

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PFCE

Universidad: C/PFCE-2016-11MSU0013Z-07-21
Universidad de Guanajuato

Ejercicio Fiscal: 2016

Proyecto: P/PFCE-2016-11MSU0013Z-01
PROGES 1. Problemas comunes a las DES

1.- Valoración General del avance o cumplimiento académico del proyecto

Durante este periodo 2016-2017, la institución ha avanzado en la consolidación de iniciativas, a la luz del plan de desarrollo institucional 2010-2020 y conforme al proyecto PROGES 1 del PFCE 2016-2017, para atender con oportunidad, eficacia y pertinencia los retos del entorno, tal como la cobertura de nivel superior de la entidad.

Distintas iniciativas académicas que se originaron en durante el año 2016 y 2017, son ahora hitos de apertura, inclusión, participación y reconocimiento de talentos. Tal es el caso, entre otros, del Pase Regulado, que permite a destacados estudiantes del Nivel Medio Superior la inserción directa en Licenciatura. O también el programa de Equidad Regional, ya en su segunda generación, el cual incorpora en los distintos campus a estudiantes provenientes de zonas marginadas. Adicionalmente, resulta destacable la ampliación en el número de estudiantes admitidos a primera inscripción que realizaron las Divisiones Académicas. Conforme a ello, los resultados de tales hitos, la matrícula de la Universidad se ha incrementado, pasando de 21,613 a 24,798, considerando los ciclos 2015-2016 y 2016-2017, respectivamente. La tasa de crecimiento del periodo es del 7.1%.

Se realizó una Conferencia de Búsqueda con autoridades, así como un amplio proceso de consulta con estudiantes y personal académico para construir en comunidad las líneas de desarrollo futuro de la institución, a partir del consenso de los diversos sectores que la conforman. Sobre los resultados de esta consulta se preparó el proyecto PFCE2018-2019.

2.- Problemas atendidos

En razón del cumplimiento académico del proyecto, los problemas atendidos están asociados a los componentes del PROGES 1, orientados al aseguramiento de la calidad educativa.

Se cuenta con instrumentos y programas orientados a fortalecer la pertinencia y la equidad social para incrementar la participación de la Universidad de Guanajuato en la cobertura estatal de nivel superior.

Destaca también que se ha avanzado en la consolidación del proceso de implementación del Modelo Educativo de la Universidad de Guanajuato (MEUG), logrando un incremento de programas educativos rediseñados y actualizados conforme al MEUG. Esto ha sido posible con los cambios en la legislación universitaria vigente.

Asimismo se han mejorado los servicios de apoyo directamente relacionados con la formación integral de los estudiantes, tal es el caso de acciones para el desarrollo de competencias sello definidas en el perfil de egreso del estudiante, conforme al MEUG; la actualización del acervo bibliográfico impreso y digital; así como el fortalecimiento de la infraestructura de cómputo para que los estudiantes consulten recursos de información en línea que son requeridos por los organismos evaluadores que reconocen la calidad educativa de nuestros programas educativos.

3.- Fortalezas aseguradas

Se han asegurado las fortalezas institucionales asociadas, fundamentalmente, en la Capacidad Académica, producto del nivel de habilitación y reconocimiento de nuestros profesores; de la consolidación de la investigación y, en consecuencia, de la alta productividad científica.

Los detalles se presentan en las secciones de "Contribución a la mejora de indicadores" y en la "Producción científica".

4.- Impacto de la innovación educativa en la mejora de la calidad

En el marco del Programa de Fortalecimiento de la Calidad Educativa (PFCE) se tuvieron avances notables en el Programa Institucional de formación y actualización de profesores en las competencias docentes enunciadas en el modelo educativo de la Universidad de Guanajuato. Los resultados específicos de este avance se presentan en el apartado "impacto en la capacitación de profesores".

Otro resultado destacable es la reestructura del Programa Institucional de Formación Docente, el cual tiene como propósito impulsar y promover la transformación de las prácticas docentes a partir de diferentes líneas de acción, en congruencia con las competencias genéricas y específicas del profesor descritas en el Modelo Educativo, con la finalidad de contribuir al fortalecimiento del desempeño docente en función del aprendizaje autónomo de sus estudiantes. A partir de esta redefinición, a partir del año 218 iniciará el "Programa de Transformación de la Práctica Docente: Vanguardias Docentes UG", cuyas primeras acciones se han incorporado en el proyecto PFCE2018-2019.

Adicionalmente, un resultado notable representa la conclusión del proceso de diseño y rediseño de los planes de estudio, a la luz del Modelo Educativo de la Universidad de Guanajuato. Se cuenta con 124 Programas Educativos que cumplen cada uno de los criterios de evaluación referidos en los indicadores del PFCE, tales como actualizados con estudios de factibilidad para buscar su pertinencia; actualizados incorporando elementos de enfoques centrados en el



REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PFCE

Universidad: C/PFCE-2016-11MSU0013Z-07-21
Universidad de Guanajuato

Ejercicio Fiscal: 2016

Proyecto: P/PFCE-2016-11MSU0013Z-01
PROGES 1. Problemas comunes a las DES

estudiante o en el aprendizaje; actualizados con currículum flexible y actualizados basados en competencias.

5.- Atención a las recomendaciones de organismos evaluadores y/o acreditadores (CIEES, COPAES, PNPC, otros)

Cada Programa Educativo ha trabajado en la generación de un Programa de Mejora para atender con oportunidad las recomendaciones de los organismos evaluadores o acreditadores.

Adicionalmente, con los recursos obtenidos por este programa, fue posible la actualización de un mayor número de planes de estudios, atendiendo con ello a recomendaciones de organismos. La recomendación de actualizar los planes de estudio fue conforme a las orientaciones institucionales para atender los principios pedagógicos del MEUG, además de incorporar resultados de estudios de egresados y de empleadores. Al día de hoy contamos con 124 PE actualizados, de forma que se atenderán observaciones de organismos, en este rubro.

Adicionalmente, con los recursos recibidos fue posible la dotación de bibliografía, a efecto de dar cumplimiento a las recomendaciones de organismos, asociadas a contar con acervo bibliográfico pertinente, suficiente, actualizado y en idiomas distintos al español. Para el efecto se inició un proceso institucional de revisión de colecciones, para verificar que la bibliografía descrita en las Unidades de Aprendizaje estuviese disponible en las bibliotecas; de no ser el caso, las siguientes dotaciones de libros serán para cubrir eventuales ausencias de textos.

6.- Contribución a la mejora de los indicadores planteados en el Anexo XIII del PIFI

El impulso de este programa ha sido para avanzar en los indicadores tanto de Capacidad Académica como de Competitividad Académica.

Capacidad Académica

La habilitación de profesores se han incrementado, conservando esta fortaleza institucional. Particularmente, el 98% de los PTC cuentan con posgrado y el 83% cuentan con grado de doctor.

El 95% de los PTC cuentan con posgrado en el área disciplinar de su desempeño y el 81.6% cuentan con doctorado en el área disciplinar de su desempeño.

El 76% de los PTC cuenta con perfil deseable reconocido por el PRODEP y el 52% de los PTC son reconocidos como investigadores nacionales.

La institución cuenta con 106 Cuerpos Académicos; de los cuales 88 están consolidados y en consolidación (83%).

Competitividad Académica

Se cuenta con 124 que están diseñados y operando en un modelo basado en competencias, con currículum flexible y que incorporan tanto la práctica profesional como el servicio social. Además igual número de PE se han rediseñado o diseñado considerando resultados de estudios de egresados y de empleadores.

La institución cuenta con 51 PE de licenciatura que han obtenido algún reconocimiento externo a su calidad. De este conjunto, 18 cuentan con nivel 1 de CIEES y 39 PE han obtenido una acreditación emitida por organismos reconocidos por el COPAES.

El porcentaje de PE de Posgrado está alrededor del 60%, pues del total de PE de Posgrado, 58 de ellos están reconocidos por su calidad a través del Padrón de Posgrados de Calidad.

Durante el periodo 6 programas de posgrado iniciaron el proceso de evaluación de CIEES; de los cuales se cuenta con el resultado favorable de dos de ellos, alcanzando nivel 1 y se continúa el proceso de 4 PE de posgrado (dos maestrías y dos doctorados)

Asimismo, cinco PE de licenciatura cuentan con estándar 1 del IDAP del CENEVAL y uno cuenta con el estándar 2, obtenido en la convocatoria 2016.

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PFCE

Universidad: C/PFCE-2016-11MSU0013Z-07-21
Universidad de Guanajuato

Ejercicio Fiscal: 2016

Proyecto: P/PFCE-2016-11MSU0013Z-01
PROGES 1. Problemas comunes a las DES

7.-Número de estudiantes y profesores beneficiados

Profesores beneficiados		Movilidad académica	
Tipo de contratación	Número	Nacional	Internacional
Profesores de Tiempo Completo	0		
Profesores de Medio Tiempo	0		
Profesores de Asignatura	0		
Total	0	0	0

Alumnos beneficiados		Movilidad académica			
Tipo	Número	Complemento de la formación		Complemento de la formación	
		Nacional	Internacional	Nacional	Internacional
Alumnos de TSU/PA	0				
Alumnos de Licenciatura	5		0		5
Alumnos de Posgrado	0				0
Total	5	0	0	0	5

8.- Impacto en la modernización de la infraestructura (servicios de apoyo académico)

Además de la infraestructura de conectividad que se ha optimizado, conforme lo referido en el reporte del PROGES 2, se informa del fortalecimiento de la infraestructura de cómputo para que los estudiantes consulten recursos de información en línea que son requeridos por los organismos evaluadores que reconocen la calidad educativa de nuestros programas educativos. Tales recursos informáticos se ponen a disposición de los estudiantes, a través de la red del sistema bibliotecario del nivel superior.

9.- Impacto en la capacitación de los profesores y de los cuerpos académicos

En el periodo junio - diciembre 2016 se ofertó del nivel intermedio cuatro cursos, las temáticas que se abordaron son Creación de Entornos Virtuales, Aprendizaje Basado en Problemas, Trabajo por Proyectos y Diseño de Casos. Con esta estrategia se capacitó un total de 16 profesores.

Durante el 2017 se realizó la reestructura del Programa Institucional de Formación Docente, el cual tiene como propósito impulsar y promover la transformación de las prácticas docentes a partir de diferentes líneas de acción, en congruencia con las competencias genéricas y específicas del profesor descritas en el Modelo Educativo, con la finalidad de contribuir al fortalecimiento del desempeño docente en función del aprendizaje autónomo de sus estudiantes.

Por lo anterior se busca incidir en el desarrollo de las dimensiones personal, conceptual, práctico, reflexiva e institucional para llevar a cabo un proceso de formación integral del docente.

En este sentido las líneas de acción propuestas son Formación Docente, Buenas Prácticas, Pares Académicos y Comunidades de Aprendizaje, mediante las cuales se abren espacios para procesos de capacitación para: el conocimiento de nuevos enfoques educativos; la reflexión y autoevaluación sobre las prácticas docentes, socialización e intercambio de experiencias sobre las estrategias implementadas, entre otros.

Se integró un documento que recupera las acciones previas, describe los fundamentos y la orientación, así como las líneas de acción que se pretende desarrollar.

En el primer semestre y a la par de la reestructura se trabajó en la impartición del nivel Básico se abrieron cuatro grupos que operaron en cuatro sedes: Campus Celaya, Campus Irapuato-Salamanca, Campus León y Campus Guanajuato este nivel está constituido por tres módulos que conforman un diplomado, en dicho programa concluyeron los tres módulos 19 profesores y 19 más terminaron uno o dos de los módulos. Con esta estrategia se capacitó un total de 38 profesores.

Bajo la perspectiva de la nueva propuesta se llevó a cabo en el segundo semestre, dentro de la línea de acción sobre formación docente nivel intermedio, la oferta de diversos cursos y talleres, tales como Método de aprendizaje por proyectos, Manejo de grupos numerosos, Juegos Cooperativos, Estrategias Didácticas Innovadoras.

De la línea de acción de sobre las buenas prácticas se llevó a cabo el Foro de Buenas Prácticas Docentes en los que se impartieron talleres sobre Herramientas y Tecnologías del aprendizaje por Competencias, Juegos cooperativos, Estrategias de Comunicación en el Aula entre otros. Con esta estrategia se capacitó un total de 47 profesores.

Actualmente está por terminar los cursos de Introducción a la pedagogía crítica y el de Introducción a la docencia en ambientes virtuales el 10 de diciembre por lo que no se cuenta con el no. de profesores que terminaron

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PFCE

Universidad: C/PFCE-2016-11MSU0013Z-07-21
 Universidad de Guanajuato

Ejercicio Fiscal: 2016

Proyecto: P/PFCE-2016-11MSU0013Z-01
 PROGES 1. Problemas comunes a las DES

10.- Impacto en la formación y atención integral del estudiante

Durante el presente periodo, la Rectoría General ha puesto en operación distintas iniciativas que en su conjunto para contribuir a que los estudiantes cuenten con una trayectoria académica en la cual cuenten con una sólida formación integral, de acuerdo con los principios rectores del MEUG, cuyo resultado final será contar con un mayor número de egresados en tiempo y forma y que obtengan en el corto plazo su título profesional.

Muestra de ello son sendos acuerdos rectorales orientados a la simplificación de trámites y la exención de pagos para el proceso de titulación a los alumnos que lo realicen dentro de los 3 meses posteriores a su egreso.

Otro componente es la elaboración de documentos de obtención de grado con enfoque de género.

Adicionalmente, las Divisiones diversificaron las modalidades de titulación, destacando la División de Ciencias Económico Administrativa, con el impulso a la modalidad de Curso de Actualización, logrando la titulación de más de 100 egresados en un mismo tiempo.

Un resultado adicional son las ceremonias de fin de curso impulsadas por el Rector General; en las cuales se entregarán títulos profesionales a los egresados que reúnan los requisitos marcados por las dependencias académicas. Estas ceremonias tendrán lugar en los meses de diciembre y enero de 2018.

Lo anterior se complementa a la titulación mediante la modalidad de Examen General de Egreso del CENEVAL, que es la principal forma de obtención de grado recurrida por los egresados. Para este logro fue posible contar con los recursos recibidos en el PFCE.

El año 2017 se ha tenido el mayor número de sustentantes para el EGEL- Ceneval en los diferentes programas que tienen y utilizan este instrumento como insumo para conocer el nivel de conocimientos y habilidades académicas de los egresados.

11.- Producción científica

Libros

No se han agregado libros.

Capítulos de Libros

Capítulo 1:	Impact of the nanomaterials on soil bacterial biodiversity
Libro:	Nanotechnology: Food and Environmental Paradigm
Capítulo 2:	Looking at new trends and policies in Latin American art education
Libro:	The Palgrave Handbook of Global Arts Education
Capítulo 3:	Identification and assessment of mental tasks using task flowcharts
Libro:	Strategic Human Capital Development and Management in Emerging Economies
Capítulo 4:	Noise-like pulsing and non-stationary operation of passively mode-locked fiber lasers: Recent advances and
Libro:	Fiber Lasers: Advances in Research and Applications
Capítulo 5:	The potential use of geopolymer for cleaning air
Libro:	Sustainable and Nonconventional Construction Materials using Inorganic Bonded Fiber Composites

Artículos

Artículo 1:	Using ANNs to approach to the energy performance for a small refrigeration system working with R134a and two
Revista:	Applied Thermal Engineering
Artículo 2:	Nonreflecting outlet boundary conditions for incompressible flows using SPH
Revista:	Computers and Fluids
Artículo 3:	Theoretical and experimental study of fenofibrate and simvastatin
Revista:	Journal of Molecular Structure
Artículo 4:	Leptin and its Receptors in Human Placenta of Small, Adequate, and Large for Gestational Age Newborns
Revista:	Hormone and Metabolic Research



REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PFCE

Universidad: C/PFCE-2016-11MSU0013Z-07-21
Universidad de Guanajuato

Ejercicio Fiscal: 2016

Proyecto: P/PFCE-2016-11MSU0013Z-01

PROGES 1. Problemas comunes a las DES

Artículo 5:	Dielectric properties of guava, mamey sapote, prickly pears, and Nopal in the microwave range
Revista:	International Journal of Food Properties
Artículo 6:	A theory of sequential group reciprocity
Revista:	Latin American Economic Review
Artículo 7:	Developing entrepreneurship in primary schools. The Mexican experience of "My first enterprise: Entrepreneurship
Revista:	Teaching and Teacher Education
Artículo 8:	Decolorization and degradation of reactive yellow HF aqueous solutions by electrochemical advanced oxidation
Revista:	Environmental Science and Pollution Research
Artículo 9:	Optimal Planning of Feedstock for Butanol Production Considering Economic and Environmental Aspects
Revista:	ACS Sustainable Chemistry and Engineering
Artículo 10:	Parasitoids of Sugarcane Aphid, <i>Melanaphis sacchari</i> 2, at Irapuato, Guanajuato, México
Revista:	Southwestern Entomologist
Artículo 11:	Election campaigns, the media and their impact on civic engagement of mexicans in the 2012 presidential election
Revista:	Comunicacion y Sociedad (Mexico)
Artículo 12:	Election campaigns, the media and their impact on civic engagement of mexicans in the 2012 presidential election
Revista:	Comunicacion y Sociedad (Mexico)
Artículo 13:	A Search for Water Maser Emission from Brown Dwarfs and Low-luminosity Young Stellar Objects
Revista:	Astronomical Journal
Artículo 14:	A versatile synthetic approach to design tailor-made push-pull chromophores with intriguing and tunable
Revista:	Dyes and Pigments
Artículo 15:	Arsenic removal from aqueous solutions and the impact of humic and fulvic acids
Revista:	Journal of Cleaner Production
Artículo 16:	Carbohydrate source affects the synthesis of silver nanoparticles by <i>Lactobacillus plantarum</i> 1449 and
Revista:	IET Nanobiotechnology
Artículo 17:	Computer simulation of effective potentials for generalized Boltzmann-Gibbs statistics
Revista:	Journal of Molecular Liquids
Artículo 18:	Examiner manoeuvres 'sensory tricks' in functional (psychogenic) movement disorders
Revista:	Journal of Neurology, Neurosurgery and Psychiatry
Artículo 19:	Improved Z-scan adjustment to thermal nonlinearities by including nonlinear absorption
Revista:	Optics Communications
Artículo 20:	Automatic selection of localized region-based active contour models using image content analysis applied to brain
Revista:	Computers in Biology and Medicine
Artículo 21:	Mass discrepancy-acceleration relation: A universal maximum dark matter acceleration and implications for the
Revista:	Physical Review D
Artículo 22:	Short-term deep brain stimulation of the thalamic reticular nucleus modifies aberrant oscillatory activity in a
Revista:	Neuroscience
Artículo 23:	Genomic analysis of a <i>Trichoplusia ni</i> Betabaculovirus (TnGV) with three different viral enhancing factors and two
Revista:	Archives of Virology
Artículo 24:	Crossover from equilibration to aging: Nonequilibrium theory versus simulations
Revista:	Physical Review E
Artículo 25:	Chemical modification of banana starch by the in situ polymerization of γ -caprolactone in one step
Revista:	Starch/Staerke
Artículo 26:	Up-regulation of casein kinase 1? is involved in tau pathogenesis in Alzheimer's disease
Revista:	Scientific Reports
Artículo 27:	Micro-genetic algorithms for detecting and classifying electric power disturbances
Revista:	Neural Computing and Applications
Artículo 28:	Early Fault Detection in Induction Motors Using AdaBoost with Imbalanced Small Data and Optimized Sampling
Revista:	IEEE Transactions on Industry Applications
Artículo 29:	Diffusion of nitrate and water in pork meat: Effect of the direction of the meat fiber
Revista:	Diffusion of nitrate and water in pork meat: Effect of the direction of the meat fiber
Artículo 30:	Combined antibacterial/tissue regeneration response in thermal burns promoted by functional chitosan/silver
Revista:	International Journal of Biological Macromolecules
Artículo 31:	Homotopy perturbation transform method for nonlinear differential equations involving to fractional operator with
Revista:	Advances in Difference Equations
Artículo 32:	In-situ study of the gas-phase composition and temperature of an intermediate-temperature solid oxide fuel cell
Revista:	Journal of Power Sources
Artículo 33:	Radio Galaxy Zoo: A Search for hybrid morphology radio galaxies
Revista:	Astronomical Journal
Artículo 34:	Synthetic, spectroscopic and structural behavior of unsaturated functionalized N-heterocyclic carbene complexes of
Revista:	Polyhedron
Artículo 35:	Low computational-cost footprint deformities diagnosis sensor through angles, dimensions analysis and image
Revista:	Sensors (Switzerland)
Artículo 36:	Structure and Conformational Studies of Aza-Crown 8-Amino-BODIPY Derivatives: Influence of Steric Hindrance
Revista:	European Journal of Organic Chemistry
Artículo 37:	Plasmonically Enhanced Kerr Frequency Combs
Revista:	ACS Photonics

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PFCE

Universidad: C/PFCE-2016-11MSU0013Z-07-21
Universidad de Guanajuato

Ejercicio Fiscal: 2016

Proyecto: P/PFCE-2016-11MSU0013Z-01
PROGES 1. Problemas comunes a las DES

Artículo 38:	Phosphomannosylation and the functional analysis of the extended <i>Candida albicans</i> MNN4-Like gene family
Revista:	Frontiers in Microbiology
Artículo 39:	Long-term toxicological effects of persistent luminescence nanoparticles after intravenous injection in mice
Revista:	International Journal of Pharmaceutics
Artículo 40:	Photo-stimulation of persistent luminescence nanoparticles enhances cancer cells death
Revista:	International Journal of Pharmaceutics
Artículo 41:	Spectrophotometric determination of formation constants of copper(II) complexes with 2,2'-bipyridyl, 1,10-
Revista:	Journal of Molecular Structure
Artículo 42:	Stellar rotation periods determined from simultaneously measured Ca II H&K and Ca II IRT lines
Revista:	Astronomy and Astrophysics
Artículo 43:	Solubility of functionalized single-wall carbon nanotubes in water: a theoretical study
Revista:	Theoretical Chemistry Accounts
Artículo 44:	Analysis of various inverters feeding induction motors with incipient rotor fault using high-resolution spectral
Revista:	Electric Power Systems Research
Artículo 45:	Potencial energético undimotriz en nodos costeros de México Parte 1: Estimación energética
Revista:	Tecnología y Ciencias del Agua
Artículo 46:	Electrokinetic Hummel-Dreyer characterization of nanoparticle-plasma protein corona: The non-specific interactions
Revista:	Colloids and Surfaces B: Biointerfaces
Artículo 47:	Distribution, eco-climatic characterization and potential cultivation zones of mamey sapote in Mexico [Distribución,
Revista:	Revista Chapingo, Serie Horticultura
Artículo 48:	Bayesian state estimation on finite horizons: The case of linear state-space model
Revista:	Automatica
Artículo 49:	FPGA-based methodology for depth-of-field extension in a single image
Revista:	Digital Signal Processing: A Review Journal
Artículo 50:	The bond force constants and elastic properties of boron nitride nanosheets and nanoribbons using a hierarchical
Revista:	Physica E: Low-Dimensional Systems and Nanostructures
Artículo 51:	A modern study of HD 166734: A massive supergiant system
Revista:	Astronomy and Astrophysics
Artículo 52:	Antinociceptive Activity of Ent-Dihydrocucumanoic Acid Isolated from <i>Gymnosperma glutinosum</i> Spreng Less
Revista:	Drug Development Research
Artículo 53:	Design of Microelectronic Cooling Systems Using a Thermodynamic Optimization Strategy Based on Cuckoo
Revista:	IEEE Transactions on Components, Packaging and Manufacturing Technology
Artículo 54:	Effects of dietary biotin supplementation on glucagon production, secretion, and action
Revista:	Nutrition
Artículo 55:	On the Iterative Computation of Error Matrix in Unbiased FIR Filtering
Revista:	IEEE Signal Processing Letters
Artículo 56:	Promoter methylation status in genes related with inflammation, nitrosative stress and xenobiotic metabolism in low-
Revista:	Food and Chemical Toxicology
Artículo 57:	Sharp Morphological Transitions from Nanoscale Mixed-Anchoring Patterns in Confined Nematic Liquid Crystals
Revista:	Langmuir
Artículo 58:	Study of a Polydimethylsiloxane (PDMS) Elastomer Generated by γ Irradiation: Correlation Between Properties
Revista:	Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials
Artículo 59:	Magnetic field sensing based on bi-tapered optical fibers using spectral phase analysis
Revista:	Sensors (Switzerland)
Artículo 60:	Simultaneous Electrochemical Speciation of Oxidized and Reduced Glutathione. Redox Profiling of Oxidative
Revista:	Analytical Chemistry
Artículo 61:	Study of Hydrodynamics at AsahiTM prototype electrochemical flow reactor, using computational fluid dynamics
Revista:	Electrochimica Acta
Artículo 62:	Measurement of γ charged-current single π^0 production on hydrocarbon in the few-GeV region using MINERvA
Revista:	Physical Review D
Artículo 63:	Recombinant <i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> HD73 strain that synthesizes Cry1Ac and chimeric ChiA74?sp
Revista:	Archives of Microbiology
Artículo 64:	Predicting adsorption isotherms for methanol and water onto different surfaces using the SAFT-VR-2D approach
Revista:	Fluid Phase Equilibria
Artículo 65:	Combined Electrosorption and Chemisorption of As(V) in Water by Using Fe-rGO@AC Electrode
Revista:	ACS Sustainable Chemistry and Engineering
Artículo 66:	Extended phase space analysis of interacting dark energy models in loop quantum cosmology
Revista:	Physical Review D
Artículo 67:	Multiobjective Optimal Acetone-Butanol-Ethanol Separation Systems Using Liquid-Liquid Extraction-Assisted
Revista:	Industrial and Engineering Chemistry Research
Artículo 68:	General Unbiased FIR Filter with Applications to GPS-Based Steering of Oscillator Frequency
Revista:	IEEE Transactions on Control Systems Technology
Artículo 69:	Palladium(II) complexes bearing di-(2-picoly)amine functionalized chrysin fragments. An experimental and
Revista:	Journal of Molecular Structure
Artículo 70:	Two-Dimensional Molybdenum Disulfide as a Superb Adsorbent for Removing Hg ²⁺ from Water
Revista:	ACS Sustainable Chemistry and Engineering

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PFCE

Universidad: C/PFCE-2016-11MSU0013Z-07-21
Universidad de Guanajuato

Ejercicio Fiscal: 2016

Proyecto: P/PFCE-2016-11MSU0013Z-01

PROGES 1. Problemas comunes a las DES

Artículo 71:	Multi-objective optimization involving cost and control properties in reactive distillation processes to produce
Revista:	Computers and Chemical Engineering
Artículo 72:	Virulence of <i>Metarhizium anisopliae</i> and <i>Beauveria bassiana</i> isolates and the effects of fungal infection on the
Revista:	Biocontrol Science and Technology
Artículo 73:	In-fiber Mach-Zehnder interferometer based on a Nd-doped double-clad fiber for switchable single and dual-
Revista:	Laser Physics
Artículo 74:	Simple synthesis of Pt-Ag/SnO ₂ -C for use as a catalyst of methanol oxidation in alkaline media
Revista:	Journal of Solid State Electrochemistry
Artículo 75:	Pseudo-random masks for angular alignment
Revista:	Applied Optics
Artículo 76:	Dexterity indices for planar parallel manipulators
Revista:	Robotics and Computer-Integrated Manufacturing
Artículo 77:	A new mechanism to explain the near-IR variability of the transitional disk of GM Aur
Revista:	Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica
Artículo 78:	Proper motions of L1551 IRS 5 binary system using 7 mm VLA observations
Revista:	Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica
Artículo 79:	Counterion accumulation effects on a suspension of DNA molecules: Equation of state and pressure-driven
Revista:	Journal of Chemical Physics
Artículo 80:	Planetary influence in the gap of a protoplanetary disk: Structure formation and an application to V1247 Ori
Revista:	Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica
Artículo 81:	Reproductive habits are a main component of integral water-use efficiency on common bean
Revista:	Legume Research
Artículo 82:	Influence of residual composition on the structure and properties of extracellular matrix derived hydrogels
Revista:	Materials Science and Engineering C
Artículo 83:	Characteristics and Pedagogical Behaviours of Good EFL Instructors: The Views of Selected Southeast Asian and
Revista:	RELC Journal
Artículo 84:	Evaluation of cell wall damage by dimethyl sulfoxide in <i>Candida</i> species
Revista:	Research in Microbiology
Artículo 85:	Encapsulation of Cyanex 302 with Alginate for Palladium Recovery
Revista:	Macromolecular Symposia
Artículo 86:	Do industries pollute more in poorer neighborhoods? Evidence from toxic releasing plants in Mexico
Revista:	Economics Bulletin
Artículo 87:	Physical properties and membership in the open cluster NGC 6633 through uvby-? photoelectric photometry
Revista:	Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica
Artículo 88:	One-domain approach for studying multiphase transport phenomena in biofilm growing systems
Revista:	Biofouling
Artículo 89:	Computational fluid dynamic simulations of single-phase flow in a spacer-filled channel of a filter-press electrolyzer
Revista:	International Journal of Electrochemical Science
Artículo 90:	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> KTR4, KTR5 and KTR7 encode mannosyltransferases differentially involved in the N-
Revista:	Research in Microbiology
Artículo 91:	A simple process for the deposition of TiO ₂ onto BDD by electrophoresis and its application to the
Revista:	Journal of Electroanalytical Chemistry
Artículo 92:	Study on the effect of linear alkyl [CH ₂ CH ₂] _m and ether [CH ₂ CH ₂ O] _m groups in the α,ω -hydroxy telechelic poly(L-
Revista:	Journal of Polymer Research
Artículo 93:	Study on the effect of linear alkyl [CH ₂ CH ₂] _m and ether [CH ₂ CH ₂ O] _m groups in the α,ω -hydroxy telechelic poly(L-
Revista:	Journal of Polymer Research
Artículo 94:	Amberlite XAD Resins Impregnated with Ionic Liquids for Au(III) Recovery
Revista:	Macromolecular Symposia
Artículo 95:	A brief history of amoebic liver abscess with an illustrative case [Breve historia del absceso hepático amebiano,
Revista:	Revista de Gastroenterología de México
Artículo 96:	A high-resolution frequency variable experimental setup for studying ferrofluids used in magnetic hyperthermia
Revista:	Review of Scientific Instruments
Artículo 97:	Relationship of the drying process of a corn grain with the thermal emissivity and optical interference in the mid
Revista:	Applied Optics
Artículo 98:	Apple quality study using fringe projection and colorimetry techniques
Revista:	Optik
Artículo 99:	Multi-mode all Fiber Interferometer based on Fabry-Perot Multi-cavity and its Temperature Response
Revista:	Optik
Artículo 100:	Surface oxidation of Ni ₂₀ Cr/Cr ₃ O ₂ composite processed by ball milling and HVOF thermal spraying
Revista:	Vacuum
Artículo 101:	Interactions and effects of metal oxide nanoparticles on microorganisms involved in biological wastewater treatment
Revista:	Microscopy Research and Technique
Artículo 102:	Unbiased Finite Impulse Response Filtering: An Iterative Alternative to Kalman Filtering Ignoring Noise and Initial
Revista:	IEEE Control Systems
Artículo 103:	Unbiased Finite Impulse Response Filtering: An Iterative Alternative to Kalman Filtering Ignoring Noise and Initial
Revista:	IEEE Control Systems

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PFCE

Universidad: C/PFCE-2016-11MSU0013Z-07-21
Universidad de Guanajuato

Ejercicio Fiscal: 2016

Proyecto: P/PFCE-2016-11MSU0013Z-01
PROGES 1. Problemas comunes a las DES

Artículo 104:	Neurophysiological intraoperative monitoring during an optic nerve schwannoma removal
Revista:	Journal of Clinical Monitoring and Computing
Artículo 105:	Second law analysis of a mobile air conditioning system with internal heat exchanger using low GWP refrigerants
Revista:	Entropy
Artículo 106:	Fusion of intraoperative 3D B-mode and contrast-enhanced ultrasound data for automatic identification of residual
Revista:	Applied Sciences (Switzerland)
Artículo 107:	Kinematics of the 4-RUU parallel manipulator generator of the Schönflies motion by means of screw theory
Revista:	Journal of Mechanical Science and Technology
Artículo 108:	Soliton formation from a noise-like pulse during extreme events in a fibre ring laser
Revista:	Laser Physics Letters
Artículo 109:	Cosmological signatures of ultralight dark matter with an axionlike potential
Revista:	Physical Review D
Artículo 110:	Evolution of diffraction and self-diffraction phenomena in thin films of Gelite Bloom/Hibiscus Sabdariffa
Revista:	Journal of Modern Optics
Artículo 111:	Multifold Emission Enhancement in Nanoimprinted Hybrid Perovskite Metasurfaces
Revista:	ACS Photonics
Artículo 112:	Prospects for indirect MeV dark matter detection with gamma rays in light of cosmic microwave background
Revista:	Physical Review D
Artículo 113:	Balanced liquid metal reconfigurable microstrip filter
Revista:	Journal of Electromagnetic Waves and Applications
Artículo 114:	ALMA Observations of the Archetypal "hot Core" That Is Not: Orion-KL
Revista:	Astrophysical Journal
Artículo 115:	Gas sensor design based on a line locked tunable fiber laser and the dual path correlation spectroscopy method
Revista:	Applied Sciences (Switzerland)
Artículo 116:	Label-Free Discovery Array Platform for the Characterization of Glycan Binding Proteins and Glycoproteins
Revista:	Analytical Chemistry
Artículo 117:	Symmetric and Asymmetric Core-Offset Mach-Zehnder Interferometer Torsion Sensors
Revista:	IEEE Photonics Technology Letters
Artículo 118:	Symmetric and Asymmetric Core-Offset Mach-Zehnder Interferometer Torsion Sensors
Revista:	IEEE Photonics Technology Letters
Artículo 119:	A potential model for sodium chloride solutions based on the TIP4P/2005 water model
Revista:	Journal of Chemical Physics
Artículo 120:	Synthesis of inorganic and organic crystals mediated by proteins in different biological organisms. A mechanism of
Revista:	Progress in Crystal Growth and Characterization of Materials
Artículo 121:	Carrington cycle 24: The solar chromospheric emission in a historical and stellar perspective
Revista:	Monthly Notices of the Royal Astronomical Society
Artículo 122:	The Sporothrix schenckii gene encoding for the ribosomal protein L6 has constitutive and stable expression and
Revista:	Frontiers in Microbiology
Artículo 123:	Assessing the power quality of internal combustion engines operating with different fuels
Revista:	Electrical Engineering
Artículo 124:	Determination of total arsenic and speciation analysis in Mexican maize tortillas by hydride generation - microwave
Revista:	Analytical Methods
Artículo 125:	Effect of Restriction of Foods with High Fructose Corn Syrup Content on Metabolic Indices and Fatty Liver in Obese
Revista:	Obesity Facts
Artículo 126:	Phosphoric acid partition in aqueous two phase systems
Revista:	Journal of Molecular Liquids
Artículo 127:	Defect detection on patterned fabrics using texture periodicity and the coordinated clusters representation
Revista:	Textile Research Journal
Artículo 128:	Mitochondrial content, oxidative, and nitrosative stress in human full-term placentas with gestational diabetes
Revista:	Reproductive Biology and Endocrinology
Artículo 129:	Perceptions of Mexican women on the use of contraceptive methods: A qualitative study [Percepciones de las
Revista:	Hispanic Health Care International
Artículo 130:	Effect of TBM advance in the structural response of segmental tunnel lining
Revista:	International Journal of Geomechanics
Artículo 131:	Multiple signal classification based on automatic order selection method for broken rotor bar detection in induction
Revista:	Electrical Engineering
Artículo 132:	Parametric optimization of linear roll-hemming process for metal sheets [Optimización paramétrica del proceso de
Revista:	Dyna (Spain)
Artículo 133:	A method for telluric line removal from supernova and nova spectra
Revista:	Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica
Artículo 134:	Reconstruction of an acid water spill in a mountain reservoir
Revista:	Water (Switzerland)
Artículo 135:	Four-month chromospheric and coronal activity cycle in ? Boötis
Revista:	Astronomy and Astrophysics
Artículo 136:	Ultraviolet light-C increases antioxidant capacity of the strawberry (Fragaria x ananassa) in vitro and in high-fat diet-
Revista:	Food Science and Nutrition

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PFCE

Universidad: C/PFCE-2016-11MSU0013Z-07-21
Universidad de Guanajuato

Ejercicio Fiscal: 2016

Proyecto: P/PFCE-2016-11MSU0013Z-01

PROGES 1. Problemas comunes a las DES

Artículo 137:	Differences in the expression profile of endo- β -(1,6)-D-galactanase in pathogenic and non-pathogenic races of
Revista:	Physiological and Molecular Plant Pathology
Artículo 138:	Effect of ZnO nanoparticles on corn seedlings at different temperatures; X-ray absorption spectroscopy and
Revista:	Microchemical Journal
Artículo 139:	Synergism between Naproxen and Rutin in a Mouse Model of Visceral Pain
Revista:	Drug Development Research
Artículo 140:	Role of the C-terminal and chitin insertion domains on enzymatic activity of endochitinase ChiA74 of Bacillus
Revista:	International Journal of Biological Macromolecules
Artículo 141:	A methodology for determining an effective subset of heuristics in selection hyper-heuristics
Revista:	European Journal of Operational Research
Artículo 142:	Potential for strengthening strawberry exports from Michoacán to the United States [Potencialidades para el
Revista:	Revista Chapingo, Serie Horticultura
Artículo 143:	Group X hybrid histidine kinase Chk1 is dispensable for stress adaptation, host-pathogen interactions and virulence
Revista:	Research in Microbiology
Artículo 144:	Biological response of HeLa cells to gold nanoparticles coated with organic molecules
Revista:	Toxicology in Vitro
Artículo 145:	Prescribed and Measured Dose Differences for an AP-PA TBI Protocol with Compensation Filter and Ergonomic
Revista:	Journal of Medical Imaging and Radiation Sciences
Artículo 146:	Hybrid composed method associating conformal transformation with matrix formulation for computing eigenvalues
Revista:	Optik
Artículo 147:	Four-month chromospheric and coronal activity cycle in ? Boötis
Revista:	Astronomy and Astrophysics
Artículo 148:	Experimental study of R1234yf as a drop-in replacement for R134a in a domestic refrigerator [Étude expérimentale
Revista:	International Journal of Refrigeration
Artículo 149:	Mechanical design of a novel MEMS resonant sensor for monitoring in-plane magnetic fields
Revista:	Microsystem Technologies
Artículo 150:	Continuous-Time Deadbeat H2 FIR Filter
Revista:	IEEE Transactions on Circuits and Systems II: Express Briefs
Artículo 151:	Design of All-Normal Dispersion Microstructured Optical Fiber on Silica Platform for Generation of Pulse-
Revista:	Journal of Lightwave Technology
Artículo 152:	Scalar potentials with multi-scalar fields from quantum cosmology and supersymmetric quantum mechanics
Revista:	European Physical Journal Plus
Artículo 153:	The antinociceptive effects of a standardized ethanol extract of the Bidens odorata Cav (Asteraceae) leaves are
Revista:	Journal of Ethnopharmacology
Artículo 154:	Mathematical model of Boltzmann's sigmoidal equation applicable to the set-up of the RF-magnetron co-sputtering
Revista:	Bulletin of Materials Science
Artículo 155:	Cadmium Recovery from HCl Solutions Using Cyanex 301 and Cyanex 302 Immobilized in Alginate Capsules
Revista:	Solvent Extraction and Ion Exchange
Artículo 156:	(Chitosan-g-glycidyl methacrylate)-xanthan hydrogel implant in Wistar rats for spinal cord regeneration
Revista:	Materials Science and Engineering C
Artículo 157:	Direct Measurement of Nuclear Dependence of Charged Current Quasielasticlike Neutrino Interactions Using
Revista:	Physical Review Letters
Artículo 158:	UWB-Based Indoor Human Localization with Time-Delayed Data Using EFIR Filtering
Revista:	IEEE Access
Artículo 159:	Phylogenomics of 2,4-Diacetylphloroglucinol-Producing Pseudomonas and Novel Antigliycation Endophytes from
Revista:	Journal of Natural Products
Artículo 160:	Phylogenomics of 2,4-Diacetylphloroglucinol-Producing Pseudomonas and Novel Antigliycation Endophytes from
Revista:	Journal of Natural Products
Artículo 161:	Size-Dependent Localization in Polydisperse Colloidal Glasses
Revista:	Physical Review Letters
Artículo 162:	Meromorphic flux compactification
Revista:	Journal of High Energy Physics
Artículo 163:	Microsecond switching of plasmonic nanorods in an all-fiber optofluidic component
Revista:	Optica
Artículo 164:	Luminescent Cd1-xZnxS quantum dots synthesized by a nanoemulsion method, assisted by an ultrasonic probe
Revista:	Journal of Luminescence
Artículo 165:	FPGA-based smart sensor for detection and classification of power quality disturbances using higher order
Revista:	IEEE Access
Artículo 166:	FPGA-based smart sensor for detection and classification of power quality disturbances using higher order
Revista:	IEEE Access
Artículo 167:	Weathering in soil increases nanoparticle CuO bioaccumulation within a terrestrial food chain
Revista:	Nanotoxicology
Artículo 168:	Multilevel color transfer on images for providing an artistic sight of the world
Revista:	IEEE Access
Artículo 169:	Ground-motion prediction model for vertical response spectra from Mexican interplate earthquakes
Revista:	Bulletin of the Seismological Society of America

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PFCE

Universidad: C/PFCE-2016-11MSU0013Z-07-21
Universidad de Guanajuato

Ejercicio Fiscal: 2016

Proyecto: P/PFCE-2016-11MSU0013Z-01
PROGES 1. Problemas comunes a las DES

Artículo 170:	Hadamard circular masks: High focal depth with high throughput
Revista:	Optics Express
Artículo 171:	Evaluation of Physicochemical and Antifungal Properties of Poly(lactic Acid)-Thermoplastic Starch-Chitosan
Revista:	Polymer - Plastics Technology and Engineering
Artículo 172:	The constant force continuous molecular dynamics for potentials with multiple discontinuities
Revista:	Journal of Chemical Physics
Artículo 173:	The constant force continuous molecular dynamics for potentials with multiple discontinuities
Revista:	Journal of Chemical Physics
Artículo 174:	The constant force continuous molecular dynamics for potentials with multiple discontinuities
Revista:	Journal of Chemical Physics
Artículo 175:	Black holes and neutron stars in vector Galileons
Revista:	Classical and Quantum Gravity
Artículo 176:	Rotationally resolved electronic spectroscopy study of the conformational space of 3-methoxyphenol
Revista:	Journal of Molecular Structure
Artículo 177:	Self-gravitating black hole scalar wigs
Revista:	Physical Review D
Artículo 178:	The structure of scientific revolutions, according to thomas kuhn, on the analysis of art history [La estructura de las
Revista:	Arbor
Artículo 179:	Analysis of a sequential production of electricity, ice and drying of agricultural products by cascading geothermal
Revista:	International Journal of Hydrogen Energy
Artículo 180:	Graphs as a tool for the close reading of econometrics (settler mortality is not a valid instrument for institutions)
Revista:	Economic Thought
Artículo 181:	Measurement of Neutral-Current K+ Production by Neutrinos using MINERvA
Revista:	Physical Review Letters
Artículo 182:	Ball burnishing process: State of the art of a technology in development [El proceso de bruñido con bola: Estado del
Revista:	Dyna (Spain)
Artículo 183:	Ozone, environmental pollution and the evidence-based medicine
Revista:	Revista Cubana de Física
Artículo 184:	Determination of magnetic field using a Fabry-Perot cavity containing novel nanoparticles
Revista:	Instrumentation Science and Technology
Artículo 185:	Determination of magnetic field using a Fabry-Perot cavity containing novel nanoparticles
Revista:	Instrumentation Science and Technology
Artículo 186:	Global sensitivity analysis of dispersion maximum position of photonic crystal fibers with circular holes
Revista:	Revista Mexicana de Física
Artículo 187:	Determination of magnetic field using a Fabry-Perot cavity containing novel nanoparticles
Revista:	Instrumentation Science and Technology
Artículo 188:	Numerical prediction of the unsteady temperature distribution in a cooling cabinet [Prévision numérique portant sur
Revista:	International Journal of Refrigeration
Artículo 189:	A FPGA-Based Neuromorphic Locomotion System for Multi-Legged Robots
Revista:	IEEE Access
Artículo 190:	Refracted continuous-state branching processes: Self-regulating populations
Revista:	Statistics and Probability Letters
Artículo 191:	A new four-degrees-of-freedom parallel manipulator
Revista:	IEEE Latin America Transactions
Artículo 192:	Influence of wastewater type on the impact generated by TiO2 nanoparticles on the oxygen uptake rate in activated
Revista:	Journal of Environmental Management
Artículo 193:	Yarrowia lipolytica extracellular lipase Lip2 as biocatalyst for the ring-opening polymerization of γ -caprolactone
Revista:	Molecules
Artículo 194:	Sulfate ions removal from an aqueous solution modeled on an abandoned mine by electrocoagulation process with
Revista:	International Journal of Electrochemical Science
Artículo 195:	Phenolic compounds isolated from Caesalpinia coriaria induce S and G2/M phase cell cycle arrest differentially and
Revista:	Molecules
Artículo 196:	Mild, rapid and efficient metal-free synthesis of 2-aryl-4-aryloxyquinolines via direct Csp 2[sbnd]O bond formation
Revista:	Tetrahedron Letters
Artículo 197:	Adolescent pregnancy from a contemporary perspective [El embarazo adolescente desde una perspectiva
Revista:	Interamerican Journal of Psychology
Artículo 198:	Hydrodynamic feasibility of the production of biodiesel fuel in a high-pressure reactive distillation column
Revista:	Chemical Engineering and Processing: Process Intensification
Artículo 199:	The resilient memory and the cryptographic amnesia: The case of impoverished Latin-American youth [La memoria
Revista:	Saude e Sociedade
Artículo 200:	Isopropyl alcohol is as efficient as chlorhexidine to prevent contamination of blood cultures
Revista:	American Journal of Infection Control
Artículo 201:	Evolvability Metric Estimation by a Parallel Perceptron for On-Line Selection Hyper-Heuristics
Revista:	IEEE Access
Artículo 202:	The corporate social responsibility from the perception of human capital. A case study [La responsabilidad social
Revista:	Revista de Contabilidad

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PFCE

Universidad: C/PFCE-2016-11MSU0013Z-07-21
Universidad de Guanajuato

Ejercicio Fiscal: 2016

Proyecto: P/PFCE-2016-11MSU0013Z-01

PROGES 1. Problemas comunes a las DES

Artículo 203:	Endogenous water-triggered and ultrasound accelerated synthesis of 1,5-disubstituted tetrazoles: Via a solvent and
Revista:	Green Chemistry
Artículo 204:	Translocation of Bacillus thuringiensis in Phaseolus vulgaris tissues and vertical transmission in Arabidopsis
Revista:	Journal of Applied Microbiology
Artículo 205:	Impact of nanopollutants in aerobic bioreactors for wastewater treatment [Impacto de los nanocontaminantes en
Revista:	Revista Mexicana de Ingeniería Química
Artículo 206:	Thermal simulation of the fresh food compartment in a domestic refrigerator
Revista:	Energies
Artículo 207:	Simulations of turbulent flow, mass transport, and tertiary current distribution on the cathode of a rotating cylinder
Revista:	Journal of the Electrochemical Society
Artículo 208:	In vitro evaluation of apoptotic effect of bis(acetylacetonato-k2 O,O')(1,10-phenanthroline-k2 N,N')Zn(II) complex
Revista:	Chemical Biology and Drug Design
Artículo 209:	A rapid, eco-friendly, and reliable microplate method for determination of Cr(VI)
Revista:	Turkish Journal of Chemistry
Artículo 210:	Non-ribosomal Peptide Synthetases from Pseudomonas aeruginosa Play a Role in Cyclodipeptide Biosynthesis,
Revista:	Microbial Ecology
Artículo 211:	Overexpression of smORF YNR034W-A/EGO4 in Saccharomyces cerevisiae increases the fermentative efficiency
Revista:	Journal of Industrial Microbiology and Biotechnology
Artículo 212:	Development of a system dynamics model based on six sigma methodology [Desarrollo de un modelo de dinámica
Revista:	Ingeniería e Investigación
Artículo 213:	Csp2-Br bond activation of Br-pyridine by neophylpalladacycle: Formation of binuclear seven-membered
Revista:	New Journal of Chemistry
Artículo 214:	Fusion Kalman/UFIR Filter for State Estimation With Uncertain Parameters and Noise Statistics
Revista:	IEEE Transactions on Industrial Electronics
Artículo 215:	Simulation model to estimate bending overstrength in concrete elements [Modelo de simulación para estimar la
Revista:	DYNA (Colombia)
Artículo 216:	Scaling growth in heat transfer surfaces and its thermohydraulic effect upon the performance of cooling systems
Revista:	Chemical Engineering Transactions
Artículo 217:	Measurement of the antineutrino to neutrino charged-current interaction cross section ratio in MINERvA
Revista:	Physical Review D
Artículo 218:	Changes in nutrient removal and flocs characteristics generated by presence of ZnO nanoparticles in activated
Revista:	Chemosphere
Artículo 219:	A SpinNaker application: Design, implementation and validation of SCPGs
Revista:	Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in
Artículo 220:	What sparks the radio-loud phase of nearby quasars?
Revista:	Monthly Notices of the Royal Astronomical Society
Artículo 221:	Apigenin-7-O-B-D-glucuronide methyl ester isolated from Manilkara zapota leaves
Revista:	International Journal of Pharmaceutical Quality Assurance
Artículo 222:	ECM-oligourethane-silica hydrogels as a local drug release system of dexamethasone for stimulating macrophages
Revista:	RSC Advances
Artículo 223:	Tunable sinusoidal phase gratings and sinusoidal phase zone plates
Revista:	Photonics Letters of Poland
Artículo 224:	Genetic parameters for functional stayability to 24 and 36 months of age and first lactation milk yield in dairy goats
Revista:	Small Ruminant Research
Artículo 225:	Design and optimization of heat-integrated distillation configurations with variable feed composition by using a
Revista:	Chemical Engineering Research and Design
Artículo 226:	Greenifying tourism in heritage cities. Exclusion and urban-architectural transformation in Guanajuato, Mexico
Revista:	Revista INVI
Artículo 227:	Early Science with the Large Millimeter Telescope: Detection of Dust Emission in Multiple Images of a Normal
Revista:	Astrophysical Journal
Artículo 228:	Improving estimates of the breakpoints in genome copy number alteration profiles with confidence masks
Revista:	Biomedical Signal Processing and Control
Artículo 229:	Proposal for a research agenda of the impacts of tourism on the world heritage destinations [Propuesta para una
Revista:	Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles
Artículo 230:	Health-promoting lifestyle and assertiveness in university workers
Revista:	Investigación y Educación en Enfermería
Artículo 231:	Methylation on RNA: A potential mechanism related to immune priming within but not across generations
Revista:	Frontiers in Microbiology
Artículo 232:	Facies analysis, stratigraphic architecture and depositional environments of the Guanajuato conglomerate in the
Revista:	Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana
Artículo 233:	Numerical modeling of a proton exchange membrane fuel cell with tree-like flow field channels based on an entropy
Revista:	Energy
Artículo 234:	Numerical investigation of CO2 behavior in the internal heat exchanger under variable boundary conditions of the
Revista:	Applied Thermal Engineering
Artículo 235:	Generalized Brans-Dicke theory: A dynamical systems analysis
Revista:	Physical Review D

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PFCE

Universidad: C/PFCE-2016-11MSU0013Z-07-21
Universidad de Guanajuato

Ejercicio Fiscal: 2016

Proyecto: P/PFCE-2016-11MSU0013Z-01
PROGES 1. Problemas comunes a las DES

Artículo 236:	E-waste supply chain in Mexico: Challenges and opportunities for sustainable management
Revista:	Sustainability (Switzerland)
Artículo 237:	Economic complexity and regional growth performance: Evidence from the Mexican economy
Revista:	Review of Regional Studies
Artículo 238:	Validation of health behavior and stages of change questionnaire
Revista:	Breast Cancer: Targets and Therapy
Artículo 239:	A robust model-based control approach for online optimal feedback control of polymerization reactors-application to
Revista:	Chemical Engineering Transactions
Artículo 240:	Recent advances in the understanding of the influence of electric and magnetic fields on protein crystal growth
Revista:	Crystal Growth and Design
Artículo 241:	Non-linear dynamics simulation study of a reactive distillation process for the ultra-low sulfur diesel production
Revista:	Chemical Engineering Transactions
Artículo 242:	Tunable field depth: Hyperbolic optical masks
Revista:	Applied Optics
Artículo 243:	Blind Robust Estimation with Missing Data for Smart Sensors Using UFIR Filtering
Revista:	IEEE Sensors Journal
Artículo 244:	Impact of training on improving service quality in small provincial restaurants
Revista:	Journal of Foodservice Business Research
Artículo 245:	Mathematical optimization of a supply chain for the production of fuel pellets from residual biomass
Revista:	Clean Technologies and Environmental Policy
Artículo 246:	Oxidative stress, lung function and exposure to air pollutants in Mexican schoolchildren with and without asthma
Revista:	Salud Publica de Mexico
Artículo 247:	Colloid-polymer mixtures under slit confinement
Revista:	Journal of Chemical Physics
Artículo 248:	The Effects of Political Communication on Youth Political Engagement in the 2012 Mexican Presidential Election
Revista:	Revista Mexicana de Ciencias Políticas y Sociales
Artículo 249:	Application of electro-Fenton/BDD process for treating tannery wastewaters with industrial dyes
Revista:	Separation and Purification Technology
Artículo 250:	Obtaining the dicrotic notch by numerical simulation using the ogden model [Obtención de la onda dicrota mediante
Revista:	Computacion y Sistemas
Artículo 251:	Synthesis of porous Mn ₃ O ₄ microparticles by the KMnO ₄ -AC reduction and combustion system
Revista:	Particulate Science and Technology
Artículo 252:	Quantum-mechanical aspects of magnetic resonance imaging
Revista:	Revista Mexicana de Fisica E
Artículo 253:	A natural extension of the 4R linkage to the 3-RRR spherical parallel manipulator
Revista:	Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering
Artículo 254:	Optimal hybrid separations for intensified downstream processing of biobutanol
Revista:	Separation and Purification Technology
Artículo 255:	SCLEROMYXEDEMA with RETINAL VASCULITIS and MACULAR EDEMA
Revista:	Retinal Cases and Brief Reports
Artículo 256:	Cytotoxic activity of the chloroform extract and four diterpenes isolated from <i>Salvia ballotiflora</i>
Revista:	Brazilian Journal of Pharmacognosy
Artículo 257:	Analysis of the heat transfer area distribution in a frosted plain fin-and-tube geometry [Analyse de la distribution
Revista:	International Journal of Refrigeration
Artículo 258:	Analysis of Drude model using fractional derivatives without singular kernels
Revista:	Open Physics
Artículo 259:	Design of thermally coupled reactive distillation schemes for triethyl citrate production using economic and
Revista:	Chemical Engineering Journal
Artículo 260:	Pertenencias múltiples e identidades compuestas en un contexto norteamericano. Exploraciones a partir de la
Revista:	Norteamerica
Artículo 261:	Origin and evolution of tomato production <i>lycopersicon esculentum</i> in México [Origem e evolução da produção de
Revista:	Ciencia Rural
Artículo 262:	Effect of synthesis temperature on morphological and luminescent properties of lithium fluoride crystals
Revista:	Journal of Nanoscience and Nanotechnology
Artículo 263:	Effect of the Mg/Al Ratio on Activated Sol-Gel Hydrotalcites for Photocatalytic Degradation of 2,4,6-Trichlorophenol
Revista:	International Journal of Photoenergy
Artículo 264:	Evidence of Fenton-like reaction with active chlorine during the electrocatalytic oxidation of Acid Yellow 36 azo dye
Revista:	Applied Catalysis B: Environmental
Artículo 265:	Educational support and pattern-of-life in the patient treated with hemodialysis [Apoyo educativo y patrón de vida en
Revista:	Revista de la Sociedad Española de Enfermería Nefrológica
Artículo 266:	Synthesis and biological evaluation of new 3,4-diarylmaleimides as enhancers (modulators) of doxorubicin
Revista:	Journal of the Mexican Chemical Society
Artículo 267:	Hardness optimization of boride diffusion layer on ASTM F-75 alloy using response surface methodology
Revista:	Revista Mexicana de Fisica
Artículo 268:	Nucleophilic addition and substitution at coordinatively saturated boron by facile 1,2-hydrogen shuttling onto a
Revista:	Chemical Science

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PFCE

Universidad: C/PFCE-2016-11MSU0013Z-07-21
Universidad de Guanajuato

Ejercicio Fiscal: 2016

Proyecto: P/PFCE-2016-11MSU0013Z-01

PROGES 1. Problemas comunes a las DES

Artículo 269:	Alkyldeneborate zwitterions and C-C coupling by atypical diboration of electron-rich alkyne
Revista:	Chemical Communications
Artículo 270:	Layered double hydroxides as base catalysts for the synthesis of dimethyl carbonate
Revista:	Catalysis Today
Artículo 271:	Role of ribonucleotide reductase in Bacillus subtilis stress-associated mutagenesis
Revista:	Journal of Bacteriology
Artículo 272:	Electrochemical oxidation of cyanide on 3D Ti-RuO ₂ anode using a filter-press electrolyzer
Revista:	Chemosphere
Artículo 273:	The 2009 pandemic in Mexico: Experience and lessons regarding national preparedness policies for seasonal and
Revista:	Gaceta Medica de Mexico
Artículo 274:	Calcium-containing materials as alternative catalysts in advanced oxidation process
Revista:	Fuel
Artículo 275:	Magnetite as a platform material in the detection of glucose, ethanol and cholesterol
Revista:	Sensors and Actuators, B: Chemical
Artículo 276:	Study of the variability of Nova V5668 Sgr, based on high-resolution spectroscopic monitoring
Revista:	Astronomische Nachrichten
Artículo 277:	Combined assessment of nutritional status in patients with peritoneal dialysis using bioelectrical impedance vectors
Revista:	Nutricion Hospitalaria
Artículo 278:	Hydrocortisone release from tablets based on bioresorbable poly(ether-ester-urethane)s
Revista:	Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences
Artículo 279:	Exploring viscosity, polarity and temperature sensitivity of BODIPY-based molecular rotors
Revista:	Physical Chemistry Chemical Physics
Artículo 280:	The transition between shortening and extensional regimes in central Mexico recorded in the tourmaline veins of
Revista:	Journal of South American Earth Sciences
Artículo 281:	11 beta-hydroxysteroid dehydrogenase 2 promoter methylation is associated with placental protein expression in
Revista:	Steroids
Artículo 282:	After click the submit button, control over personal information and privacy is lost: A case study in Mexico [Después
Revista:	RISTI - Revista Iberica de Sistemas e Tecnologias de Informacao
Artículo 283:	Intensification for the silane production involving economic and safety objectives
Revista:	Industrial and Engineering Chemistry Research
Artículo 284:	Predominant mode of diesel uptake: Direct interfacial versus emulsification in multiphase bioreactor
Revista:	Chemical Engineering Science
Artículo 285:	Reconstrucción paleohidrológica de la Salina de Ambargasta (Argentina) durante los últimos 45000 años mediante
Revista:	Boletín de la Sociedad Geologica Mexicana
Artículo 286:	Assessment of nutritional status in patients with psychiatric disorders in a hospital unit [Evaluación del estado
Revista:	Nutricion Clinica y Dietetica Hospitalaria
Artículo 287:	Fibrodysplasia Ossificans Progressiva. Case report with early diagnosis and Rehabilitation Proposal [Fibrodysplasia
Revista:	Acta Pediatrica de Mexico
Artículo 288:	Production of biodiesel from waste cooking oil and castor oil blends
Revista:	Chemical Engineering Transactions
Artículo 289:	Islet amyloid polypeptide response to maximal hyperglycemia and arginine is altered in impaired glucose tolerance
Revista:	Acta Diabetologica
Artículo 290:	How the conditioning and storage of samples for SEM-EDX analysis may influence the interpretation of diffusion
Revista:	Journal of Chemical Technology and Biotechnology
Artículo 291:	Micronucleus in exfoliated buccal cells of children from Durango, Mexico, exposed to arsenic through drinking water
Revista:	Revista Internacional de Contaminacion Ambiental
Artículo 292:	Synthesis of 2-julolidin-imidazo[1,2-a] pyridines via Groebke-Blackburn-Bienaymé reaction and studies of optical
Revista:	New Journal of Chemistry
Artículo 293:	Optimal design of a multi-product reactive distillation system for silanes production
Revista:	Computers and Chemical Engineering
Artículo 294:	Amberlite XAD-1180 impregnation with Cyphos IL101 for the selective recovery of precious metals from HCl
Revista:	Gold Bulletin
Artículo 295:	Investigation of moderately turbid suspensions by heterodyne near field scattering
Revista:	Soft Matter
Artículo 296:	Giant inguinoscrotal hernia [Hernia gigante inguino-escrotal]
Revista:	Revista de Gastroenterologia de Mexico
Artículo 297:	On the entropy of deformed phase space black hole and the cosmological constant
Revista:	Entropy
Artículo 298:	Obesity is associated with the Arg389Gly ADRB1 but not with the Trp64Arg ADRB3 polymorphism in children from
Revista:	Journal of Biomedical Research
Artículo 299:	Demixing by a Nematic Mean Field: Coarse-Grained Simulations of Liquid Crystalline Polymers
Revista:	Polymers
Artículo 300:	Non-Uniform Time Resampling for Diagnosing Broken Rotor Bars in Inverter-Fed Induction Motors
Revista:	IEEE Transactions on Industrial Electronics
Artículo 301:	Organic solar cells all made by blade and slot-die coating techniques
Revista:	Solar Energy



REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PFCE

Universidad: C/PFCE-2016-11MSU0013Z-07-21
Universidad de Guanajuato

Ejercicio Fiscal: 2016

Proyecto: P/PFCE-2016-11MSU0013Z-01

PROGES 1. Problemas comunes a las DES

Artículo 302:	Measuring similarity between Karel programs using character and word n-grams
Revista:	Programming and Computer Software
Artículo 303:	Physical properties of biaxially oriented poly(ethylene terephthalate) irradiated at different temperatures and doses
Revista:	Radiation Physics and Chemistry
Artículo 304:	Biosynthesis of micro- and nanocrystals of Pb (II), Hg (II) and Cd (II) sulfides in four Candida species: a
Revista:	Microbial Biotechnology
Artículo 305:	Functional role of MrpA in the MrpABCDEFG Na ⁺ /H ⁺ antiporter complex from the archaeon Methanosarcina
Revista:	Journal of Bacteriology
Artículo 306:	Rotationally resolved electronic spectroscopy of the rotamers of 1,3-dimethoxybenzene
Revista:	Physical Chemistry Chemical Physics
Artículo 307:	Methodology to improve mode identification and modal parameter extraction for rotor dynamic analysis
Revista:	Journal of Vibroengineering
Artículo 308:	In utero exposure to fluoride and cognitive development delay in infants
Revista:	NeuroToxicology
Artículo 309:	Changes in persistence, spurious regressions and the Fisher hypothesis
Revista:	Studies in Nonlinear Dynamics and Econometrics
Artículo 310:	Long-Lived Neighbors Determine the Rheological Response of Glasses
Revista:	Physical Review Letters
Artículo 311:	Localized active contour model with background intensity compensation applied on automatic MR brain tumor
Revista:	Neurocomputing
Artículo 312:	Elimination of the Crystallinity of Long Polyethylene Oxide-Based Copolymers for Gas Separation Membranes by
Revista:	Macromolecular Chemistry and Physics
Artículo 313:	Association between telomere length and CYP19 TTTA repetition polymorphism in healthy and breast cancer-
Revista:	Breast Cancer: Targets and Therapy
Artículo 314:	Methodology for fault detection in induction motors via sound and vibration signals
Revista:	Mechanical Systems and Signal Processing
Artículo 315:	In silico receptor-based drug design of X,Y-benzenesulfonamide derivatives as selective COX-2 inhibitors
Revista:	Comptes Rendus Chimie
Artículo 316:	HIFLUGCS: X-ray luminosity-dynamical mass relation and its implications for mass calibrations with the SPIDERS
Revista:	Astronomy and Astrophysics
Artículo 317:	Linear and nonlinear genetic relationships between type traits and productive life in US dairy goats
Revista:	Journal of Dairy Science
Artículo 318:	Effect of serine protease KEX2 on Candida albicans virulence under halogenated methyl sulfones
Revista:	Future Microbiology
Artículo 319:	A novel methodology for modeling waveforms for power quality disturbance analysis
Revista:	Electric Power Systems Research
Artículo 320:	The Antinociceptive Effect of a Tapentadol-Ketorolac Combination in a Mouse Model of Trigeminal Pain is
Revista:	Drug Development Research
Artículo 321:	Receding-Horizon I2-I? FIR filter with embedded deadbeat property
Revista:	IEEE Transactions on Circuits and Systems II: Express Briefs
Artículo 322:	Distinguishing features of psychogenic (functional) versus organic hemifacial spasm
Revista:	Journal of Neurology
Artículo 323:	Synchrotron based study of As mobility and speciation in tailings from a mining site in Mexico
Revista:	Journal of Environmental Chemical Engineering
Artículo 324:	Increased Interleukin-6 (IL-6) in Exhaled Breath Condensate of Asthmatic Children [Incremento de interleucina-6 (IL-
Revista:	Archivos de Bronconeumología
Artículo 325:	Comparative study on the hydrogeochemical environment at the major drinking water based arsenism areas
Revista:	Applied Geochemistry
Artículo 326:	Mathematical application to analyze the thermal behavior of a domestic refrigerator: Influence of the location of the
Revista:	International Journal of Refrigeration
Artículo 327:	Thermoluminescent response and kinetic parameters of Eu ³⁺ -doped LiF crystals exposed to X-rays
Revista:	Journal of Luminescence
Artículo 328:	Nonlinear optical phenomena in Bi-ionic Liquids
Revista:	Optik
Artículo 329:	Correlation of post-harvest avocado ripening process with the thermal emissivity measured from the peel
Revista:	Applied Engineering in Agriculture
Artículo 330:	Comparison of intensified reactive distillation configurations for the synthesis of diphenyl carbonate
Revista:	Energy
Artículo 331:	Interferometric confirmation of 'water fountain' candidates
Revista:	Monthly Notices of the Royal Astronomical Society
Artículo 332:	Pharmacological evaluation of 2-angeloyl ent-dihydrocucumanoic acid
Revista:	Pharmaceutical Biology
Artículo 333:	An efficient Ugi-3CR/aza Diels-Alder/Pomeranz-Fritsch protocol towards novel aza-analogues of (±)-nuevamine,
Revista:	Organic and Biomolecular Chemistry
Artículo 334:	Heliosis longipes: Anti-arthritis activity evaluated in a Freund's adjuvant-induced model in rodents
Revista:	Brazilian Journal of Pharmacognosy

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PFCE

Universidad: C/PFCE-2016-11MSU0013Z-07-21
Universidad de Guanajuato

Ejercicio Fiscal: 2016

Proyecto: P/PFCE-2016-11MSU0013Z-01
PROGES 1. Problemas comunes a las DES

Artículo 335:	High fat diet induces alterations to intraepithelial lymphocyte and cytokine mRNA in the small intestine of C57BL/6
Revista:	RSC Advances
Artículo 336:	Simultaneous measurement of refractive index and temperature using a SPR-based fiber optic sensor
Revista:	Sensors and Actuators, B: Chemical
Artículo 337:	Fast parabola detection using estimation of distribution algorithms
Revista:	Computational and Mathematical Methods in Medicine
Artículo 338:	Age, gender and resilience in sexual risk behavior of STI among adolescents in Southern Mexico
Revista:	Enfermería Global
Artículo 339:	Effect of serine protease KEX2 on Candida albicans virulence under halogenated methyl sulfones
Revista:	Future Microbiology
Artículo 340:	A two-step strategy for system identification of civil structures for structural health monitoring using wavelet
Revista:	Applied Sciences (Switzerland)
Artículo 341:	CHClF ₂ gas mixtures to activate all-sputtered CdS/CdTe solar cells
Revista:	Solar Energy
Artículo 342:	Discrete perturbation theory for Mie potentials
Revista:	Journal of Molecular Liquids
Artículo 343:	Verification of the higher order kinematic analyses equations
Revista:	European Journal of Mechanics, A/Solids
Artículo 344:	Energy and exergy analysis of R1234yf as drop-in replacement for R134a in a domestic refrigeration system
Revista:	Energy
Artículo 345:	Comparative analysis of a concentric straight and a U-bend gas cooler configurations in CO ₂ refrigeration system
Revista:	International Journal of Heat and Mass Transfer
Artículo 346:	Deep study of MgCl ₂ as activator in CdS/CdTe solar cells
Revista:	Solar Energy
Artículo 347:	State Estimation Based on Nonlinear Observer for Hydrogen Production in a Photocatalytic Anaerobic Bioreactor
Revista:	International Journal of Chemical Reactor Engineering
Artículo 348:	Geoquímica y mineralogía de los jales del distrito minero Tlalpujahua-El Oro, México, y sus implicaciones de
Revista:	Revista Mexicana de Ciencias Geológicas
Artículo 349:	Optimization for maximum Raman frequency conversion in supercontinuum sources using genetic algorithms
Revista:	Revista Mexicana de Física
Artículo 350:	Systematic higher order nonlinear analysis of power systems operating under perturbation conditions
Revista:	Electrical Engineering
Artículo 351:	Rapid prediction of hydrogen peroxide concentration eletrogenerated with boron doped diamond electrodes
Revista:	Journal of Advanced Oxidation Technologies
Artículo 352:	Design and testing of a four rod crab cavity for High Luminosity LHC
Revista:	Physical Review Accelerators and Beams
Artículo 353:	Castor oil preheater selection based on entropy generation and exergy effectiveness criteria
Revista:	Energy
Artículo 354:	Power consumption analysis of electrical installations at healthcare facility
Revista:	Energies
Artículo 355:	Adapting BODIPYs to singlet oxygen production on silica nanoparticles
Revista:	Physical Chemistry Chemical Physics
Artículo 356:	Surface Plasmon Resonance-Based Optical Fiber Embedded in PDMS for Temperature Sensing
Revista:	IEEE Journal on Selected Topics in Quantum Electronics
Artículo 357:	Comparison of chemical composition and growth of amaranth (Amaranthus hypochondriacus) between greenhouse
Revista:	International Journal of Agriculture and Biology
Artículo 358:	Iterative filter with finite measurements for suddenly maneuvering targets
Revista:	Journal of Guidance, Control, and Dynamics
Artículo 359:	Dual noise-like pulse and soliton operation of a fiber ring cavity
Revista:	Journal of Optics (United Kingdom)
Artículo 360:	Light Particle Tracking Model for Simulating Bed Sediment Transport Load in River Areas
Revista:	Mathematical Problems in Engineering
Artículo 361:	Wigner crystallization in quantum wires within the Yukawa approximation
Revista:	Physical Review B
Artículo 362:	Preparation and characterization of copper chitosan nanocomposites with antibacterial activity for applications in
Revista:	Revista Mexicana de Ingeniería Biomedica
Artículo 363:	Bateman-Feshbach Tikochinsky and Caldirola-Kanai oscillators with new fractional differentiation
Revista:	Entropy
Artículo 364:	Inter-individual variation in DNA methylation is largely restricted to tissue-specific differentially methylated regions
Revista:	BMC Plant Biology
Artículo 365:	Physicochemical and Luminescent Properties of Copolymers Composed of Three Monomers: Polythiophenes
Revista:	International Journal of Polymer Science
Artículo 366:	Use of medicinal plants by health professionals in Mexico
Revista:	Journal of Ethnopharmacology
Artículo 367:	Stoichiometry Calculation in BaSr _{1-x} TiO ₃ Solid Solution Thin Films, Prepared by RF Cosputtering, Using X-Ray
Revista:	Journal of Nanomaterials



REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PFCE

Universidad: C/PFCE-2016-11MSU0013Z-07-21
Universidad de Guanajuato

Ejercicio Fiscal: 2016

Proyecto: P/PFCE-2016-11MSU0013Z-01

PROGES 1. Problemas comunes a las DES

Artículo 368:	Key features for more successful place-based sustainability research on social-ecological systems: A programme
Revista:	Ecology and Society
Artículo 369:	Multiobjective Stochastic Optimization Approach Applied to a Hybrid Process Production-Separation in the
Revista:	Industrial and Engineering Chemistry Research
Artículo 370:	Solar photoelectro-Fenton flow plant modeling for the degradation of the antibiotic erythromycin in sulfate medium
Revista:	Electrochimica Acta
Artículo 371:	DBTL as neutral catalyst on TEOS/PDMS anticorrosive coating
Revista:	Journal of Sol-Gel Science and Technology
Artículo 372:	Surface modification of polyethersulfone membranes with goethite through self-assembly
Revista:	Desalination and Water Treatment
Artículo 373:	Identification of effector-like proteins in <i>Trichoderma</i> spp. and role of a hydrophobin in the plant-fungus interaction
Revista:	BMC Genetics
Artículo 374:	Biopharmaceutical characterization and bioavailability study of a tetrazole analog of clofibrilic acid in rat
Revista:	Molecules
Artículo 375:	A closed-form solution to the forward displacement analysis of a Schönflies parallel manipulator
Revista:	Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering
Artículo 376:	Searching for Compact Radio Sources Associated with UCH II Regions
Revista:	Astrophysical Journal
Artículo 377:	Semimartingale properties of the lower Snell envelope in optimal stopping under model uncertainty
Revista:	Brazilian Journal of Probability and Statistics
Artículo 378:	Effect of Cu(II) on in vitro glycation of human serum albumin by methylglyoxal: a LC-MS-based proteomic approach
Revista:	Metallomics
Artículo 379:	Insights into the phylogeny of northern hemisphere <i>Armillaria</i> : Neighbor-net and bayesian analyses of translation
Revista:	Mycologia
Artículo 380:	Quality of beans (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) after postharvest microwave treatments
Revista:	Journal of Microwave Power and Electromagnetic Energy
Artículo 381:	Characterization and Study of Properties in a Polar Solvent of a Functionalized and Quaternized
Revista:	Silicon
Artículo 382:	Novel FPGA-based methodology for early broken rotor bar detection and classification through homogeneity
Revista:	IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement
Artículo 383:	Open-loop based controllability criterion applied to stochastic global optimization for intensified distillation
Revista:	Chemical Engineering Research and Design
Artículo 384:	A heat equation on some adic completions of \mathbb{Q} and ultrametric analysis
Revista:	p -Adic Numbers, Ultrametric Analysis, and Applications
Artículo 385:	The doctor by Sir Luke Fildes [El médico de Sir Luke Fildes]
Revista:	Dermatología Revista Mexicana
Artículo 386:	Implementation of a loss-of-function system to determine growth and stress-associated mutagenesis in <i>Bacillus</i>
Revista:	PLoS ONE
Artículo 387:	Functional (psychogenic) stereotypes
Revista:	Journal of Neurology
Artículo 388:	Kinematics by Means of Screw Theory of the 4-PRUR Parallel Manipulator [Análisis Cinemático del Manipulador
Revista:	RIAI - Revista Iberoamericana de Automática e Informática Industrial
Artículo 389:	Propagation Kinetics of Isoprene-Glycidyl Methacrylate Copolymerizations Investigated via PLP-SEC
Revista:	Macromolecular Rapid Communications
Artículo 390:	Mexican Adolescents' Self-Reports of Parental Monitoring and Sexual Communication for Prevention of Sexual
Revista:	Journal of Pediatric Nursing
Artículo 391:	Mexican Adolescents' Self-Reports of Parental Monitoring and Sexual Communication for Prevention of Sexual
Revista:	Journal of Pediatric Nursing
Artículo 392:	Characterization of model compounds and poly(amide-urea) urethanes based on amino acids by FTIR, NMR and
Revista:	European Polymer Journal
Artículo 393:	Nf-GH, a glycosidase secreted by <i>Naegleria fowleri</i> , causes mucin degradation: An in vitro and in vivo study
Revista:	Future Microbiology
Artículo 394:	Fast bias-constrained optimal FIR filtering for time-invariant state space models
Revista:	International Journal of Adaptive Control and Signal Processing
Artículo 395:	Investigation of OCH1 in the virulence of <i>Candida parapsilosis</i> using a new neonatal mouse model
Revista:	Frontiers in Microbiology
Artículo 396:	Directed Self-Assembly of Colloidal Particles onto Nematic Liquid Crystalline Defects Engineered by Chemically
Revista:	ACS Nano
Artículo 397:	Quality of beans (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) after postharvest microwave treatments
Revista:	Journal of Microwave Power and Electromagnetic Energy
Artículo 398:	Characterization and Study of Properties in a Polar Solvent of a Functionalized and Quaternized
Revista:	Silicon
Artículo 399:	Novel FPGA-based methodology for early broken rotor bar detection and classification through homogeneity
Revista:	IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement
Artículo 400:	Open-loop based controllability criterion applied to stochastic global optimization for intensified distillation
Revista:	Chemical Engineering Research and Design

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PFCE

Universidad: C/PFCE-2016-11MSU0013Z-07-21
 Universidad de Guanajuato

Ejercicio Fiscal: 2016

Proyecto: P/PFCE-2016-11MSU0013Z-01
 PROGES 1. Problemas comunes a las DES

Artículo 401:	A heat equation on some adic completions of \mathbb{Q} and ultrametric analysis
Revista:	P-Adic Numbers, Ultrametric Analysis, and Applications
Artículo 402:	The doctor by Sir Luke Fildes [El médico de Sir Luke Fildes]
Revista:	Dermatología Revista Mexicana
Artículo 403:	Implementation of a loss-of-function system to determine growth and stress-associated mutagenesis in <i>Bacillus</i>
Revista:	PLoS ONE
Artículo 404:	Functional (psychogenic) stereotypes
Revista:	Journal of Neurology
Artículo 405:	Kinematics by Means of Screw Theory of the 4-PRUR Parallel Manipulator [Análisis Cinemático del Manipulador RIA] - Revista Iberoamericana de Automática e Informática Industrial
Revista:	RIA - Revista Iberoamericana de Automática e Informática Industrial
Artículo 406:	Propagation Kinetics of Isoprene-Glycidyl Methacrylate Copolymerizations Investigated via PLP-SEC
Revista:	Macromolecular Rapid Communications
Artículo 407:	Mexican Adolescents' Self-Reports of Parental Monitoring and Sexual Communication for Prevention of Sexual
Revista:	Journal of Pediatric Nursing
Artículo 408:	Characterization of model compounds and poly(amide-urea) urethanes based on amino acids by FTIR, NMR and
Revista:	European Polymer Journal
Artículo 409:	Nf-GH, a glycosidase secreted by <i>Naegleria fowleri</i> , causes mucin degradation: An in vitro and in vivo study
Revista:	Future Microbiology
Artículo 410:	Fast bias-constrained optimal FIR filtering for time-invariant state space models
Revista:	International Journal of Adaptive Control and Signal Processing
Artículo 411:	Investigation of OCH1 in the virulence of <i>Candida parapsilosis</i> using a new neonatal mouse model
Revista:	Frontiers in Microbiology
Artículo 412:	Directed Self-Assembly of Colloidal Particles onto Nematic Liquid Crystalline Defects Engineered by Chemically
Revista:	ACS Nano
Artículo 413:	Design and modeling of polysilicon electrothermal actuators for a MEMS mirror with low power consumption
Revista:	Micromachines
Artículo 414:	A measurement of the ionization efficiency of nuclear recoils in silicon
Revista:	Journal of Instrumentation
Artículo 415:	Validity and reliability of electroacoustic probe for diagnosis of developmental dysplasia of the hip
Revista:	BMC Pediatrics
Artículo 416:	Estimating the solubility of 1:1 electrolyte aqueous solutions: the chemical potential difference rule
Revista:	Molecular Physics
Artículo 417:	Modified entropies, their corresponding Newtonian forces, potentials, and temperatures
Revista:	Physical Review D
Artículo 418:	Optimization of Type 4 composite pressure vessels using genetic algorithms and simulated annealing
Revista:	International Journal of Hydrogen Energy
Artículo 419:	Developing a collaborative qualitative research project across borders: Issues and dilemmas
Revista:	Qualitative Report
Artículo 420:	Structural analysis of two different stent configurations
Revista:	Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering
Artículo 421:	Extractant immobilization in alginate capsules (matrix- and mononuclear-type): Application to Pb(II) sorption from
Revista:	Materials
Artículo 422:	A density functional approach to ferrogels
Revista:	Journal of Physics Condensed Matter
Artículo 423:	<i>Candida albicans</i> yeast, pseudohyphal, and hyphal morphogenesis differentially affects immune recognition
Revista:	Frontiers in Immunology
Artículo 424:	Fractal dimension and fuzzy logic systems for broken rotor bar detection in induction motors at start-up and steady-
Revista:	Measurement Science and Technology
Artículo 425:	Structural change and non-constant biased technical change
Revista:	B.E. Journal of Macroeconomics
Artículo 426:	Multirate Signal Processing to Improve FFT-Based Analysis for Detecting Faults in Induction Motors
Revista:	IEEE Transactions on Industrial Informatics
Artículo 427:	Identification of proteins involved in the adhesion of <i>Candida</i> species to different medical devices
Revista:	Microbial Pathogenesis
Artículo 428:	Agrobacterium-mediated co-transformation of multiple genes in <i>Metarhizium robertsii</i>
Revista:	Mycobiology
Artículo 429:	Distributed Unbiased FIR Filtering with Average Consensus on Measurements for WSNs
Revista:	IEEE Transactions on Industrial Informatics
Artículo 430:	<i>Trichomonas vaginalis</i> exosome-like vesicles modify the cytokine profile and reduce inflammation in parasite-
Revista:	Parasite Immunology
Artículo 431:	Local analysis of helicoid-helicoid intersections in reconfigurable linkages
Revista:	Journal of Mechanisms and Robotics
Artículo 432:	A simple method for the synthesis of 1,3-diaminopropan-2-ols derivatives and their ex vivo relaxant activity on
Revista:	Medicinal Chemistry Research
Artículo 433:	Comparative study of supercontinuum generation using standard and high-nonlinearity fibres pumped by noise-like
Revista:	Laser Physics





REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PFCE

Universidad: C/PFCE-2016-11MSU0013Z-07-21
Universidad de Guanajuato

Ejercicio Fiscal: 2016

Proyecto: P/PFCE-2016-11MSU0013Z-01

PROGES 1. Problemas comunes a las DES

Artículo 434:	26S: Novel reference gene from leaves and roots of common bean for biotic stress expression studies
Revista:	Legume Research
Artículo 435:	Bacterial resistance and failure of clinical cure could be produced by oxidative stress in patients with diabetes or
Revista:	Medical Hypotheses
Artículo 436:	Protein homology modeling, docking, and phylogenetic analyses of an endo-1,4-?-xylanase GH11 of Colletotrichum
Revista:	Mycological Progress
Artículo 437:	Analysis of the transfer function for layered piezoelectric ultrasonic sensors
Revista:	AIP Advances
Artículo 438:	Risk factors for prevalent hepatitis C virusinfection among inmates in a state prison system in Mexico
Revista:	PLoS ONE
Artículo 439:	Smart sensor network for power quality monitoring in electrical installations
Revista:	Measurement: Journal of the International Measurement Confederation
Artículo 440:	Real-Time Optimal State Estimation of Multi-DOF Industrial Systems Using FIR Filtering
Revista:	IEEE Transactions on Industrial Informatics
Artículo 441:	Distributed Hybrid Particle/FIR Filtering for Mitigating NLOS Effects in TOA-Based Localization Using Wireless
Revista:	IEEE Transactions on Industrial Electronics
Artículo 442:	Behaviour of two typical stents towards a new stent evolution
Revista:	Medical and Biological Engineering and Computing
Artículo 443:	Impact of twisting on critical current and n-value of BSCCO and (Re)BCO Tapes for DC Power Cables
Revista:	IEEE Transactions on Applied Superconductivity
Artículo 444:	Accurate and Reliable Human Localization Using Composite Particle/FIR Filtering
Revista:	IEEE Transactions on Human-Machine Systems
Artículo 445:	Effect of foliar application of salicylic acid, hydrogen peroxide and a xyloglucan oligosaccharide on capsiate content
Revista:	Journal of Biosciences
Artículo 446:	Poly(?-caprolactone) Diols (HOPCLOH) and Their Poly(ester-urethanes) (PEUs): The Effect of Linear Aliphatic
Revista:	Polymer - Plastics Technology and Engineering
Artículo 447:	Twenty Years of Ebert and Panchal—What Next?
Revista:	Heat Transfer Engineering
Artículo 448:	Transient behavior of CO ₂ in the internal heat exchanger during the start-up of the transcritical refrigeration system
Revista:	Science and Technology for the Built Environment
Artículo 449:	Allium cepa L. Response to Sodium Selenite (Se(IV)) Studied in Plant Roots by a LC-MS-Based Proteomic
Revista:	Journal of Agricultural and Food Chemistry
Artículo 450:	Self-consistent generalized Langevin equation theory of the dynamics of multicomponent atomic liquids
Revista:	Journal of Chemical Physics
Artículo 451:	Sporothrix schenckii sensu stricto and sporothrix brasiliensis are differentially recognized by human peripheral
Revista:	Frontiers in Microbiology
Artículo 452:	Bioinspired Co(II) and Zn(II) complexes with an imidazole derived tripodal ligand. Structural models for astacins
Revista:	Polyhedron
Artículo 453:	Spectrophotometric analysis at the single-cell level: Elucidating dispersity within melanin immortalized cell
Revista:	Analyst
Artículo 454:	Application of electrical bio-impedance for the evaluation of strawberry ripeness
Revista:	International Journal of Food Properties
Artículo 455:	Reliability analysis of reinforced concrete beams subjected to bending using different methods and design codes
Revista:	Structural Engineering International: Journal of the International Association for Bridge and Structural Engineering
Artículo 456:	Analysis by Finite Element Method to Redesign a Jointed-Telescopic Crane for Elevation of Personnel
Revista:	Strength of Materials
Artículo 457:	Bacterial diversity in fumarole environments of the Parícutin volcano, Michoacán (Mexico)
Revista:	Extremophiles
Artículo 458:	Control properties of hybrid distillation processes for the separation of biobutanol
Revista:	Journal of Chemical Technology and Biotechnology

Ponencias

Ponencia 1:	1 Localization of manufacturing industries and specialization in Mexican states: 1993 - 2013
Evento:	Korean Economic Association 's (KEA) 18 th International Conference
Ponencia 2:	Impactos y amenazas de la actividad Extractiva en México
Evento:	Marejadas Rurales y Luchas por la Vida
Ponencia 3:	Estudio transitorio del proceso de enfriamiento de un espacio refrigerado por conveccion natural
Evento:	XXXXVIII Encuentro Nacional de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ing. Química
Ponencia 4:	El pacto poético de Blanca Varela
Evento:	Congreso Nacional de Humanidades
Ponencia 5:	Non-isothermal crystallization analysis of isotactic polypropylene filled with titanium dioxide particles modified by a
Evento:	Fifth International Symposium Frontiers in Polymer science
Ponencia 6:	El rol de los Proveedores en la Gestión Tecnológica de las PYMES manufactureras
Evento:	XXI Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Administrativas
Ponencia 7:	32 color-texture Image Analysis for Automatic Failure Detection in Tiles
Evento:	MCPR Conferencia

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PFCE

Universidad: C/PFCE-2016-11MSU0013Z-07-21
Universidad de Guanajuato

Ejercicio Fiscal: 2016

Proyecto: P/PFCE-2016-11MSU0013Z-01

PROGES 1. Problemas comunes a las DES

Ponencia 8:	MONITORIZACIÓN DEL VOLUMEN CIRCULANTE (VC) MEDIANTE UNA SERIE DE MEDIAS TETRAPOLARES
Evento:	76 Congreso de las Americas de Neumología y Cirugía de Tórax
Ponencia 9:	Narrativas Mexicanas sobre la Migración Centroamericana
Evento:	II Congreso Internacional de Literatura y Derechos Humanos
Ponencia 10:	La actividad antinociceptiva del ácido dihidrotucumanoico, aislado de <i>Gymnosperma glutinosum</i> , es medida por
Evento:	XXXIX Congreso Nacional de Farmacología en el Congreso Estudiantil da Farmacología
Ponencia 11:	El poder suave y la descentralización como instrumentos negociadores dentro del paradiplomacia del municipio de
Evento:	XXXI Congreso Anual AMEI
Ponencia 12:	Updating Water Demand Models for Systems with Alternative Resources
Evento:	Congress on Numerical Methods in Engineering CNM 2017
Ponencia 13:	El hermanamiento entre ciudades como instrumento de promoción del desarrollo económico en el municipio de
Evento:	XXXI Congreso Anual AMEI
Ponencia 14:	GENERACIÓN DE ENERGÍA ELECTRICA INTEGRANDO ENERGÍA SOLAR DE BAJA TEMPERATURA
Evento:	Academia Mexicana de Investigación y docencia en Ingeniería Química A.C.
Ponencia 15:	" Ethnic and Racial Differences in <i>Helicobacter Pylori</i> Infection: Relationship With Gastrointestinal
Evento:	International Drug Discovery Science and Technology-Japan 2017
Ponencia 16:	Cardiometabolic Risk Markers Are Associated with Soluble Receptor for Advanced Glycation End-Products in
Evento:	ENDO 2017
Ponencia 17:	Evaluación del Impacto de la Captación del Agua de Lluvia en Comunidades Rurales de Guanajuato
Evento:	XVI Congreso Internacional de Ciencias Ambientales
Ponencia 18:	Evolutionary Learning of Meta-Rules for Text Classification
Evento:	GECCO 2017.
Ponencia 19:	Estudio de Solvolisis de recubrimientos de resinas base acrilato-uretano
Evento:	XXXVIII Encuentro Nacional de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química
Ponencia 20:	Armonización normativa entre los tres órdenes de gobierno para la viabilidad de la actividad paradiplomatica
Evento:	XXXI Congreso Anual AMEI
Ponencia 21:	Characteristics of MexicanLeather Footwear Industry and its Evolution, Correlation of Productivity and
Evento:	22nd EBES Conference
Ponencia 22:	Liberales y conservadores en tres novelas sobre el Segundo Imperio Mexicano
Evento:	150 años del imperio de Maximiliano y la resistencia republicana
Ponencia 23:	Advanced glycation end products (AGEs) and sRAGE levels after benfotiamine treatment in diabetes mellitus
Evento:	Experimental Biology 2017
Ponencia 24:	Metabolic Factors and Pro-Inflammatory Monocytes Associated with Caloric Expenditure in Obese and Non Obese
Evento:	ENDO 2017
Ponencia 25:	Generación de un sistema probiotico recombinante de proteínas reguladoras de la respuesta inmune: eje. IL-10
Evento:	XVII Congreso de Nacional de Biotecnología
Ponencia 26:	ESTUDIO SOBRE EL DISEÑO Y OPTIMIZACIÓN DE UN PROCESO DE DESTILACIÓN EXTRACTIVA
Evento:	SIMULACIÓN Y CONTROL
Ponencia 27:	Consumo de sustancias y Violencia en la Pareja: Un estudio con Población Guanajuatense
Evento:	Congreso Interamericano de Psicología
Ponencia 28:	SÍNTESIS DE MICROESFERAS DE POLIDOPAMINA Y SU APLICACIÓN COMO ADSORBENTE DE
Evento:	XXXVIII Encuentro Nacional de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química A.C.
Ponencia 29:	Efecto de los fracturanos de agave sobre parámetro hematológicos y metabólicos en ratones diabéticos
Evento:	I Congreso Nacional de Agave-Mezcal
Ponencia 30:	Cnidioscolus chayamansa McVaugh: Evaluación química del extracto acuoso y nuevas perspectivas en sus
Evento:	52 Congreso Mexicano de Química
Ponencia 31:	Modelo de Conducta anticonceptiva en mujeres
Evento:	Congreso Interamericano de Psicología
Ponencia 32:	Género y discriminación, trabajo infantil y jóvenes
Evento:	X Congreso AMET 2017
Ponencia 33:	Nano magnetiterecubierta de oro: Terapia oncológica alternativecon hipertermia magnética
Evento:	XVII International Symposium on Solid State Dosimetry
Ponencia 34:	Análisis de la mezcla en cruceros de tubería mediante dinámica de fluidos computacional para la optimización del
Evento:	Congress on Numerical Methods in Engineering (CMN 2017).
Ponencia 35:	thnR gene regulates the immunity of <i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. morrisoni against its own bacteriocin (Thurincin
Evento:	V Congreso de Bioquímica y Biología Molecular de Bacterias
Ponencia 36:	POLIMERIZACIÓN EN SUSPENSIÓN DE COPOLÍMEROS DE ESTIRENO PARA LA FORMACIÓN DE
Evento:	XXXVIII Encuentro Nacional de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química A.C.
Ponencia 37:	Study of TiO ₂ -MgO Composites to Improve the Corrosion Resistance of Mg for Development of Biodegradable
Evento:	International Conference on Metallurgical Coatings and Thin Films
Ponencia 38:	Una población oculta. Aproximación para el análisis de los hijos ilegítimos y expósitos a través de las fuentes
Evento:	Congreso Internacional "hijos ilegítimos, naturales, abandonados, huéranos y cautivos vistos a través de fuentes
Ponencia 39:	Nuevo Complejo de Plata (I) con un Ligante Tipo Imina derivado del Antiinflamatorio Comercial Nimesulida
Evento:	52° Congreso Mexicano de Químico
Ponencia 40:	Complejos de Cu(I) conligantes SacNac
Evento:	52° Congreso Mexicano de Química

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PFCE

Universidad: C/PFCE-2016-11MSU0013Z-07-21
Universidad de Guanajuato

Ejercicio Fiscal: 2016

Proyecto: P/PFCE-2016-11MSU0013Z-01
PROGES 1. Problemas comunes a las DES

Ponencia 41:	Relato histórico y epistemología de los sistemas observantes. Cartografías del pasado en psicología Mexicana
Evento:	Jornadas de Historia de la Psicología
Ponencia 42:	Nuevo Régimen Fiscal para Pequeñas Empresas
Evento:	XXII Congreso Internacional de Contaduría, Administración e Informática
Ponencia 43:	Comités de ética en investigación: El respeto a la dignidad humana y la protección del bienestar animal
Evento:	XI Congreso latinoamericano y del Caribe de Bioética,
Ponencia 44:	IMPACTO AMBIENTAL DE LA SIEMBRA DE MAGUEY MEZCALERO EN LA REGIÓN DEL MEZCAL, OAXACA,
Evento:	IX Congreso Nacional de Agricultura Sostenible
Ponencia 45:	El Estilo de Liderazgo y la Internacionalización: Caso Mexicano
Evento:	2017 Congreso Global en Administración de Empresas y Finanzas
Ponencia 46:	Small Business Owner Entrepreneurial Profile in the Guanajuato State
Evento:	41st Annual- Academic Conference San Diego
Ponencia 47:	Síntesis y aplicación de oligosiloxanos obtenidos por trimetilsililación de silicatos
Evento:	8° Encuentro de Química Inorgánica
Ponencia 48:	Existencias sombrías en la narrativa de Juan Rufo
Evento:	7° Coloquio Internacional de Literatura Hispanoamericana, Juan Rufo. En el centenario de su nacimiento
Ponencia 49:	Campos magnéticos en nebulosas planetarias con emisión máser
Evento:	LX Congreso Nacional de Física
Ponencia 50:	Ciencialineando con la Química
Evento:	52° Congreso Mexicano de Química
Ponencia 51:	Estudio de fuentes compactas asociadas a regiones UCHII
Evento:	LX CONGRESO NACIONAL DE FÍSICA
Ponencia 52:	Production Processes of Mexican Digital Artists
Evento:	ISEA2017 - FESTIVAL INTERNACIONAL DE LA IMAGEN
Ponencia 53:	El proceso creativo y su representación a través del uso de la cartografía mental, caso de estudio:
Evento:	Congreso Internacional de Diseño de La Habana, FORMA 2017
Ponencia 54:	Evaluación de nuevas moléculas derivadas de maleimidadas con potencial efecto reversor de la resistencia,
Evento:	Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas
Ponencia 55:	Medición de estrategias de aprendizaje basadas en los estilos de estudiantes universitarios.
Evento:	XXXVI Congreso Interamericano de Psicología
Ponencia 56:	Evaluación de la técnica de hisopado directo para cuantificar bacterias de la superficie palmar
Evento:	L Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas
Ponencia 57:	Evaluación in vitro de productos biológicos y funguicidas sobre cepas de Fusarium spp. del espárrago
Evento:	Sexto Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Básicas y Agronómicas
Ponencia 58:	Análisis de la situación laboral de la mujer en la industria minera en la ciudad de Guanajuato, México
Evento:	CICA UTSOE 2017 edición internacional
Ponencia 59:	RESPUESTA SÍSMICA DE TENSO ESTRUCTURAS DE TIPO PARABOLOIDE-HIPERBÓLICO
Evento:	XXI Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica
Ponencia 60:	EL MAAR JOYA DE YURIRIA (GUANAJUATO): ESTILO ERUPTIVO Y MEDIO AMBIENTE
Evento:	Reunión Anual UGM 2017
Ponencia 61:	Implementación de un Sistema de Gestión de la Calidad para la obtención de las Aprobaciones de la Producción
Evento:	CICA UTSOE 2017 edición internacional
Ponencia 62:	PRUEBAS DE CAMPO EN LA COSECHA MECANIZADA DE AGAVE
Evento:	XXV Congreso Nacional Ingeniería agrícola
Ponencia 63:	Normas Subjetivas para VIH/Sida y conducta sexual del adolescente en etapa tardía
Evento:	Barcelona CIE Congrsro 2017
Ponencia 64:	NON-LINEAR DYNAMICS SIMULATION STUDY OF A REACTIVE DISTILLATION PROCESS FOR THE ULTRA-
Evento:	ICheaP13 International Conference on Chemical and Process Engineering
Ponencia 65:	AVATARES DE LAS ORGANIZACIONES INDÍGENAS EN LA ERA POSTZAPATISTA EN MÉXICO
Evento:	5ª Conferencia sobre Etnicidad, Raza y Pueblos Indígenas ERIP-LASA,
Ponencia 66:	Relation between ECG and EGG Parameters in Food Intake Intervention in Children: Preliminary Results
Evento:	17th Congress of the International Society for Holter and Noninvasive Electrocardiology
Ponencia 67:	Procedencia de clastos rióliticos en el conglomerado Guanajuato: Evidencia del inicio de un pulso magmático
Evento:	Reunión Anual 2017 de la Unión Geofísico Mexicana
Ponencia 68:	Evaluation of a novel material for the photoelectrochemical oxidation of an industrial dye
Evento:	EAAOP5
Ponencia 69:	¿Nueva racionalidad económica en Tamauca, Gto.? La simultaneidad entre la agricultura de subsistencia, el
Evento:	XXXI Mesa Redonda de la Sociedad Mexicana de Antropología
Ponencia 70:	Platinum nanoparticles supported on different substrates as electrocatalysis for oxygen reduction reaction
Evento:	4th Intl. Symp. on Synthesis and Properties of Nanomaterials for Future Energy Demands
Ponencia 71:	Synthesis and characterization of zeolite membranes on zirconia and calcium silicate substrates
Evento:	5th Intl. Symp. on Composite, Ceramic and Nano Materials Processing, Characterization and Applications
Ponencia 72:	Neuromangement: En la frontera entre las ciencias sociales y las ciencias empíricas
Evento:	V Congreso Internacional de Ciencias Sociales
Ponencia 73:	Investigation of Current Routes in Electrodeionization System Resin Beds during Chromium Removal
Evento:	6th International Conference on Materials Science and Engineering (CMSE 2017)



REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PFCE

Universidad: C/PFCE-2016-11MSU0013Z-07-21
Universidad de Guanajuato

Ejercicio Fiscal: 2016

Proyecto: P/PFCE-2016-11MSU0013Z-01

PROGES 1. Problemas comunes a las DES

Ponencia 74:	Reliability of Prestressed Concrete Bridge Girders Using Field Information and the combined Approach
Evento:	2nd International Conference on Uncertainty Quantification in Computational Sciences and Engineering
Ponencia 75:	Del trabajo doméstico al trabajo de cuidado: viejos rezagos, nuevo problema
Evento:	V Congreso Internacional de Ciencias Sociales
Ponencia 76:	El sistema de innovación ante el reto del desarrollo en Guanajuato, México
Evento:	XXXI Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociología
Ponencia 77:	A low cost embedded system for simulating Spiking Neural Networks
Evento:	CNS*2017
Ponencia 78:	" Effect of the Exposure of Vegetable Seeds to Nanoparticles Solutions on its Germination, Growth and Survival "
Evento:	8 th International Conference on Nanotechnology: Fundamentals and Applications (ICNFA'17)
Ponencia 79:	La ciudadanía transnacional. El caso de las personas migrantes
Evento:	9º Congreso Latinoamericano de Ciencia Política ¿Democracias en Recesión?
Ponencia 80:	" Mild, rapid and efficient metal - free synthesis of 2 - aryl - 4 - arylxyquinolines via direct Csp2 - O bond "
Evento:	" World Chemistry Conference and Exhibition "
Ponencia 81:	Embodied signs and symbols: Radical embodied cognitive science as a perspective for the study of non -
Evento:	Simposio Internacional Sign and Symbol in Comparative Perspective
Ponencia 82:	"Reliability Analysis of Reinforced Concrete Beams Strengthened with FRP using a Combined Method
Evento:	ESREL 2017
Ponencia 83:	Prácticas de (f) legalidad derivadas de normas sociales descriptivas, antecedentes de crianza y percepción de
Evento:	XXXVI Congreso Interamericano de Psicología
Ponencia 84:	Physicochemical, sensory and nutritional evaluation of gluten-free bread based on rice and soybean flour
Evento:	2017 ASABE Annual International Meeting
Ponencia 85:	Inducción de la paz en niñas a través de la educación ambiental
Evento:	Congreso Internacional de Educación y aprendizaje
Ponencia 86:	Los docentes de educación básica en México. Percepciones sobre las reformas educativas y su impacto en la
Evento:	XVIII CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA - Interdisciplinaridad y Transferencia
Ponencia 87:	"Un acercamiento crítico al pensamiento feminista de Francesca Gargallo
Evento:	XII Jornadas Internacionales de hispanismo filosófico

Memorias

Memoria 1:	Probabilistic Global Scale Estimation for MonoSLAM Based on Generic Object Detection
Evento:	IEEE Computer Society Conference on Computer Vision and Pattern Recognition Workshops
Memoria 2:	Micro-algae productivity optimization using extremum-seeking control
Evento:	2017 25th Mediterranean Conference on Control and Automation, MED 2017
Memoria 3:	Design and control of diphenyl carbonate reactive distillation processes using arrangements with heat-integrated
Evento:	2017 6th International Symposium on Advanced Control of Industrial Processes, AdCONIP 2017
Memoria 4:	Distributed path planning for multi-robot teams based on Artificial Bee Colony
Evento:	2017 IEEE Congress on Evolutionary Computation, CEC 2017 - Proceedings
Memoria 5:	Experiences with Multi-modal Collaborative Virtual Laboratory (MMCVL)
Evento:	Proceedings - 2017 IEEE 3rd International Conference on Multimedia Big Data, BigMM 2017
Memoria 6:	A numerical study of the influence of solidity on the performance of vertical axis turbine
Evento:	EPJ Web of Conferences
Memoria 7:	Electrochemical synthesis of films based on polybithiophene and fullerene derivatives with potential use in bulk
Evento:	ECS Transactions
Memoria 8:	Design, construction, characterization, and operation of a hybrid cosmic rays detector based on an electron gas
Evento:	Journal of Physics: Conference Series
Memoria 9:	Four channel Cosmic Ray detector based on polymaq
Evento:	Journal of Physics: Conference Series
Memoria 10:	Design, construction, characterization, and use of a detector to measure time of flight of cosmic rays
Evento:	Journal of Physics: Conference Series
Memoria 11:	Respiration monitoring by Electrical Bioimpedance (EBI) Technique in a group of healthy males. Calibration
Evento:	Journal of Physics: Conference Series
Memoria 12:	Hepta-, hexa-, penta-, tetra-, and trisaccharide resin glycosides from three species of Ipomoea and their
Evento:	Magnetic Resonance in Chemistry
Memoria 13:	Output filter control for matrix converter in synchronous applications
Evento:	2016 IEEE International Autumn Meeting on Power, Electronics and Computing, ROPEC 2016
Memoria 14:	Fractal dimension theory-based approach for bearing fault detection in induction motors
Evento:	2016 IEEE International Autumn Meeting on Power, Electronics and Computing, ROPEC 2016
Memoria 15:	Tracking of voltage variations by means of an adaptive filter and fuzzy logic
Evento:	2016 IEEE International Autumn Meeting on Power, Electronics and Computing, ROPEC 2016
Memoria 16:	Guitar audio signal classification by collapsed Pitch Class Profile
Evento:	2016 IEEE International Autumn Meeting on Power, Electronics and Computing, ROPEC 2016
Memoria 17:	A novel sequential transient stability constrained optimal power flow
Evento:	2016 IEEE PES Transmission and Distribution Conference and Exposition-Latin America, PES T and D-LA 2016
Memoria 18:	Physicochemical, sensory and nutritional evaluation of glutenfree bread based on rice and soybean flour
Evento:	2017 ASABE Annual International Meeting



REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PFCE

Universidad: C/PFCE-2016-11MSU0013Z-07-21
Universidad de Guanajuato

Ejercicio Fiscal: 2016

Proyecto: P/PFCE-2016-11MSU0013Z-01
PROGES 1. Problemas comunes a las DES

Memoria 19:	Biocompounds retention after drying of red raspberry fruits by infrared energy and hot air
Evento:	2017 ASABE Annual International Meeting
Memoria 20:	Hydrothermal microwave-assisted treatments for blackberries as postharvest control against Botrytis cinerea
Evento:	2017 ASABE Annual International Meeting
Memoria 21:	Color-texture image analysis for automatic failure detection in tiles
Evento:	Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in
Memoria 22:	Upper-limb kinematics during feeding and drinking
Evento:	IFMBE Proceedings
Memoria 23:	Fiber bragg gires-tournois interferometer etalons as fiber sensor
Evento:	Conference Proceedings of the Society for Experimental Mechanics Series
Memoria 24:	Real time sulfur particles analysis in diesel using instrumentation methods based on spectrometry
Evento:	Optics InfoBase Conference Papers
Memoria 25:	Dielectric properties of raspberry and blackberry from 0.5 to 25 GHz at 20°C and 48°C
Evento:	2017 ASABE Annual International Meeting
Memoria 26:	Design of a biaxial test module for uniaxial testing machine
Evento:	Materials Today: Proceedings
Memoria 27:	Educative ECG platform for undergraduate courses in BME
Evento:	IFMBE Proceedings
Memoria 28:	Branch reconfiguration with bricard variations based on toroids intersections: Line-symmetric case
Evento:	Proceedings of the ASME Design Engineering Technical Conference
Memoria 29:	A dual tapered Mach-Zehnder interferometer for magnetic field sensing
Evento:	Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering
Memoria 30:	Analysis of disulphide bonds found in human hair by Raman spectroscopy
Evento:	Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering
Memoria 31:	Gait kinematics of load carriage in healthy college students
Evento:	IFMBE Proceedings
Memoria 32:	Degree of contamination between vertisols and entisols in agricultural regions of Guanajuato (Mexico)
Evento:	2017 ASABE Annual International Meeting
Memoria 33:	Temperature sensor based on two twin biconical-taper fiber fabricated with standard fiber
Evento:	Optics InfoBase Conference Papers
Memoria 34:	Analysis of human hair by Raman microspectroscopy
Evento:	Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering
Memoria 35:	Temperature sensor based on a core-offset mach-zehnder interferometer with single mode fiber
Evento:	Optics InfoBase Conference Papers
Memoria 36:	Evaluation of sediment contamination and trophic state in the La Purisima water reservoir (central Mexico)
Evento:	2017 ASABE Annual International Meeting
Memoria 37:	Molecular characterization of primary and secondary lactoseris proteins of whey coming from different cheeses
Evento:	2017 ASABE Annual International Meeting
Memoria 38:	Qualitative evaluation of ciprofloxacin using raman spectroscopy technique: Preliminary results
Evento:	Optics InfoBase Conference Papers
Memoria 39:	A low-cost methodology for biomechanical analysis of martial arts using videography and accelerometers
Evento:	IFMBE Proceedings
Memoria 40:	Effect of power ultrasound on sodium chloride diffusion during marinating rabbit meat
Evento:	2017 ASABE Annual International Meeting
Memoria 41:	Assessment of ankle movements through a game-based sphere: Proof of concept
Evento:	IFMBE Proceedings
Memoria 42:	Coherence in the Jaynes-Cumming Model
Evento:	Optics InfoBase Conference Papers
Memoria 43:	Torsion sensing setup based on a Mach-Zehnder interferometer with photonics crystal fiber
Evento:	Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering
Memoria 44:	Optical imaging through horizontal-path turbulence: A new solution to a difficult problem
Evento:	Optical imaging through horizontal-path turbulence: A new solution to a difficult problem
Memoria 45:	Qualitative evaluation of ciprofloxacin using Raman spectroscopy technique: Preliminary results
Evento:	Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE
Memoria 46:	Temperature sensing setup based on an aluminum coated Mach-Zehnder Interferometer
Evento:	Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering
Memoria 47:	Multi-parameter fiber optic sensing setup based on spectral-overlap using Fabry-Perot interferometers
Evento:	Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering
Memoria 48:	Cells shrinkage and phosphatidylserine externalization in post mortem muscle by fluorescence microscopy
Evento:	Springer Proceedings in Physics
Memoria 49:	Organically modified microresonators for high efficiency microlasers
Evento:	Optics InfoBase Conference Papers
Memoria 50:	A switchable fiber laser based on an all-fiber Fabry-Perot filter
Evento:	Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering

REPORTE FINAL: SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PFCE

Universidad: C/PFCE-2016-11MSU0013Z-07-21
Universidad de Guanajuato

Ejercicio Fiscal: 2016

Proyecto: P/PFCE-2016-11MSU0013Z-01
PROGES 1. Problemas comunes a las DES

No se han agregado patentes.

12- Otros aspectos

El resultado que se presenta en la sección "7.- Número de estudiantes y profesores beneficiados", corresponde al conjunto de los estudiantes que fueron beneficiados con recursos del PFCE para movilidad académica internacional con reconocimiento de créditos.

La interculturalidad e internacionalización son parte de los ejes transformadores que traza el Modelo Educativo, por ello nuestra institución le confiere un alto valor a estas dimensiones, por lo cual ha diversificado las acciones para ampliar la cobertura de experiencias de internacionalización en casa.

Con la finalidad de promover la dimensión internacional de la UG y como parte de las actividades del currículo formal y de las actividades extracurriculares, los cuatro campus y el Colegio ofrecieron 70 pláticas y encuentros, cuyos contenidos contribuyen al desarrollo de una visión intercultural e internacional en el perfil de los estudiantes de la Institución; se benefició a 2,237 miembros de la comunidad estudiantil.

NOTA TÉCNICA. POR ALGUNA SITUACIÓN TÉCNICA, NO HA SIDO POSIBLE INGRESAR LOS PRODUCTOS ESPECÍFICOS DE PATENTES. PARA ATENDER ESTA SOLICITUD, SE REMITE EL LISTADO DE MANERA ELECTRÓNICA.



Dr. Luis Felipe Guerrero Agripino
Rector General



Dr. Raúl Arias Lovillo
Responsable del proyecto

