



Lista actualizada al 28 de Febrero 2017

Temática / Theme  
Biotecnología - Biotechnology



Título en español (Title in Spanish)	Título en inglés (Title in English)	Folio	Formato
La impresión en tres dimensiones (3D) de estructuras que simulan capas cerebrales	3D Printing of Layered Brain-Like Structures, Conditions of light and culture medium in the non-symbiotic germination of Dendrobium anosmum	IMMX-BT-0001	Oral
Condiciones de luz y medios de cultivo en la germinación asimbiótica de Dendrobium anosmum		IMMX-BT-0002	Oral
Aplicación biotecnológica de polisacáridos contenidos en la pared celular de levaduras tequileras	Biotechnology application of polysaccharides in the cell wall of yeasts from tequila process	IMMX-BT-0003	Oral
Ingeniería aplicada en Ralstonia eutropha para la producción de químicos mediante biología sintética	Engineering Ralstonia eutropha to produce chemicals using a synthetic biology approach	IMMX-BT-0004	Oral
Ingeniería Metabólica Multinivel de S. cerevisiae para la Producción de Precursores de Polímeros y Fármacos	Multilevel Metabolic Engineering of S. cerevisiae for High-Level Production of Polymer and Drug Precursors	IMMX-BT-0005	Oral
Manufacturando postes conductores y aislantes para crear un dispositivo dielectroforético híbrido	Combination of insulating and conducting posts to create a hybrid dielectrophoretic device	IMMX-BT-0006	Oral
CHARACTERIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE MICROORGANISMOS ASOCIADOS AL FRUTO DEL TEMPESQUISTLE (Sideroxylon palmeri)	CHARACTERIZATION AND ISOLATION OF MICROORGANISMS ASSOCIATED AT FRUIT OF THE TEMPESQUISTLE (Sideroxylon palmeri)	IMMX-BT-0007	Oral
Efecto de la luz roja y nutrientes en la embriogénesis somática de papaya Maradol	Effect of the red light and nutrients in the somatic embryogenesis of Maradol papaya	IMMX-BT-0008	Oral
Producción de fármacos y proteínas recombinantes en cultivos celulares vegetales.	Producing pharmaceuticals and recombinant proteins in plant cell culture.	IMMX-BT-0009	Oral
Empresas Biotecnológicas en México	Biotechnology Industry in México	IMMX-BT-0010	Oral
Determinantes estructurales de la interacción entre el receptor de glutamato tipo NMDA y la proteína post-sináptica PSD-95: implicaciones para el tratamiento de la enfermedad de Alzheimer.	Structural determinants of glutamate receptors (NMDA subtype) and PSD-95 post-synaptic protein interactions: implications for the treatment of Alzheimer's disease	IMMX-BT-0011	Oral
Regulación de la producción de pigmentos naturales asociados con valor nutricional y económico de frutas y verduras por luz y temperatura	Regulation by light and temperature inputs of natural pigment content associated to nutritional and economic value of fruits and vegetables	IMMX-BT-0012	Oral
Estudio fisicoquímico y biológico de partículas de silicio poroso nanoestructurado como vehículo y adyuvante de un péptido sintético de RAGE	Physicochemical and biological evaluation of nanostructured porous silicon particles as vehicle and adjuvant of a synthetic RAGE peptide	IMMX-BT-0013	Oral
Desarrollo y caracterización de un andamio de POSS-PCU cuya topografía ha sido modificada para su uso en ingeniería de tejidos de ligamento	Development and characterization of a topography modified POSS-PCU scaffold for ligament tissue engineering	IMMX-BT-0014	Oral
Efecto de nuevos elicitores sobre la producción de taxanos en cultivos celulares en suspensión de Taxus media.	Effect of new elicitors on Taxus media cell cultures taxanes production.	IMMX-BT-0015	Oral
Herramienta de alto rendimiento para identificar cepas rizobiales competentes y eficientes	High-throughput tool to identify competitive and effective rhizobial strains	IMMX-BT-0016	Oral
Cultivos de células de plantas, una plataforma biotecnológica para la producción de metabolitos secundarios.	Plant cell cultures, a biotechnological platform for secondary metabolites production.	IMMX-BT-0017	Oral
Desarrollo de una plataforma de bajo costo para el análisis estandarizado de imágenes de cultivos microbianos	Development of a low-cost platform for the standardized image analyses of microbial cultures	IMMX-BT-0018	Oral
Optimización del proceso de malteado para la producción de whisky artesanal de maíz	Optimization of the production process of craft whiskey of maize	IMMX-BT-0019	Oral
Análisis de los componentes moleculares del mecanismo de importe de proteínas en cloroplastos.	Analysis of the molecular components of the chloroplasts protein import mechanism.	IMMX-BT-0021	Oral
Validación de Marcadores Moleculares Asociados a la Respuesta a la Vacunación en contra del PRRS en Cerdas de Reemplazo localizadas en el Noroeste de México	Validation of Molecular Markers Associated to the Vaccination Response against PRRS in Replacement Sows located in Northwest Mexico	IMMX-BT-0022	Oral
Elaboración de una bebida fermentada a base de Lactosuero adicionada de Ganabana (Annona muricata)	elaboration of a whey base fermented drink added with Soursop (Annona muricata)	IMMX-BT-0023	Oral
Materiales híbridos para el encapsulado de microorganismos y enzimas para procesos biotecnológicos	Hybrid materials for encapsulation of microorganisms and enzymes for biotechnological processes	IMMX-BT-0024	Oral
Diseño de microchip de pruebas toxicológicas y microbiológicas para alimentos procesados	Microchip device design for microbiological and toxicological tests for processed food	IMMX-BT-0025	Oral
Diseño de dispositivo de microfluidez para la detección de residuos tóxicos y patógenos en agua para consumo humano	Microfluidic device design for detection of toxicants and pathogens in drinking water	IMMX-BT-0026	Oral
EVALUACIÓN CINÉTICA DE PRODUCCIÓN DE ENZIMAS DE Pleurotus ostreatus SOBRE FORRAJE DE SORGO EN MEDIO SÓLIDOS	KINETIC EVALUATION OF ENZYME PRODUCTION OF Pleurotus ostreatus ON SORGHUM FORAGE CROP IN SOLID STATE FERMENTATION	IMMX-BT-0027	Oral
BIOTECNOLOGIA MEXICANA: AVANCES Y RETOS	MEXICAN BIOTECHNOLOGY: ADVANCES AND CHALLENGES	IMMX-BT-0028	Oral
Identificación de Potenciales Factores Antimicrobianos de Acanthamoeba	Identification of Potential Antimicrobial Factors from Acanthamoeba spp	IMMX-BT-0029	Oral
Tratamiento de úlceras en pie diabético con nanopartículas	Treatment of diabetic foot ulcers	IMMX-BT-0030	Oral
Antimicrobiano no corrosivo y de alta residualidad para aplicación sobre superficies de difícil o baja sanitización	Non-corrosive and high residuality antimicrobial for application on difficult or rarely sanitized surfaces	IMMX-BT-0031	Oral
El uso de observadores para el seguimiento y control de los bioprocesos	Software sensors for online monitoring and control of bioprocess	IMMX-BT-0032	Oral
“Extracción de Juglona a Partir de la Vaina de Nuez Pecanera (Carya Illinoensis)”	Removing juglone Starting from the scabbard pecanera nut Carya Illinoensis	IMMX-BT-0033	Oral

# Biología - Biotechnology

ACAF: Larvicida orgánico a base de nitrógeno en forma de dimetiltryptamina. Obtención de Xilitol	ACAF: Larvicide Composed of nitrogen as dimethyltryptamine. Xylitol production	IMMX-BT-0034 IMMX-BT-0035	Oral Oral
Obtención de un repelente y/o bioinsecticida contra el Aedes aegypti a partir de alcaloides naturales extraídos de la planta Argemone mexicana	Obtain a repellent and/or bioinsecticide from natural alkaloids extracted from the plant Argemone mexicana.	IMMX-BT-0036	Oral
Revisión histórica de los priones y propuesta de una posible aplicación	Historical prion revision with an application proposal	IMMX-BT-0037	Oral
ECODOBE	ECODOBE	IMMX-BT-0039	Cartel/Poster
Colágeno tipo I de pescado	Fish type I collagen	IMMX-BT-0040	Cartel/Poster

Temática / Theme

Ciencias de la Salud / Health Sciences



Título en español (Title in Spanish)	Título en inglés (Title in English)	Folio	Formato
No aplicable	Hybrid Rendering of exploded views for medical image atlas visualization	IMMX-CS-0001	Oral
Desarrollo de liposomas para administración transdérmica de fármacos que mimetizan la composición del estrato corneo	Development of liposomes for Transdermal Drug Delivery mimicking stratum corneum composition	IMMX-CS-0002	Oral
El efecto de la cafeína en la recuperación auditiva posterior a trauma acústico.	Listen Carefully!: How caffeine affects the hearing recovery after loud concerts.	IMMX-CS-0003	Oral
Técnicas de microfluídica para estudios de enfermedades de agregación de proteínas	Microfluidic techniques for protein aggregation studies	IMMX-CS-0004	Oral
Manual de autoayuda para mejorar las habilidades psicosociales	Self help manual to improve psychosocial skill	IMMX-CS-0005	Oral
Efectos citotoxicológicos y antimicrobianos de plantas medicinales de Pithecellobium dulce (Guamúchil), Amphypterygium adstringens (Cuachalalate), Chenopodium ambrosioides (Epazote), Eryngium heterophyllum (Hierba del Sapo) y Cirsium mexicanum (Cardosanto).	Toxicological effects and antimicrobial activity of medicinal plants Pithecellobium dulce (Guamúchil), Amphypterygium adstringens (Cuachalalate), Chenopodium ambrosioides (Epazote), Eryngium heterophyllum (Hierba del Sapo) and Cirsium mexicanum (Cardosanto).	IMMX-CS-0006	Oral
Necesidad y oportunidad: Analisis funcional de neuronas humanas de adulto usando usando tejido descartado de neurocirugías.	Need and opportunity: Functional analysis of adult human neurons using resected tissue discarded from neurosurgical procedures.	IMMX-CS-0008	Oral
Microbioma en la resistencia a insecticidas	Microbiome in insecticide resistance	IMMX-CS-0009	Cartel/Poster
micro RNAs en la resistencia a antibióticos	microRNAs in antibiotic resistance	IMMX-CS-0010	Oral
ViroTest	ViroTest	IMMX-CS-0011	Oral
Qué cinasa inhibir? De un problema de selectividad a una solución multi-diana	Which kinase to hit? From a selectivity problem to a multitarget solution	IMMX-CS-0012	Oral
Activación de células madre del cerebro adulto de mamíferos	Stem cell activation of the adult hippocampus from mamalian brains	IMMX-CS-0013	Oral
Validez y confiabilidad de las instrucciones en español de la prueba modificada de traslado	Validity and test-retest reliability of the Spanish instructions of the Incremental Shuttle Walk Test	IMMX-CS-0014	Cartel/Poster
Evaluación de Repelentes Naturales con prototipo para cribado farmacológico de alto rendimiento para el control de Enfermedades Tropicales Negligenciadas, el caso de Leishmaniasis Cutánea causada por Leishmania mexicana.	Assessment of Insect Natural Repellents with a High Throughput Screening Prototype for the Control of Neglected Tropical Diseases, the case study of Cutaneous Leishmaniasis caused by Leishmania mexicana.	IMMX-CS-0016	Cartel/Poster
Plataformas digitales en la investigación de enfermedades mitocondriales	Digital platforms in mitochondrial disease investigation	IMMX-CS-0017	Cartel/Poster
Identificación de los beneficios del juguete tradicional mexicano para la rehabilitación de niños con discapacidad motriz.	Identification of the benefits of traditional Mexican toys in the rehabilitation of children with motor disabilities	IMMX-CS-0019	Cartel/Poster
EN BUSCA DEL TRABAJADOR FELIZ Y PRODUCTIVO: INVESTIGACIÓN DE CUATRO CUADRANTES DE BIENESTAR AFECTIVO RELACIONADO CON EL TRABAJO Y EL DESEMPEÑO DE TAREA DIFERENCIADOS POR LAS PRÁCTICAS DE RRHH	THE PURSUIT OF THE HAPPY-PRODUCTIVE WORKER: A FOUR-QUADRANT INVESTIGATION OF JOB-RELATED AFFECTIVE WELL-BEING AND TASK PERFORMANCE DIFFERENTIATED BY HR PRACTICES	IMMX-CS-0021	Oral
Optimización y validación de dos ensayos para la evaluación de la actividad anti-hiperglicémica	Optimization and validation of two methods of enzyme inhibition related to anti-hyperglycemic activity	IMMX-CS-0022	Cartel/Poster
Desarrollo técnico-comercial de prótesis de miembro superior para el mercado latinoamericano	Technical and commercial development of upper limb prosthesis for the Latin American market	IMMX-CS-0023	Oral
Influencia de la forma geométrica en la liberación de fármaco de hidrogeles impresos en 3D.	Influence of geometry on drug release from 3D printed hydrogels	IMMX-CS-0024	Oral
Perturbaciones nucleares en enfermedades proliferativas pulmonares	Nuclear perturbation inside proliferative pulmonary diseases	IMMX-CS-0025	Oral
Imagenología por Resonancia Magnética Multi Nuclear	Multi Nuclear Magnetic Resonance Imaging	IMMX-CS-0026	Cartel/Poster
Calcio soluble y estable en polisacáridos	Soluble calcium and stable into polysaccharides	IMMX-CS-0027	Oral
Prevención universal de factores de riesgo asociados a trastornos de la conducta alimentaria en adolescentes de Hidalgo, México.	Universal prevention of risk factors associated with eating disorders, in adolescents from Hidalgo, México.	IMMX-CS-0028	Oral
Tiritilla de sondas genética reactiva para la determinación alélica y pronóstico en pacientes con cáncer de mama	Genetic probe reactive strip for determination of mutations and prognosis in patients with breast cancer	IMMX-CS-0029	Oral
Algoritmo de reconstrucción rápido para tomografía óptica difusa tridimensional con aplicación en lesiones del cerebro	Fast image reconstruction algorithm for three-dimensional fluorescence diffuse optical imaging with application in brain lesions	IMMX-CS-0030	Oral
Efecto de compuestos difenilo bisimidazolinio en el ADN mitocondrial del Trypanosoma brucei	Effects of bisimidazolinium diphenyl compounds on the mitochondrial DNA of Trypanosoma brucei	IMMX-CS-0031	Oral
EFFECTO DE CAMBIOS EN EL ESTILO DE VIDA EN ADOLESCENTES CON RESISTENCIA A LA INSULINA	EFFECT OF LIFE STYLES CHANGES ON ADOLESCENTS WITH INSULIN RESISTANCE	IMMX-CS-0032	Oral
Un Marco de Aprendizaje Automático para la Detección de Electrogramas Intracardiacos Anormales	A Machine Learning Approach for Abnormal Intracardiac Electrogram Detection	IMMX-CS-0033	Oral

la Salud - Health Sciences

La activación del canal KCa3.1 a través del receptor purinérgico P2Y2 promueve migración celular en células de cáncer ovárico humano (SKOV-3)	KCa3.1 ACTIVATION VIA P2Y2 PURINERGIC RECEPTORS PROMOTES HUMAN OVARIAN CANCER CELL (SKOV-3) MIGRATION	IMMX-CS-0034	Oral
Programa Español Nacional Resistencia Zero Ciudades amigables con las personas mayores. Un futuro para el envejecimiento saludable en México (	Spanish National Resistencia Zero Project Age friendly cities. A future for a healthy aging in México.	IMMX-CS-0035	Cartel/Poster
TERAM , Evaluacion, Rehabilitacion y Asistencia Medica Total	TERAM, Total Evaluation, Reahabilitation and Assistance Medical	IMMX-CS-0036	Oral
PRUEBA CLÍNICA PARA CORRECCIÓN DEL ESTRABISMO	CLINICAL TEST FOR CORRECTION OF STRABISMUS	IMMX-CS-0037	Oral
Desarrollo de un código para el transporte de fotones ionizantes en agua con la técnica evento-por-evento	A new track-by-track Monte Carlo code for ionizing photon transport in water	IMMX-CS-0038	Oral
Programa de Gestión de Emociones para Personas Altamente Sensibles (PAS) basado en la Atención Plena	Emotions Management Program for HSPs (High Sensitive People) based on Mindfulness	IMMX-CS-0039	Oral
Biosense Technologies	Biosense Technologies	IMMX-CS-0040	Oral
Comunicador para pacientes: un acercamiento desde la Gerontología. Cuidado y Control de Enfermedades Crónicas No Transmisibles en Adultos Mayores	Patient's communication software: a proposal from the point of view of Gerontology Care and Control of Chronic Noncommunicable Diseases in the Elderly	IMMX-CS-0041	Oral
Nanoantibiótico	Nanoantibiotic	IMMX-CS-0042	Cartel/Poster
¡Mi Cuerpo Me gusta! Una herramienta de educación mediática para fortalecer la Imagen Corporal saludable en la infancia.	¡Mi Cuerpo Me Gusta! A media education tool to strenghten healthy Body Image among children.	IMMX-CS-0043	Cartel/Poster
Crema anti-acne a base de nanopartículas de plata	Anti acne cream based in silver nanoparticles	IMMX-CS-0044	Oral
Cocoa Shell Flour	Cocoa Shell Flour	IMMX-CS-0045	Oral
Patrones de distribución celular en embriones mamíferos	Cell allocation patterns in mammalian embryos	IMMX-CS-0046	Oral
Guante para rehabilitacion de mano	Glove hand rehabilitation	IMMX-CS-0047	Oral
HealthMate	HealthMate	IMMX-CS-0048	Oral
Huesos Mecánicos Automatizados.	Automatical Mechanical Bones.	IMMX-CS-0049	Cartel/Poster
Smart Health (Servicio de acceso y control de información médica por medio de las tecnologías NFC y QR)	Smart Health (Service of access and control of medical information through NFC and QR technologies )	IMMX-CS-0050	Oral
Identificación y caracterización de una población con capacidad neurogénica en células madre de pulpa dental.	Identification and characterization of a neural progenitor or neural crest-like population in dental pulp stem cells.	IMMX-CS-0051	Cartel/Poster
Caracterización de la vía de señalización de GIPR	GIPR signaling system	IMMX-CS-0052	Oral
Uso de la Biología Sintética y Nanotecnología hacia el Desarrollo De Novo de Secuencias Regulatorias de ADN con Aplicaciones en la Producción de Metabolitos y Compuestos de Interés para el Sector Salud y de Biomateriales	The Use of Synthetic Biology and Nanotechnology Towards the Development of De Novo DNA Regulatory Sequences with Applications in the Production of Metabolites and Relevant Compounds for the Health and Biomaterials Sector	IMMX-CS-0053	Oral
Tecnología de matriz extracelular para modelar la invasión metastásica y aislar células tumorales circulantes	Extracellular matrix based technology for metastatic invasion modelling and the isolation of circulating tumour cells	IMMX-CS-0054	Oral
		IMMX-CS-0055	Oral

Tematica /Theme

Ecosistemas / Ecosystem



Título en español (Title in Spanish)	Título en inglés (Title in English)	Folio	Formato
Cerrando la brecha entre las primarias públicas en México. Introduciendo la colaboración entre escuelas.	Bridging the gap between public primary schools in Mexico. Exploring the introduction of school collaboration	IMMX-ECO-0001	Oral
La Plataforma Pública de Redistribución México (PPR-México)	Public Mapping Project Mexico (PMP- Mexico)	IMMX-ECO-0002	Oral
Anclajes neurolingüísticos en la educacion infantil.	Neurolinguistic anchors in child education.	IMMX-ECO-0003	Oral
Respondiendo correctamente a las emergencias	Responding correctly to emergencias	IMMX-ECO-0004	Cartel/Poster
La representación de la violencia en la televisión pública en México	The portrayal of violence in public television in México	IMMX-ECO-0005	Oral
Modelo de intervención para incorporar la innovación en la atención de brechas tecnológicas en el desarrollo de proveedores	Intervention Model to Solve the Technological Gaps in the Development of Suppliers	IMMX-ECO-0006	Oral
Construccion de identidad en inmigrantes latinoamericanos en Londres	Identity Construction of Latin American Immigrants in London	IMMX-ECO-0007	Cartel/Poster
RENEWABLES FIRST: Inversion en recursos energéticos inteligentes para un crecimiento económico significativo en México	RENEWABLES FIRST: Investing in smart energy sources for a meaningful economic growth in Mexico	IMMX-ECO-0008	Oral
¿Tenemos entendimiento de como utilizar nuestra tecnología digital para apoyar a la educación?	Do you understand how to use your technology to support education?	IMMX-ECO-0009	Cartel/Poster
El Convenio sobre la Diversidad Biológica: una herramienta para crear lazos con la ciencia y el desarrollo sostenible	The Convention on Biological Diversity: a tool to create ties with science and sustainable development	IMMX-ECO-0010	Cartel/Poster
IDENTIDAD Y RAÍCES: Un Método de Catalogación para el Patrimonio Arquitectónico de Tierra del Barrio de Santo Domingo de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.	IDENTITY AND ROOTS: A Method of Cataloguing for the Earthen Architectural Heritage in Santo Domingo Neighbourhood in Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, Mexico.	IMMX-ECO-0011	Oral
Propuesta de un modelo de incubación de empresas universitarias de alta tecnología	Proposal of a business incubation model for university high-tech companies	IMMX-ECO-0012	Oral
Análisis del Modelo de Negocios CANVAS aplicado en una empresa familiar de tamaño micro de giro de Alimentos en México	Analysis of Business Model CANVAS applied in a MIPYMES family business spin Food in Mexico.	IMMX-ECO-0013	Cartel/Poster
Innovación en educación como un ecosistema de cambio social	Innovation in education as ecosystem for social change	IMMX-ECO-0014	ORAL
Psychologist	psychologist	IMMX-ECO-0015	Cartel/Poster
Instrumento de Medición Neuroeconómico: análisis de casos para potencializar emprendedores-empresarios.	Neuroeconomic Measurement Instrument: case study of analysis to potentiate entrepreneurs&businessman.	IMMX-ECO-0016	Oral
Derecho e innovación, el impacto de las nuevas tecnologías aplicadas a la producción de hidrocarburos	Law and Innovation, the impact of new technologies in the production of hydrocarbons	IMMX-ECO-0017	Oral

Título en español (Title in Spanish)	Título en inglés (Title in English)	Folio	Formato	Temática/Theme
La investigación con egresados de posgrado para determinar la calidad como una oportunidad de negocio	The research with graduate of postgraduates for determine the quality as a opportunity of business	IMMX-ECO-0019	Cartel/Poster	Ecos
Orientación educativa e inmersión psicológica y lingüística en Noruega	The neurolinguistics program	IMMX-ECO-0020	Cartel/Poster	
Implementación de Programa de Prevención de Conductas Antisociales y Consumo de Sustancias Psicoactivas en Centros Escolares del municipio de Soacha, Cundinamarca, Colombia	Execution of a Program to Prevent Antisocial Behavior and the Usage of Psychoactive Substances in School Centers in the Municipality of Soacha, Cundinamarca, Colombia	IMMX-ECO-0021	Cartel/Poster	
				Energías Renovables, Recursos Naturales, Medio ambiente y Sustentabilidad / Renewable Energies, Natural Resources, Environment and Sustainability
Análisis de escenarios para estimar biomasa leñosa forestal para el suministro de bioenergía	Scenario analysis for estimating forest woody biomass for bioenergy supply	IMMX-ER-0001	Oral	nergies, Natural Resources, Environment
PassivHuas como respuesta para mejorar la calidad del aire interior en Ciudad de México	PassivHaus as an answer to improve the indoor air quality in Mexico City	IMMX-ER-0002	Oral	
MONITORES DE RADIACION TIPO PÓRTICO, RPM'S, INSTALADOS EN ADUANAS PARA LA DETECCION DE MATERIAL RADIOACTIVO Y NUCLEAR ESPECIAL, SNM, 239Pu, CON DETECTORES DE 10B+ZnS(Ag) COMO ALTERNATIVA A LOS DETECTORES DE 3He DE NEUTRONES	RADIATION PORTAL MONITORS, RPM'S, INSTALLED IN BORDER AREAS TO DETECT RADIATION MATERIALS AND SPECIAL NUCLEAR MATERIAS, SNM, 239Pu, WITH NEUTRON DETECTORS OF 10B+ZnS(Ag)AS AN ALTERNATIVE TO 3He NEUTRON DETECTORS	IMMX-ER-0003	Oral	
Producción fotocatalítica de hidrógeno a través de disociación del agua utilizando un semiconductor mesoporoso	Photocatalytic hydrogen production via water splitting using a mesoporous semiconductor	IMMX-ER-0004	Oral	
Desarrollo de un Modelo de Generación de Energía Comunitario	Development of a Community Energy Model	IMMX-ER-0005	Oral	
Algoritmo Heurístico para determinar la auto-ordenamiento y Unidireccionalidad de estructuras porosas TiO2	Heuristic Algorithm for Determining the Self-ordering and Unidirectionality of TiO2 Porous Structures	IMMX-ER-0006	Cartel/Poster	
Solución integral para reutilizar residuos orgánicos (pre y post venta): compostaje y economía azul	Integral solution for reutilizing organic residues (pre and post trade): composting and blue economy	IMMX-ER-0007	Oral	
SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE POLIESTERES SOSTENIBLES PET-CO-PLLA	SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF SUSTAINABLE POLYESTERS PET-CO-PLLA	IMMX-ER-0008	Oral	
Modelo Socio Ecológico Acoplado para la Conservación Internacional de Vida Silvestre: El Caso de La Mariposa Monarca	Coupled Social-Ecological Model for Trans-boundary Conservation: The Case of The Monarch Butterfly	IMMX-ER-0010	Oral	
Sostenibilidad en la industria agro-urbana. La reutilización de los flujos de energía, H2O, CO2 y la producción de alimentos en los edificios	Sustainability in agro-urban industry. Reuse of energy, H2O and CO2 flows and food production in buildings	IMMX-ER-0011	Oral	
Marineros del apocalipsis	Doom Prepper sailors	IMMX-ER-0012	Oral	
ALMACENAMIENTO GEOLOGICO DE BIÓXIDO DE CARBONO EN ESPAÑA	CARBON BIOXIDE GEOLOGICAL STORAGE IN SPAIN	IMMX-ER-0014	Oral	
La producción de los eco-barrios y la ciudad sustentable	The development of eco-neighborhoods and sustainable cities	IMMX-ER-0015	Oral	
RainMiner: usando captación de agua de lluvia en donde hace sentido	RainMiner: using rainwater harvesting where it makes sense	IMMX-ER-0016	Oral	
Innovación tecnológica para solucionar problemas ambientales y de salud por descargas de aguas residuales en viviendas sin drenaje	Technological innovation to solve environment and health problems by wastewater discharges in homes without drainage	IMMX-ER-0017	Oral	
Optimización autónoma de un reactor inteligente para la producción de biocombustibles	Self-optimizing Intelligent Reactor for the Production of Renewable Biofuels	IMMX-ER-0018	Oral	
Estudio de factibilidad del uso de residuos agrícolas en la fabricación de nuevos materiales compuestos	Feasibility study on agro-waste as a resource for a novel composite material	IMMX-ER-0019	Oral	
Variación inter e intra-poblacional en especies de pinos mexicanos cultivados bajo dos regímenes de riego	Inter and intra population variation on Mexican pines grown under two water regimes	IMMX-ER-0020	Oral	
Producción de biodiesel a partir de Jatropha platyphylla por medio esterificación mediada con microburbujas usando un catalizador ácido y ozono.	Biodiesel production from Jatropha platyphylla via microbubble mediated esterification with homogeneous acid catalysis and ozone-rich microbubbles.	IMMX-ER-0021	Oral	
La densidad de poblacional del búho de madriguera occidental (Athene cunicularia hypogaea) en colonias del noreste de México de perro de la pradera mexicano (Cynomys mexicanus)	Populations of the burrowing owl (Athene cunicularia) in colonies of Mexican prairie dog (Cynomys mexicanus) in northeastern Mexico.	IMMX-ER-0022	Oral	
Utilización de residuos orgánicos y calor de desecho para recuperación de energía en la industria	Utilisation of heat and organic wastes for energy recovery in the Industry	IMMX-ER-0023	Oral	
AUTOMATIZACIÓN DE ENSAYO DE REFLECTANCIA ANGULAR DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS EN EL EXTERIOR Y VALIDACIÓN EXPERIMENTAL DE MODELOS DE PÉRDIDAS ANGULARE	assemble and automation system as the short-circuit current depending in the angle of incidence of the radiation	IMMX-ER-0024	Oral	
Análisis exergéticos vs energéticos basados en las leyes termodinámicas para las emisiones contaminantes. Caso de estudio: Sector energético mexicano, 2000-2015.	Exergetic vs energetic analysis based on thermodynamic laws for pollutant air emissions. Case Study: Mexican Energy Sector, 2000-2015.	IMMX-ER-0025	Cartel/Poster	
Proceso integrado "Filtración – electroFenton" para el tratamiento de aguas: degradación de paracetamol	"Membrane – Electro-Fenton" coupled process for wastewater treatment: degradation of paracetamol	IMMX-ER-0026	Oral	
Desarrollo de un material de origen organico – Un enfoque desde el "Design Thinking" hacia la innovación sustentable.	Development of a bio-based material – A "Design Thinking" approach to enable sustainable innovation.	IMMX-ER-0027	Oral	
Investigación de la prueba de convergencia para el algoritmo de aprendizaje del esquema de modelado 'Adaptive General Type-2 Fuzzy C-Means'	Reseach into the convergence test for the learning algorithm in the Adaptive General Type-2 Fuzzy C-Means modelling framework.	IMMX-ER-0028	Oral	
Decoloración de colorantes azo utilizando tratamiento enzimático con peroxidasa de soja (SBP)	Decolorization of textile azo-dyes using enzymatic treatment with soybean peroxidase (SBP)	IMMX-ER-0029	Oral	
Potencial de los procesos hidrotermicos para el manejo sustentable de los lodos de depuradora.	Potential use of Hydrothermal Processes for Sustainable Sewage Sludge management	IMMX-ER-0030	Oral	
	Assesing Energy Forecast	IMMX-ER-0031	Oral	
Aplicación de ingeniería de tráfico y sus beneficios económicos y a la salud	The application of traffic engineering and its economic and health benefits	IMMX-ER-0032	Oral	
Regeneración: corredor 261	Regeneration: road 261	IMMX-ER-0033	Oral	



Instrumentos open-source para la caracterización de materiales usados en impresión 3D	Open source instruments for characterization of 3D printing materials	IMMX-ER-0074	Oral
Tecnologías foto-catalíticas para remediación ambiental	Photocatalytic Technologies for Environmental Remediation	IMMX-ER-0075	Oral
Propuesta de un modelo de negocio de jabones aniónicos obtenidos a partir de desechos oleosos provenientes de la preparación de alimentos.	A business proposal for anionic soaps obtained from oleic wastes coming from food preparation.	IMMX-ER-0076	Oral
Impermeabilizante Soap-Prottec	Soap-Prottec water-proof	IMMX-ER-0077	Oral
Combinación de modelado y método de evaluación de ciclo de vida del medio ambiente para la demanda impulsada por la producción de biogás	Combination of modeling and environmental life cycle assessment approach for demand driven biogas production	IMMX-ER-0078	Oral
ALCANZAR LA SUSTENTABILIDAD FOMENTANDO UNA ECONOMÍA CIRCULAR: CAMBIANDO DE PARADIGMAS Y FACILITANDO LA COOPERACIÓN ENTRE LA INDUSTRIA Y LOS MUNICIPIOS A TRAVÉS DE LA EDUCACIÓN.	REACHING SUSTAINABILITY BY ENHANCING A CIRCULAR ECONOMY: CHANGING PARADIGMS AND FACILITATING COOPERATION BETWEEN INDUSTRY AND MUNICIPALITIES THROUGH EDUCATION	IMMX-ER-0079	Oral
Películas delgadas de CuS/Nps CuS obtenidas mediante procesos en solución para aplicaciones en electrónica flexible	Thin films of CuS/ Nps obtained by solution processes for applications in flexible electronics	IMMX-ER-0080	Oral
Efectividad de <i>Steinernema feltiae</i> en campo contra gusano cogollero <i>Spodoptera frugiperda</i> (Lepidóptera: Noctuidae) en plantas de maíz.	Field's efectivity of <i>Steinernema feltiae</i> against armyworm <i>Spodoptera frugiperda</i> (Lepidóptera: Noctuidae) on mace plants.	IMMX-ER-0081	Oral
Edificar Ciudades Inteligentes Hoy, y Ser "Personas Inteligentes" Ahora	Build Smart Cities Today and Be Smart People Now	IMMX-ER-0082	Cartel/Poster
Desarrollo de un convertidor de energía del oleaje en el CICESE. Diseño basado en el concepto de la Plataforma Stewart-Gough	Development of a wave energy converter in CICESE. Design based on the concept of the Stewart-Gough Platform.	IMMX-ER-0083	Oral
Conectividad de peces marinos en la costa tropical del pacífico: de genes a conservación	Understanding Connectivity of Marine Fishes in the Tropical Eastern Pacific: from Genes to Conservation Management	IMMX-ER-0084	Oral
El rol de los derechos de propiedad intelectual en el proceso de innovación abierta (en especial de tecnologías ambientales)	The role of intellectual property rights in the process of open innovation (especially in environmental technologies)	IMMX-ER-0085	Oral
Syner-G Produccion de precursores de bioturbosina mediante <i>Chlorella vulgaris</i>	Syner-G Production of bioturbosine precursors by <i>Chlorella vulgaris</i>	IMMX-ER-0086	Oral
eco-costal	eco-costal	IMMX-ER-0087	Cartel/Poster
Una solución electroquímica para el tratamiento de aguas residuales industriales	An electrochemical solution for treating industrial wastewater	IMMX-ER-0088	Oral
Bio-fibras de Bambú como Material Alternativo para Elaboración de Aspas de Aerogeneradores	Bamboo Bio-Fibres as an alternative material for Development of Wind Turbine Blades	IMMX-ER-0089	Oral
Torre Generadora de Energía Eléctrica Sustentable	Tower Electric Power Generating Sustainable	IMMX-ER-0090	Cartel/Poster
Aplicación de lirio acuático en bio-absorción de metales pesados en aguas residuales	Application of water lilies in bio-absorption of heavy metals in waste wate	IMMX-ER-0091	Cartel/Poster
Estudio de la Producción fotocatalítica de H2 empleando sistemas nanoparticulados CoFe2O4 y CoFe2O4/Au en medio acuoso	Study of photocatalytic H2 production using the nanoparticle systems CoFe2O4 and CoFe2O4/Au in aqueous medium	IMMX-ER-0092	Oral
Evaluación comparativa del consumo de energía en edificios educativos por medio mediate la colaboración interdisciplinaria en Tucson, Arizona	Collaborations through an interdisciplinary approach for benchmarking energy consumption of educational buildings in Tucson, Arizona.	IMMX-ER-0093	Oral
Reciclaje de Concreto	recycling of waste	IMMX-ER-0094	Oral
Límites de intervención para el mantenimiento de vías en sistemas de tren ligero	Track maintenance intervention limits for light rail systems	IMMX-ER-0095	Oral
Tren ligero con senda sobre corredores de trenes existentes en ciudades medias mexicanas	Light rail-with-trail on existing train corridors in middle size Mexican urban areas	IMMX-ER-0096	Oral
Seguidor solar para sistemas fotovoltaicos de concentración	Solar tracker for photovoltaic concentrator systems	IMMX-ER-0097	Oral
SISTEMA DE ALARMA PARA INCENDIOS FORESTALES EN BOSQUES Y PLANTACIONES	ALARM SYSTEM ON FORESTS AND FOREST FIRES PLANTATION	IMMX-ER-0098	Oral
Aglomerados sustentables de fibra vegetal.	Sustainable vegetable fiber agglomerates.	IMMX-ER-0099	Oral
CENTRO INTERDISCIPLINAR DE CONVERSION INTEGRAL DE BIOMASA EN ENERGIA (CICIBE) DE LA UASLP	CENTRO INTERDISCIPLINAR DE CONVERSION INTEGRAL DE BIOMASA EN ENERGIA (CICIBE) DE LA UASLP	IMMX-ER-0100	Oral
ELOTABLAS	ELOTABLAS	IMMX-ER-0101	Oral
La Energía Verde es lo de ahora: Flexy-Energy	Green energy is now: Flexy-Energy	IMMX-ER-0102	Oral
Programa de Sustentabilidad de Energías Futuras (PREMIO ZAYED)	ZAYED FUTURE ENERGY PRIZE	IMMX-ER-0103	Oral
Recuperacion de Cianuro de Sodio y Precipitacion de Cobre y Zinc en el Proceso Merrill Crowe	Sodium Cyanide Recovery and Copper and Zinc Precipitation From The Merrill Crowe Process	IMMX-ER-0104	Cartel/Poster
Remocion Simultanea de Arsenico, Plomo y Cadmio de Agua de Noria Tratada sin el Empleo de Reactivos Quimicos	Simultaneous Arsenic, Lead, Cadmium Removal From Groundwater Treatment Without Chemicals Reagents	IMMX-ER-0105	Oral
Rudalan	Rudalan	IMMX-ER-0106	Oral
ETANOL CARBURANTE DE LECHUGUILLA: UN DETONANTE PARA EL NORTE, UN PASO PARA MÉXICO	ETHANOL FUEL FROM LECHUGUILLA: A BIG LEAP FOR THE NORTH, ONE STEP FOR MEXICO	IMMX-ER-0107	Oral
¿Se debe incluir a las personas afectadas por un desastre natural en la reconstrucción de vivienda?	Should people affected by a natural disaster be included in the reconstruction of housing?	IMMX-ER-0108	Cartel/Poster
AQUERA. Sistema condensador de humedad ambiental.	AQUERA. Atmospheric water generator.	IMMX-ER-0109	Oral

Título en español (Title in Spanish)	Título en inglés (Title in English)	Folio	Formato
DOMINÓS MATEMÁTICOS	DOMINOES MATHEMATICS	IMMX-IC-0003	Cartel/Poster
DIRECTOR CREATIVO DE LA CASA DE ALTA COSTURA SANTIAGO LOMELLI	FASHION DESIGNER COUTURE FOR SANTIAGO LOMELLI COUTURE	IMMX-IC-0006	Oral
COZUMEL UN PARAISO EN EL CARIBE MAYA	COZUMEL A PARADISE IN THE MAYAN CARIBBEAN	IMMX-IC-0007	Oral
Método de Interpretación Somática de las Artes Plásticas en Museos: Fundamentos Teórico-Prácticos	Somatic Interpretation of Fine Arts in Museums: Theoretical-Practical Foundations	IMMX-IC-0008	Oral
Para innovar: ¿Qué podemos aprender de la industria de los videojuegos?	To innovate: What we can lear from video game industry?	IMMX-IC-0009	Oral

# Energías Renovables, Recursos Naturales,

Tematica /Theme  
Industrias Creativas  
/Creative Industries



Información como insumo para el diseño de conceptos innovadores en un maratón de ideas	Information cues as input for innovative concept design in an idea hackathon	IMMX-IC-0013	Oral
La Creatividad y las nuevas formas de Generación del Conocimiento en el Entorno Digital	Creativity and the new ways of Generating Knowledge in the Digital World	IMMX-IC-0015	Oral
Comunidades Creativas, Arte para la convivencia.	Creative Communities, Art for social interaction.	IMMX-IC-0017	Cartel/Poster
Bleu Agave: Compañía de servicios que busca cambiar la imagen del Tequila en Francia y en Europa.	Bleu Agave: A company that offers services in order to change the Tequila image in France and Europe.	IMMX-IC-0018	Oral
El videomapping aplicado a la escena	Videomapping for performing arts	IMMX-IC-0019	Cartel/Poster
COLECTIVO COMUNITARIO DE ANIMACIÓN DIGITAL SERI	SERI INDIGENOUS COLLECTIVE OF DIGITAL ANIMATION	IMMX-IC-0020	Oral
Propuesta de innovación para los talleres de formación para el trabajo (TFT) para los estudiantes sordos del Estado de Jalisco (México)	Proposals of optimization for the workshops given to deaf students of the Sate of Jalisco (Mexico)	IMMX-IC-0021	Oral
Ingeniería Cultural	Cultural Engineering	IMMX-IC-0025	Cartel/Poster
International Collaboration in Play Testing	Cooperación internacional en Play Testing	IMMX-IC-0027	Oral
festival gourmet itinerante	travelling gourmet festival	IMMX-IC-0028	Cartel/Poster
Patrimonio Cultural Marítimo en las calles: Interpretación 3D de barcos hundidos en espacios públicos	Maritime Cultural Heritage on the streets: 3D Shipwreck Interpretation in public spaces	IMMX-IC-0029	Cartel/Poster
RCANO Primavera Verano 2017	RCANO Spring Summer 2017	IMMX-IC-0031	Oral
Silla Mextec	Chair Mextec	IMMX-IC-0033	Oral

# Industria Creativas

Título en español / Title in Spanish	Título en inglés / Title in English	Folio / Code	Formato / Format
Reducción de stress residual en componentes de Aluminio usando Fusión Selectiva por Laser (SLM)	Stress Reduced Aluminium Selective Laser Melted Components	IMMX-MA-0001	Oral
Metodología basada en Simulación-Optimizacion para la gestion de riesgo y activos en Infraestructuras Críticas	Simulation-Optimization Methodology for Risk and Asset Management in Critical Infrastructures	IMMX-MA-0002	Oral
	What can machine learning and a smart carpet infer about the way you walk?	IMMX-MA-0003	Oral
Reconocimiento probabilístico de actividades locomotoras usando sensores portables	Probabilistic high-level recognition of human walking activities using wearable sensors	IMMX-MA-0004	Oral
Desarrollo de las Propiedades de Conformado de un Acero Automotriz de Alta Resistencia Procesado por Quenching and Partitioning	Formability Enhancement of a High Strength Automotive Steel Sheet Processed via Quenching and Partitioning	IMMX-MA-0005	Oral
Determinación de órbita para satélites de percepción remota y observación de la Tierra	Orbit determination for remote sensing and Earth observation satellites	IMMX-MA-0007	Oral
El LED como fuente de fotones de bajo costo	The LED as a low cost single-photon source	IMMX-MA-0008	Oral
Hacia un sistema fiable de sensado de vibración inalámbrico para monitoreo de condición en entornos industriales utilizando procesamiento local de señales.	Towards a reliable wireless vibration sensing system for machine health monitoring in industrial environments using local signal processing.	IMMX-MA-0009	Oral
Aerobrazo: Manipulador Robotico Volador	Air-arm: the Flying Robot Manipulator	IMMX-MA-0010	Oral
Robótica suave para asistencia humana	Soft Robotics for human's lower limb assistance	IMMX-MA-0011	Oral
Los Startups enfocados a Hardware necesitan apoyo	Hardware Startups need Help	IMMX-MA-0012	Cartel/Poster
De las estrellas al corazón	From the stars to the heart	IMMX-MA-0013	Cartel/Poster
Optimización de la trayectoria de referencia para un avión comercial en la dimensión lateral, vertical y tridimensional para reducir el consumo de combustible	Vertical, Lateral, and 3D reference trajectory optimization for a commercial aircraft to reduce the fuel burn	IMMX-MA-0014	Oral
Un Enfoque Evolutivo para Diseño de Álabes en Tres Dimensiones para Compresores Transónicos de Flujo Axial en Motores de Aviación	An Evolutionary Three-Dimensional Blade Design Approach for Aircraft Engine Transonic Axial-Flow Compressors	IMMX-MA-0015	Oral
Algoritmo de búsqueda de alimento bacterial para el problema de programación de la produccion de trabajos flexible	A bacterial foraging algorithm for the Flexible job-shop scheduling problem	IMMX-MA-0017	Oral
Sistema dinámico de partición de tareas para enjambres robóticos	Dynamic task partitioning for foraging robot swarms	IMMX-MA-0018	Cartel/Poster
Optimización de la impresión 3D mediante el estudio de la física de jets	3D printing enhancement by studying the physics of jets	IMMX-MA-0019	Oral
Transferencia del saber cómo a ambientes industriales y académicos sobre el desarrollo de recipientes reforzados con compuestos propuestos para el almacenamiento y transporte de fluidos	Transfer of the know how to Mexican industrial and academic environments about the development of composite-reinforced reservoirs intended for storage and transport of fluids	IMMX-MA-0020	Oral
Diseño mecánico, modelado cinemático y control de un robot móvil para realizar muestreo en el proceso Rastreo Remoto de Explosivos por Olor durante Desminado Humanitario	Mechanical design, kinematic modeling and control of a mobile robot to perform Remote Explosive Scent Tracing Filter Sampling in Forest during Humanitarian Demining	IMMX-MA-0021	Oral
Diseño y planeación de mejora de un agente con locomoción innovativa para manufactura flexible	Design and planning enhancement of an agent with novel locomotion for flexible manufacturing	IMMX-MA-0022	Cartel/Poster
DESARROLLO DE UN MODELO DE ANÁLISIS PARA LA POTENCIA DEL ROTOR DE COLA EN HELICÓPTEROS	DEVELOPMENT OF AN HELICOPTER TAIL ROTOR POWER ANALYSIS MODEL	IMMX-MA-0023	Cartel/Poster
Aplicación de simulación discreta para modelar el problema de tráfico transfronterizo	Application of Discrete Event Simulation to model the cross border traffic problem	IMMX-MA-0024	Oral
Integración de sistema de pesaje dinámico para transportes de carga a alta velocidad.	Integrated dynamic weighing system for freight transport at high speed.	IMMX-MA-0025	Cartel/Poster
El papel de las tecnologías de la información en la integración de la cadena de suministro de la industria aeroespacial de Querétaro, México	The role of information technology in the integration of the supply chain of the aerospace industry in Queretaro, Mexico.	IMMX-MA-0026	Oral
Solución de problemas Uso de distribución de la instalación del juego enfoque teórico	Solving Facility Layout Problem Using Game Theoretical Approach	IMMX-MA-0027	Oral
ESTUDIO ANTROPOMÉTRICO PARA EL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE MÁQUINAS TRITURADORAS Y AMASADORAS DE BARRO	ANTHROPOMETRIC STUDY FOR THE DESIGN AND CONSTRUCTION OF SHREDDERS AND CLAY KNEADERS	IMMX-MA-0028	Oral
Mediciones de frecuencia de alta resolución para aplicación en sensores	High resolution frequency measurements for application in sensors	IMMX-MA-0029	Oral
Whole Ship Model:Herramienta de Diseño Marítimo Holístico para Barcos Significativamente Más Eficientes	The Whole Ship Model: Hollistic Ship Design Tool for Significantly Lower Energy Consumption Ships	IMMX-MA-0030	Oral

Temática /Theme

Ingeniería y Manufactura (Electrónica, Robótica, Mecatrónica, Automotriz, Aeroespacial y Manufactura) - /Engineering and Manufacture



# Automotriz, Aeroespacial y

Reducción de emisiones de aeropuertos a través de inyección de agua en la turbina de la aeronave al despegue.	Reducing Airport Emissions through Aircraft gas Turbine Water Injection at take-off	IMMX-MA-0032	Oral
Distribución de planta e infraestructura en nueva línea de ensamble de autobuses	Plant layout and infrastructure in new bus assembly line	IMMX-MA-0033	Oral
Modelación y control de un doble péndulo invertido mediante operadores de vectores espaciales	Modelling and control of double inverse pendulum through spatial vectors operators	IMMX-MA-0034	Oral
Diseño de Sistema Automático de Recambio de Baterías para Sistemas Voladores no Tripulados de Despegue y Aterrizaje Vertical	Design of an Automatic Battery Swapping Mechanism for VTOL Unmanned Aircraft Systems	IMMX-MA-0035	Oral
Efecto de la practica de desoxidación con Si-Al en las inclusiones no metálicas de un acero de baja aleación.	Effect of deoxidation practice with Si-Al in the non metallic inclusions of low alloy steel	IMMX-MA-0036	Oral
Inyección externa de agua en la turbina a gas para reducción de NOx y ruido alrededor de aeropuertos	External Jet Engine Water Ingestion for Airport NOx Emissions and Noise Reductions	IMMX-MA-0037	Oral
Aprendizaje Incremental de GMMs para Sistemas Multivariables	Incremental Learning of Gaussian Mixture Models for Multivariate Systems	IMMX-MA-0039	Oral
Comportamiento mecánico de componentes fabricados via manufactura aditiva	Mechanical behaviour of Additively Manufactured components	IMMX-MA-0040	Oral
DESARROLLO DE INSTRUMENTACION CRIOGENICA	CRYOGENIC INSTRUMENTATION DEVELOPMENTS	IMMX-MA-0042	Cartel/Poster
Panel base cemento con propiedades térmicas modulables	Cement-base panel with adjustable thermal properties	IMMX-MA-0043	Oral
Explorando el Pensamiento de Diseño para el diseño de servicios en PYMEs de automatización en Suecia	Exploring Design Thinking for service design in Automation SMEs in Sweden	IMMX-MA-0044	Oral
Sistema de medición y control de estabilidad para plataformas elevadoras móviles	Measurement and control tip-over stability system for mobile elevating work platforms	IMMX-MA-0045	Oral
Manufactura aditiva en materiales de última generación	Additive manufacturing for next generation materials	IMMX-MA-0046	Oral
Análisis de Emisiones Acústicas para el Monitoreo de Condición utilizando Aprendizaje de Diccionarios	Analysis of Acoustic Emissions for Condition Monitoring using Dictionary Learning	IMMX-MA-0047	Oral
manipulación y sujeción de objetos con manos roboticas suaves	Grasping with Soft Hands	IMMX-MA-0048	Oral
Fabricación de un horno de paredes radiantes de bajo costo para calentamiento rápido y controlado	Low cost radiant furnance fabrication for controlled and rapid heating	IMMX-MA-0049	Oral
Desarrollo de un dado para el conformado en frío de una pieza de hierro nodular austemperizado con aplicación automotriz	Die development for cold forming of an austempered ductile iron component for automotive application	IMMX-MA-0050	Oral
Diseño de la Línea de Producción del Electrolizador Alcalino Modelo ECC-02 para su implementación en Embarcaciones Marinas	Design of the Production Line of Alkaline Electrolyzer Model ECC-02 for implementation in Marine Vessels	IMMX-MA-0051	Cartel/Poster
DETECTORES DE RADIACION DE PUNTA Y SUS APLICACIONES	STATE OF THE ART RADIATION DETECTOR ARRAYS AND THEIR APPLICATIONS	IMMX-MA-0052	Oral
Robots Cooperativos – Cobots para los futuros procesos de ensamblaje en la industria	Cooperative Robots – Cobots for future assembly processes in industry	IMMX-MA-0053	Oral
Materiales compuestos multifuncionales a base de polímeros termoplásticos y rellenos inorgánicos nanoestructurados para su uso en la industria automotriz y aeronáutica	Multifunctional composites based on thermoplastics and nanostructured inorganic fillers for automotive and aeronautics	IMMX-MA-0054	Cartel/Poster
Clasificacion de la morfologia y analisis del movimiento de celulas espermaticas mediante tecnicas de procesamiento de imagenes	TRACKING AND MORPHOLOGY CLASSIFICATION OF MOTILE SPERM CELLS USING IMAGE PROCESSING TECHNIQUES	IMMX-MA-0055	Oral
Desarrollo de métodos no invasivos para el balanceo de sistemas rotodinámicos no lineales usando un problema inverso.	Development of non-invasive methods for the balancing of nonlinear rotordynamic systems using an inverse problem.	IMMX-MA-0056	Oral
Gravity Sketch	Gravity Sketch	IMMX-MA-0057	Oral
Hacia el Mejoramiento de un Envejecimiento Sano Usando Robots Humanoides	Towards the improvement of Healthy Ageing with Humanoid Robots	IMMX-MA-0058	Oral
Implementación de dispositivo de levantamiento de revestimiento exterior superior para autobuses Linner 12 y Buller	Implementation of a lifting device for external upper coatings of Linner 12 and Buller buses	IMMX-MA-0059	Oral
Simulación de micro y macro movimientos de la línea de carrocerías del modelo BULLER de DINA camiones	Simulation of micro and macro movements of the structure line of BULLER buses at DINA Camiones	IMMX-MA-0060	Oral
Implementación de un Sistema de Medición Basado en Datum Targets para Control Dimensional en Dispositivos de Ensamble Estructural del Modelo Linner en DINA CAMIONES S.A. de C.V.	Implementation of a measurement system based on datum targets for dimensional control in structural assembly toolings of Linner Model at DINA CAMIONES S.A. de C.V.	IMMX-MA-0061	Cartel/Poster
Medida de la distribución de cargas de espacio de finas capas dieléctricas por el método (F)LIMM bajo tensión	Measurement of space charge distributions in thin dielectric films by (F)LIMM under DC electric field	IMMX-MA-0062	Oral
Plataformas de movimiento para simulación	Simulation moving platforms	IMMX-MA-0063	Oral
Técnicas de aprendizaje automatico para investigar la dinamica de una carga suspendida acoplada a un Vehiculo Aereo No-Tripulado	Machine learning techniques to investigate the underslung load dynamics when coupled to a Multicopter Unmanned Aerial Vehicle	IMMX-MA-0064	Oral
Obtención de materias alternativas primas a partir de residuos industriales inorgánicos	Alternative raw materials from inorganic industrial by-products	IMMX-MA-0065	Oral
Ataque Controlado de Pre-corrosión y Ensayos en Fatiga Ultrasónica en la Aleación de Titanio Ti-6Al-4V	Controlled Pre-corrosion Attack and Ultrasonic Fatigue Tests on the Titanium Alloy Ti-6Al-4V	IMMX-MA-0066	Oral
Modelamiento de sistemas de potencia para un helicoptero bimotor liviano	Systems Power Modelling for Twin Engine Light Rotorcraft	IMMX-MA-0067	Oral
La Gestión de la Seguridad en la Señalización Ferroviaria y en los Sistemas de Gestión de Tráfico Ferroviario (ETCS) para líneas de Alta Velocidad	The RAMS management applied in signalling and European Train Control System (ETCS) for High Speed Rail projects	IMMX-MA-0068	Oral
Robot Exploradores de Redes de Tuberías; RobUs	Pipeline Robot Inspection: RobUs	IMMX-MA-0069	Oral
DETECTOR DE NIEBLA EN AUTOVÍAS	ROAD VISIBILITY SENSOR IN PRESENCE OF FOG	IMMX-MA-0070	Oral
Sistema optomecatrónico: Ojo reducido automático	Optomechatronic system: Automatic reduced eye	IMMX-MA-0071	Oral
CompactEye	CompactEye	IMMX-MA-0072	Oral
Nueva generación de microchips ópticos fabricados por impresión 3-D	New generation of optical microchips fabricated by 3-D printing	IMMX-MA-0073	Oral

# Manufactura (Electrónica, Robótica, Mecatrónica, Auto Engineering and Manufacture -



Desgasificación	Degassing	IMMX-MA-0074	Oral
ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO DE DESARROLLO DE LAS MIPYMES PARA SU INTEGRACIÓN EN CADENAS DE SUMINISTROS	MIPYMES PROFIT	IMMX-MA-0075	Cartel/Poster
Aplicación de técnicas de visión artificial que permita el control de un entorno particular utilizando cámaras digitales	Application of artificial vision techniques to control a particular environment using digital cameras	IMMX-MA-0076	Oral
Centinela Inteligente	Intelligent Sentry	IMMX-MA-0077	Oral
Detector de obstrucciones en canalizaciones eléctricas (DDO)	Obstruction detection in pipelines (DDO)	IMMX-MA-0078	Oral
Diseño, fabricación e innovación de un sistema de control y monitoreo industrial inalámbrico por medio de un protocolo de comunicación basado en tecnología IO link	Design, manufacture and innovation of a control system and wireless industrial monitoring through a communication protocol based on IO link technology	IMMX-MA-0079	Oral
Dispositivo de Seguridad Abróchate a la Vida (DISAV)	Safety Device Fasten to Life (DISAV)	IMMX-MA-0080	Oral
ExFlex: Servicio de rehabilitación para articulaciones de la mano por medio de un dispositivo robótico	ExFlex: hand joints rehabilitation service using a robotic device	IMMX-MA-0081	Oral
Plantilla para la protección del pie diabético	Footwaer for diabetic foot protection	IMMX-MA-0082	Oral
PROPUESTA DE UN MODELO DE NEGOCIOS DE LA ECONOMÍA AZUL: CASO DE ESTUDIO PLAFON MIXTECO	PROPOSAL FOR A BUSINESS MODEL OF THE BLUE ECONOMY: CASE STUDY PLAFON MIXTECO	IMMX-MA-0083	Cartel/Poster
Seguimiento de trayectorias por demostración usando un robot articulado de 6 gdl y visión por computadora	Seguimiento de trayectorias por demostración usando un robot articulado de 6 gdl y visión por computadora	IMMX-MA-0084	Oral
Torno mecánico portátil	Mechanical portable lathe	IMMX-MA-0085	Cartel/Poster
TRACTO-SENSOR	TRACTO-SENSOR	IMMX-MA-0086	Cartel/Poster
Ventana de emergencias contra incendio	Fire emergency window	IMMX-MA-0087	Oral
Intercambiador Automatico de Electrodo	Automatic Electrode Changer	IMMX-MA-0088	Cartel/Poster
Aeonn	Aeonn	IMMX-MA-0089	Cartel/Poster
EASY CHAIR VOICE	EASY CHAIR VOICE	IMMX-MA-0090	Oral
Factor de mejora del mantenimiento una herramienta fundamental para mejorar el costo beneficio	Maintenance Improvement Factor a foundation block for improving cost.	IMMX-MA-0091	Oral
SISTEMA DE COMUNICACIÓN PARA VEHICULOS AEREOS NO TRIPULADOS DE LARGO ALCANCE	Communication System to pilot/manage long-range unmanned aerial vehicle	IMMX-MA-0092	Oral
INTERRUPTOR ELÉCTRICO INALÁMBRICO	WIRELESS ELECTRIC SWITCH	IMMX-MA-0093	Cartel/Poster

Título en español / Title in Spanish	Título en inglés / Title in English	Folio / Code	Formato / Format
Control de propagación de ondas en medio híbrido dispersivo 2D	2D Hybrid Dispersive Media with Controllable Wave Propagation	IMMX-NM-0001	Oral
Andamios de PCL reforzados con MWCNTs como material potencial para la regeneración ósea al inducir la osteodiferenciación de las HDPSCs	PCL scaffolds reinforced with MWCNTs as potential material for bone regeneration by inducing osteodiferenciación of HDPSCs	IMMX-NM-0002	Oral
Cosecha y almacenamiento de energía utilizando tecnologías NEMS/MEMS	Energy Harvesting and storage using NEMS/MEMS technologies	IMMX-NM-0003	Oral
Partículas de péptido-siRNA para transfectar y silenciar eficientemente proteínas de células neurales	Peptide-siRNA supramolecular particles for efficient transfection and protein silencing in neural cells	IMMX-NM-0004	Oral
Modelacion matematica del hueso esponjoso	Mathematical model of cancellous bone	IMMX-NM-0005	Oral
Comportamiento de fricción de un tejido de fibra de vidrio reforzado	Frictional behaviors of a glass plain weave reinforcement	IMMX-NM-0006	Oral
Análisis mecánico y microestructural de piezas de Al-2618 consolidadas a través de Selective Laser Melting.	Microstructure and Mechanical characterization of Al-2618 parts consolidated by Selective Laser Melting.	IMMX-NM-0007	Oral
Entrelazamiento cuántico de fullerenos endohédricos funcionalizados	Quantum entanglement of Functionalized endohedral fullerenes	IMMX-NM-0008	Oral
Batería de Hierro-aire: Diseño, manufactura y caracterización	Iron air batteries: Design, construction and characterization	IMMX-NM-0010	Oral
Diseño y caracterización de un andamio híbrido en ingeniería tisular osea	Design and characterization of a hybrid bone tissue engineering scaffold	IMMX-NM-0011	Oral
Nanomedicina aplicada en cardiología: sobre el diseño de nanovectores y su aplicación en modelos celulares	Cardiology-based nanomedicine: on the design of nanovectors and their application in cell models	IMMX-NM-0012	Oral
DETERMINACION DE N-NITROSOAMINAS MEDIANTE UN SENSOR ELECTROQUIMICO EN CARNE PROCESADA	N-NITROSOAMINE DETERMINATION IN PROCESSED MEAT USING AN ELECTROCHEMICAL SENSOR	IMMX-NM-0013	Oral
Preparación y caracterización de nanopartículas de zeína cargadas con zeína, eugenol y ajo. Para el control de enfermedades en peces.	Preparation and characterization of zein nanoparticles loaded with eugenol and garlic oil for controlling diseases in fish	IMMX-NM-0014	Oral
Disolución procesable de ZnO para su aplicación en celdas solares de perovskitas	Solution-processable ZnO for applications in perovskite solar cells	IMMX-NM-0015	Oral
Superhidrofobicidad de superficies poliméricas dopadas con TiO2	Superhydrophobicity of polymeric surfaces doped TiO2	IMMX-NM-0016	Oral
Evitando Cavitacion de Flujo en Colada Continua para la Produccion de Aceros Libres de Inclusiones	Avoiding Flow Cavitation in Continuous Casting of Steel for Production of Inclusion-Free Steels	IMMX-NM-0017	Oral
Nanotecnología Aplicada en pro de la Salud Humana y del Medio Ambiente como Idea de Negocio	Applied Nanotechnology towards Human Health and the Human Health as Business Idea	IMMX-NM-0018	Oral
Microcápsulas de esporopolenina para transporte y liberación de nanocompuestos activos	Sporopollenin microcapsules for transport and delivery of active nano-ingredients	IMMX-NM-0019	Oral
Revestimientos de biomoléculas en superficies fluorocarbonadas para aplicaciones en dispositivos cardiovasculares	Biomolecules coatings on fluorocarbon surfaces for applications in cardiovascular devices	IMMX-NM-0020	Oral
Síntesis asistida por microondas de zeolitas a partir de materias primas alternativas a las de uso convencional	Microwave assisted synthesis of zeolites from alternative raw materials to that conventionally used	IMMX-NM-0021	Oral
ESMALTE ALQUIDÁLICO MODIFICADO COMO RECUBRIMIENTO SOLAR SELECTIVO	MODIFIED ALKYD RESIN AS SOLAR SELECTIVE COATING	IMMX-NM-0022	Oral
Cicatrización de heridas en la piel utilizando nanopartículas de plata sintetizadas con química verde	Skin wound healing using silver nanoparticles synthesized with green chemistry	IMMX-NM-0023	Oral
Materiales poliméricos fibrosos para aplicaciones en ingeniería de tejidos y remediación ambiental	Polymeric fibrous materials for tissue engineering and environmental remediation	IMMX-NM-0024	Oral

# Ingeniería y Manufactura) - Eng

Tematica /Theme

Nanotecnología y  
Materiales Avanzados  
/ Nanotechnology  
and Advanced Materials



# - Nanotechnology and Is

# Nanotecnología y Materiales Avanzados

## Advanced Materia

Patrones nanoestructurados por microscopia de fuerza de la piezo-respuesta de electrocerámicas libres de plomo para almacenamiento de datos.	Nanostructured patterns by piezo-response force microscopy of lead free electroceramics for data storage.	IMMX-NM-0025	Oral
PREPARACION DE NANOCOMPUESTOS NYL ON-6/GRAFENO MEDIANTE QUIMICA VERDE Y MODIFICACION SUPERFICIAL PARA MEJORAR PROPIEDADES ELECTRICAS	PREPARATION OF NYLON-6/GRAPHENE NANOCOMPOSITES BY GREEN CHEMISTRY AND SURFACE MODIFICATION FOR ENHANCE THEIR ELECTRICAL PROPERTIES	IMMX-NM-0026	Oral
Detección de partículas beta en tiempo real y dosimetría basada en el fenómeno de afterglow de ZrO2	Real-time beta particle detection and dosimetry based in the afterglow of ZrO2	IMMX-NM-0027	Cartel/Poster
Amplificación de propiedades quirales en nanofibras helicoidales polimericas para aplicaciones farmaceuticas	Induced amplification of chiral properties of polymeric helical nanofibres for pharmaceutical applications	IMMX-NM-0028	Oral
Desarrollo de un biomaterial mimético de HIF para úlceras crónicas	Developing a HIF mimicking material for chronic wound healing	IMMX-NM-0029	Oral
Plan de negocios de bebida funcional enriquecida con nanopartículas de plata.	Business Plan: Functional beverage enhanced with silver nanoparticles	IMMX-NM-0030	Cartel/Poster
Reducción de Energía Utilizada en la Producción de Polietilentereftalato(PET) por medio de síntesis asistida por microondas	Energy Reduction in the Production of Polyethylene terephthalate (PET) by Microwave-Assisted Synthesis	IMMX-NM-0031	Oral
Hidrogeles de quitosano para la recuperación de compuestos orgánicos e inorgánicos en una muestra de agua	Chitosan hydrogels for recovery of organic and inorganic compounds from a water sample	IMMX-NM-0032	Oral
Tratamiento por plasma de partículas y nanopartículas	Plasma treatment of particles nanoparticles to prepare polymer nanocomposites with enhanced properties.	IMMX-NM-0033	Oral
Los nanoantibióticos: una alternativa contra los microorganismos patógenos	Nanoantibiotics: an alternative against pathogenic microorganisms	IMMX-NM-0034	Oral
OBTENCIÓN DE MEMBRANAS DE POLÍMEROS INTELIGENTES, CON ALTA RESISTENCIA TÉRMICA Y ANTIFOULING PARA SU USO EN PROCESOS INDUSTRIALES DE SEPARACIÓN-CONCENTRACIÓN	SYNTHESIS OF TEMPERATURE HIGHLY RESISTANT AND ANTIFOULING MEMBRANES FROM SMART POLYMERS FOR INDUSTRIAL SEPARATION-CONCENTRATION APPLICATIONS	IMMX-NM-0035	Oral
Plataforma de Nitruro de Silicio compatible con la tecnología CMOS fabricada a baja temperatura para circuitos fotónicos integrados	Low temperature CMOS compatible Silicon Nitride platform for integrated photonics	IMMX-NM-0036	Oral
Shampoo antibacterial para perros a base de ingredientes naturales formulado con nanopartículas de plata	Antibacterial Shampoo for dogs based on natural ingredients formulated with silver nanoparticles	IMMX-NM-0037	Oral
Síntesis y caracterización del sistema nanoestructurado de WO3 para aplicaciones fotocatalíticas	Synthesis and characterization of the nanostructured system of WO3 for photocatalytic applications	IMMX-NM-0038	Oral
Nanorods de Oro y su Efecto en Regeneración Neuronal	Gold Nanorods and their Effect on Neuronal Regeneration	IMMX-NM-0039	Oral
Sensores SPR con alta sensibilidad utilizando una estrategia polarimetrica	Highly sensitive SPR sensors using a polarimetric-enabled strategy	IMMX-NM-0040	Oral
Nanofluidos para su aplicacion en la captura de CO2	Nanofluids and its application in CO2 capture	IMMX-NM-0041	Oral
Síntesis de Zeolita ZSM-5 [Ti] por el método de sol-gel para su posible aplicación en regeneración de tejido óseo.	Synthesis of Zeolite Ti-ZSM-5 by sol-gel method for future application in bone regeneration	IMMX-NM-0042	Oral
Polimerización en suspensión de estireno mesoporoso para su uso como soporte de óxido de zinc	Mesoporous polystyrene synthesized by suspension polymerization for its use as zinc oxide support	IMMX-NM-0043	Cartel/Poster
Detección de especies de oxígeno adsorbidas utilizando micro y nanoelectrodos de Pt	Detection of adsorbed oxygen species using Pt micro and nanoelectrodes	IMMX-NM-0044	Oral
Estudio de desgaste de un recubrimiento base carbono dopado con W-Mo.	Wear study of W-Mo doped nanostructured carbon coating.	IMMX-NM-0045	Oral
NUEVOS COMPUESTOS HÍBRIDOS ORGÁNICOS-INORGÁNICOS A BASE DE FILOSILICATOS Y PHYTO EXTRACTOS PARA APLICACIONES MÉDICAS	NEW HYBRID ORGANIC-INORGANIC COMPOSITES BASED ON PHYLLOSILICATES AND PHYTO EXTRACTS FOR MEDICAL APPLICATIONS	IMMX-NM-0046	Oral
Funcionalización selectiva de materiales por tecnología de plasma no isotérmico	Selective functionalization of materials by using non-isothermal plasma technology	IMMX-NM-0047	Cartel/Poster
Deposición de películas delgadas de 6,13-pentacenoquinona para su aplicación en dispositivos electrónicos	6,13-Pentacenoquinone thin film deposition for its application in electronic devices	IMMX-NM-0048	Oral
SISTEMA DE DEPOSICIÓN DE PELÍCULAS Y RECUBRIMIENTOS	DEPOSITION SYSTEM FOR THIN FILMS AND COVERING	IMMX-NM-0049	Cartel/Poster
Poly(2-Alkyl-2-Oxazoline)s con grupos terminales funcionales	Poly(2-Alkyl-2-Oxazoline)s with Reactive Alpha Chain Ends	IMMX-NM-0050	Cartel/Poster
Modificación superficial de nanofibras de celulosa para mejorar aplicaciones en nanomateriales biocompuestos	Surface modification of cellulose nanofibers for enhanced applications for bionanocomposites	IMMX-NM-0051	Oral
Síntesis de nanoestructuras de ZnO decoradas con nanopartículas de AuCu	Synthesis of ZnO nanostructures decorated with AuCu Nanoparticle	IMMX-NM-0053	Cartel/Poster
DESARROLLO DE CAPACITORES BASADOS EN DIELECTRICOS NANOESTRUCTURADOS 2D PARA APLICACIONES EN ELECTRÓNICA	DEVELOPMENT OF CAPACITORS NANOSTRUCTURED 2D BASED ON DIELECTRICS FOR ELECTRONIC APPLICATIONS	IMMX-NM-0055	Cartel/Poster
ESCALAMIENTO Y OPTIMIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE BIOPLÁSTICOS A PARTIR DE BACTERIAS MARINAS Y SUSTRATOS DE BAJO COSTO	SCALE UP AND OPTIMIZATION OF BIOPLASTIC PRODUCTION FROM MARINE BACTERIA AND LOW COST SUBSTRATES	IMMX-NM-0057	Oral
Nano molécula NBELYAX	Nano molecule NBELYAX	IMMX-NM-0058	Condicionado
Material Biocompuesto con caracter conductor y alta resistencia mecánica	Biocomposite material with conductive character and high mechanical resistance	IMMX-NM-0059	Oral
Evaluación de los parámetros de sensado de compuestos poliméricos con NTCPM, respecto a la composición de la matriz polimérica a base de aceites de linaza xilitolado y epoxidado	Sensing parameters of polymer composites with MWNTs, as a function of the composition of the polymer matrix based on xylitolated and epoxidized linseed oils	IMMX-NM-0060	Cartel/Poster
Título en español / Title in Spanish	Título en inglés / Title in English	Folio / Code	Formato / Format
Recuperación Mejorada Utilizando Análisis de Datos	Enhanced Oil Recovery by Data Analysis	IMMX-QU-0001	Oral
Metamodelos para investigar la distribución probabilística de cargas en estructuras costa-afuera	Metamodel approach to investigate the probabilistic distribution of loads on offshore structures	IMMX-QU-0002	Oral
Síntesis Prebiótica y Modificaciones de Nucleótidos-5'-Fosfato	Prebiotic Synthesis and Modifications of Nucleotide-5'-Phosphates	IMMX-QU-0003	Oral

Tematica/Theme

Industria Química, Petróleo, Shale Gas y Minería - Chemical Industry, Petroleum, Shale Gas and Mining



ía - d



Efecto de los componentes de soya en el metabolismo de lípidos en ratones alimentados con una dieta alta en grasa.	Effect of soybean components on lipid metabolims in high fat feeding mice.	IMMX-TA-0011	Oral
RENDIMIENTO DE GRANO Y SUS COMPONENTES, Y DENSIDAD DE RAICES EN ARROZ BAJO RIEGO Y SEQUIA	GRAIN YIELD AND ITS COMPONEGRAIN YIELD AND ITS COMPONENTS AND ROOT DENSITY IN RICE IN IRRIGATED AND DROGHTNTS AND ROOT DENSITY IN RICE IN IRRIGATED AND DROGHT	IMMX-TA-0012	Oral
Elaboración de una fritura a partir de chayote y harina de trigo adicionada con harina de amaranto	Development of a fry from chayote and wheat flour added with amaranth flour	IMMX-TA-0013	Oral
Extracción y la redistribución de zinc en plantas de maíz bajo dos niveles de fertilización en cerrado brasileño.	Uptake and redistribution of zinc in maize plants under two fertilization levels in brazilian cerrado.	IMMX-TA-0014	Cartel/Poster
Diseño y evaluación de micropartículas de proteína de soya modificada para una liberación controlada de ibuprofeno	Design and evaluation of modified soy protein microparticles for oral controlled delivery of ibuprofen	IMMX-TA-0015	Oral
Uso de levaduras como probióticos en cultivo de peces	Use of yeast as probiotics in fish aquaculture	IMMX-TA-0016	Oral
El mejoramiento genético del maíz en México por métodos tradicionales: retos y oportunidades	Genetic improvement of maize in Mexico by traditional methods: challenges and opportunities	IMMX-TA-0017	Oral
Características agronómicas del maíz con uso de fertilizantes órgano-minerales a base de gallinaza y fosfatos.	Agronomic characteristics of corn fertilized with organomineral fertilizer poultry manure and phosphates.	IMMX-TA-0018	Oral
EVALUACIÓN DEL USO DE RESIDUOS AGROALIMENTARIOS PARA LA OBTENCIÓN DE UNA PELÍCULA POLIMÉRICA COMESTIBLE Y SU APLICACIÓN EN EL EMPACADO DE ALIMENTOS	AGRIFOOD WASTE USE FOR FABRICATION OF EDIBLE POLYMERIC FILMS AND THEIR APPLICATION FOR FOOD PACKAGING	IMMX-TA-0019	Oral
Características morfológicas de calabaza chihua en condiciones de temporal en Campeche, México	Morphological characteristics of pumpkin chihua in conditions of storm in Campeche, Mexico	IMMX-TA-0020	Oral
OBTENCIÓN DE PIGMENTOS NATURALES DE ESPECIES FLORALES CON APLICACIONES EN LA INDUSTRIA ALIMENTICIA, FÁRMACO Y COSMÉTICA.	NATURAL PIGMENTS FROM FLORAL SPECIES WITH FOOD, DRUG AND COSMETIC INDUSTRIAL APPLICATIONS	IMMX-TA-0021	Oral
Encapsulación de probióticos para la conservación de propiedades en alimentos funcionales fermentados	: Encapsulation of probiotics for preserving of functional properties of fermented foods	IMMX-TA-0023	Oral
Reducción de la pérdida de alimentos en producción y cadena de valor	Reduction food loss along production and supply chain	IMMX-TA-0024	Oral
OBTENCIÓN DE PIGMENTOS NATURALES DE FUENTES FRUTALES Y VEGETALES DE ALTO PODER TINTOREO CON APLICACIÓN EN LA INDUSTRIA TEXTIL, ALIMENTICIA Y COSMÉTICA	OBTENTION OF HIGH TINTING STRENGTH NATURAL PIGMENTS FROM FRUIT AND VEGETABLE SOURCES FOR TEXTILE, FOOD AND COSMETIC APPLICATIONS	IMMX-TA-0025	Oral
El pulpo de ocelos Octopus bimaculoides: una especie con potencial acuícola	The California two-spot octopus Octopus bimaculoides: a species with aquaculture potential	IMMX-TA-0026	Oral
Evaluar el uso de recurso (agua, energía, nutrientes y dinero) y su uso eficiente en acuaponia bajo modelo de negocio para mejorar la calidad de vida.	ASSESS RESOURCE USE (WATER, ENERGY, NUTRIENTS AND MONEY) AND USE EFFICIENCY IN AQUAPONICS AS A BUSINESS MODEL TO IMPROVE QUALITY OF LIFE IN SHAWE ROBIT, ETHIOPIA.	IMMX-TA-0027	Oral
Obtención de tocoferoles a partir de residuos del proceso de elaboración de aceite de maíz	Obtention of tocopherols from corn oil process waste	IMMX-TA-0028	Oral
Regulación de la síntesis de Ácido Salicílico en inmunología de plantas	Regulation of Salicylic Acid biosynthesis in plant immunity	IMMX-TA-0029	Oral
Nanomaterial para medio de cultivo en micropropagación	Nanomaterial for micropropagation culture medium	IMMX-TA-0030	Oral
Tratamiento y prevención de enfermedades en becerros con nanoparticulas	Treatment and prevention of diseases in calves with nanoparticles	IMMX-TA-0031	Oral
Composición veterinaria para el tratamiento de mastitis con nanopartículas	Veterinary composition with nanoparticles for the treatment of mastitis	IMMX-TA-0032	Oral
Alimento para camarón de postlarva y engorda a base de cereal y leguminosas como fuente de proteína y enriquecido con espirulina	Food for shrimps in post-larval and fattening phase based in cereal and leguminous as source of protein and enriched with spirulina	IMMX-TA-0033	Oral
El Garambullo, Fuente Potencial de Fitoquímicos Bioactivos	The Garambullo, Source Potential of Bioactive Phytochemicals	IMMX-TA-0034	Oral
HIDRATATE AL 1000	HYDRATE TO THE 1000	IMMX-TA-0035	Oral
Mezcladora de semillas	Mixer Seeds	IMMX-TA-0036	Oral
MOLE ULTRARAPIDO AL INSTANTE "EL DURANGUEÑO"	Ultrafast mole instantly "The durangueño"	IMMX-TA-0037	Oral
Warmbox	Warmbox	IMMX-TA-0038	Oral
Plaguicida organico	Organic Pesticide	IMMX-TA-0039	Oral
Desarrollo de capacidades Tecnológicas, Cooperación and Creación de Valor en Cadenas de value en la Agricultura. El caso de San Francisco Produce/Peninsula Organics	Technological Capability Development, Cooperation and Value creation in agricultural Value Chains. The case of San Francisco Produce/Peninsula Organics	IMMX-TA-0040	Oral
Obtención de un Empaque biodegradable a partir de nanopartículas de mucílago de Nopal.	Packaging obtaining a biodegradable nanoparticles from cactus mucilage.	IMMX-TA-0041	Cartel/Poster
Ensilado a base de maguey como forraje para la alimentación de animales de corral	Silage based in maguey plants as fodder to the feeding farm animals	IMMX-TA-0042	Oral

# Tecnologías de los Alimentos y Actividades (Agricultura, Ganadería, Acuicultura y Pesca) and Primary Activities

Título en español / Title in Spanish	Título en inglés / Title in English	Folio / Code	Formato / Format
Elementos comunicativos clave para una exitosa campaña de Crowdfunding	Key elements for successful communication	IMMX-TIC-0001	Oral
Learnly: Videojuegos educativos	Crowdfunding Campaign	IMMX-TIC-0002	Oral
Juegos en línea para fomentar en estudiantes universitarios el espíritu empresarial y la sostenibilidad	Learnly: Educational Videogames		
Prototipo de localización de objetos mediante tecnología RFID activa en interiores	Using online games to educate university students about entrepreneurship and sustainability	IMMX-TIC-0003	Oral
Sobre el comportamiento de eventos anómalos: Algoritmo para la detección y caracterización de eventos cruciales y con alto impacto.	Prototype location of objects using active RFID technology indoors	IMMX-TIC-0004	Oral
El Observatorio Tecnológico de Hidalgo y la Economía del Conocimiento	On the behaviour of anomalous events: An algorithm for the detection and characterization of crucial and distressing events.	IMMX-TIC-0005	Oral
Sistema on-line para la tramitación, gestión y administración automática de solicitudes de Marcas, Patentes y Derechos de Autor	Hidalgo Technological Observatory and the knowledge economy	IMMX-TIC-0006	Oral
	On-line system for the automatic generation and administration of Trademark, Patent and Copyright applications	IMMX-TIC-0007	Oral

Tematica /Theme

Tecnologías de la Información y Comunicaciones - Information and Communication Technologies



Aplicaciones comerciales de sistemas para el reconocimiento automático de escritura manuscrita.	Commercial applications of Handwriting Recognition Systems.	IMMX-TIC-0008	Oral
Variación de cruce por cero de rutas de Lévy para extracción de características en tiempo real: Fortaleciendo el Internet de las cosas en contra de ataques de denegación de servicio	Zero-crossing analysis of Lévy walks for real-time feature extraction: Strengthening the IoT against DDoS attacks	IMMX-TIC-0009	Oral
Expertos Vs Novatos en la solución de Problemas	Expers and novices in solving problem	IMMX-TIC-0010	Cartel/Poster
Evaluación de apis geocodificadoras en R	R Geocoders apis assesment	IMMX-TIC-0011	Oral
Plataforma educativa para productir vegetales en casa basado en Internet of Things	Educative platform for indoors vegetable production based on the Internet of Things.	IMMX-TIC-0012	Oral
Protocolo de Comunicación de Retransmisiones Múltiples para Obtener Equidad en Redes Celulares	Multiple-Relay Communication Protocol for Achieving Fairness in Cellular Networks	IMMX-TIC-0013	Oral
Una herramienta de diseño abierta para el desarrollo de cursos MOOC apoyado por el análisis de datos y el diseño de aprendizaje	An Open Learning Design and Learning Analytics Studio to support Course and Assessment Design	IMMX-TIC-0014	Cartel/Poster
Cityflag: tecnología cívica para la ciudad	Cityflag: civic tech for the city	IMMX-TIC-0015	Oral
Estrategias BTL y TTL para comercialización de PORTUITSSNA 2.0	BTL and TTL strategies for marketing PORTUITSSNA 2.0	IMMX-TIC-0016	Oral
Plataforma para la creación de tutores inteligentes	Platform for building intelligent tutoring	IMMX-TIC-0017	Cartel/Poster
Módulo de control mediante ondas cerebrales	BCI Control Module	IMMX-TIC-0018	Oral
Responsabilidad Social Empresarial ABCMexico	Corporate Social Responsibility ABCMexico	IMMX-TIC-0019	Oral
Software para la enseñanza del Lenguaje de Señas Maxicano	Software for teaching Mexican Sign Language	IMMX-TIC-0020	Oral
Pronóstico de efectos derivados de la introducción de tecnologías de reutilización en el desarrollo de software	Forecasting the effects from introducing reuse technologies in software development	IMMX-TIC-0021	Oral
Plataforma de Políticas Públicas	The Public Policy Hub	IMMX-TIC-0022	Oral
Cooperación Interactiva en el Gobierno Abierto Mexicano	Mexican Interactive Open Government Cooperation	IMMX-TIC-0023	Oral
Proyecto “Desarrollador Águila”.	Project "Eagle developer"	IMMX-TIC-0025	Oral
App para geolocalizar áreas percibidas como seguras/inseguras por los usuarios y ayudar a otros usuarios a tener un a mejor gestión personal de su seguridad	Online system to obtain perceptions of security from users allowing geolocation and helping them to have a better self’management of their security	IMMX-TIC-0026	Oral
Herramienta para Administrar Internet de Nodos de México Conectado	Tool for Managing Internet Connected Nodes Mexico	IMMX-TIC-0027	Oral
Datos ambientales: Preprocesamiento y análisis en una aplicación R	Environmental data: Analysis and preprocessing using an R based application	IMMX-TIC-0028	Oral
Red Global de internet de las cosas	Global public network for internet of things	IMMX-TIC-0029	Oral
Red de Apoyo a Empresas Sostenibles	Network Support Sustainable Enterprises	IMMX-TIC-0030	Oral
Comunicar en situaciones de emergencia. Herramientas 2.0 y nuevos protocolos en la gestión eficiente de la comunicación de emergencia	Communicating in emergency situations. Web 2.0 tools and new protocols in the efficient management of emergency communication	IMMX-TIC-0031	Oral
Clasificación de proyectos universitarios para determinar el impacto económico en el Estado de México	Classification of university projects to determine the economic impact on the State of Mexico	IMMX-TIC-0032	Oral
Apoyo para la prevención de femenicidios en el Estado de México, creando rutas seguras	Support for the prevention of femenicidios in the State of Mexico, creating safe routes	IMMX-TIC-0033	Oral
Ser Agile en la industria 4.0	Be Agile in the industry 4.0	IMMX-TIC-0034	Oral
Análisis automático de alteraciones en el lenguaje para la detección temprana de la enfermedad de Alzheimer	Automatic analysis of language alterations for the early detection of Alzheimer's disease	IMMX-TIC-0035	Oral
Análisis de la forma de la columna vertebral a partir de imágenes de ultrasonido	Shape Analysis of the Spine from Ultrasound Images	IMMX-TIC-0036	Oral
Nacionalidad Virtual Mexicana para Inmigrantes “e-mexicanos	Virtual Nationality for Mexicans in United States “e-Mexicans”	IMMX-TIC-0037	Oral
¿Puede el big data ayudarnos a predecir dónde ocurrirá el delito? Un caso local en México	Can big data help us predict where crime will strike? A local case in Mexico	IMMX-TIC-0038	Cartel/Poster
Es posible predecir el lavado de dinero en Mexico? Usando la inteligencia en el combate al crimen	Can We Predict Money Laundering in Mexico? Using Intelligence in The Fight Against Crime	IMMX-TIC-0039	Oral
Netfil - Transacciones móviles basadas en la seguridad de las SIM cards	Nerfil - Mobile transactions based SIM card security	IMMX-TIC-0040	Oral
Popper: Cambiando Paradigmas en Ciencia Computacional A Traves de un Enfoque DevOps	Popper: Shifting Paradigms in Computational Science with a DevOps Approach	IMMX-TIC-0041	Oral
Redes neuronales profundas aplicadas a sistemas recomendadores	Deep neural networks applied to recommender systems	IMMX-TIC-0042	Oral
Sistema de monitoreo de fauna silvestre mediante geolocalización y redes inalámbricas de sensores	Geolocation Wireless Sensor Network based system for wildlife tracking	IMMX-TIC-0043	Oral
Software para la planeación, organización y control en la producción tableros contrachapados	Software for the planning, organization and control in the production plywood boards	IMMX-TIC-0044	Oral
Traducción de metáforas de la literatura mexicana: estudio basado en la obra de Carlos Fuentes	Translating metaphors in Mexican literature: a study based on Carlos Fuentes	IMMX-TIC-0045	Oral
Software analizador de diálogos en centros de llamadas	Call center dialogues analyzer	IMMX-TIC-0047	Oral
El uso y abuso de las redes sociales en campañas electorales de México. Su impacto en la transformación de la comunicación política.	The use and abuse of social media in election campaigns in México. Its impact on the transformation of political communication.	IMMX-TIC-0048	Oral
Barreras de interacción del adulto mayor en los sistemas virtuales de aprendizaje: Un estudio de caso.	Finding barriers that prevent older adults from learning new technologies: A case of study.	IMMX-TIC-0049	Oral
Desarrollo de aplicaciones móviles orientadas a la promoción del turismo	Development of mobile apps oriented to promote tourism	IMMX-TIC-0050	Cartel/Poster
Las TIC en el proceso de construcción de las Tablas de Composición de alimentos para la alimentación animal en México.	ICT in the process of building composition tables of food for animal feeding in Mexico.	IMMX-TIC-0051	Oral
Mi Perfil Profesional	My Professional Profile	IMMX-TIC-0052	Oral
El efecto disruptivo de las tecnologías de la información en la gestión de la innovación de las empresas de servicios	The disruptive effect of information technologies in the innovation management of service firms.	IMMX-TIC-0053	Oral

# Información y Comunicaciones - Information and Communication Technologies

ORIENTACION BASADA EN TICS PARA MEJORAR LA VIDA COTIDIANA: MOVILIDAD REDUCIDA	ICT BASED WAYFINDING TO IMPROVE THE DAYLIFE: REDUCED MOBILITY	IMMX-TIC-0054	Oral
Creación de Ecosistemas Tecnológicos para Proyectos Escalables	Technologic Ecosystems for Scalable Projects	IMMX-TIC-0055	Oral
SDT	TDS	IMMX-TIC-0056	Oral
aplicación móvil de pre visualización para trabajos de topografía	PREVIEWPLACE	IMMX-TIC-0057	Oral
APP's Móviles para ETV(Enfermedades transmitidas por Vector)	APP's Mobile for ETV (Vector-borne Diseases)	IMMX-TIC-0058	Oral
Centralización de la información de carácter administrativo bajo un concepto de domino en Windows Server 2008 R2. Caso ITPachuca	Centralization of administrative information under a concept of domain in Windows Server 2008 R2. Case ITPachuca	IMMX-TIC-0059	Oral
Cook-Xpress	Cook-Xpress	IMMX-TIC-0060	Oral
El Dios que encuentra	Hades Finder	IMMX-TIC-0061	Oral
ENERLUZ (Conmutación vía remota de áreas electrificadas)	ENERLUZ (Switching remote areas route electrified)	IMMX-TIC-0062	Cartel/Poster
L&P "Contribuyendo al talento del futuro"	L&P "Contribuing future's talent"	IMMX-TIC-0063	Oral
Silente	Silente	IMMX-TIC-0064	Cartel/Poster
Sistema Integral para el Cuidado de la Salud (SICUS)	Integral Health Care System (SICUS)	IMMX-TIC-0065	Oral
Sistemas de Monitoreo, control y alertamiento de variables climatologicas	Monitoring, control and arousal of weather variables systems	IMMX-TIC-0066	Cartel/Poster
Software para Cálculo Estructural	Software for Structural Analysis	IMMX-TIC-0067	Oral
"Trafilmo: otra forma de difundir el patrimonio filmico mexicano contemporáneo".	Trafilmo: Another Way to Share the Contemporary Mexican Cinema	IMMX-TIC-0068	Oral
Innovadora herramienta tecnológica para ofrecer formación en Educación Nutricional a Maestros y Nutricionistas: Plataforma MEAL	An innovative technological tool to provide training in Nutrition Education to teacher and nutritionists: MEAL platform	IMMX-TIC-0069	Oral
La línea del tiempo, herramienta didáctica para la enseñanza básica y media-superior. Propuesta para el desarrollo de una aplicación (app) multimedia	The timeline, teaching tool for elementary and middle-higher education. Proposal for the development of an application (app) multimedia	IMMX-TIC-0070	Cartel/Poster
Mapeo de usos de suelo mediante un enfoque GEOBIA con algoritmo random forests y métricas espaciales y de textura en Ciudad Juarez, Chihuahua, Mexico.	Random forests, texture and spatial metrics using a GEOBIA approach for urban land-use mapping in Ciudad Juarez, Chihuahua, Mexico.	IMMX-TIC-0071	Cartel/Poster
Apkid's Español	Apkids's Spanish	IMMX-TIC-0072	Cartel/Poster
TransporTec	TransporTec	IMMX-TIC-0073	Cartel/Poster
Estrategias de compañías emprendedoras dentro del Ecosistema de Tecnología NFC	Strategies of Entrepreneurial Companies within the Mobile NFC Business Ecosystem	IMMX-TIC-0074	Cartel/Poster
Diseño e implementación de una plataforma Web de E-Turismo evaluada con métricas de calidad	Design and implementation of a Web platform E-Tourism assessed quality metrics	IMMX-TIC-0075	Oral
IEEE 802.11ah una tecnología habilitadora del Internet de las cosas en México	IEEE 802.11ah technology as an IoT enabler for Mexico	IMMX-TIC-0076	Cartel/Poster
Ciber seguridad y Seguridad Informatica	Cyber security and Information Security	IMMX-TIC-0077	Cartel/Poster
El Internet de las Cosas y Datos Personales: Hacia el Procesamiento Jurídico de Información Privada Digital	The Internet of Things and Personal Data: Towards Lawful Management of Private Digital Information	IMMX-TIC-0078	Cartel/Poster

# Tecnologías de la