

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS CON RECURSOS EXTERNOS 2015

No.	Nombre del proyecto	Tipo de proyecto	Origen del financiamiento	(Otro origen de financiamiento)	Año del fondo de financiamiento	Fecha de inicio	Fecha de conclusión	Responsable	Breve descripción	Unidad que reporta
1	Refrigeradores diferenciados mediante desarrollos en red científico tecnológica CDTW-UANL-CIQA	VINCULADO	PEI	Desarrollo Tecnológico e Innovación WHM, S. de R.L.	2015	02/03/2015	30/12/2015	Dr. Mario Gutiérrez	Desarrollo de tecnologías para su utilización en refrigeradores	LPT
2	Desarrollo de materiales compuestos sustentables a partir de PP/ATP y PP/ATP/Fibra de agave.	VINCULADO	PEI	Cosméticos Integrados, S.A. de C.V.	2015	27/02/2015	30/12/2015	Dr. Francisco Rodríguez	Desarrollo de compuesto polimérico con base en fibra de agave	LPT
3	Nuevos elastómeros en polimerización continua de resinas estirénicas.	VINCULADO	PEI	Dynasol Elastómeros, S.A. de C.V.	2015	01/02/2015	01/12/2015	Dra. Graciela Morales	Optimización de condiciones de operación en planta piloto de polimerización en continuo	LSP
4	Elastómeros SBR para neumáticos de alto desempeño.	VINCULADO	PEI	Dynasol Elastómeros, S.A. de C.V.	2015	01/02/2015	30/12/2015	Dr. Enrique Saldivar	Establecimiento de un sistema de control en reactor de polimerización de planta piloto	LSP
5	Desarrollo de un proceso de moldeo rotacional con sistema selectivo de enfriamiento para piezas compuestas	VINCULADO	PEI	Formec, S.A. de C.V.	2015	05/03/2015	30/12/2015	Dr. Rafael Aguirre	Diseño tecnológico que optimiza el moldeo de piezas complejas	LPT
6	Desarrollo de textiles no tejidos antimicrobianos empleando nanopartículas metálicas para el control de olores en prendas de uso industrial	VINCULADO	PEI	Industrializadora Sharyl, S. de R.L. de C.V.	2015	04/03/2015	30/12/2015	Dr. Florentino Soriano	Uso de nanopartículas bactericidas en textiles	LPT
7	Desarrollo de nuevos filamentos y textiles para uniformes a base de nanomateriales fotosensibles	VINCULADO	PEI	Industrializadora Sharyl, S. de R.L. de C.V.	2015	04/03/2015	30/12/2015	Dr. Florentino Soriano	Desarrollo de textiles con materiales fotosensibles	LPT
8	Prototipo de un nuevo recubrimiento anticorrosivo primario a base de acrílicos reticables	VINCULADO	PEI	Industrias Larel, S.A. de C.V.	2015	27/02/2015	30/12/2015	Dr. Luis Ernesto Elizalde	Desarrollo de un polímero para usarse como recubrimiento	LSP
9	Escalamiento de un proceso bioquímico continuo para producir butanol renovable	VINCULADO	PEI	Innovación y desarrollo de energía alfa sustentable, S.A. de C.V.	2015	23/02/2015	30/12/2015	Mi. Luis Villarreal	Escalamiento de proceso bioquímico	LPP
10	Desarrollo de polímeros tipo "comb" por polimerización radicalica viviente injertados por solvo-condensación para la producción de aditivos industriales de alto desempeño	VINCULADO	PEI	Interkem, S.A. de C.V.	2015	06/03/2015	30/12/2015	Dr. Ramiro Guerrero	Tecnología de catalizadores para polimerización de aditivos	LSP
11	Diseño y desarrollo de impresora 3D para bioimpresión de polímeros en aplicaciones biomédicas	VINCULADO	PEI	Interlatín, S. de R.L. de C.V.	2015	02/03/2015	30/12/2015	Dra. Silvia Solís	Colaboración en el desarrollo de materiales para impresión 3D	LCIA
12	Innovación en formulación química para cubierta termosensible para papel térmico	VINCULADO	PEI	Krivens, S.A. de C.V.	2015	05/03/2015	30/12/2015	Dr. Alfredo Rosales	Desarrollo de materiales para recubrimiento de papel de impresión térmica	LSP
13	Portafolio de algoritmos de optimización matemática para plantas de moldeo por inyección de plástico	VINCULADO	PEI	Logykopt, S.A. de C.V.	2015	18/02/2015	30/12/2015	Dr. Rafael Aguirre	Colaboración en modelos para simulación de Moldeo por Inyección	LPT
14	Escalamiento de nuevo proceso de obtención de nanopartículas con ubiquinol de alta biodisponibilidad	VINCULADO	PEI	Nanoringredientes Bioactivos, S.A. de C.V.	2015	26/02/2015	30/12/2015	Dr. Luis Ernesto Elizalde	Proceso para la obtención de nanopartículas con aditivos	LSP
15	Escalamiento del proceso de desarrollo de espuma termoplástica biodegradable con aplicación automotriz	VINCULADO	PEI	Plásticos e Inyectores de Saltillo, S.A. de C.V.	2015	27/02/2015	30/12/2015	Dr. Florentino Soriano	Proceso y formulación para la obtención de espumas biodegradables para su uso en la industria automotriz	LPT
16	Desarrollo de nuevos productos sustentables para el sector agroalimentario del país	VINCULADO	PEI	Plásticos Profesionales, S.A. de C.V.	2015	25/02/2015	30/12/2015	MC. Araceli Noxpanco	Colaboración en el desarrollo de película plástica	LEF
17	Diseño prototipo de placas de electrocauterio a base de materiales nanopoliméricos antimicrobianos	VINCULADO	PEI	Precision Metal Stamping, S.A. de C.V.	2015	03/03/2015	30/12/2015	Dr. Saúl Sánchez	Desarrollo de materiales nanopoliméricos antimicrobianos	LPT
18	Compatibilizantes funcionalizados para la obtención de nuevos materiales nanoestructurados	VINCULADO	PEI	Resirene, S.A. de C.V.	2015	27/02/2015	30/12/2015	Dr. Ramiro Guerrero	Obtención de compatibilizantes	LSP
19	Tecnología de proceso continuo para obtener polímeros estirénicos con propiedades mejoradas	VINCULADO	PEI	Resirene, S.A. de C.V.	2015	27/02/2015	30/12/2015	Dra. Graciela Morales	Obtención de polímeros mediante proceso continuo en planta piloto	LSP
20	Generación ecológica de recubrimientos termofugables para arena en la industria de la fundición	VINCULADO	PEI	Tenedora Nemark, S.A. de C.V.	2015	06/03/2015	30/12/2015	Dr. Florentino Soriano	Obtención de recubrimientos en partículas cerámicas	LPT

No.	Nombre del proyecto	Tipo de proyecto	Origen del financiamiento	(Otro origen de financiamiento)	Año del fondo de financiamiento	Fecha de inicio	Fecha de conclusión	Responsable	Breve descripción	Unidad que reporta
21	Desarrollo de nuevas aplicaciones de lámina acrílica mediante el uso de técnicas de arquitectura molecular.	VINCULADO	PEI	Plastiglas de México, S.A. de C.V.	2015	06/07/2015	30/12/2015	Dra. Esther Treviño	Implementación de métodos de caracterización de polímeros acrílicos.	LSP y LCIA
22	Transferencia de tecnología de marca de agua para documentos de seguridad	VINCULADO	Lazos Internacionales, S.A. de C.V.	NA	2015	17/02/2015	17/02/2015	Dr. Luis Ernesto Elizalde	Transferencia de Patente	LSP
23	Desarrollo de formulaciones a base de desechos de la cascarrilla de cebada con poliolefinas para ser utilizado en botellas	VINCULADO	Ecopro Solutions, S.A. de C.V.	NA	2015	15/05/2015	15/05/2016	Ing. Juan Sergio Hernández	Obtención de compuestos poliméricos basados en fibra natural	LPT
24	Consolidación de la Infraestructura científica y tecnológica para la exploración y explotación sustentable de hidrocarburos no convencionales, Oil/Gas Shale en México	CONACYT	FORDECYT	NA	2015-2017	23/02/2015	23/02/2017	MC. Raúl Herrera	Incremento de las capacidades del CIQA para brindar servicio a la industria petrolera de recursos no convencionales	LCQ
25	Red temática de intemperismo de materiales plásticos	CONACYT	Redes Temáticas	NA	2015-2016	May/2015	Ene/2016	Dr. Juan Guillermo Martínez	Establecimiento de temas de investigación y colaboración para conformar propuestas	LPT
26	Enriquecimiento de capacidades científicas para una agricultura sustentable.	CONACYT	Cátedras	NA	2015-2016	Mar/2015	Ene/2016	Dr. Antonio Cárdenas	Apoyo a cátedras	LPA
27	Desarrollo de membranas poliméricas alternativas para su aplicación en celdas de combustible.	CONACYT	Cátedras	NA	2015-2016	Mar/2015	Ene/2016	Dr. Roberto Benavides	Apoyo a cátedras	LPT
28	SHALE-GAS/OIL: Generación de protocolos de caracterización de núcleos de lutitas nanoporosas.	CONACYT	Cátedras	NA	2015-2016	Mar/2015	Ene/2016	Dra. Esmeralda Saucedo	Apoyo a cátedras	LCIA
29	Tenología de Membranas:Desarrollo demateriales avanzados para la industria gasifera nacional.	CONACYT	Cátedras	NA	2015-2016	Mar/2015	Ene/2016	Dr. Luis Alfonso García	Apoyo a cátedras	LMA
30	Desarrollo de compuestos nanoestructurados utilizados en la industria automotriz.	CONACYT	Cátedras	NA	2015-2016	Mar/2015	Ene/2016	Dra. Silvia Solís	Apoyo a cátedras	LCIA
31	Cristales líquidos polimericos fotosensibles autoensamblados con puentes de halógeno	CONACYT	Ciencia Básica	NA	2015-2018	May/2015	May/2018	Dr. Damaso Navarro	Desarrollo de cristales líquidos poliméricos fotosensibles.	LMA
32	Síntesis de nanocompuestos y nanohíbridos poliméricos de grafeno mediante química verde: microondas	CONACYT	Ciencia Básica	NA	2015-2018	May/2015	May/2018	Dr. Pablo González	Síntesis de nanocompuestos poliméricos con grafeno utilizando energía de microondas.	LMA
33	Desarrollo de polímeros microcelulares sustentables para su aplicación en la industria automotriz.	CONACYT	Cátedras	NA	2015	oct-15	dic-15	Dr. Florentino Soriano	Apoyo a cátedras	LPT
34	Fortalecimientos de la infraestructura de caracterización por difracción de rayos X para el estudio in situ de transiciones de fase en nanomateriales.	CONACYT	Infraestructura	NA	2015-2016	jun-15	may-16	Dr. Luis Alfonso García	Equipamiento	LMA
35	Desarrollo de fertilizantes biológicos de alta eficiencia a partir de microorganismos benéficos para promover el crecimiento de plantas.	CONACYT	LIDAG	NA	2015-2016	nov-15	may-16	Dr. Antonio Cárdenas	Desarrollo de cultivos orgánicos.	LPA
36	Materiales poliméricos hidrosolubles asociativos para la recuperación asistida de petróleo.	CONACYT	Cátedras	NA	2015	oct-15	dic-15	Dr. Enrique Jiménez	Apoyo a cátedras	LPP
37	Modificación de grafeno por plasma para la obtención de nanocompuetos con conductividad eléctrica.	CONACYT	Cátedras	NA	2015	oct-15	dic-15	Dra. Graciela Arias	Apoyo a cátedras	LSP
38	Caracterización genómica y proteómica de la biosíntesis de hule en plantas de guayule (partenium argentatum gray) endémicas de México para potencializar la producción de hule natural.	CONACYT	FONDO INSTITUCIONAL DEL CONACYT (FOINS)"	NA	2015-2016	ago-15	ago-16	Dra. Ana Rodríguez	Obtención de hule a partir de fuentes naturales	LPA
39	Modernización del sistema de caracterización de nanocompuestos elastomericos para investigación y desarrollo de materiales poliméricos avanzados.	CONACYT	Infraestructura	NA	2015	jun-15	may-15	Dr. Saúl Sánchez	Equipamiento	LMA
40	Unidad de adiestramiento práctico de estudiantes de posgrado en tecnología de polímeros.	CONACYT	CONACYT	NA	2015	may-15	dic-15	Dr. Salvador Fernández	Equipamiento	LMA
41	Laboratorio nacional de materiales grafénicos.	CONACYT	CONACYT-LABORATORIOS GRAFENICOS	NA	2015	may-15	dic-15	Dr. Salvador Fernández	Equipamiento	LMA