

ÍNDICE

1. BIOTECNOLOGÍA Y CIENCIAS AGROPECUARIAS	
Cuantificación de clorofila en el cultivo de ajo (<i>allium sativum</i> L.) En seis niveles de materia orgánica.....	1
Tuberculosis humana causada por <i>M. Bovis</i> en México	5
Productividad de elote y rendimiento de forraje en cuatro criollos de maíz rojo ...	9
Hidroxiapatita dopada con magnesio mediante síntesis hidrotermica	12
La pitaya silvestre (<i>stenocereus Queretaroensis</i>) una alternativa alimenticia, nutricional, y socioeconómica	16
Evaluación del efecto de microondas sobre tratamientos alcalinos en residuos agroindustriales de la industria azucarera.....	21
Producción de un extracto enzimático con propiedades celulolíticas a partir de un microorganismo celulolítico	26
Identificación de posibles receptores de progesterona y prolactina en larvas de <i>Toxocara canis</i>	31
Establecimiento <i>in vitro</i> de <i>echeveria calycosa</i> moran (crassulaceae).....	34
Determinación de la actividad ansiolítica de compuestos de azufre derivados del 2-Aminobenzimidazol y 2-aminobenzotiazol	39
Aprovechamiento y valor nutrimental de la cereza de café como snack dulce ..	45
Sistemas de siembra y densidad de población en el cultivo de sorgo dulce	50
Determinación de la toxicidad de mercurio (Hg) en tres variedades de <i>phaseolus vulgaris</i> L. endémicas de Zacatecas	55
Estudio preliminar de la degradación del colorante azul indigo mediante un proceso fermentativo aerobio utilizando una cepa de <i>citrobacter freundii</i>	61
Evaluación de tres especies de plantas para la remediación de suelos contaminados con PB y CD en una región minera	64
Sustentabilidad paisajística del centro universitario de los altos.....	67
Calidad sanitaria de zarzamora deshidratada por tecnología osmótica y solar ..	71
Fibra dietética y compuestos antioxidantes en cultivos de guayaba.....	74
Extracción de steviosido y rebaudiósido a por métodos no convencionales	77

Concentración foliar de proteínas en dos especies de alcatraz en función de la fertilización nitrogenada y potásica	84
Participación de ácaros oribátidos como posibles vectores en el ciclo biológico de <i>Thysanosoma actinoides</i> en agostadero de Hidalgo	89
Determinación de la inocuidad de extractos de café.....	93
Influencia de la temperatura en las síntesis de nanopartículas de oro con quitosán	97
Efecto de aditivos antioxidantes en semen ovino post-congelación	101
Resistencia antibacterial de cepas aisladas de mastitis bovina en el estado de Hessen Alemania y el estado de Jalisco México	106
Alteraciones en la calidad de carne de cerdo por la pérdida de proteína originada de diferentes técnicas de matanza.....	111
Paquete tecnológico para el cultivo orgánico de acelga arcoíris <i>Beta vulgaris</i> var. Brightlights y coliflor <i>Brassica oleracea</i> var. <i>Botrytis</i>	116
Análisis FTIR de la incorporación de nanoestructuras de TiO_2 en películas de proteína de <i>Jatropha curcas</i> L.....	120
Determinación de patógenos gastrointestinales en becerros neonatos Holstein tratados con fermentos de <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	125
Tendencia del color en disoluciones de diferentes concentraciones de ácido carmínico.....	133
Promotores inducibles en hongos filamentosos.....	138
Epidemiología, diagnóstico, prevención y control de la brucelosis caprina y ovina	142
Respuesta de la calabacita zucchini (<i>cucurbita pepo</i> L.) orgánica con riego por goteo y acolchado plástico	147
Evaluación de 14 características de mezquite(<i>Prosopis laevigata</i>) del estado de Guanajuato.....	152
Implementación de un huerto de plantas medicinales en el municipio de tepatitlán de Morelos, Jalisco, México	158
Mejoramiento genético de jitomate en poblaciones e híbridas para resistencia a <i>Phytophthora infestans</i>	162
Aprovechamiento de lixiviados mediante un sistema de digestión anaerobia ..	167
Germinación de semillas de chilcuague o raíz azteca y sus uso como fungicida (<i>Heliopsis longipes</i> S.F blake).....	175

Evaluación de la prebiosis de una dieta estándar suplementada con grenetina en ratas wistar	178
Efecto de extractos de tortilla y maíz azul en la actividad antioxidante y antiproliferativa en la línea celular de cáncer de próstata LNCaP	183
Caracterización química de la semilla de mango (<i>Mangifera indica</i> L.) y la valorización de algunos de sus componentes.....	188
Evaluación del efecto de la longitud de onda y la concentración de hierro sobre el crecimiento en aguas residuales de la cepa microalgal <i>Chlorella vulgaris</i>	193
Estudio bioquímico y toxicológico del veneno crudo de <i>Crotalus aquilus</i>	197
Preparación y estandarización del extracto del col morada.....	201
Elaboración de un alimento para aves domésticas a partir de <i>Tenebrio molitor</i>	205
Identificación de antígenos inmunodominantes para el diagnóstico de la tuberculosis bovina.....	210
Efecto de la cocción térmico-alkalina sobre la oxidación de los ácidos grasos en la tortilla de maíz	216
Adición de vermicomposta y su efecto sobre la producción de biomasa radicular, vegetativa y de grano de maíz	219
Caracterización de hidroxiapatita a partir de materiales sintéticos con aplicaciones óseas.....	224
Uso de rayos X en el análisis de calidad de semilla de pinos.....	231
Efecto insecticida de enzimas hidrolíticas de <i>Beauveria bassiana</i> obtenidas de FMS sobre <i>Cyclocephala lunulata</i> Burm. Bajo condiciones de laboratorio.....	238
Producción de un biofertilizante y obtención de alginato como metabolito secundario a partir de <i>Azotobacter vinelandii</i>	241
Determinación de la dosis efectiva media de fungicidas sobre cepas de <i>Phytophthora cinnamomi</i> Rands <i>in vitro</i>	246
Efecto de las variedades del maíz blanco y azul y de sus productos nixtamalizados en el perfil aromático	255
Bondades de una pequeña granja doméstica urbana de gallinas de postura	262
Formulación, evaluación nutricional y microbiológica en carne de conejo para hamburguesa	265
Aplicación de la electroforesis capilar para la caracterización física de nanopartículas de AU.....	269

Pectina de nopal (<i>Opuntia ficus indica</i>) como aditivo químico en la elaboración de pan blanco	275
Elaboración de composta con residuos de cítricos	280
Análisis in silico de la red de interacción entre proteínas asociadas a la porina vdc de <i>Rhipicephalus microplus</i>	286
Diseño de un muro verde para el establecimiento de hortalizas orgánicas.	291
Encuesta sobre el conocimiento de los usos del agave en el estado de Guanajuato	295
Efecto de algaenzims y algaroot en agave tequilana (Weber Var. Azul) en Irapuato Guanajuato	299
Efecto de la inclusión de ácido linoleico conjugado(c1a) en la ración sobre los parámetros productivos de bovinos de engorda	305
Paquete tecnológico para el cultivo orgánico de escalora (<i>Cichorium Endivia</i> L) y betabel (beta vulgaris L.)	309
Efecto de la eliminación de los pastos en la regeneración del estrato herbáceo de paisajes de ganadería extensiva y algunos métodos para medir el cambio	313
Evaluación del crecimiento microbiano durante la fermentación en estado sólido de nopal forrajero	319
Comportamiento térmico de mezclas de mucinas/proteínas por calorimetría diferencial de barrido	326
Indicadores productivos de gallinas Rhode Island en un sistema traspatio en la localidad de Valle de San Francisco, Loreto, Zacatecas	331
Evaluación de la autoproducción de conejos a un año de ser instaladas las granjas en una comunidad del municipio de Querétaro	336
Efecto de la suplementación de fermentos de <i>Saccharomyces cerevisiae</i> en la prevención de la acidosis neonatal en becerros Holstein	343
Evaluación de técnicas de propagación <i>in vitro</i> de <i>Agave salmiana</i>	351
Elaboración del lombricomposta con un consorcio bacteriano y el efluente de un biodigestor anaerobio	356
Análisis filogenético del género <i>Polianthes</i> a partir de caracteres morfológicos y moleculares	361
Efecto de los tratamientos térmicos en la inducción floral y cambios bioquímicos en el género <i>Polianthes</i>	366
Factibilidad del uso de modelos de clasificación simca para la detección de oxitetraciclina y sulfatiazol en miel de abeja	371

Cultivo <i>in vitro</i> de <i>Stevia rebaudiana</i> B.	376
Producción de ácidos grasos de cultivo celular de <i>Ibervillea sonora</i>381	381
Estudios de la recuperación de la lipasa recombinante termoalcalófica de <i>Geobacillus thermoleovorans</i> CCR11 a partir de cuerpos de inclusión.....	386
Absorción de NPK en varas florales de alcatraz en respuesta a fertilización nitrogenada y potásica	392
Capacidad antioxidante de tortillas de maíz azul	397
Determinación de compuestos fenólicos y capacidad antioxidante de extractos de <i>Ganoderma curtisii</i>	401
Establecimiento de cultivos asepticos para la propagación <i>in vitro</i> de especies silvestres del genero <i>Polianthes</i> l. (asparagaceae).....	406
Bioactividad de extractos de metanólicos de <i>Rubus spp</i>	412
Producción de biogás a partir de residuos generados por el cultivo de <i>Pleurotus ostreatus</i> utilizando como inóculo estiércol de vaca	419
Comparativo de dos fuentes de carbono en la generación de electricidad en un sistema de celdas de combustible	426
Composición química de la leche de cabras lecheras suplementadas con ácido linoleico conjugado (CLA) en la ración	431
Producción de proteína microbiana utilizando nopal como sustrato en fermentadores en estado sólido para la alimentación animal	434
Determinación de las propiedades físico-químicas de la harina de semillas de guayaba (<i>Psidium guajava</i>).....	439
Germinación y transplante de moringa (<i>Moringa oleifera</i>) en el estado de Querétaro	444
Bioactividades de cuatro tipos de chile consumidos en México.....	449
SBA-15 como soporte en la inmovilización de ibuprofeno	453
El sur va al norte: La expansión de empresas avícolas de países emergentes (México) hacia los EUA.....	458
La percepción del consumidor local de la marca, Jalisco ante la carne de cerdo certificada TIF.....	463
Tratamiento pre-germinativo con láser helio-neón para favorecer crecimiento de plántulas de <i>Stenocactus multicostratus</i>	470
Efecto de la combinación de auxinas y silicio en la inducción de raíces adventicias en brotes de aguacate criollo <i>in vitro</i>	475

Carac. físicas y químicas de la carne de bovinos que recibieron ácido linoleico conjugado (cla) durante la etapa de finalización	479
Influencia del inhibidor enzimático y tratamiento de deshidratación osmótica sobre las características fisicoquímicas y texturales de manzana (<i>Pyrus malus</i>).	483
Fermentación aparente en mezclas de maltas de triticale (x triticosecale wittmack) y cebada (<i>Hordeum vulgare L.</i>) para uso como mosto cervecero	488
Clonación y caracterización molecular in-silico de dos fructosil transferasas en <i>Dahlia spp</i>	494
Estudio preliminar sobre la decoloración de cristal violeta por una cepa de <i>Citrobacter freundii</i> . Influencia del pH y la temperatura	500
El aprovechamiento de desechos del sector acuícola como área de oportunidad en México	505
Identificación y caracterización de los compuestos activos de la pulpa y cascara de <i>persea americana</i> para la producción de conservador natural de alimentos	509
Efecto de hormona fingly como posible regulador del crecimiento vegetal sobre la germinación de las semillas y desarrollo de plántulas de <i>mammillaria uncinata</i> (cactaceae).....	514
Perfil de ácidos grasos de la fracción hexánica de semillas de plantas nativas del estado de Veracruz	517
Caracterización de una película comestible a base de suero de leche, inulina, gnetina y glicerol	522
Análisis de la fase rápida de la fluorescencia de microalgas <i>chlamydomonas reinhardtii</i>	527
Concentración de aminoácidos en hojas e inflorescencias de cempasúchil bajo diferentes niveles de sombreado	532
Detección de <i>Salmonella</i> , <i>Shigella spp.</i> y <i>Escherichia</i> en muestras de origen humano y animal de comunidades del estado de Guanajuato	536
Análisis de los cambios en la envoltura celular de <i>escherichia coli</i> patogénica después de su exposición a condiciones de estrés usando ftir	542
Efecto de la disminución de la proteína en la dieta y la dición de probióticos sobre la productividad y las diarreas posdestete en lechones.....	546
Evaluación de la capacidad de los hongos <i>Penicillium</i> y <i>Aspergillus spp</i> en la producción de aromáticos y ácidos orgánicos variando la concentración de lignina residual de paja de trigo	554

Determinación de agregados de betalactoglobulina en leche mediante espectroscopia vibracional de infrarrojo.....	562
Caracterización de nanopartículas de plata y su efecto sobre E.coli.....	567
Productividad de cabraslecheras recibiendo ácido linoleico conjugado (CLA) en la ración durante el primer tercio de la lactancia.....	572
Uso de la técnica de Western blot para el análisis del proceso de digestión de las proteínas específicas de la pasta de ajonjolí en diferentes compartimentos digestivos de lechones alimentados con dietas conteniendo pasta de ajonjolí.....	577
Estado actual y aplicación de la transferencia de embriones en ovinos y caprinos	581
Recuperación de ácido cafeico a partir de residuos de pulpa de café.....	586
Análisis amplio de genotipos de <i>M. Bovisa</i> partir de aislados mexicanos mediante la técnica de vntr	591
Efecto de la adición de distintas fuentes de fibra sobre la calidad proteica de dietas de gluten empleando bioensayos en ratas	596
Caracterización de una película comestible a base de suero de leche, inulina, gredina y glicerol	601
Composición fenólica y capacidad antioxidante de infusiones de hoja de moringa y su actividad antiinflamatoria sobre células raw 264.7	605
Metabolitos secundarios presentes en colectas de <i>persea americana</i> Mill var. <i>Drymifolia</i> del estado de Michoacán	610
Tratamiento con fertilizante para mayor crecimiento y desarrollo en Moringa (Moringa Oleífera Lam.)	615
Validación y confiabilidad de un instrumento para medir la capacidad de producción de productos perecederos	620
Caracterización físico-química y de elementos traza en suelos agrícolas del estado de Guanajuato, México.....	625
Efecto de surfactantes en la agrupación y movilidad electroforética de conidias de una cepa silvestre de <i>Trichoderma spp</i>	631
Evaluación del mejoramiento de las propiedades de un suelo agrícola tratado con lombricompostas de estiércol y biosólidos	636
Comparación de la tasa de propagación in vitro y ex vitro de la especie endémica de Michoacán, <i>Echeveria purhepecha</i>	642
Riesgos del uso de verde de malaquita en la acuicultura un panorama actual	649

Efecto del ultrasonido y la agitación mecánica en la extracción del mucilago de las semillas de <i>Hyptis suaveolens</i>	655
Optimización del agua por parte del sector acuícola de México perspectivas y retos	660
Calidad bromatológica de líneas de trigo (<i>Triticum aestivum</i> L.) sembrados en tres localidades del estado de México	664
Germinación in vivo de tamarindo (<i>Tamarindus indica</i> L.).....	672
Rescate del zapote negro <i>Diospyros xolocotzii</i>	679
Zarzamoras silvestres: Plantas mexicanas con potencial antimicrobiano	684
Desarrollo de un nano-inmunosensor basado en nanoparticulas metálicas de oro	689
Determinación de melamina y ácido cianurico en fórmulas para lactantes por ftiratr y quimiometria.....	693
Fertilización nitrogenada en la concentración de fenoles totales en inflorescencias <i>Tageres erecta</i> var. Inca	698
Elementos benéficos en la maduración de caña de azúcar (<i>Saccharum officinarum</i>).....	702
Caracterización fisicoquímica de la fruta comestible del mamuyo colectado en Michoacán	707
Caracterización de tortilla de maíz adicionada con <i>Pleurotus dryinus</i>	716
Determinación de colifagos en lodos residuales tratados alcalinamente	721
Efecto de la temperatura en la inducción de latencia en.....	726
Síntesis verde de nanoparticulas de oro a partir de albúminas obtenidas de <i>Jatropha curcas</i>	732
Influencia de la micorrización en el crecimiento de plantas de maíz y trigo.....	736
Caracterización microbiológica del consorcio de granos <i>kéfir de agua</i>	740
Uso de mentol, esencia de clavo y benzocaina como anestésicos en la manipulación de crías de trucha arco iris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	745
Evaluación microbiológica del músculo de atún aleta amarilla (<i>Thunnus albacares</i>) antes y después de la etapa de cocimiento	750
Producción, comercio exterior y consumo de productos pecuarios en México (1980-2000).....	755
Efecto del ácido abscísico sobre el desarrollo del musgo tolerante a desecación <i>Bryum ballarderi</i>	762

2. BIOLOGÍA Y QUÍMICA

Simulador de la corriente funny del nodo sinusal	768
Evaluación del efecto de microondas sobre tratamientos alcalinos en residuos	
Uso de medicamentos experimentales en situaciones de emergencia.....	773
Síntesis y caracterización del grafeno a partir del método de hummers y reducción térmica con ácido ascórbico	777
Síntesis química de soluciones sólidas de Ca-Mg hidroxapatita mediante el proceso hidrotérmico asistido por microondas	781
Obtención de aceites esenciales a partir de residuos de productos cítricos en la zona norte de Veracruz (Método Experimental).....	786
Determinación cromatográfica (HPLC) de cumarinas con actividad antioxidante	791
El macho hámster sirio dorado prefiere para el apareamiento a hembras jóvenes	795
Concentración espermática en hámster sirio dorado con enriquecimiento ambiente.....	799
Operaciones básicas y seguridad en el laboratorio químico-biológico: Pafinivelatorio para estudiantes de nuevo ingreso a la licenciatura de Q.F.B. En la Universidad Veracruzana	804
Arcillas como catalizadores en diversas reacciones químicas.....	809
La contaminación ambiental y la resistencia a los metales pesados	814
Efecto de las condiciones de cautiverio y el tipo de presa sobre la conducta alimentaria de la mazacuata (<i>Boa constrictor</i>)	819
Aplicación de la digestión anaerobia para la degradación de la materia orgánica mediante un reactor anaeróbico de flujo ascendente y manto de lodos, alimentado con lixiviados	825
Estudio comparativo de sustratos convencionales y residuales para la producción de biosurfactantes con aplicación en la industria del petróleo	830
Tratamiento fotocatalítico para la decoloración de aguas residuales porcinas y su aprovechamiento para el crecimiento de microalgas	835

Obtención de monolitos a base de dióxido de silicio mediante el proceso sol-gel	840
Políticas públicas ambientales metropolitanas: Vulnerabilidad para los ecosistemas y los agroecosistemas	845
Polisiloxanos: Materiales para aplicaciones de alta tecnología	849
Determinación de resistencia a la penetración en vidrio convencional recubierto con polímero/cerámico mediante indentación	854
Evaluación de la cepa <i>Rhodococcus</i> SP. Como productora de Biosurfactante	859
Simulador de la corriente iónica lenta de calcio en miocito marcapaso	864
Deterioro de la cuenca Lerma-Chapala: Ausencia de manejo de residuos peligrosos	869
Determinación de las condiciones de reacción para la electrosíntesis orgánica de azocompuestos	873
Coleópteros necrófilos colectados en la facultad de estudios superiores Iztacala y el parque Echeatl Ecatepec estado de México	878
Respuesta ecofisiológica diaria y estacional de <i>Ficus benjamina</i> (L.) (Moraceae) a la luz y sombra	893
Síntesis de compuestos organometálicos tipo Bases de Shift como catalizadores en reacciones de epoxidación enantioselectiva	897
La irregularidad del régimen alimenticio desajusta el ciclo estral de la rata wistar	902
Polímeros inorgánicos como coagulantes en el tratamiento de aguas residuales	907
Especiación de cobre en jales y suelos de un sitio minero de Guanajuato	912
Administración oral a largo plazo del extracto de <i>Montanoa tomentosa</i> y su efecto en ratas forzadas a nadar	917
Papel de las fitohormonas auxinas y citocininas en el desarrollo en una planta no vascular	922
Determinación de Benceno y Tolueno mediante sus metabolitos en niños procedentes del municipio de Tula de Allende Hgo	928
Latencia a la primera eyaculación en machos bajo diferentes regímenes de alimentación	932
Análisis fitoquímico preliminar de <i>Amelia patens</i>	937

Producción de bioetanol 2G por sacarificación y fermentación simultanea (SFS) de biomasa de <i>Agave de lechuguilla</i>	941
Obtención y evaluación de extractos etanólicos de <i>Dracocephalum moldavica</i> L. con actividad antidepresiva	945
Estudio del efecto del PH en la reacción de cloración de trazas de compuestos fenólicos clorados.....	950
Conservación de morteros de cal-arena a partir de partículas coloidales de hidróxido de calcio.....	954
El organismo modelo <i>Caenorhabditis elegans</i> en la evaluación de fitoquímicos como antioxidantes	959
Análisis y caracterización de cepas de <i>Brucella</i> (de referencia, campo y emergentes) mediante espectroscopia vibracional	963
Simulador de la corriente de sodio registrada en el nodo sinusal de conejo	968
pH un indicador del estado de evolución de un relleno sanitario	973
Importancia del hierro para el enrutamiento del metabolismo de <i>Clostridium acetobutylicum</i> ATCC824 hacia la producción de butanol.....	977
Estudio de la afectación del dicromato potásico sobre fitoplancton (chlorophyta y cyanobacteria) de ecosistemas acuáticos dulces	983
Descomposición de 2-propanol sobre óxido de circonio modificado con boro y tratado térmicamente a diferentes temperaturas	988
Funcionalización de polisiloxanos con alilderivados polares	993
Efecto de los ovocitos degenerados sobre la quimiotaxis espermática en Hámster sirio dorado.....	997
Propuesta y evaluación de un sistema de tratamiento de aguas residuales aplicables en la industria farmacéutica	1001
Preparación de extractantes encapsulados para la remoción de cadmio.....	1010
Estudio sobre la integridad celular de <i>Pseudocrossidium replicatum</i> durante estrés abiótico	1015
Control del tamaño en la síntesis de nanopartículas magnéticas obtenidas a través de descomposición térmica para aplicaciones ambientales.....	1020
Arreglo supramolecular del 1-(4-nitrofenil)-2-m-tolil-1h-benzo[D]imidazol.....	1025
Estandarización del método de nebulización de nicotina para el estudio de adicción en ratas wistar.....	1028

Densidad, distribución y estructura poblacional del camaleón (<i>Phrynosoma orbiculare</i> , Linnaeus 1879) en la Reserva Ecológica San Juan del Monte, las vigas Veracruz	1033
Comparación osteológica del cráneo de membrana y del complejo caudal de cuatro géneros de mojarrasmarinas, (perciformes: gerreidae)	1038
Análisis fitoquímico preliminar de <i>Tradescantia spathacea</i> Sw. (hierba del cáncer)	1043
Caracterización funcional de las proteínas de reserva de la semilla deshidratada de capomo (<i>Brosimum alicastrum</i>).....	1028
Síntesis de Nanopartículas de Cu por reducción química	1052
Estudio del efecto de la concentración de cloro en la ruta de reacción de la cloración de trazas de fenol a pH 7.....	1057
Síntesis de β -aminoalcoholes derivados de eugenol y su actividad antimicrobiana	1061
Síntesis y análisis espectral de 6-aminoquinoxalinas	1065
Desarrollo de un simulador de la regulación de la concentración de calcio por rianodina e IP3	1069
Bis-guanidinas aromáticas derivadas del 2-aminobenzotiazol.....	1074
Dípteros Necrófagos en el jardín botánico de la FES Iztacala UNAM Tlalnepantla estado de México	1079
Anoxia en los quimiorreceptores carotídeos y regulación glucémica: Participación del BDNF y AMPA en el núcleo del tracto solitario comisural (NTSc)	1084
Métodos suaves de monobromación regioselectiva	1089
Germinación y morfología de las semillas de <i>Coryphantha elephantidens</i> subsp. Bumamma (Cactaceae)	1093
Formación de arreglos moleculares en el estado sólido del heterociclos derivados del bencimidazol.....	1098
Degradación de colorantes tipo azo empleando nanopartículas de Tio ₂ en un reactor tubular	1102
Evaluación de la concentración de Borohidruro de Sodio para la obtención de de NP's Au	1107
Identificación de especies de higuierilla (<i>Ricinus communis</i> L.) en los municipios de la victoria y romita de liceaga, Gto	1111
Bacterias heterótrofas de un manantial y dos pozas de Hierve el Agua (Oaxaca): Respuesta a 12 antibióticos	1116

Especiación de Fe en PM ₁₀ por espectroscopía de absorción de rayos-x-(XAS) y micro fluorescencia de rayos-X(u-XRF).....	1119
Actividad amebicida, toxica y citotoxica de <i>Heliotroplum amplexicaule</i>	1123
Identificación de la estructura molecular en el PS-OH, PS-CN Y PS-CH ₃ por FTIR	1127
Síntesis de soluciones sólidas de hidroxiapatita dopada con silicio y su caracterización	1132
Poliquetos asociados al Bivalvo <i>Crassostrea rhizophorae</i> de la laguna de términos, Campeche	1136
Síntesis y caracterización de aerogel mediante la técnica de Sol-gel	1140
Benzotiazolil ureas derivadas de aminoácidos	1143
Dípteros de interés forense en la facultad de estudios superiores Iztacala (Fes, Iztacala).....	1149
Efecto de fluidos biológicos como contaminantes en la determinación presuntiva de manchas de semen	1153
Reproducción de Hámster en sistema de poliandria.....	1159
La sensibilidad del oviducto al calcio y al oxido nitrico, varía con la edad en hembras Hámster.....	1163
La alimentación irregular tiene un efecto ansiogénico en ratas wistar.....	1168
Degradación de poli (etilen tereftalato) con etilen carbonato e hidróxido de potasio	1173
Estudio de las interacciones no covalentes en arreglos cristalinos por pares moleculares de diferentes conformaciones en bencimidazoles disustituidos	1178
Evaluación de proteínas relacionadas con la vía de los mirnas como biomarcadores potenciales de cáncer de mama en población Zacatecana	1181
Tripsina de calamar gigante (<i>dosidicus gigas</i>): propiedades y potencial biotecnológico	1186
Eficiencia de plata soportada en membrana modificada sobre mesofilos en fresas	1190
Diseño, síntesis y caracterización de nanopartículas mesoporosas de sílice multifuncionales para aplicaciones biomédicas	1195
Síntesis y caracterización de nanomateriales absorbente con aplicación potencial a la absorción de contaminantes: síntesis e hinchamiento	1200

Hongos de Chiapas: Guía de campo	1205
Obtención y caracterización de (poli-β-(1,4)-d-glucosamina-n-acetil-d-glucosamina) a partir de camarón, jaiba y langosta por método en frío	1213

3. CIENCIAS SOCIALES

Estudio de actividades domésticas y rituales en un poblado Tolteca	1216
Huaca, una entrada a lo divino y ancestral	1220
Esposas de migrantes en Guanajuato, diferentes aspectos en las relaciones de pareja a la distancia	1225
El uso de las redes sociales, como Facebook, en una estrategia promocional (año 2015)	1231
Deterioro de la laguna de Cajititlán, Jalisco	1236
Modelo para analizar las variables del mejoramiento de la calidad educativa en las instituciones de educación superior.....	1240
Niñas y mujeres migrantes, un grupo vulnerable a ser víctima de trata sexual.....	1245
El constructivismo y el aprendizaje significativo como sustento teórico en el quehacer diario del docente	1262
Plan estratégico como elemento de diagnóstico en una Pyme.....	1272
Taller de educación sexual para adolescentes de tercer grado de secundaria.....	1277
Inserción e impacto en el mercado laboral de los egresados del Cuciénega: La opinión de los empleadores	1287
El papel de las Universidades ante el desempleo juvenil, algunas reflexiones de los programas de emprendimiento.....	1292
La aplicación del modelo Servqual en empresas industriales de la ciudad de Orizaba, Veracruz	1297
El impacto de la materia de mercadotecnia electrónica en los cambios de hábitos de consumo en los estudiantes.....	1302
Peculiaridad del método de aprendizaje de los saltos de cuerda para las niñas de 5-6 años en la gimnasia rítmica	1307
¿Quieres ser el próximo Marc Zuckerberg?.....	1311
La contabilidad electrónica permitirá tener un mejor control de las operaciones que realizan agencias, matrices y sucursales de la ciudad de Parral Chihuahua, que influyan en el cumplimiento de sus obligaciones fiscales	1317

Violencia familiar vivida desde la perspectiva masculina: Análisis de un relato de vida.....	1322
Importancia de la evaluación de la acción tutorial: Propuesta de evaluación	1326
Problemáticas que enfrentan las madres solteras que realizan comercio ambulante al desplazamiento de la comunidad del chote, Papantla a la ciudad de Poza Rica Veracruz.....	1329
Tendencia en la formación integral en la educación superior	1333
La difusión y promoción de los derechos de los pacientes y de las instancias para hacerlos valer como herramienta para su exigibilidad	1337
Incertidumbre en la selección de tu carrera profesional.....	1342
Validación de un instrumento para medir el grado de asociatividad entre los factores internos y externos que impiden la certificación de CCNA en la UTEZ	1346
Exploración del sector automotriz en Guanajuato para identificar nichos de mercado para crear y sostener nuevas pequeñas empresas como proveedores	1352
Análisis retrospectivo de la demanda estudiantil de la licenciatura de médico cirujano de la universidad de Guanajuato campus León	1357
El impacto de la tutoría institucional en algunos indicadores de éxito: Retención y desempeño de los estudiantes en la educación superior.....	1362
Incorporación de mujeres indígenas en posgrados de calidad y su impacto en el fortalecimiento regional	1367
Dimensiones psicosociales en la pobreza: caso Cuba	1373
La profesionalización de las empresas familiares de Ocotlán, Jalisco, como clave para una sucesión exitosa.....	1378
El estudio arqueológico de los instrumentos de molienda asociados a la vida cotidiana	1383
Protección y conservación de arquitectura en los salvamentos arqueológicos	1388
La señora de cao.....	1393
La reproducción cultural del patriarcado en la escuela primaria y secundaria, y la no atención de las estudiantes lesbianas, en un pequeño pueblo patriarcal de Jalisco, México	1398
Efectos de lugar	1403

Rescate del río Magdalena	1406
La educación como un elemento determinante en la mujer delincuente	1410
Utilización de máquinas virtuales, que permitirá reducir los costos generados por la adquisición de software y hardware	1415
Referentes visuales para la arqueología mexicana	1419
Fundamentos de auditoría y su percepción por parte de los empresarios de Ocotlán, Jalisco	1424
Construyendo el conocimiento a través de mapas mentales en el área de Bacteriología Veterinaria	1429
La organización sociopolítica prehispánica en la región del río Tamaón	1434
Análisis de la estructura de la BD de un sistema para determinar el diagnóstico organizacional de las MiPYMES de Tuxtepec, Oaxaca	1442
Aplicación de las herramientas de calidad como propuesta para mejorar el servicio de entrega y almacenamiento	1446
Justicia transicional en México	1452
La educación de la expresividad y la coordinación de los movimientos en la gimnasia rítmica por medio de la aplicación de los juegos musicales	1455
Evaluación y proposición de un programa de apoyo financiero a la población de la tercera edad en el estado de Guanajuato	1460
La diversidad de petrograbados en el sitio arqueológico C84A, mesa de Santa Isabel, Baja California Sur	1468
Videojuegos móviles más allá del entretenimiento	1475
Biopiratería en México	1480
Percepción del docente ante los retos que debe enfrentar respecto a la reforma integral de la educación básica (RIEB)	1485
Talleres de sensibilización para el trabajo con adultos mayores (AM): Socialización de una experiencia de intervención	1491
El cambio curricular en la carrera de derecho y el significado que procede a los docentes y alumnos	1495
Relevancia del lenguaje de los sms, entre los adolescentes de una preparatoria pública urbana	1500
Diagnóstico de la estrategia organizacional en una unión de productores de caña de azúcar	1504

La incubadora de empresas de la UAEM, una alternativa para fomentar en los estudiantes el emprendedurismo	1510
Sistemas de gestión de calidad en bibliotecas mexicanas	1515
Ver con los ojos de los otros: la transdisciplina herramienta para la conservación y producción en ecología aplicada	1520
Obtener el hábito lector, una necesidad que requiere de soluciones	1525
Las redes sociales: adictivas o productivas. Caso: Estudiantes de licenciatura en administración y recursos humanos del cucienega.....	1532
Recepción de pobreza y bienestar social. Una muestra de estudiantes de la ENTS UNAM	1537
Desequilibrios entre la oferta formativa y la demanda empresarial	1541
Los nuevos enfoques de la administración en el siglo XXI	1548
Estudiantes del centro universitario de la Ciénega: Utilización de las redes sociales	1552
Ritual de ofrendamiento en un entierro humano de Chingú, Hidalgo	1556
Evaluación de la eficacia del plan de Marketing en las MiPYMES de San Juan Bautista Tuxtepec, Oaxaca	1561
El Rol de la tutoría en el intercambio académico	1566
Saberes orales en las telenovelas Brasileñas: la voz del oprimido.....	1574
Delitos cibernéticos, medios de comunicación y derechos contrapuestos	1577
Evaluación de los estilos de aprendizaje en estudiantes de la Lic. en Biología de la universidad de Guadalajara.....	1582
Competencias comunicativas profesionales en el aprendizaje de las ciencias químicas en el nivel universitario	1586
Esencialismo en la educación: ¿Una teoría aún vigente?	1590
Cultura organizacional vs. Educación: un grado de correlación de la medicina social	1595
Perfil de los egresados de la licenciatura en administración, ciclos 2010-B a 2014-A, del centro universitario de la Ciénega, sede atotonilco	1601
Impacto del análisis de costos basados en actividades en las decisiones financieras de una terminal portuaria. Un acercamiento teórico	1605
Formas de enterramiento humano en Tamtoc, S.L.P	1611
Clasificación e importancia de las MiPYMES en Tuxtepec, Oaxaca	1616

La formación cívica y ética (FCyE) en primaria, expresada a través de la planeación didáctica.....	1620
La orientación vocacional como factor determinante en la deserción estudiantil en el centro universitario de la Ciénega.....	1628
Efecto del ambiente en los aprendizajes de estudiantes de un curso de microbiología de los alimentos en la universidad de Guadalajara	1632
Factores que inciden en la calidad de vida: una muestra de personas en situación de pobreza de la delegación Iztapalapa del Distrito Federal	1635
Gamicom: gamificación y comercio.....	1642
Representaciones Zoomorfas en las figurillas de Tamtoc, S.L.P.....	1647
Elaboración de estrategia fiscal para la obtención de beneficios sociales para los recolectores del relleno sanitario de Pánuco, Veracruz.....	1652
Diagnóstico de la gestión estratégica en un taller mecánico automotriz en Guanajuato.....	1658
El arte como medio de acercamiento a población vulnerable.....	1664
Estilos de aprendizaje de los alumnos de la licenciatura en Administración en el centro universitario de la Ciénega sede Atotonilco	1667
La política fiscal de la unión Europea durante la actual crisis económica	1672
Tácticas de comunicación familiar para niños con trastorno déficit de atención con hiperactividad	1679
BI (Business Intelligence) puede guiar a las empresas hacia la consecución de sus objetivos, a competir mejor y a desarrollar la inteligencia de sus negocios	1683
Características e importancia de la bolsa de valores en México y a nivel internacional	1687
El enfoque constructivista y los procesos formativos de la licenciatura en administración del Cuciénege- U. de G.....	1690
Desarrollo del preescolar de cinco y seis años de edad desde el enfoque de diversas teorías	1695
Ayotzinapa.....	1700
Funciones de los trabajadores sociales con respecto al beneficio de la libertad anticipada en la comunidad externa de atención para adolescentes	1706
Estrategias para la convivencia estudiantil	1712

Acercamiento a las parteras de la región Huasteca Sur desde una perspectiva académica	1719
Análisis del clima laboral de una tienda departamental	1724
Calidad de vida en niños institucionalizados desde los determinantes sociales y de la salud	1728
Canasta alimenticia recomendable	1732
Prácticas Financieras en las MiPyMES de San Juan Bautista Tuxtepec, Oaxaca	1735
La deserción escolar el caso de la licenciatura en contaduría en la sede de Atotonilco el Alto, Jalisco en el período 2010-2014	1740
Influencia de los medios de comunicación en la generación de conductas criminales	1749
Lo que no se nombra: Disparidades genéricas en la nota roja	1753
Antecedentes de la educación preescolar	1756
Diagnóstico funcional: Área ingeniería en electrónica	1761
El valor económico agregado en empresas que ejercen en México.....	1767
Repercusión de la administración de riesgos en la planeación financiera de café Veracruz (estudio de caso)	1773
Tendencias de abastecimiento de productos y servicios	1777
Evaluación en calidad y servicio de las empresas turísticas del Puerto de Veracruz	1781
Estudio de caso para medir la importancia de la calidad en el servicio de una estancia infantil desde la percepción de los padres de familia	1785
La actividad integradora retro-alimentación, en los aprendizajes de los alumnos de estadística en la universidad de Guadalajara	1790
Posición socio-económica de los egresados de la carrera de contaduría pública, del centro universitario de la Ciénega, sede Atotonilco el Alto, Jalisco	1793
Representación social de la pobreza: sujetos de la delegación Benito Juárez e Iztapalapa del Distrito Federal.....	1798
Ecuador-México (1980-2014): dos caminos de desarrollo económico que se separan	1806
Importancia de la política comercial de China en los mercados internacionales	1814
Principios de gestión de la calidad de ISO 9004:2009 en la ENMSL UG	1821

Modelo de vulnerabilidad urbana en la ciudad de Ensenada, B.C.....	1826
Javier y la violencia familiar: un análisis psicosocial	1834
Diagnóstico sobre el aprovechamiento de los recursos naturales en seis núcleos agrarios, de la costa grande del estado de Guerrero.....	1839
Factores de riesgo para la salud del trabajador en una empresa panificadora	1849
La importancia de realizar actividades de mercadotecnia social y su impacto en la imagen de empresas de la ZMG	1855
Sistema para manejo de nóminas en gobiernos municipales	1866
Herramientas y técnicas digitales para la comunidad universitaria de la Ciénega	1872
Aprendizaje por proyectos, una alternativa para fomentar competencias en los estudiantes	1877
Reflexiones acerca de la práctica docente, desde el enfoque del programa de educación preescolar (PEP) 2011.....	1882
Cultura financiera en los trabajadores del instituto tecnológico superior de tierra blanca (ITSTB)	1890
El uso de las TICS en la licenciatura del centro universitario UAEM Amecameca	1895
Análisis del curso del laboratorio de física I desde el enfoque de la competencia investigativa.....	1897
Cautiverios económicos y afectivos de mujeres con estudio de licenciatura impuestos desde los grupos patriarcales de poder en un poblado de la Cienega	1903
Influencia de la mercadotecnia y publicidad en la compra de productos en estudiantes de la universidad del papaloapan campus Tuxtepec.....	1908
Conflictos intergrupales de los inmigrantes centro americanos y los habitantes de Ocotlán, Jalisco	1912
Remediación de Ríos: el caso del Río Sonora.....	1915
Uso del video como estilo de aprendizaje en la materia de teorías y principios financieros durante el calendario 2014-A y 2014-B	1918
Factores que influyen en la actitud de los estudiantes del L.C.P. del Cuciénega U. de G. en relación al aprendizaje y rendimiento del programa	1921
Mujeres que trabajan y los problemas que enfrentan	1926

Metáforas de los mecanismos de exclusión de género: barreras de las mujeres en la carrera científica	1930
Análisis preliminar del programa de separación de residuos sólidos en el centro universitario de ciencias biológicas y agropecuarias (CUCBA)	1935
Aplicación ergonómica aplicando el método REBA (Rapid Entire Body Assessment).....	1941
Análisis de los factores que repercuten en la cultura financiera en los jóvenes universitarios	1947
Auditoría administrativa, una herramienta para la mejora continua (Un acercamiento teórico)	1951
Las compras, área funcional estratégica en el sector empresarial	1956
Evaluación de las empresas comerciales en la zona centro del estado de Veracruz en calidad y servicio al cliente	1961
La aplicación de la planeación de recursos humanos y su impacto en las empresas muebleras.....	1966
Efecto de la edad y el género en los aprendizajes de inglés en la universidad de Guadalajara	1970
La importancia de los modelos de aprendizaje e-learning, B-learning y M-learning en los sistemas educativos	1973
Equidad de género propuesta para profesores de nivel medio superior.....	1981
Las condiciones laborales en las MIPYMES de San Juan Bautista Tuxtepec, Oaxaca	1984
Cuatro componentes técnicos de granjas familiares integrales	1990
Sesgos de género en la actividad ganadera microcuenca la Joya, Querétaro.....	1995
Expectativas para ejercer la creatividad y ser innovadores entre los estudiantes universitarios	2000
Litoteca: Los estudios lícitos, sus sistemas de clasificación y su impacto en el proceso de enseñanza-aprendizaje	2005
Nivel de madurez en relación a los principios de gestión de calidad ISO 10014:2008 beneficios financieros y económicos e una guardería infantil.....	2010
Impacto de las áreas de desempeño del licenciado en contaduría pública como profesionista independiente en la región Ciénega	2015
El capital intelectual en los despachos contables en la región Ciénega	2018
Marketing turístico: Impulsor de desarrollo empresarial.....	2023

Los beneficios de los sistemas de costos en las PYMES industriales en el municipio de amecameca	2027
Diferentes planes de estudio y su relación en la formación del médico veterinario zootecnista	2030
La incubadora de empresas de la UAEM, una alternativa para fomentar en los estudiantes el emprendedurismo	2043

4. DIVULGACIÓN CIENTÍFICA.....

Elaboración del cuadernillo: El niño y las ciencias. Herramienta de divulgación para la promoción del conocimiento científico	2048
Pruebas piloto del módulo móvil de ciencia y tecnología para niños y jóvenes.....	2052
Funcionamiento de los espectrómetros	2055
Óptica y reproducción asistida	2059
Cactáceas columnares de regiones semiáridas de Jalisco, evidencias de sus propiedades medicinales.....	2063
Mapas conceptuales como estrategia de evaluación.....	2068
Usos antrópicos de las plantas de la cuenca Zacoalco, Sayula, Jalisco	2072
La divulgación de la ciencia en comunidades indígenas de la Huasteca Sur.....	2078
Diseño y desarrollo de aplicaciones informáticas para la concientización ambiental como medio de aprendizaje dirigido a niños de preescolar y primaria	2081
Divulgación de la ciencia como instrumento en la cultura del agua.....	2089
Diseño del software didáctico Eren Mecfluid y su uso como apoyo didáctico para los estudiantes de ingeniería del culagos	2095
La jardinería espontánea: una opción sustentable.....	2100
Situación actual de la realidad aumentada como modelo de aprendizaje en la educación	2104
Importancia y necesidad de investigar sobre conocimientos de temas ambientales a niños de educación básica (preescolar, primaria), para proponer herramienta de apoyo en la concientización ambiental.....	2109
Los jóvenes y el uso de las tecnologías móviles, el caso de la DCEA	2115
Productos artesanales elaborados con grana cochinilla	2121

Plantas Hidrófilas con potencial ornamental de la cuenca Zacoalco-Sayula, Jalisco	2126
Simulación del comportamiento opto-mecánico de una lente líquida usando una membrana de espesor variable.....	2131
Entendiendo los bienes públicos globales como elemento determinante para la gestión de la globalización	2136
Implementación del modelo para una cultura tecnológica y científica en el ITS de Lagos de Moreno, vía hacia una sociedad del conocimiento.....	2143
La Mercadotecnia en el siglo XXI.....	2148
El consumo de leguminosas y sus efectos sobre la salud.....	2151
Las especies de <i>Opuntia</i> de la región Altos Norte de Jalisco: descripción morfológica y propiedades medicinales	2156
Aprendiendo a evaluar sitios <i>web</i>	2161
Como llevar un buen registro de datos en laboratorio mediante bitácoras para prácticas, tesis o investigación.....	2164
La división de ciencias naturales y exactas comprometida con la enseñanza y la divulgación de la ciencia en el estado de Guanajuato	2170
Algoritmo bio-inspirado en la naturaleza de una familia en partículas de aves llamadas cucos para la optimización de problemas matemáticos	2175
Percepción del funcionamiento familiar por estudiantes de nivel medio superior de una universidad pública.....	2180
Propuesta de un acelerador del proceso de compostaje para aplicación en agricultura familiar	2186

5. FÍSICO MATEMÁTICAS Y DE LA CIENCIA DE LA TIERRA

Un criterio de Isomorfismos para módulos inyectivos sobre clases de monomorfismos.....	2193
Hexaferrita de estroncio obtenida por sonoquímica y tratamiento térmico	2195
Introducción a la valuación de opciones exóticas	2199
Fabricación de sustratos metálicos para mejoramiento de la espectroscopia Raman.....	2205
Aplicación de técnicas de minería de datos, para la generación de pronósticos de disponibilidad de agua en la cuenca baja del Río San Lorenzo.....	2209
Obtención de hexaferrita de estroncio ($\text{SrFe}_{12}\text{O}_{19}$) asistida por sonoquímica: efecto de la relación en volumen de $\text{H}_2\text{O}:\text{DEG}$	2214

Estudio sobre el comportamiento académico de la generación 2009-2014 de las licenciaturas de física y matemáticas de la FCFM. BUAP. ¿Podría influir en el mejoramiento del currículo de ambas licenciaturas?	2219
Transición de fase isotropo-nemático en un coloide dipolar muy diluido	2225
Síntesis y caracterización estructural de películas CdS impurificadas con iones Pb_{2+} por la técnica de Baño Químico	2230
La importancia de la ley de “Bragg-Gray” en técnicas de medición de radiaciones externas y su impacto en la radioterapia.....	2235
Descripción de alumnos de la facultad de ciencias físico matemáticas de la benemérita Universidad Autónoma de Puebla.....	2242
Una aproximación de elemento finito para la ecuación generalizada de Burgers-huxley que conserva la positividad y la acotación.....	2247
Efectos de difracción del ojo del Gecko para iluminación diurna	2250
Modelo matemático de difusión de glutamato en el espacio sináptico	2257
Análisis de asimetrías en la línea de Mg II	2262
Efecto tóxico de nanopartículas de plata en clorofitas: <i>Chlorella vulgaris</i> y <i>Scenedesmus acutus</i>	2266
Estudio de la lixiviación de baterías recargables de dispositivos electrónicos.....	2270
Concreto de polvo reactivo como solución al problema de Bacheo en las principales ciudades de México	2274
Puntos de cambio en la función de riesgo	2279
Algunas observaciones sobre las inconsistencias del uso de la aproximación normal en intervalos de confianza cuando las observaciones son Bernoullis	2285
Variedades ángulo-momento y variedades de contacto en dimensiones altas	2292
Un modelo computacional positivo y eficiente en la simulación de materiales biológicos complejos	2297
Un modelo matemático para el sonido de la letra “B”	2301
Efecto del tamaño de partícula sobre las propiedades magnéticas de $SrFe_{12}O_{19}$	2304
Estudio de la entropía de Shannon de la dinámica no lineal de dos osciladores de duffing no disipativos acoplados	2309

Aplicación de algoritmos cGA y PSO para reducir inestabilidades cíclicas en un entorno emulado	2315
Implementación física de una máquina de turing usando legos	2320
Análisis de parámetros cinemáticos de la escritura	2327
Metodología de Elaboración de proyectos académicos de TI.....	2332
Películas nanocristalinas de PbS impurificadas con Co_{2+} mediante la técnica por baño químico.....	2338
Análisis comparativo de metaheurísticas aplicadas al problema del TSP	2343
Obtención de hexaferrita de estroncio mediante poliol asistido con tratamiento térmico: efecto del tiempo de crecimiento de partícula	2350
Estructuras de bandas de cristales fotónicos en 2D con superficies rugosas que contienen material dispersivo.....	2355
Estudio de la posibilidad de reutilización del ácido cítrico y tiosulfato de sodio utilizados en el blanqueamiento de arcillas caoliníticas	2362
El campo central: una solución aproximada.....	2367
¿Existe alguna relación el sistema de representación favorito, el estilo de aprendizaje y el aprendizaje de la física? Un estudio de caso.....	2373
Análisis de contenido elemental de tejido óseo en ratas mediante fluorescencia de rayos X	2378
Reconstrucción de superficies en 3D usando la transformada de fourier extendida	2382
Partículas magnéticas de polvo urbano presentes en hojas en ficus L. (Moraceae), zona metropolitana de Guadalajara, México).....	2386
Muerte de una estrella: Los cuerpos oscuros de Laplace.....	2390
Desarrollo de un simulador del flujo de calcio por las bombas PMCA y Serca.....	2397
Transformación fotoquímica de nanopartículas de plata	2408
En busca de los modos normales de oscilación	2412
Espectros de resonancia ultrasónica de muestras cilíndricas huecas: efectos geométricos.....	2419
Relación entre las habilidades de razonamiento científico y el aprendizaje de la mecánica clásica en la FCFM BUAP	2425
Medición de pulsos tardíos en las señales de tubos fotomultiplicadores del tipo malla fina utilizados en un detector de radiación	2431

Sincronización van der pol-duffing	2438
Evaluación de las propiedades reológicas de un compósito biopolimérico con inclusiones de arcilla caolinítica	2442
Cinéticas de degradación de DQO para el tratamiento anaerobio de aguas residuales de rastro.....	2447
Estimación con el modelo mexicano de biogás con y sin caracterización de Residuos sólidos urbanos en un relleno sanitario del estado de México.....	2454
Estudio de la estructura electrónica y reactividad de cúmulos de cobalto neutros y cationes, Co_{nq} ($q=0,1$ y $n=4$), mezclados con NO y N_2O	2459
Oscilación, colisión y alcances máximos	2464
Pasado y presente de una estrella.....	2469

6. HUMANIDADES Y CIENCIAS DE LA CONDUCTA.....

Efecto del Diazepam y la cafeína sobre la actividad locomotriz de la rata wistar	2477
Factores que dificultan la inclusión familiar en el tratamiento de pacientes con diabetes.....	2482
Factores que provocan ansiedad en el adulto mayor	2486
Factores asociados al bajo rendimiento académico en estudiantes de enfermería de la universidad del Papaloapan (UNPA), campus Tuxtepec	2490
Diagnóstico del estilo de aprendizaje de los alumnos de primer ingreso 2015-A, al centro universitario de la Ciénega, sede de la Barca	2494
Un prototipo como medio para estimular el aprendizaje	2499
Determinación de los aspectos vocacionales causantes de deserción escolar en la unidad profesional interdisciplinaria de ingeniería campus Guanajuato título (Arial, bold, 10 pts, centrado	2506
Redacción conversacional en lengua extranjera.....	2510
Reflexiones históricas sobre la violencia en México. Una mirada a partir de los códigos militares del siglo XIX.....	2515
Entre la identidad y la utopía el caso de la mujer indígena en la producción artesanal de tortillas de maíz	2521
De la conciencia socialmente responsable hacia la internalización de los efectos ambientales negativos.....	2526
Elaboración y validación de un instrumento para medir el compromiso organizacional	2531

Adopción de un CRM Sistema de Tutorías de la UTEZ.....	2535
Asociación entre procrastinación y escalas de salud mental con el rendimiento académico en estudiantes de medicina	2541
Marco para abordar la formación temprana de ciudadanos participativos deliberativos en un programa de cuidado integral	2546
Impacto de la gestión de recursos humanos sobre la retención del capital humano en la organización	2551
La enseñanza de la filosofía: estrategias centradas en el estudiante.....	2555
Actividades de aprendizaje para la enseñanza de metodología de la programación mediante el perfil de ingreso de los estudiantes	2562
Relación entre el coeficiente intelectual y la personalidad en estudiantes universitarios	2567
Estudio de clima laboral en la empresa fundidora especializada del Nazas, S.A. de C.V. (FEMSA).....	2572
Estudio de la evolución académica de estudiantes de matemáticas de generación 2012 en relación con algunas habilidades cognitivas y hábitos de estudio	2577
Factores asociados que favorecen la procrastinación académica en estudiantes de medicina de la Universidad Autónoma de Guadalajara (UAG).....	2582
El ingreso a la universidad: Análisis topical del relato.....	2585
Precusores cognoscitivos de la lectura en el primer ciclo de primaria.....	2590
Evaluación alternativa y su implementación en la facultad de pedagogía de la universidad veracruzana	2595
La importancia del jugar en el desarrollo da la personalidad del niño	2600
Sobre los factores que impactan en el matrimonio para que se dé o no el divorcio. Estudio estadístico	2607
La narrativa como estrategia de aprendizaje y reflexión en el profesorado....	2614
El papel de las mujeres en la sociedad de la información	2619
La pesca prehispánica en la antigua California	2624
El proyecto Valle del río Suchil, Zacatecas y Durango a 10 años de su inicio.....	2632
Diagnóstico y análisis del comportamiento organizacional de un distribuidor de empaque y embalaje industrial con sucursal en la Comarca Lagunera.....	2638
Modelo pedagógico a implementar en cualquier LMS (Sistema de gestión de aprendizaje).....	2643

Estrategias didácticas desarrolladas en un sistema e-learning para el apoyo del aprendizaje del idioma inglés	2649
Programa de formación integral para el nivel medio en la ciudad de Guanajuato, Gto.....	2654
El estereotipo de “ser mujer” en las estudiantes de psicología.....	2659
Elementos representativos en la interpretación de la representación gráfica para la unidad de aprendizaje de cálculo diferencial.....	2664
La identidad del estudiante de piano de la facultad popular de bellas artes...	2668
Mejorar la calidad de la enseñanza, en voz de los profesores de la facultad de lenguas de la universidad autónoma de puebla.....	2673
Evaluación neuropsicológica en gemelos con TDAH. Estudio de caso	2678
Impacto del programa de actividades extraescolares en el instituto tecnológico de Parral.....	2683
Uso de rúbricas en ambientes virtuales en la formación de licenciados en enfermería	2688
Diagnóstico modelo VAK y sus repercusiones en el colegio primitivo y nacional de San Nicolás de Hidalgo	2693
La lectura desde la animación para la comprensión lectora en alumnos de nivel primaria	2697
Satisfacción social e independencia: Factores de empoderamiento que se relacionan con la percepción de crianza en universitarias.....	2701
Desinterés escolar.....	2706
Prevención de embarazos en la adolescencia: Un enfoque sustentable.....	2711
Cambio de nivel y el impacto en su desarrollo educativo	2719
Una propuesta de análisis de las estadísticas de Jalisco de 1888 elaboradas por Mariano Bárcena	2722
Hacia una cultura de innovación tecnológica en el uso de las laptop por los estudiantes de licenciatura.....	2727
El seguimiento de egresados de una escuela de nivel medio superior de la UG. Fase 2. Carreras que estudian las mujeres	2732
La comprensión de textos en la resolución de problemas. Un primer acercamiento	2736
Evaluación neuropsicológica de seis casos con trastorno del espectro autista (TEA).....	2739

El uso del Blog como herramienta de aprendizaje.....	2744
Estrategias de escritura creativa en el TLYR.....	2747
Diagnóstico organizacional en las empresas del sector de construcción para identificar las buenas prácticas administrativas	2752
Proceso de formación del programa en Ciencias en Biotecnología en Red institucional del IPN: Estudio de caso	2759
¿La pedagogía es una ciencia?	2765
Clima organizacional en instituciones de salud. Factor: “Mi equilibrio, trabajo y familia”	2768
El impacto de los videojuegos en los adolescentes.....	2771
Aprender a pensar leyendo bien	2777
Condiciones adversas de mujeres víctimas de violencia física.....	2780
Mercadotecnia cultural aplicada a la industria de las artes: Caso instituto cultural de León	2784
Percepción de los pacientes sobre la importancia del trabajo social en la calidad de atención en el hospital psiquiátrico “Dr. Adolfo M. Nieto” Instituto de salud del estado de México	2792
Funciones del lenguaje de una diada madre-hijo con factores de riesgo perinatal	2795
Rezago y bajo nivel educativo en la comunidad rural de México, un estudio psicosocial.....	2799
Percepción de las circunstancias económicas: Estudiantes de preescolar opinan	2803
Trabajando con círculos de lectura: Un caso de intervención educativa	2808
Recursos educativos abiertos para fortalecer la materia de física básica	2812
Educación para la sustentabilidad: Una necesidad urgente	2816
Desarrollo de herramientas que facilitan procesos cognitivos: Diseño de un simulador digital	2820
Iglesia y convento de San Miguel Arcángel, Ixmiquilpan: Joya de la arquitectura novohispana	2828
Clima organizacional en instituciones de salud: Factor satisfacción laboral... ..	2833
Clima organizacional en instituciones de salud: Factor reconocimiento	2836
La vida cotidiana de las mujeres totonacas del municipio de Papantla, Veracruz	2840

Desarrollo de estrategias para evaluación auténtica centrada en el desempeño en prácticas de laboratorio	2844
Adicción a Facebook y su impacto en el rendimiento académico de los alumnos de la licenciatura en enfermería de la universidad Tangamanga.....	2848

7. INGENIERÍA

Reducción de tiempos de Set-up a través de la técnica Smed en una línea	2855
Estudio de la adsorción de Cu(I) con materiales UGM- <i>triamin</i> de efluentes acuosos provenientes del proceso de cianuración.....	2860
Sistema de percepción activo basado en óptica de espejos para exploración submarina.....	2865
Preparación de compactados porosos de polvos de soluciones sólidas de Hidroxiapatita del tipo $\text{Ca}_{10}(\text{PO}_4)_{(6-x)}(\text{SiO}_4)_x(\text{OH})_{(2-x)}$ mediante compactación hidrotérmica en caliente	2870
Biosíntesis de nano partículas de plata mediante el extracto <i>larrea tridentata</i>	2875
Ensayos no-destructivos de materiales empleados en obras civiles mediante termografía infrarroja.....	2882
Impacto de los factores psicosociales en la ergonomía laboral	2889
Análisis del efecto del módulo de Poisson en las frecuencias naturales de un álabe de compresor.....	2894
Rediseño de las rutas de recolección de residuos sólidos urbanos en el municipio de León Guanajuato, México	2898
Biodegradación con <i>sporotricum pullvelentum</i> de películas de polietileno de baja densidad pre-tratadas con UV-B	2905
Estabilización de suelos para BTC.....	2910
Análisis volumétrico para contribuir al diseño de una casa energéticamente eficiente	2918
Rendimiento analítico del biosensor de nanopartículas de TIO_2 inmovilizando enzima la casa utilizando espectroscopia de impedancia electroquímica	2923
Análisis ergonómico del trabajador de corte de sorgo para una empresa de producción de harinas	2928
Aplicación de la celda de carga optomecatrónica para medición de fuerzas de trabajo y/o esfuerzos en maquinaria industrial.....	2933

Aprovechamiento integral de la vaina del tamarindo (<i>Tamarindus indica L.</i>)	2938
Implementación de un sistema de iluminación solar híbrido	2943
Comparativa de algoritmo genético, memético y SI para el diseño de horarios de una institución educativa	2949
Análisis de factibilidad para la instalación de una Micro-Red Eléctrica de nivel industrial en Salamanca, Guanajuato	2955
Construcción de un sistema electromiógrafo para la detección de bioseñales aplicadas al análisis de una prótesis de miembro inferior.....	2962
Control de generación de una micro-Red eléctrica conformada por fuentes renovables de energía.....	2969
Diagnóstico de posibilidades y restricciones para la producción y exportación de productos perecederos de la Comarca lagunera hacia la unión Europea	2976
Celdas solares orgánicas basadas en P3HT:PC ₇₁ BM dopadas con grafeno procesable en disolución.....	2982
Desarrollo de un dispositivo electromecánico para el tratamiento de las varices en extremidades inferiores	2987
Sistema inteligente multisensorial para niños discapacitados	2991
Realización de una página web, como apoyo a familiares de pacientes diagnosticados con atresia de esófago	2997
Modelado de la permitividad eléctrica de materiales compósitos polímero-nanotubos de carbono.....	3002
Cloud computing: De la virtualización de aplicaciones y de escritorio, a la virtualización de servidores	3007
Diseño robusto y modelos de regresión logística en la mejora de calidad de suela de poliuretano.....	3012
Estimación de estado de sistemas de potencia utilizando la función Isqnonlin de matlab.....	3017
SMART GRIDS en México	3022
Separación de trazas de oro por extracción líquido-líquido con un extractante comercial	3027
Ergo kinect vision	3031
Síntesis de ópalos inversos con ftalocinina de cobre para aplicaciones en optoelectrónica	3036
Tecnologías para el manejo integral de RSU: Un caso de estudio en el municipio de Puebla, México.....	3042

Síntesis del nanocompósito quitosano/montmorillonita-nanotubos de carbono para su aplicación en disipación electrostática	3047
Propiedades de películas delgadas de óxido de aluminio contra el metal dusting	3052
Análisis del efecto de las eficiencias de los compresores y las turbinas en un ciclo Brayton con una etapa de compresión y dos de expansión.....	3057
Análisis comparativo entre ejes huecos y ejes sólidos en la transmisión de potencia.....	3062
Elaboración de un sazónador para carne de ajo y sal, adicionado con papaína	3067
GTMETRIX.....	3070
Perforadora de tubos de plástico para riego por goteo (microcontroladores en la industria).....	3073
El robot lego Mindstorms NTX 2.0 y su aplicación en la ingeniería en sistemas computacionales	3078
Sistema de información único de hospitales públicos en México	3083
Metodología de diseño de productos respetuosos con el medio ambiente	3086
Uso de herramientas de colaboración y sistemas de gestión del aprendizaje en el área de redes y telecomunicaciones del TSU en TIC e ingeniería en TIC	3094
Simulación numérica de la aerodinámica y análisis vibratorio de un álabe	3100
Reconocimiento de patrones de electrocardiografía para diagnóstico de enfermedades cardiovasculares	3107
Sistema para almacenar y consultar recibos de nómina.....	3112
Calidad en el software libre título	3117
Diseño mecánico de un exoesqueleto para rehabilitación de miembro superior....	3120
Diseño de máquina productora de bloques de tierra comprimida.....	3129
Cómputo afectivo aplicado a terapias basadas en juegos para adultos mayores	3135
Análisis de la precipitación durante el calentamiento de un acero HK40 en estado de Colada	3141
Lixiviación de vanadio de residuos industriales sólidos granulares procedentes de tierras diatomáceas utilizando columnas termostatzadas	3147

Elaboración de recursos digitales para la enseñanza de matemáticas básicas en comunidades indígenas en la sierra de Chihuahua	3152
Identificación de estrategias para el desarrollo e implementación de un sistema de gestión energética basado en ISO-50001:2011 en centros de trabajo	3157
Estabilización de antocininas mediante nano encapsulación de sílice	3164
Síntesis de nanopartículas de plata empleando el extracto de la planta <i>gnaphalium conoideum kunth</i>	3169
Una alternativa al uso de plataformas educativas para implementar un modelo B-learning para el estudios del cálculo vectorial	3174
Cambios morfológicos inducidos en las plantas mediante tratamientos luminosos	3179
Aplicación software de apoyo para el diseño de evaluación bajo competencias....	3183
Análisis de prueba mecánica de tensión de aluminio 6061 bajo diferentes condiciones de método, tratamiento térmico y acabado superficial.....	3188
Panque adicionado con bagazo de zanahoria y semillas ricas en omega 3 y 6.....	3194
Estudio de las técnicas de preparación de muestras para met de películas delgadas en sección transversal obtenidas por PVD.....	3199
Alumnos desarrolladores del laboratorio de simulación de la facultad de ingeniería de la BUAP	3204
Aplicación del carbón vegetal activado en la remoción de contaminantes por depósito con baño químico de Bi_2S_3	3209
Caracterización de aleaciones base Fe sometidas a atmosferas de corrosión por metal dusting	3214
Caracterización del agua cruda para la instalación de una planta potabilizadora en la cabecera municipal de Chicontepec de Tejeda, Veracruz	3217
Análisis de las condiciones de seguridad en las instalaciones del teatro José Rosas Moreno de Lagos de Moreno Jalisco para generar reporte de propuestas de mejora en base a la normatividad vigente.....	3222
Innovación de un sistema colector solar parabólico. Un diseño plegable.....	3230
Contador de acometida por medio de un dispositivo electrónico.....	3236
Arquitectura de servicios para reportes automáticos de texto a partir de la web....	3240

Programación de operaciones en una fábrica de muebles aplicando las reglas FCFS, STP, EDD Y LPT	3248
Vulnerabilidad en los sistemas de medición inteligente	3252
Tecnología de objetos de aprendizaje para la conservación del medio ambiente	3259
Aplicaciones del programa Thermo-Calc para el análisis de aleaciones	3264
Diseño y desarrollo de un sistema automatizado para la caracterización de elastómeros delgados de forma cerrada	3269
Estudio ergonómico de trabajadores en manufacturera de calzado especializado	3274
Desarrollo de un sistema de planificación de recursos de producción MRPII a la medida	3280
Extracción de rojo congo con xantato de aluminio	3285
Biosíntesis de nanopartículas de plata empleando la planta <i>Equisetum Hyemale L.</i>	3291
Determinación de la máxima eficiencia de un transformador de potencia trifásico utilizando métodos gráficos y analíticos	3296
Amplificador operacional de transconductancia en tecnología CMOS de 130nm	3301
Efecto e la sección transversal en la eficiencia de los disparadores de calor formados por aletas	3308
Esquema de modelado y simulación para un sistema de tráfico con enfoque de sistemas dinámicos	3313
Influencia de nanopartículas Au-Ag en la fotoisomerización <i>Trans-Cis</i> Azopolímero PEC4	3318
Celda de memoria corriente conmutada en tecnología CMOS de 130NM	3323
Modelo de gestión de conocimiento para empresas y centros de investigación	3330
Evaluación ergonómica del puesto de trabajo de un alimentador de grano en un proceso de molienda de sorgo	3334
Influencia termomecánica en la laminación de un acero I.F. para lámina automotriz	3339
Cuidado de cuencas por medio de presas de almacenamiento	3344
Auto-light	3348
Análisis de secado de pintura en aglomerado por medios ópticos	3353

Sistema electrónico para medir, evaluar y controlar temperatura, humedad y luz en incubadoras neonatales	3358
Control PID aplicado a un sistema experimental de frenos ABS	3364
Equipo péndulo para evaluar resistencia al deslizamiento	3370
Programando el robot lego mindstorms NTX 2.0 con Java LeJOS.....	3375
Manejo de aves de traspatio para producción de huevo.....	3380
Evaluación del potencial bionergético de plantaciones con especies nativas del matorral espinoso Tamaulipeco	3385
Determinación de los períodos dominantes del suelo para algunos sitios de la ciudad de Puebla.....	3390
Realidad aumentada para las ciencias biológicas	3396
Obtención de Nanopartículas de Cobalto mediante el proceso sol gel.....	3401
Simulador de comportamiento cinemático de robots manipuladores utilizando MATLAB	3406
Práctica de empalme de fibra óptica: Un ejemplo de impacto de la vinculación entre las instituciones de educación superior y el sector empresarial	3411
Síntesis verde de nanopartículas de plata usando extracto acuoso de <i>valeriana officinalis</i> y su evaluación como agentes antibacteriales	3415
Análisis comparativo de la respuesta transitoria en lazo abierto de un rectificador trifásico de seis pulsos alimentando una carga RL	3421
Fotocatalisis heterogénea para el tratamiento de aguas residuales modificando la banda de absorción de los fotocatalizadores por impurificación con metales	3426
Comparación de materiales compuestos reforzado con fibra orgánica e inorgánica	3434
Programa para la implementación de aspectos básicos de seguridad y salud ocupacional en tres empresas de Lagos de Moreno	3439
Estudio de la birrefringencia fotoinducida en nanocompuestos preparados a base de un azopolímero con diferentes nanoestructuras de carbono	3444
Biosíntesis de nanopartículas de plata usando extracto acuoso de <i>sedum praealtu</i>	3449
Simulación y escalamiento industrial de secador infrarrojo de acabado del cuero	3454
Ahorro de energía eléctrica en el hogar	3460

Aplicación del georadar para la inspección de la inyección de polímero en una zapata.....	3465
Inmovilización de enzima lacasa en nanotubos de carbono	3471
Metodología de reingeniería del software aplicada a la reestructuración de aplicaciones heredadas.....	3476
Secuenciación de una línea de producción con máquinas en paralelo mediante programación entera mixta multi-objetivo	3481
Determinación de la nanoestructura y las propiedades ópticas de una película nanocristalina de anatasa	3490
Aplicación del método ergonómico sue rodgers en una empresa maderera del sur del estado de Chihuahua	3496
Diseño, construcción y modelado de un manipulador robótico tipo paralelogramo	3501
Sistema para almacenar y consultar recibos de nomina.....	3510
Implementación de un espectrometro raman de bajo costo, para análisis rápido de muestras sólidas y líquidas	3515
Evaluación del potencial de co-combustión en el sector eléctrico mexicano.....	3520
.....	3520
Determinación de carga térmica para un laboratorio escolar.....	3528
Estudio de cambios de fase en materiales orgánicos no lineales.....	3532
Los dispositivos una oportunidad de comunicación para sordomudos	3537
Sistema de microscopia de alta resolución basado en el efecto de campo cercano (SNOM)	3541

8. MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD

Dientes supernumerarios (mesiodens)	3549
Análisis de la cantidad de flúor en el agua de pozo de consumo de dos comunidades “popotes y “el pochote”. Tepatitlán de Morelos, Jalisco. México	3554
.....	3554
Cotidiano del estudiante de enfermería y obstetrica en el aprendizaje del cuidado a la gestante.....	3562
Efectos hemodinámicos del uso de articaína con epinefrina en pacientes hipertensos y no hipertensos sometidos a cirugía oral	3570
Jugo de carambola y granadilla (averrhoa carambola y pasiflora liglaris)	3575

Corrección de la maloclusión de un caso con ausencia de incisivos laterales inferiores en paciente con síndrome de silver-russell	3580
El gato: Enemigo natural de la fauna urbana nociva: Beneficios a la salud pública: Intervención comunitaria en una unidad habitacional	3585
Necesidad de promover la actividad física en escolres: El caso de centros de educación primaria	3589
Prevalencia de enfermedades crónico degenerativas en familiares de estudiantes de la licenciatura en farmacia.....	3595
Efectos de la proteína β -amiloide sobre la dinámica de la corteza piriforme	3598
Determinación de circunferencia de cintura como predictor de riesgo cardiovascular en adolescentes con obesidad.....	3604
Lactancia materna en la prevención de osteoporosis	3608
Dimorfismo sexual en la función hepática de ratas wistar en respuesta a un modelo de cirrosis hepática por sobredosis de paracetamol/etoh	3617
Síntesis de hidroxiapatita nanométrica por el método Sol-Gel y caracterización mediante las técnicas de Difracción de Rayos X y Microscopía Electrónica de Barrido.....	3622
Administración profiláctica crónica de zinc disminuye CCR1 y CCR8 después de un evento hipóxico-isquémico cerebral en rata.....	3625
Relación del sobrepeso y obesidad con la circunferencia abdominal en adolescentes entre 13 y 14 años de la zona oriente del estado de México....	3630
Estudio del pie para desarrollo de calzado para personas con riesgo de pie de Charot.....	3633
Formación ética y humanista en los programas de medicina en México.....	3639
Efecto de la estenosis de la columna cervical sobre la fluctuación de la amplitud el reflejo de hoffmann registrado en el musculo flexor carpi	3643
Arteterapia como cuidado de enfermería para mejorar la responsabilidad en salud de los diabeticos e hipertensos del gam del umaps Franco-Tavera de Juventino Rosas	3649
Algas marinas como alternativa de tratamiento para el síndrome metabólico.....	3654
Marcadores bioquímicos y alimentación en mujeres embarazadas de Celaya Guanajuato.....	3659

Caries, IMC y estado nutricional en un grupo de niños de la región triqui en el estado de Oaxaca	3665
Características de las madres de preescolares de la región Ciénega, de Jalisco que premian con dulces a sus hijos	3670
Caracterización fitoquímica del extracto total de la vaina de frijol (<i>Phaseoli pericarpium</i>) y evaluación de su actividad hipoglucemiante.....	3675
Efecto citotóxico de lectinas de ruta graveolens en células MCF-7	3680
Frecuencia de tratamientos endodónticos en escolares de 6-12 años de edad. (2010-2014). Centro de atención médica integral. Tepatitlán de Morelos, Jalisco. México	3683
Análisis de los principales trabajos proteómicos realizados para examinar los componentes micobacterianos.....	3688
Proceso atención enfermería en paciente con insuficiencia renal como complicación de la DM T2, con diálisis peritoneal ambulatoria.....	3693
Evaluación de la genotoxicidad inducida por materiales dentales a base de PMMA en cultivos de fibroblastos gígivales humanos	3699
Uso indiscriminado del celular y problemas de salud	3702
Diseño y desarrollo de un simulador de las corrientes de calcio tipo T del núcleo geniculado lateral del gato	3707
Evaluación de la genotoxicidad del humo de soldadura mediante la prueba de micronúcleos en mucosa oral.....	3712
La enseñanza de la enfermería en voces estudiantiles	3718
Susceptibilidad genética a caries	3723
Prevalencia de anemia y deficiencia de hierro en pacientes con insuficiencia renal crónica en hemodiálisis	3728
Somatostatina y bim-23627 en el núcleo del tracto solitario comisural sobre la respuesta glucémica post-estimulación anóxica de los quimiorreceptores carotídeos en ratas normo e hiperglucémicas	3733
Prevalencia de síndrome metabólico y riesgo aterogénico en trabajadores administrativos de la industria	3738
Nivel de dependencia del adulto mayor en usuarios del centro de salud urbano	3744
Indicadores antropométricos y riesgo de salud en académicas de la universidad de Sonora, unidad regional	3749
Conocimiento, actitud y práctica de lactancia materna en madres de una unidad de primer nivel de atención	3755

Frecuencia de helmintos intestinales con potencial zoonótico en gatos de Guadalajara, Jal. Durante el período de junio a agosto del 2014	3760
Evaluación antioxidante e hipoglucemiante de <i>malva sylvestris</i>	3765
Conocimiento e ingesta de ácido fólico y cobalamina en mujeres embarazadas	3769
Prevalencia de anomalías dentales en niños de 6 a 15 años que acudieron al centro de atención medica integral (2013).....	3774
Estandarización y validación de una PCR multiplex para la diferenciación de <i>M. tuberculosis</i> y <i>M. bovis</i> en muestras de esputo	3779
Prácticas de alimentación en preescolares de la zona Ciénega de Jalisco México	3784
Determinación del efecto del campo electromagnético de ultra alta frecuencia (UHF) sobre la conducta de ratón	3788
Asociación entre estado nutricional y desarrollo cognitivo en escolares de zona rural y su relación con el polimorfismo DRD4	3793
Proceso de enfermería de un adulto mayor con incontinencia urinaria funcional	3799
Eliminación de grasa mediante la maderoterapia ¿realidad o fantasía? Estudio realizado en mujeres adultas, en la ciudad de hermosillo, Sonora.....	3804
Determinación del potencial teratogénico de dos marcas de toxina botulínica tipo A, en ratones neonatos mediante prueba de micronúcleos	3807
Revisión del estado del arte sobre la caracterización de tejido mamario patológico	3812
Cuantificación del antígeno prostático específico (PSA) en pacientes que acuden al nuevo hospital civil de Guadalajara.....	3816
Función cognitiva en el adulto mayor con y sin diabetes tipo 2	3822
Obesidad sarcopenica en mujeres de la tercera edad.....	3827
Desarrollo de un simulador de la contracción muscular.....	3832
Efecto del tratamiento de fluoxetina sobre los circuitos septo-frontales en la rata wistar	3837
Viviendo con diabetes: Una agridulce experiencia.....	3842
Micronúcleos y anormalidades nucleares en células de mucosa bucal de Individuos expuestos a la solución electrolizada de superoxidación (oxoral®).	3847

Efecto de la pentoxifilina y vitamina C en pacientes con insuficiencia renal crónica y anemia en hemodiálisis: Estudio aleatorizado, placebo-controlado.....	3852
Diabetes mellitus tipo 2 y depresión en adultos mayores de una comunidad rural poblana.....	3857
Obtención y evaluación de extractos etanólicos de <i>Agastache mexicana ssp. Xolocotziana</i> con actividad antiepiléptica.....	3862
Efectividad de las barreras físicas sanitarias empleadas comúnmente para prevenir la contaminación personal por enterobacterias en los sanitarios públicos	3867
Respuesta ósea a materiales endodónticos combinados con fluoruro de sodio en un modelo experimental en rata.....	3874
Control de dolor postextracción con clorhexidina en gel.....	3880
Síntesis de recubrimientos orgánicos de HAP Vía sol-gel para materiales biomédicos	3885
Identificación de factores de riesgo de preclampsia en un hospital rural del estado de Hidalgo para promover el autocuidado	3889
<i>Acanthamoeba griffini</i> aislada de un caso de queratitis amibiana en México	3893
Hábitos de alimentación en estudiantes universitarios	3900
Factores asociados a la presencia de caries en preescolares de la región Ciénega de Jal. México	3905
Prevalencia de genotipos A y B de <i>Giardia intestinalis</i> en escolares, familiares y mascotas con las que conviven, en zona urbana y rural de Sinaloa.	3909
Cuidado cultural familiar al paciente diabético que consume alcohol y/o tabaco	3914
Estado de nutrición y hábitos de alimentación en pacientes con VIH.....	3919
Efecto del alfa tocoferol sobre los niveles séricos de marcadores inflamatorios en estudiantes de la región Valles, Jalisco, México	3924
Tipificación molecular de aislados clínicos de <i>aspergillus fumigatus</i> Procedentes de México y Argentina utilizando el microsatélite csp	3932
Efecto de la tibolona sobre las variables bioquímicas y conductuales en ratas ovariectomizadas con una dieta alta en grasa	3938
Efecto genotóxico del níquel en células de la mucosa bucal de pacientes con tratamiento de ortodoncia (<i>In vitro</i>)	3943

Evaluación de la genotoxicidad de cuatro corticoesteroides de uso tópico mediante la prueba de micronúcleos en sangre periférica de ratón	3947
Estudio preliminar de la descripción de la frecuencia de micronúcleos en sangre periférica de ratones viejos para evaluar genotoxicidad.	3953
Estudio de la probabilidad de conexión en epilepsia: grafos	3958
Modelo de Enfermería Roper-Logan-Tierney: Estrategia para la formación en competencias para el cuidado del adulto mayor	3963
La salud sexual y reproductiva de los estudiantes de nivel preparatoria: Un marco de análisis para la intervención de enfermería en la comunidad	3968
Mini nutritional assessment (MNA) en la detección de mala nutrición en le adulto mayor	3972
Galería micrográfica de neuronas piramidales de humano.....	3977
Implementación de un instrumento para la evaluación de las competencias clínicas en el soporte básico de vida del equipo de salud en hgz 20, IMSS la Margarita, Puebla.	3982
Evaluación del abp como una estrategia constructivista para el desarrollo de habilidades cognitivas en estudiantes de estomatología de la BUAP	3986
La epilepsia, en la región de los Altos sur de Jalisco.....	3989
Odontoma compuesto, reporte de un caso y revisión de la literatura	3994
¿Actividad física es panacea en la prevención de enfermedades metabólicas?	3999
Beneficios percibidos por los adultos mayores sobre un programa de activación física para mejorar su autocuidado	4004
Análisis de la capacidad bactericida del extracto de <i>Eucalyptus globulus</i> Sobre <i>Staphylococcus aureus</i> meticilino resistentes(MRSA)	4010
Evaluación de la alimentación y estado nutricional en académicos de la universidad de Sonora	4013
Estudio comparativo de la técnica de cepillado de fones para mejorar la higiene bucal en escolares de 7 a 13 años de edad.....	4020
Rata hembra wistar infantil mejora el aprendizaje y memoria después de una administración crónica de zinc.	4025
Frecuencia y factores asociados a diabetes mellitus gestacional de acuerdo a los criterios de o sullivan.....	4030
Déficit de CXCR4 y NGF, incremento VEGF en la rata <i>taiep</i> un modelo animal de hipomielinización–desmielinización.....	4037

Competencias en investigación para los diferentes niveles académicos de enfermería. Caso: Cd. Victoria, Tamaulipas.	4042
Estudio comparativo del estado nutricional de dos escuelas de Tepatlán de Morelos, Jalisco. (2014).....	4047
Usos terapéuticos de la guanábana (<i>Annona muricata</i>)	4051
Generación y manejo de los medicamentos caducados en las clínicas del sector salud de Morelia Michoacán.....	4056
<i>Psidium Guajava</i> Linn en el tratamiento de enfermedad periodontal.....	4063
Análisis de grado de malignidad de biopsias de colon y recto.....	4068
Diversidad y estabilidad genotípica de <i>S.Mutans</i> y su asociación con caries en escolares del oriente del D.F.....	4073
Efecto de la temperatura ambiental sobre los cambios conductuales en ratón	4080
Frecuencia de micronúcleos en recolectores de residuos sólidos urbanos o peligrosos	4083
Los murciélagos como posibles bioindicadores de genotóxicos medioambientales mediante la prueba de micronúcleos	4088
Elementos ambientales como posibles factores de riesgo en el desarrollo del cáncer de mama.....	4093
Asociación del polimorfismo <i>g954c</i> del gen de la sintasa inducible de óxido nítrico en pacientes con periodontitis agresiva y crónica.	4101
La frecuencia en la práctica de ejercicio y el número de comidas realizadas al día en estudiantes de la universidad del papaloapan campus Tuxtepec.....	4106
Mundo de vida de pacientes diabéticos	4110
La morfología diferencial de las neuronas piramidales	4115
Diferencias en los niveles de citocinas y quimiocinas en fluido crevicular gingival de sujetos con periodontitis crónica moderada de recién y con más de 10 años de diagnóstico de diabetes mellitus tipo 2.....	4120
Consumo de pescado y omega-3 en gestantes sanas. Salud física y mental del binomio madre-hijo.....	4125
Evaluación cefalométrica de pacientes con síndrome de apnea obstructiva del sueño.....	4130
Maltrato animal como indicador de riesgo social. Opinión de estudiantes de educación media superior.	4135

Factores Gíneco-obstétricos y sociodemográficos asociados a la salud reproductiva de mujeres indígenas atendidas en el Hospital de la Madre y el Niño Indígena Guerrerense.	4139
Manejo quirúrgico de la periodontitis apical crónica persistente: Reacción a cuerpo extraño por extrusión de gutapercha; Reporte de un caso.	4148
Un modelo experimental para evaluar biocompatibilidad de materiales dentales en tejido periodontal de rata.....	4156
Incremento de la lipoperoxidación y afectó la memoria en rata macho infantil después de una administración crónica de zinc.....	4161
Uso de cemento de fosfato de zinc y butimerin como antiinflamatorio en problemas de granulomas en onicocriptosis.	4166
Cínetica de toxicidad y evaluación de estrés oxidativo ocasionado por Aluminio 3+ sobre células vero (atcc ccl-81)	4171
Relación del estado nutricional y la frecuencia con la que desayunan los estudiantes de la universidad del Papaloapan, campus Tuxtepec	4174
Prevalencia de caries asociada a calidad de higiene bucal en un grupo de Escolares de la delegación Iztacalco, D.F.....	4179
El ajuste quiropráctico cervical combinado con contracciones Isométricas disminuyen la dimensión fractal de la fluctuación en la amplitud del reflejo de hoffmann en pacientes con estenosis cervical.....	4187
Identificación del comportamiento del niño violentado en su primera consulta con el odontopediatra	4193
Revisión bibliográfica de los efectos neurotóxicos del glutamato monosódico.....	4197
Retrospectiva conductual de la mujer que sufrió violencia por su pareja íntima en casa día Celaya Guanajuato	4200
Clasificación histopatológica de un grupo de biopsias de cervix	4206
Evaluación de la eficacia inmunomoduladora del factor de transferencia de caballo en hipersensibilidad tipo I en roedores.....	4211
Impacto del desinfectante sanosil S010 en la reducción de la carga microbiana ambiental en áreas críticas del Hospital Juárez de México	4215
Cuidado a un adulto con úlceras por presión.....	4221
Desarrollo de una forma farmacéutica semisólida de <i>ibervillea sonorae</i> con actividad anti-inflamatoria.....	4228

Evaluación de polimorfismos genéticos en el gen ctla-4 y su asociación con la leucemia linfoblástica aguda infantil.....	4234
Enfermedades sistémicas que padecen los pacientes con periodontopatías.....	4240
Niveles de contaminación por enterobacterias en cepillos dentales según condiciones de almacenamiento: en el interior del baño con protector y sin él, así como fuera de este.....	4245
Prevalencia de obesidad mórbida y su relación con la diabetes Mellitus tipo II en pacientes del nuevo Hospital civil de Guadalajara “Dr. Juan I. Menchaca” ..	4248