4-ING36 SIMULACIÓN DEL TAMAÑO PROMEDIO DE FASE EN ALEACIONES BINARIAS ENVEJECIDAS A DIFERENTES CONDICIONES Y QUE PRESENTAN DESCOMPOSICIÓN ESPINODAL.

S4-ING37 FUNCIÓN DE SUSTITUCIÓN PARA AES EN MODO ECB PARA CIFRADO DE IMÁGENES

MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD

S4-MCS01 EFECTIVIDAD Y VERIFICACIÓN DE UN MAPEO PARA MEJORAR LA CALIDAD ASISTENCIAL EN LA TOMA DE MUESTRAS SANGUÍNEAS

S4-MCS02 “EXPOSICIÓN A OCRATOXINA A EN UNA POBLACIÓN DE PACIENTES AMBULATORIOS DEL HOSPITAL DE LA MUJER”.

S4-MCS03 LA EUTANASIA COMO UN DILEMA PARA ENFERMERÍA



- S4-MCS04 ULECTOMIA EN PACIENTE DE 9 AÑOS (REPORTE DE CASO)**
- S4-MCS05 SENSIBILIDAD Y ESPECIFICIDAD DE ÍNDICES CLÍNICOS EN EL DIAGNÓSTICO DE LA ENFERMEDAD DE HÍGADO GRASO NO ALCOHÓLICO**
- S4-MCS06 SALMONELLA Y SU RELACIÓN CON ALGUNAS PATOLOGÍAS DE LA VESÍCULA BILIAR**
- S4-MCS07 ORIENTACIÓN A ALUMNOS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS DE ORIZABA SOBRE EL MANEJO DE MEDICAMENTOS CADUCOS Y SU DISPOSICIÓN FINAL**
- S4-MCS08 COMPUESTOS HIPOGLUCEMIANTES EN PLANTAS MEDICINALES CONTRA LA DIABETES.**
- S4-MCS09 FORMACIÓN DE BIOFILM BAJO DIFERENTES CONDICIONES DE ESTRÉS DE CEPAS DE SALMONELLA ENTERICA AISLADAS EN MICHOACÁN**
- S4-MCS10 FORMULACIÓN DE UNA SERIE DE MICROEMULSIONES EN GEL DEL EXTRACTO ETANÓLICO DE CHILCUAGUE**
- S4-MCS11 CONOCIMIENTO ACERCA DE LA ATENCIÓN DENTAL EN MUJERES EMBARAZADAS**
- S4-MCS12 EVALUACIÓN MORFOLÓGICA Y FUNCIONAL DEL EFECTO NEUROPROTECTOR DE RALOXIFENO CONTRA EL DAÑO PRODUCIDO POR HIPOPERFUSIÓN CEREBRAL CRÓNICA, EN RATAS OVARIETOMIZADAS**
- S4-MCS13 CARACTERIZACIÓN DE LOS RESIDUOS HOSPITALARIOS NO PELIGROSOS EN UNA CLÍNICA DE ATENCIÓN AMBULATORIA DE MORELIA MICHOACAN**
- S4-MCS14 PREVALENCIA DE CARIES CORONAL Y RADICULAR EN DIABÉTICOS TIPO 2**
- S4-MCS15 EFECTO DEL BIODENTINE® SOBRE EL NÚMERO DE MICRONÚCLEOS Y ANORMALIDADES NUCLEARES EN CÉLULAS DE MUCOSA BUCAL DE INDIVIDUOS CON PULPOTOMÍAS.**
- S4-MCS16 ORIENTACIÓN NUTRICIONAL A MUJERES AMAS DE CASA QUE ASISTEN A LA CASA CULTURA DE JERÁHUARO, MICH.**



S4-MCS17 PARAMETRIZACIÓN ANTROPOMÉTRICA ESTRUCTURAL DE UN PACIENTE CON OSTEOGÉNESIS IMPERFECTA TIPO III

S4-MCS18 REPORTE ETARIO DE MARCHA INDEPENDIENTE EN LACTANTES PREMATUROS MODERADOS TRATADOS CON NEUROHABILITACIÓN.

S4-MCS19 SEGUIMIENTO DE LOS SIGNOS DE ALARMA NEUROLÓGICA DE EXPRESIÓN MOTORA EN LOS LACTANTES PRETÉRMINO CON TRATAMIENTO NEUROHABILITATORIO.

S4-MCS20 EFECTO DE LAS ESTATINAS SOBRE EL ÍNDICE ATEROGÉNICO EN PACIENTES CON DIABETES MELLITUS TIPO 2 TRATADOS CON METFORMINA

S4-MCS21 DAÑO AL ADN EN PUÉRPERAS CON SOBREPESO Y OBESIDAD Y EN SUS NEONATOS MEDIANTE EL ENSAYO DE MICRONÚCLEOS

S4-MCS22 EL CUIDADO DEL ADULTO MAYOR INSTITUCIONALIZADO: UNA MIRADA DESDE LOS PROFESIONALES DE ENFERMERÍA

S4-MCS23 CORRELACIÓN ENTRE LA ACTIVIDAD DE ELASTASA Y EL GENOTIPO MAT DE AISLADOS DE ASPERGILLUS FUMIGATUS SECCIÓN FUMIGATI

S4-MCS24 CARACTERIZACIÓN FITOQUÍMICA PRELIMINAR DE 12 EXTRACTOS CRUDOS OBTENIDOS DE PLANTAS MEDICINALES Y DETERMINACIÓN DE LA TOXICIDAD SOBRE ARTEMIA SALINA

S4-MCS25 RELACIÓN DE PRODUCTOS DE ACUMULACIÓN LIPÍDICA CON EL DÉFICIT DE NIVELES DE HDL EN JÓVENES UNIVERSITARIOS

S4-MCS26 DESARROLLO PSICOMOTOR EN LACTANTES CON HIPOXIA-ISQUEMIA TRATAMIENTO CON NEUROHABILITACIÓN

S4-MCS27 PERFIL PLASMÍDICO DE CEPAS DE SALMONELLA ENTERICA TIPIFICADAS A NIVEL DE SEROTIPO, OBTENIDAS DE ALIMENTOS PROVENIENTES DE MICHOACÁN

S4-MCS28 ANÁLISIS DE LAS ZONAS CON MAYOR PROBABILIDAD DE DESARROLLO DE ÚLCERAS EN EL PIE DIABÉTICO

S4-MCS29 CONDUCTAS Y FACTORES DE RIESGO COMO DETERMINANTES DEL CONSUMO DE TABACO EN ESTUDIANTES DE LICENCIATURA EN IRAPUATO, GTO.



S4-MCS30 INFLAMACIÓN EN CORRELACIÓN AL ÍNDICE ATEROGÉNICO EN PACIENTES CON SOBREPESO Y OBESIDAD

S4-MCS31 EXPERIENCIA DE LOS ESTUDIANTES DE ENFERMERÍA EN LA PRÁCTICA CLÍNICA PARA EL APRENDIZAJE DEL CUIDADO OBSTÉTRICO

S4-MCS32 COMPARACION DE LA CONSOLIDACION DE HITOS DEL DESARROLLO MOTOR GRUESO EN LACTANTES PREMATUROS Y A TERMINO CON FACTORES DE RIESGO E INTERVENCIÓN NEUROHAB

S4-MCS33 EFECTO SOBRE LA MOTILIDAD INTESTINAL DE DOS SUBESPECIES DE A. MEXICANA, UNA PLANTA UTILIZADA EN LA MEDICINA TRADICIONAL POR SU EFECTO ESPASMOLÍTICO

S4-MCS34 ACEPTACIÓN DE BEBIDAS AZUCARADAS DILUIDAS A BASE DE JUGO DE FRUTA, EN ALUMNOS DE EDUCACIÓN BÁSICA EN TOLUCA, ESTADO DE MÉXICO

S4-MCS35 VALORACIÓN FISIOTERAPÉUTICA DE SÍNDROMES CRUZADOS Y DISFUNCIÓN CRANEO MANDIBULAR

S4-MCS36 ANÁLISIS DE LESIONES OCULARES POR RETINOPATÍA DIABÉTICA MEDIANTE EL PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES

S4-MCS37 EVALUACIÓN DEL EFECTO DE CONSUMO DE PRODUCTOS AVÍCOLAS (CARNE Y HUEVO) SUPLEMENTADO CON OMEGA 3 SOBRE EL PERFIL ANTROPOMETRICO Y EN LA FUNCIÓN CARDIOVASCULAR EN ADULTOS ENTRE 25 – 45 AÑOS DE PACHUCA HIDALGO.

S4-MCS38 BACCHARIS GLUTINOSA (ASTERACEAE), UNA ARVENSE CON POTENCIAL PROPIEDADES ANTIMICROBIANAS CONTRA STAPHYLOCOCCUS EPIDERMIDIS.

S4-MCS39 EFECTO DIETA-GRASA MATERNA SOBRE LA EXPRESIÓN DE RECEPTORES 5HT1A Y 5HT2A EN HIPOCAMPO DE RATAS MACHO EN GENERACIÓN F1

S4-MCS40 ANÁLISIS REGIONALIZADO DE TUBERCULOSIS EN MICHOACÁN: IMPACTO DEL VIH Y DIABETES MELLITUS

S4-MCS41 ARQUEOGENÉTICA DE VANGUARDIA EN EL ESTADO DE GUANAJUATO: RECUPERANDO ADN ANTIGUO DEL SITIO CAÑADA DE LA VIRGEN

S4-MCS42 ASOCIACIÓN DE BACTERIAS EN ABSCESO ALVEOLAR AGUDO, REPORTE DE UN CASO CLÍNICO



S4-MCS43 RELACIÓN ENTRE LA MADURACIÓN OSEACERVICAL, LOS ESTADIOS DE NOLLA Y LA EDAD CRONOLÓGICA.

S4-MCS44 ADQUISICIÓN DE LA COMPETENCIA “APTITUD CLÍNICA” EN ALUMNOS DE PRÁCTICAS CLÍNICAS DE 6TO Y 7MO SEMESTRE MEDIDO A TRAVÉS DE UN EXAMEN CLÍNICO OBJETIVO E

S4-MCS45 ANÁLISIS DE LA SÍNTESIS DE LOS PROSTANOIDES DURANTE LA EVOLUCIÓN DEL DAÑO RENAL INDUCIDO POR HIPERGLUCEMIA EN RATAS