

14.1 Descripción de los mecanismos de vinculación

El CIATEJ se caracteriza por ser un centro con mucha vinculación, la cual desarrolla por medio de diversas estrategias. Entre ellas podemos desatacar:

1. Firma de Convenios con Instituciones de Interés. Tan solo en los últimos dos años se han firmado 35 convenios de colaboración (se adjuntan ejemplos) los cuales se enumeran en la siguiente tabla:

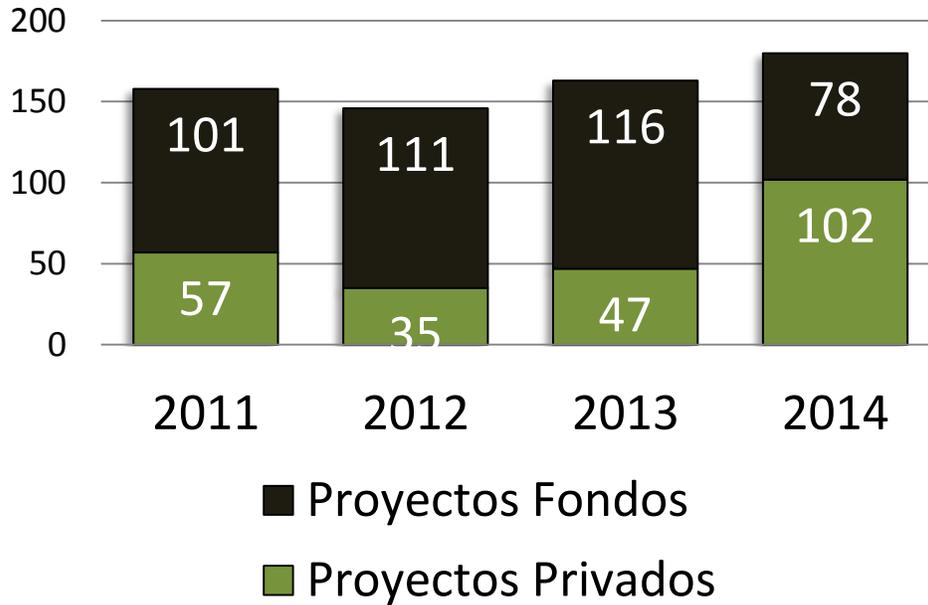
No.	Tipo de convenio	Institución	Estado	Fecha	Vigencia
1	Convenio Específico de Colaboración	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	Michoacán	01/09/2013	2 años
2	Convenio General de Colaboración	Universidad Autónoma de Querétaro	Querétaro	30/09/2013	3 años
3	Convenio General de Colaboración	Universidad Autónoma de Nuevo León, facultad de Ciencias Biológicas	Nuevo León	15/07/2013	3 años
4	Convenios Especifico de Colaboración	Instituto de investigaciones Biológicas del Noreste, S.C.	Baja California Sur	10/07/2013	3 años
5	Convenio Modificatorio	Procuraduría Federal de Protección al ambiente	México, D.F.	15/11/2013	1 año
6	Convenio Específico de Colaboración	Centro de Investigación en Alimentos y Desarrollo, A.C.	Sonora	05/11/2013	30 días naturales
7	Convenio Específico de Colaboración	Hospital Universitario Eleuterio Gonzalez	Nuevo León	13/11/2013	3 años
8	Convenio Específico de Colaboración	Instituto Nacional de Salud Publica	Cuernavaca, Morelos	23/07/2013	2 alos
9	Convenio Específico de Colaboración	Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubiran	México, D.F.	02/04/2013	3 años
10	Convenio Específico de Colaboración	Centro Investigaciones biológicas del norte	Sonora	10/07/2013	2 años

11	Convenio Específico de Colaboración	Comité Estatal para el Fomento y Protección Pecuaria del Estado de Jalisco, S.C.	Guadalajara, Jalisco	29/07/2013	31/12/2013
12	Convenio específico de colaboración	COORDINADORA NACIONAL DE FUNDACIONES PRODUCE	DISTRITO FEDERAL	17/09/2012	17/09/2013
13	Convenio Específico de Colaboración	Instituto Nacional de Salud Publica	Cuernavaca, Morelos	jul-13	12 meses
14	Convenio Específico de Colaboración	CINVESTAV-Guadalajara	Guadalajara, Jalisco	19/07/2013	2 años
15	Convenio General de Colaboración	Instituto Nacional de Salud Publica	Cuernavaca, Morelos	jul-13	3años
16	Convenio General de Colaboración	El Colegio de Michoacán A.C.	Michoacán	15/07/2013	3 años
17	Convenio General de Colaboración	Universidad de Guadalajara	Guadalajara	feb-14	5 años
18	Convenio Específico de colaboración	INIFAP-CIATEJ			2años
19	Convenio General de colaboración	Universidad Politécnica de Tapachula	Chiapas		3 años
20	Convenio General de Colaboración UDG	UDG-CIATEJ	Guadalajara		3 años
22	Convenio Modificatorio	COFUPRO	México		12 meses
23	Convenio de Cierre	COFUPRO	México		N/A
24	Convenio de Cierre	SAGARPA-SNICS			
25	Convenio Específico de Colaboración	CIATEJ-CECYPE. Maestría en Investigación Clínica	Michoacán		4 años
26	Convenios Especifico de colaboración con la CNIT	Proyecto (FOMIX) que se trabaja en conjunto con la CNIT	México	jul-14	12 meses
27	Mou	CIATEJ-Westfaliche Wilhelms Universitat-Munster	Alemania	01/10/2014	5 años
28	Agreement for international joint thesis supervision	cotutela de tesis	Francia/Lyon	10/10/2014	1 año

28	Convenio específico de Colaboración	INIFAP/Durango-CIATEJ	México	15/10/2014	16 meses
29	Convenio específico de Colaboración	Secretaria Turismo Edo. Puebla	México	04/08/2014	6 meses
30	Convenio específico de Colaboración	Cámara Nacional de la industria tequilera	México	07/05/2015	Lo que dure el proyecto
31	Convenio General de Colaboración	CIATEJ-CIDAM	México	18/06/2014	3 años
32	Convenio General de Colaboración	CIATEJ-CICY	México	25/08/2014	3 años
33	Convenio General de Colaboración	CIATEJ-INECOL	México	15/09/2014	3 años
34	NON Disclosure Agreement	Fraunhofer-Gesellschaft	Alemania	28/03/2014	12 meses
35	NON Disclosure Agreement	Fraunhofer-Gesellschaft	Alemania	11/07/2014	12 meses

Estos convenios permiten la colaboración con Instituciones de índole académica, lo que permite a los profesores y estudiantes tener opciones para movilidad y desarrollo de proyectos conjuntos.

2. Celebración de contratos con empresas. De manera independiente o bien a través del Programa de Estímulos a la Innovación el CIATEJ ha aumentado en los últimos años el número de proyectos financiados y por tanto su vinculación con el sector productivo, como puede observarse en la siguiente gráfica, tan solo en 2014, más de la mitad de los proyectos desarrollados se realizaban con particulares.



El PEI ha sido un gran motor para este crecimiento en los últimos 2 años se han aprobado proyectos con los siguientes 40 proyectos:

NOMBRE PROYECTO	MONTO DE APOYO APROBADO A LA EMPRESA	MODALIDAD	ENTIDAD FEDERATIVA
Ensayo de la capacidad Inmunoestimulante de citocinas recombinantes, al combinarse con vacunas de uso veterinario contra diferentes especies de Leptospiras	\$ 709,500.00	INNOVAPYME	JAL
Mejoramiento genético de Jatropha curcas para generar híbridos con rendimiento óptimo adaptado a las condiciones de Yucatán, Etapa I.	\$ 5,747,578.00	PROINNOVA	YUC
Nuevo proceso piloto de tratamiento de aguas residuales provenientes de la elaboración de embutidos, mediante transferencia y adaptación de una tecnología de renovación molecular y el diseño y desarrollo de sistemas prototipo que generen ventajas competitivas de sustentabilidad	\$ 3,908,411.00	INNOVATEC	JAL
Mejoramiento de la calidad de alimento para ganado mediante la producción de líneas genéticas con características agronómicas sobresalientes de ebo	\$ 3,042,000.00	PROINNOVA	HGO

(Vicia sativa)			
INNOVACIÓN DE UN KIT DE DIAGNÓSTICO PARA ESTABLOS LECHEROS VACUNADOS CONTRA LA TUBERCULOSIS BOVINA	\$ 477,000.00	INNOVAPYME	JAL
EVALUACIÓN DE CALIDAD SPF EN ANIMALES GENERADOS EN GRANJAS PRODUCTORAS DE ANIMALES LIBRES DE PATÓGENOS ESPECÍFICOS	\$ 2,619,564.00	PROINNOVA	JAL
Creación de centro experimental para desarrollo de protocolos de investigación para la generación de productos biotecnológicos farmacéuticos cumpliendo los estándares internacionales	\$ 6,110,275.00	INNOVAPYME	JAL
Innovación en el proceso para desarrollar una nueva bebida fermentada de agave tipo cerveza	\$ 9,112,281.00	PROINNOVA	JAL
PROCESOS DE DESTILACIÓN MOLECULAR PARA OBTENCIÓN DE ESPECIALIDADES CÍTRICAS DE ALTO VALOR DENTRO DEL CONSORCIO FRUTECH-CIATEJ	\$ 1,778,494.00	INNOVAPYME	NL
Unidad Piloto para la producción sustentable de estevia (Stevia rebaudiana Bertoni) variedad Morita II, empleando energías renovables para su uso como materia prima en la obtención de edulcorantes.	\$ 6,417,051.00	PROINNOVA	YUC
Alimento funcional simbiótico sinérgico para disminución de tejido adiposo en individuos con sobrepeso u obesidad	\$ 6,304,598.00	PROINNOVA	JAL
Desarrollo de mezclas funcionales para la fabricación de panes reducidos en sodio	\$ 2,203,812.00	PROINNOVA	NL
Validación y mejora de un proceso para la elaboración de una bebida homeopática saborizada estable a condiciones de temperatura ambiente y refrigeración	\$ 1,963,901.00	PROINNOVA	COAH
Desarrollo de un prototipo de dispositivo de diagnóstico para la prevención temprana del cáncer de mama, basada en un mini-arreglo de biomarcadores o antígenos asociados a tumor (AAT).	\$ 1,297,800.00	INNOVAPYME	JAL

Desarrollo de un sistema de automatización de procesos agrícolas a través de monitoreo de sensores a distancia por medio de sistemas máquinas a máquina (M2M)	\$ 6,832,500.00	PROINNOVA	JAL
DESARROLLO Y ESCALAMIENTO DE UNA LÍNEA DE PRODUCTOS HORNEADOS SALUDABLES CON PROPIEDADES NUTRACEUTICAS	\$ 1,900,287.00	INNOVATEC	YUC
Generación de una línea de semioquímicos con aplicación fitorreguladora y fitosanitaria a partir de extractos vegetales y metabolitos microbianos (Tercera Etapa)	\$ 4,833,128.00	PROINNOVA	CHIH
EVALUACION Y DESARROLLO DE ALIMENTO BASADO EN MICROALGA SPIRULINA PLATENSIS PARA CORVINA ROJA DE ACUACULTURA MARINA	\$ 2,656,670.00	INNOVAPYME	CAMP
DISEÑO Y DESARROLLO DE PROCESO PILOTO PARA LA FABRICACIÓN DE DISPOSITIVOS PARA TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA	\$ 6,409,264.00	PROINNOVA	JAL
DESARROLLO DE PROTOCOLOS DE PROPAGACION IN VITRO Y DE IRRADIACION PARA LA OBTENCION Y REPRODUCCION DE NUEVAS VARIEDADES DE PLANTAS ORNAMENTALES	\$ 893,750.00	PROINNOVA	COLI
VALIDACIÓN DE LA EFICACIA DE FRUCTANOS RAMIFICADOS DE AGAVE EN EL CONTROL DEL METABOLISMO LIPÍDICO USANDO UN SISTEMA EX VIVO	\$ 1,805,075.00	INNOVATEC	DF
Recristalización de enrofloxacin para la obtención de un principio activo con farmacocinética única	\$ 2,886,819.00	PROINNOVA	JAL
Botanas funcionales con ingredientes nutrimentales y bioactivos con impacto sobre la salud del consumidor	\$ 2,339,272.00	PROINNOVA	SLP
Obtención de proteínas recombinantes y anticuerpos monoclonales con actividad terapéutica en humanos a partir del cultivo de células superiores	\$ 3,114,000.00	INNOVATEC	JAL
Tecnologías de producto y de proceso para la obtención de pigmentos estabilizados mediante ingeniería molecular	\$ 4,029,075.00	PROINNOVA	TLAX

DESARROLLO DE ALIMENTO FUNCIONAL SIMBIÓTICO SINÉRGICO A BASE SOYA-AMARANTO, FRUCTANOS DE AGAVE PARA SU INTEGRACIÓN CON BASE PROTEICA COMPLETA ASÍ COMO SIMBIOSIS DE PREBIÓTICOS, PROBIÓTICOS, ACIDOS GRASOS OMEGA 3 DHA/EPA	\$ 6,039,830.00	PROINNOVA	PUE
DESARROLLO BIOTECNOLÓGICO DE UN VECTOR INTESTINAL CON EFECTO ANTIINFLAMATORIO E INMUNOMODULADOR (CONTINUACIÓN PROYECTO PROINNOVA 2012-178548)	\$ 5,949,450.00	PROINNOVA	JAL
Conservación de rosas por un periodo de 12 días sin agua y frío por método de electrofijación química	\$ 2,128,280.00	PROINNOVA	JAL
Nuevo proceso para la producción de lenogastim para la formulación de un medicamento biotecnológico con aplicación terapéutica	\$ 2,060,000.00	INNOVAPYME	JAL
Escalamiento e integración de una Línea de proceso para productos termoestabilizados	\$ 4,608,000.00	INNOVAPYME	NL
Desarrollo de anticuerpos en cabras y huevo para pruebas inmunológicas enfocadas a la certificación del sistema producto carne	\$ 3,560,250.00	PROINNOVA	JAL
Desarrollo de Extracto Cítrico Antiviral y Microbicida de Amplio Espectro Tercera Etapa	\$ 2,559,407.00	PROINNOVA	MICH
Aprovechamiento integral de subproductos de origen Bovino: Planta Piloto para la producción de emulsiones para embutidos de consumo humano	\$ 4,150,871.00	INNOVATEC	MICH
I+D+PRUEBAS DE PRIMEROS PRODUCTOS PROTOTIPO CÁRNICOS FUNCIONALES TOTALMENTE COCINADOS, SEGUROS Y NUTRITIVOS LISTOS PARA SU CONSUMO E INNOVADORES PARA EL MERCADO NACIONAL E INTERNACIONAL — PROYECTO EN VINCULACION CON	\$ 6,963,155.00	PROINNOVA	JAL

CIATEJ Y CIAD			
Desarrollo de larga acción en antibacterianos tiempo dependientes aplicados a bovinos	\$ 3,075,171.00	PROINNOVA	JAL
Valorización de residuos de la transformación de biomasa agroindustrial en energía térmica renovable y caracterización de fuentes alternas	\$ 1,771,297.00	PROINNOVA	VER
Aprovechamiento de los residuos de la industria alimenticia para la obtención de bioetanol y propuestas innovadoras para la utilización de sus vinazas	\$ 5,212,500.00	PROINNOVA	JAL
Paquete tecnológico para la producción de un inóculo de bacterias benéficas para cultivos orgánicos y su validación a nivel invernadero	\$ 1,432,400.00	INNOVAPYME	JAL
Hacia una producción sustentable y de valor agregado: implementación de un sistema piloto innovador en el tratamiento integral de efluentes de la industria del nixtamal	\$ 3,123,900.00	PROINNOVA	JAL
Reactor para reciclado de NFU (neumáticos fuera de uso) sin emisiones contaminantes	\$ 4,345,286.00	PROINNOVA	JAL

- 3) **Protección de la propiedad intelectual.** El CIATEJ es líder en el estado de Jalisco en solicitudes de patente y a nivel nacional se encuentra dentro de las primeras diez instituciones en esta misma categoría, esto se debe en gran medida que cuenta con un centro de patentamiento acreditado por el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI) y una oficina de transferencia del Conocimiento certificada ante la Secretaría de Economía (adjunto)



En lo que respecta a los investigadores que forman parte del Núcleo Académico Básico (NAB) la mayoría de ellos cuentan con estas competencias, pues 13 de los 20 integrantes del Núcleo Académico Básico ha hecho una solicitud de patente ante el IMPI lo cual representa el 75% de la planta académica y el 42% tiene una patente otorgada, como puede observarse en el cuadro a continuación:

No.	Apellidos	Nombres	No. de Solicitud ingresada	No. de Patente otorgada
1	De Anda Sánchez	José	JL/a/2001/000029 JL/a/2006/000064 MX/a/2010/014332	243917
2	Gschaedler Mathis	Anne Christine	MX/a/2011/003876 MX/a/2011/009666 MX/a/2011/009668 MX/a/2012/006606 MX/a/2012/006607 MX/a/2012/006943 MX/a/2012/006950 MX/a/2013/004901 MX/a/2013/004903 MX/a/2014/008843 MX/a/2014/008844 MX/a/2014/008845	
3	Gutiérrez Ortega	Abel	MX/a/2011/013245 MX/A/2012/007516 MX/a/2013/013012 MX/u/2013/000642	
4	Hernández Gutiérrez	Rodolfo	MX/A/2010/014331 MX/a/2011/013245 MX/u/2013/000642	
5	Higuera Ciapara Inocencio		MX/a/ 2012/015128 MX/a/2010/0120161	283532
6	López López	Alberto	MX/a/2007/008801 MX/a/2009/014232 MX/a/2010/014332	MX 315205 B
7	Rodríguez Garay	Benjamín	JL/a/2001/000023 JL/a/2002/000040 JL/a/2002/000044 JL/a/2004/000049	MX 265785 B
8	Rodríguez Buenfil	Ingrid Mayanin	YU/a/2004/000006 MX/a/2012/014557 MX/a/2012/014554 MX/a/2013/012004 MX/a/2013/014178 MX/a/2013/014179	MX 266829 B

9	Sánchez Contreras	María De Los Ángeles	MX/a/2012/014557 MX/a/2012/014554 MX/a/2013/014178 MX/a/2013/014179	
---	-------------------	-------------------------	--	--

Las solicitudes de patente que a continuación se presentan fueron publicadas en el Sistema de Información de la Gaceta de Propiedad Intelectual del IMPI, y están referidas a líneas de generación y aplicación del conocimiento desarrollado en el doctorado en Ciencias en Innovación Biotecnológica.

MÉXICO | ABRIL, 2014

GACETA DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL
SOLICITUDES DE PATENTE
Solicitudes normales



[21] Número de solicitud: MX/a/2012/011902 [22] Fecha de presentación: 12/10/2012
 [71] Solicitante(s): LABORATORIOS SENOSIAN S.A. DE C.V.* [MX]; Distrito Federal, 11560, MX
 [72] Inventor(es): GUSTAVO BARRANCO HERNÁNDEZ [MX]; HÉCTOR SENOSIAN ARROYO [MX]; MARIA DEL CORAL LUNA GUIZA [MX]; Distrito Federal, 11320, MX
 [74] Agente: JORGE MIER Y CONCHA SEGURA.; Insurgentes Sur 1605, Piso 20, Col. San José Insurgentes, 03900, BENITO JUAREZ, Distrito Federal, MEXICO

[30] Prioridad (es):
 [51] Clasificación: A61K31/4184 (2006-01) A61K31/34 (2006-01) A61K31/404 (2006-01) A61K31/41 (2006-01) A61K31/4178 (2006-01)
 A61K31/4985 (2006-01) A61K31/549 (2006-01) A61P9/12 (2006-01)

[54] Título: COMPOSICIÓN FARMACÉUTICA CON UN ANTIHIPERTENSIVO Y UN DIURÉTICO.
 [57] Resumen: La presente invención se refiere a una novedosa composición farmacéutica en forma líquida libre de agua contenida en una cápsula de gelatina dura y/o cápsula de gelatina blanda que consiste en a) una cantidad farmacéuticamente aceptable de uno o más agentes antihipertensivos antagonistas del receptor de la angiotensina II en combinación con, b) una cantidad farmacéuticamente aceptable de uno o más agentes diuréticos, c) al menos un agente para incrementar la solubilidad de los principios activos, d) al menos un agente alcalino, e) al menos un antioxidante y/o conservador, f) al menos un vehículo farmacéuticamente aceptable y/o al menos un excipiente farmacéuticamente aceptable; todos ellos contenidos en una sistema de administración oral que contiene una o más fases que de manera no limitativa puede ser: líquido-líquido, líquido-sólido que se utiliza para el tratamiento y/o control de hipertensión y/o desórdenes asociados.

[21] Número de solicitud: MX/a/2012/011905 [22] Fecha de presentación: 12/10/2012
 [71] Solicitante(s): CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA DE TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO A.C. [MX]; KURAGO BIOTEK HOLDINGS S.A.P.I. DE C.V. [MX]; Guadalajara, Jalisco, 44270, MX
 [72] Inventor(es): SOCORRO JOSEFINA VILLANUEVA RODRIGUEZ [MX]; CRUZ SERRANO, JOSE ANTONIO [MX]; MARISELA GONZALEZ AVILA [MX]; HUGO ESPINOSA ANDREWS [MX]; EDUARDO PADILLA CAMBEROS [MX]; Estado de México, Estado de México, 53378, MX
 [74] Agente: CARLOS OMAR AGUILAR NAVARRO; Av. Normalistas 800, Col. Colinas de la Normal, 44270, Guadalajara, Jalisco, MEXICO

[30] Prioridad (es):
 [51] Clasificación: A23L1/29 (2006-01) A23L1/30 (2006-01) A61K35/60 (2006-01) A61K35/74 (2006-01)
 [54] Título: NUTRACÉUTICO ENCAPSULADO POR MICRO FLUIDIZACIÓN CON EFECTO ANTI-INFLAMATORIO Y PREBIÓTICO
 [57] Resumen: La presente se refiere a un nutraceutico encapsulado por micro fluidización con efecto anti-inflamatorio y prebiótico, que está constituido por: Aceite graso contenido en el ojo de pescado mínimamente procesado, el cual cuenta con alta concentración en: i. Ácido eicosapentaenoico (EPA) ii. Ácido docosahexaenoico (DHA) Donde el ácido eicosapentaenoico (EPA) y el ácido docosahexaenoico (DHA) se encuentran encapsulados por micro fluidización por coloides y un material con efectos probióticos que no inhibe la función de dichos ácidos (DHA/EPA) y permite el crecimiento de bacterias probióticas ayudando a mejorar la digestión. El nutraceutico encapsulado por micro fluidización con efecto anti-inflamatorio y prebiótico, se puede aplicar en alimentos, complementos y suplementos. El nutraceutico encapsulado por micro fluidización con efecto anti-inflamatorio y prebiótico, inhibe la enzima ciclooxigenasa 2 (COX-2), involucrada en el proceso inflamatorio y disminuye el edema plantar inducido por carragenina en roedores.

[21] Número de solicitud: MX/a/2012/011948 [22] Fecha de presentación: 12/10/2012
 [71] Solicitante(s): VITRO VIDRIO Y CRISTAL S.A. DE C.V. [MX]; GARCIA, Nuevo León, 66000, MX
 [72] Inventor(es): MARIO MIKI YOSHIDA [MX]; MIGUEL ARROYO ORTEGA [MX]; PATRICIA AMEZAGA MADRID [MX]; PEDRO PIZA RUIZ [MX]; WILBER ANTÚNEZ FLORES [MX]; OSCAR VEGA BECERRA [MX]; SANDRA V. FLORES AREVALO [MX]; ROSA E. RAMÍREZ GARCÍA [MX]; ZOLFIA NAGAMEDIANOVA [MX]; CHIHUAHUA, Chihuahua, 31105, MX
 [74] Agente: ROSSANA ESTRADA TAMEZ; Ricardo Margán Zozaya #440, Col. Valle del Campestre, 66265, SAN PEDRO GARZA GARCÍA, Nuevo León, MEXICO

[30] Prioridad (es):
 [51] Clasificación: C03C17/34 (2006-01) C03C17/06 (2006-01) C03C17/23 (2006-01)
 [54] Título: UN RECUBRIMIENTO CON PROPIEDADES DE CONTROL SOLAR PARA UN SUBSTRATO Y, UN METODO Y SISTEMA PARA DEPOSITAR DICHO RECUBRIMIENTO SOBRE EL SUBSTRATO
 [57] Resumen: La presente invención se refiere a vidrios recubiertos de uso arquitectónico, automotriz, monolíticos o laminados que presentan propiedades de control solar. El recubrimiento está compuesto de varias capas de diferentes óxidos metálicos semiconductores (TiO₂, ZnO, ZrO₂, SnO₂, AlO₃) y una capa de nanopartículas metálicas, las cuales al ser superpuestas en un orden preestablecido confieren al vidrio las propiedades de control solar. En particular al uso de capas protectoras de semiconductores tipo n alrededor de la capa de nanopartículas metálicas. También se refiere, al método para la obtención del recubrimiento por la técnica depósito químico de vapor asistido por aerosol, utilizando soluciones precursoras que contienen una sal orgánica o inorgánica (acetatos, acrilacetatos, halogenuros, nitratos) de los elementos de aplicación y un solvente apropiado (agua, alcohol, acetona, acetilacetona, etc.). La síntesis se realiza a una temperatura entre 100 y 600 °C, dependiendo del material a depositar. Se emplea un nebulizador que convierte la solución precursora en un aerosol el cual es arrastrado por un gas hasta la superficie del sustrato, en donde debido a la temperatura ocurre la descomposición térmica del precursor y el depósito de cada capa del recubrimiento.

[21] Número de solicitud: MX/a/2012/011992 [22] Fecha de presentación: 15/10/2012
 [71] Solicitante(s): ALEJANDRO ERNESTO MACÍAS HERNÁNDEZ [MX]; VIRGINIA ARREGUÍN NAVA [MX]; JUAN HUMBERTO MACÍAS DE LA CRUZ [MX]; León, Guanajuato, 37298, MX
 [72] Inventor(es): ALEJANDRO ERNESTO MACÍAS HERNÁNDEZ [MX]; VIRGINIA ARREGUÍN NAVA [MX]; JUAN HUMBERTO MACÍAS DE LA CRUZ [MX]; León, Guanajuato, 37298, MX
 [74] Agente:
 [30] Prioridad (es):
 [51] Clasificación: A61K31/00 (2006-01)
 [54] Título: METODO BIOLÓGICO PARA LA MEDICIÓN DE LA ACTIVIDAD IN VITRO DEL GLUCONATO DE CLORHEXIDINA.
 [57] Resumen: Nuestra patente protege un método para determinar de manera sencilla en el laboratorio la actividad del gluconato de clorhexidina, un antiséptico usado en el campo médico o veterinario. No es la misma concentración que actividad de un antiséptico; esto es, sus moléculas pueden tener interacciones que la inactiven en contacto con múltiples aditivos de la producción comercial, tales como colorantes, saborizantes o aromas, así como con el material de envasado. Nuestro método enfrenta al gluconato de clorhexidina de la preparación comercial contra un microorganismo en cultivo, y compara su inhibición microbiana contra la que producen controles de concentraciones estandarizadas del antiséptico. El método resulta de utilidad para las áreas de rastreo y calidad de los fabricantes, pues pueden asegurar que sus aditivos o envases no han afectado la actividad del gluconato de clorhexidina, así como el tiempo de actividad para restablecer fechas de caducidad. También puede determinar qué sustancias potencian la actividad de un antiséptico, el método exige elementos técnicos y de seguridad mínimos en el laboratorio. Finalmente, incluso para fabricantes que cuenten con métodos complejos de análisis, como espectrometría de masas, nuestro método sigue siendo necesario pues asegura que el gluconato de clorhexidina se encuentra no sólo presente, sino cómo se ha afectado su actividad con los aditivos o procesos de la producción.

MÉXICO JUNIO, 2012		GACETA DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL		SIGA	
		SOLICITUDES DE PATENTE		gaceta	
		Solicitudes normales			
[21] Número de solicitud: MX/a/2010/014332	[22] Fecha de presentación: 20/12/2010				
[71] Solicitante(s): CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C., Av. Normalistas No. 800, Col. Colinas de La Normal, 44270, Guadalajara, Jalisco, MÉXICO					
[72] Inventor(es): JOSE DE ANDA SANCHEZ; ALBERTO LOPEZ LOPEZ; Privada de Puente Viejo 38, Col. Bosques de San Isidro, 45204, Guadalajara, Jalisco, MÉXICO					
[74] Agente: CARLOS OMAR AGUILAR NAVARRO, Av. Normalistas 800, Col. Colinas de la Normal, 44270, Guadalajara, Jalisco, MÉXICO					
[30] Prioridad (es):					
[51] Clasificación: C02F9/00 (2006-01)					
[54] Título: SISTEMA Y PROCESO PARA EL TRATAMIENTO PASIVO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS					
[57] Resumen: La invención consiste en un sistema y proceso para el tratamiento pasivo de aguas residuales domésticas, la cual está integrado en forma secuencial de tres etapas de tratamiento, cada una con características específicas. Tanque séptico, para eliminación de materia sedimentable y flotante; Filtro anaerobio para degradación de materia orgánica; Humedal artificial de flujo subsuperficial para eliminación de materia orgánica residual y nutrientes (fosforo y nitrógeno). El sistema de tratamiento aquí propuesto tiene una eficiencia de remoción de materia orgánica medida como Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO) y Demanda Química de Oxígeno (DQO) mayor e igual al 90%, obteniéndose agua tratada con calidad que cumplen con la normatividad oficial para su reutilización en riego agrícola según la NOM-001-SEMARNAT-1996 e en servicio público según la NOM-003-SEMARNAT-1997.					
[21] Número de solicitud: MX/a/2010/014333	[22] Fecha de presentación: 20/12/2010				
[71] Solicitante(s): CENTRO DE INVESTIGACION EN QUIMICA APLICADA; NANOSOLUCIONES S.A. DE C.V.; Blvd. Enrique Reyna Hermsillo #140, Col. Predio El Charquillo, 25253, SALTILLO, Coahuila, MÉXICO					
[72] Inventor(es): MARIA LYDIA BERLANGA DUARTE; CARLOS ALBERTO AVILA ORTA; OLIVERIO SANTIAGO RODRIGUEZ FERNANDEZ; REBECA BETANCOURT GALINDO; BERTHA ALICIA PUENTE URBINA; LILIANA ELIZABETH ROMO MENDOZA; RICARDO ACOSTA ORTIZ; La Madrid, Col. Sor Juana Ines de la Cruz #1292, 25050, SALTILLO, Coahuila, MÉXICO					
[74] Agente: JUAN MENDEZ NONELL; Blvd. Enrique Reyna Hermsillo # 140, Col. Predio el Charquillo, 25253, SALTILLO, Coahuila, MÉXICO					
[30] Prioridad (es):					
[51] Clasificación: C08G18/28 (2006-01) A61K41/00 (2006-01) C08G18/32 (2006-01) C09D175/04 (2006-01)					
[54] Título: PROCESO DE MODIFICACION SUPERFICIAL DE NANOPARTICULAS INORGANICAS CON COMPUESTOS DEL TIPO ESPIROORTOCARBONATOS UTILIZANDO ULTRASONIDO.					
[57] Resumen: La presente invención se refiere a un proceso para modificar superficialmente materiales inorgánicos, especialmente nanopartículas metálicas o de óxidos metálicos con compuestos del tipo espiroortocarbonato, particularmente con dos compuestos del tipo espiroortocarbonato con funcionalidad alcohol que presentan compatibilidad con dicha nanopartículas, de manera que al momento que se lleva a cabo la polimerización proporciona al material propiedades de antihinchamiento o expansión de volumen. Una vez que este sea procesado para cualquier aplicación que se desee. Los modificadores superficiales utilizados para la presente invención son los espiroortocarbonato mono y difuncional alcohol, SOC DIOL y H3OC OL, respectivamente. La inducción del ultrasonido a un determinado tiempo dependiendo de las características que se deseen obtener en el producto final lo que permite tener una mejor dispersión de las nanopartículas cuando estas son incorporadas en cualquier compuesto.					
[21] Número de solicitud: MX/a/2010/014334	[22] Fecha de presentación: 20/12/2010				
[71] Solicitante(s): CENTRO DE INVESTIGACION EN QUIMICA APLICADA; Blvd. Enrique Reyna #140, Col. Saltillo 400, 25253, SALTILLO, Coahuila, MÉXICO					
[72] Inventor(es): RAUL GUILLERMO LOPEZ CAMPOS; MARIA ESTHER TREVIÑO MARTINEZ; HENED SAADE CABALLERO; BEATRIZ ELVIRA REYES VIELMA; IYALI CARREON MONCADA; ROBERTO GONZALEZ BLANCO; Blvd. Enrique Reyna # 140, 25253, SALTILLO, Coahuila, MÉXICO					
[74] Agente: JUAN MENDEZ NONELL; Blvd. Enrique Reyna No. 140, Col. Saltillo, 400, 25100, SALTILLO, Coahuila, MÉXICO					
[30] Prioridad (es):					
[51] Clasificación: C09J7/02 (2006-01)					
[54] Título: ADHESIVOS SENSIBLES A LA PRESION AUTO-RETICULABLES A TEMPERATURA AMBIENTE.					
[57] Resumen: Se protege el uso como adhesivos sensibles a la presión de copolímeros base agua que están constituidos por unidades de uno o varios monómeros cuyos polímeros tienen la característica de tener una temperatura de transición vítrea muy baja, como el acrilato de 2-etilhexilo o el acrilato deisooctilo, entre otros, en un alcance que va del 30 al 95% en peso con respecto a la mezcla total de monómeros; uno o varios monómeros cuyos polímeros tienen una temperatura de transición vítrea mayor, como el acrilato de etilo, el acrilato de metilo, el acrilato de vinilo o el metacrilato de metilo, entre otros, en un alcance que va del 5 al 60% en peso con respecto a la mezcla total de monómeros; además de unidades del monómero isocianato de 3-isopropenil-, -dimetilbencilo, TMI, en un alcance que va del 0,5 al 10% en peso con respecto a la mezcla total de monómeros.					
[21] Número de solicitud: MX/a/2010/014335	[22] Fecha de presentación: 20/12/2010				
[71] Solicitante(s): CENTRO DE INVESTIGACION EN QUIMICA APLICADA; Blvd. Enrique Reyna #140, Col. Saltillo 400, 25253, SALTILLO, Coahuila, MÉXICO					
[72] Inventor(es): RAMON ENRIQUE DIAZ DE LEON GOMEZ; RAUL GUILLERMO LOPEZ CAMPOS; HENED SAADE CABALLERO; MARIA ESTHER TREVIÑO MARTINEZ; BEATRIZ ELVIRA REYES VIELMA; Blvd. Enrique Reyna #140, Col. Saltillo 400, 25253, SALTILLO, Coahuila, MÉXICO					
[74] Agente: JUAN MENDEZ NONELL; Blvd. Enrique Reyna #140, Col. Saltillo 400, 25253, SALTILLO, Coahuila, MÉXICO					
[30] Prioridad (es):					
[51] Clasificación: B22B3/00 (2006-01) B01J19/00 (2006-01) B01J3/00 (2006-01)					
[54] Título: MÉTODO PARA LA PREPARACIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE POLIISOPRENO.					
[57] Resumen: Un método para preparar nanopartículas de poliisopreno mediante la técnica de polimerización en microemulsión, donde se pueden utilizar surfactantes que cuenta con los pasos de: a) preparar una solución micelar con el iniciador disuelto en la fase acuosa, formada por uno o más surfactantes, un iniciador de la polimerización y agua; b) desgasificar el sistema y llevar a la temperatura de reacción; c) agregar el monómero y permitir que proceda la polimerización durante un tiempo preestablecido. Con este método es posible la obtención de látex con partículas de diámetro de 30 a 40 nm y polímero de constituido de una mezcla de microestructuras cis-1,4 y trans-1,4.					
[21] Número de solicitud: MX/a/2010/014336	[22] Fecha de presentación: 20/12/2010				
[71] Solicitante(s): CENTRO DE INVESTIGACION EN QUIMICA APLICADA; Blvd. Enrique Reyna #140, Col. Saltillo 400, 25253, SALTILLO, Coahuila, MÉXICO					
[72] Inventor(es): RAUL GUILLERMO LOPEZ CAMPOS; MARIA ESTHER TREVIÑO MARTINEZ; HENED SAADE CABALLERO; RAMON ENRIQUE DIAZ DE LEON GOMEZ; Blvd. Enrique Reyna #140, Col. Saltillo, 400, 25253, SALTILLO, Coahuila, MÉXICO					
[74] Agente: JUAN MENDEZ NONELL; Blvd. Enrique Reyna #140, Col. Saltillo, 400, 25253, SALTILLO, Coahuila, MÉXICO					
[30] Prioridad (es):					
[51] Clasificación: A61K9/127 (2006-01)					
[54] Título: MÉTODO PARA PREPARAR NANOPARTÍCULAS POLIMÉRICAS TERMOSENSIBLES NÚCLEO-CORAZA MEDIANTE POLIMERIZACIÓN EN HETEROFASE EN SEMICONTINUO SEGUIDA DE POLIMERIZACIÓN SEMBRADA.					
[57] Resumen: Un método para preparar nanopartículas poliméricas termosensibles núcleo-coraza que cuenta con los pasos de: a) preparar una solución micelar con el iniciador disuelto en la fase acuosa, formada por uno o más surfactantes, un iniciador de la polimerización y agua; b) dosificar lentamente un monómero o mezcla de monómeros sobre la solución micelar con el iniciador disuelto en la fase acuosa para dar lugar a la formación de las nanopartículas poliméricas, las cuales constituirán el núcleo; c) tomar una fracción o la totalidad del látex de núcleos obtenido en el paso b) y dosificar lentamente sobre él el monómero que al polimerizar formará la coraza junto con otro monómero funcional, el cual actuará como agente de entrecruzamiento. Mediante este método se pueden producir partículas poliméricas termosensibles núcleo-coraza con tamaños menores a 60 nm.					

GACETA DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL.
SECCION 1 Parte 1. Solicitudes
A.1 Solicitudes de Patente

MX
Junio, 2007

(74) Agente:
(51) Int. Cl.

A23L2/42 (2006.01)

(54) Título: PROCESO PARA ELABORAR UNA BEBIDA A BASE DE AGUA DE COCO Y CONSERVARLA SIN REFRIGERACION.

(57) Resumen:

La presente invención se refiere a un proceso para elaborar una bebida a base de agua de coco y conservarla sin refrigeración; la particularidad de nuestra invención es la de combinar una filtración menos costosa con pasteurización a temperaturas menores de 70° y algunos aditivos esta combinación de métodos permite eliminar la flora microbiana que es el principal factor de degradación además de controlar las oxidaciones de los constituyentes del agua de coco pero sin destruir o modificar los compuestos responsables del olor y sabor de agua recién extraída al menos durante 3 meses sin necesidad de refrigeración y manteniendo semejanza con el olor y sabor del agua recién extraída de coco.

enzimas y aromas, entre otros. Así como componentes de la pared celular de los eucariotes del reino Fungi, tales como los glucanos.

(21) Número de solicitud: JL/a/2005/000056

(22) Fecha de solicitud: 19/12/2005

(71) Solicitante(s): CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C.; Av. Normalistas No. 800, Colinas de la Normal, 44270, Guadalajara, Jalisco

(72) Inventor(es): SOCORRO JOSEFINA VILLANUEVA RODRIGUEZ; JORGE ALBERTO GARCIA FAJARDO; MARIA DEL REFUGIO RAMOS GODINEZ; Av. Normalistas No.800, Col.Colinas de la Normal, 44270, Guadalajara, Jalisco

(30) Prioridad (es):

(74) Agente: JORGE ALBERTO GARCIA FAJARDO; Av. Normalistas No.800, Col. Colinas de la Normal, 44270, Guadalajara, Jalisco

(51) Int. Cl.

C11B1/00 (2006.01)

(54) Título: EXTRACTO DE POLIFENOLICOS A PARTIR DE LA SEMILLA DE AGUACATE, SU PROCESO DE OBTENCION Y USOS.

(57) Resumen:

La presente invención se refiere a un extracto de polifenoles a partir de la semilla de aguacate, su proceso de obtención e usos, dicho extracto contiene propiedades como antioxidante cuyo proceso de obtención de dichos extractos se realiza a través de solventes apolares y no polares. Esta novedosa invención logra utilizar la semilla del aguacate Persea Americana, como materia prima, ya sea que el origen de esta sea residual de la industria de la transformación de aguacate o bien del aguacate que por sus características físicas, no tiene aceptación en el mercado y se desperdicia. El extracto puede utilizarse como aditivo alimenticio así como para elaborar productos en la industria de la cosmetología.

(21) Número de solicitud: JL/a/2005/000057

(22) Fecha de solicitud: 19/12/2005

(71) Solicitante(s): CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C.; Av. Normalistas No. 800, Colinas de la Normal, 44270, Guadalajara, Jalisco

(72) Inventor(es): GEORGINA CORAL SANDOVAL FABIAN; JAVIER PLACIDO ARRIZON GAVIÑO; Av. Normalistas No.800, Col.Colinas de la Normal, 44270, Guadalajara, Jalisco

(30) Prioridad (es):

(74) Agente: JORGE ALBERTO GARCIA FAJARDO; Av. Normalistas No.800, Col. Colinas de la Normal, 44270, Guadalajara, Jalisco

(51) Int. Cl.

C02F9/14 (2006.01)

(54) Título: PROCESO PARA OBTENER PRODUCTOS BIOTECNOLOGICOS MEDIANTE EL CULTIVO DE MICROORGANISMOS DEL REINO FUNGI EN UN MEDIO OBTENIDA A PARTIR DE LODOS RESIDUALES.

(57) Resumen:

Esta invención se refiere al uso de los lodos primarios, secundarios y terciarios, provenientes del tratamiento de aguas residuales domesticas, municipales e industriales, como nutriente para cultivar microorganismos eucariotes del reino Fungi tales como hongos y levaduras, así como el proceso para acondicionar dichos lodos. El uso del medio derivado de lodos como medio de cultivo para microorganismos eucariotes presenta las siguientes ventajas: contribuye a la disposición ecológica de los lodos de tratamiento de aguas. El crecimiento moderado de los microorganismos eucariotes en este tipo de medios lo hace particularmente adecuado para la producción de metabolitos secundarios, tales como antibióticos,

(21) Número de solicitud: NL/a/2005/000092

(22) Fecha de solicitud: 02/12/2005

(71) Solicitante(s): FELIPE CAMELO SCHWARZ; Misión de Santa Anita No. 57, Col. La Cima, 66230, MONTERREY, Nuevo León

(72) Inventor(es): FELIPE CAMELO SCHWARZ; Misión de Santa Anita No. 57, Col.La Cima, 66230, MONTERREY, Nuevo León

(30) Prioridad (es):

(74) Agente: PLUTARCO GUZMAN LUNA; Av. Junco de la Vega #208, Col. Roma, 64700, Monterrey, Nuevo León

(51) Int. Cl.

G09F7/00 (2006.01)

(54) Título: MASTIL PARA ESTANDARTES

(57) Resumen:

La presente invención se refiere a un Mástil para estandartes el cual comprende en combinación un poste que esta formado por tres tubos de distinto diámetro que se unen entre si y se mantienen en esta forma mediante el accionamiento automático de una pluralidad de botones sujetos en los extremos de muelles con la forma de V mismos que van insertos en el interior de los tubos, una funda elástica, a la cual se une por cualquier medio la vela, pemos que por sus características permiten que el mástil sea colocado sobre superficies duras o bien en superficies de tierra o en el pasto, lo cual permite movilidad al estandarte publicitario que se vaya a desplegar en el sentido hacia donde sopla el viento, además de plegarse y retirarse con facilidad, debido a sus características de plegabilidad, instalación y manejo.

(21) Número de solicitud: NL/a/2005/000093

(22) Fecha de solicitud: 07/12/2005

(71) Solicitante(s): ELSA MARIA MIRELES BOONE; EDGAR DANIEL MEJIA LARA; GUILLERMO GUAJARDO SOTO; HUGO ALFREDO CARRILLO SERRANO; Guerrero No. 26, Col. Comercial, 26850, NUEVA ROSITA, Coahuila

(72) Inventor(es): ELSA MARIA MIRELES BOONE; EDGAR DANIEL MEJIA LARA; GUILLERMO GUAJARDO SOTO; HUGO ALFREDO CARRILLO SERRANO; Guerrero No. 26, Col.Comercial, 26850, NUEVA ROSITA, Coahuila

(30) Prioridad (es):

(74) Agente: ADA PRISCILA DAVILA PINEDA; Blvd. Oceania No. 190, Col. Fracc. Saittillo 400, 25290, SALTILLO, Coahuila

(51) Int. Cl.

B24B19/00 (2006.01)

(54) Título: DISPOSITIVO DE LIMPIEZA PARA DISCOS DE FRENO AUTOMOTRICES.

(57) Resumen:

En vista de lo anteriormente descrito y con el propósito de dar solución a las limitantes encontradas, es objeto de la invención ofrecer un elemento para la limpieza de discos de freno de automóviles, que es adaptable a cualquier vehículo automotriz y que particularmente no requiera del desmontaje del disco del sistema de frenado y que se pueda realizar in situ, además que se realice de forma mecánica, para lo cual se realizó un dispositivo que contempla en su estructura principal una forma de prensa o mordaza de forma semicircular, la cual incluye medios de sujeción, soporte y ajuste, elementos para retener y soportar los elementos de limpieza y pulido. Así mismo considera dispositivos para tener un adecuado ajuste y contacto con la superficie del disco, esto con la finalidad de lograr una limpieza y acabado uniforme. Para su instalación y funcionamiento utiliza adicionalmente algunos dispositivos del sistema de frenado y la fuerza motriz del vehículo, haciendo que el dispositivo funcione de forma automática, evitando que el dispositivo cuente con un mecanismo impulsor propio que le cause un costo adicional. El uso del coque como elemento abrasivo y el diseño presentado, son para garantizar el tener un resultado eficiente del dispositivo y evitar que en cualquier contingencia se pueda causar un daño al disco.

(21) Número de solicitud: NL/a/2005/000094

(22) Fecha de solicitud: 09/12/2005

(71) Solicitante(s): JESUS EVERARDO DE LOS SANTOS SALAIS; Huemac No. 1617, Col. Azteca, 25756, MONCLOVA, Coahuila

(72) Inventor(es): JESUS EVERARDO DE LOS SANTOS SALAIS; Huemac No. 1617, Col.Azteca, 25756, MONCLOVA, Coahuila

(30) Prioridad (es):

(74) Agente:

(10) **MX 184536 B**

(21) Número de solicitud: **9403155**
 (51) Int. Cl. 5ª: **A61K-009/113;**
A61K-035/078;
C13K-011/000;
C13K-013/000

(12) Tipo de documento: **PATENTE**(22) Fecha de presentación:
29/04/94(73) Titular:
**CENTRO DE INVESTIGACION Y
ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO
DEL ESTADO DE JALISCO A.C. (MX); AV.
NORMALISTAS NO. 800 S.H., C.P. 44270,
GUADALAJARA, JALISCO, MEXICO**

(30) Prioridad:

(72) Inventor(es):
**ROBERTO SIGUENZA LOPEZ, EUGENIA
DEL CARMEN LUGO CERVANTES, JOSE
DE JESUS RAMIREZ CORDOBA, JAIME
ALVAREZ DE LA CUADRA JACOBS (MX)**(45) Fecha de concesión:
24/04/97(74) Agente:
JOSE H. FLORES CORTES.(54) Título: **PROCESO PARA OBTENER UN JARABE FRUCTOSADO Y PRODUCTOS
DERIVADOS A PARTIR DE YUCCA FILIFERA**

(57) Resumen:

La presente invención se refiere a proceso para obtener un jarabe fructosado y productos derivados a partir de la Yucca filifera, el cual comprende los pasos de seleccionar previamente el fruto (dátil) de la yucca filifera de preferencia en condiciones de madurez con un bajo porcentaje de humedad; enseguida someter el producto a una etapa de extracción de azúcares (despulpado) en condiciones acuosas y con calentamiento a temperaturas de 60-95 grados C y agitación; el producto despulpado se somete a un paso de filtración en condiciones ambientales para separar el bagazo (fase sólida) de la fase líquida, siendo ésta enviada a un recipiente de sedimentación, caracterizado en que se somete el sobrenadante a una etapa de defecado en un medio ácido mediante la adición de un ácido ligeramente débil hasta lograr un pH de 2 seguida de una lechada de cal hasta un pH neutro; luego se calienta a una temperatura de 60 a 80 grados la suspensión neutralizada así se mantiene en reposo aproximadamente durante una hora hasta lograr una precipitación completa de los sólidos, se obtienen 2 fases de las cuales se separa el sobrenadante y se envía a un sistema de columnas de carbón activado para decoloración del jarabe obtenido a temperaturas comprendidas de 45 a 75 grados, el jarabe decolorado resultante es una mezcla de fructuosa y glucosa y sales minerales siendo la mezcla sometida finalmente a una etapa de desionización para obtener un jarabe fructosado diluido el cual finalmente se concentra mediante evaporación a temperaturas con calentamiento en vacío hasta obtener un jarabe fructosado.

268

SIGA gaceta		JUNIO, 2013 MÉXICO	
GACETA DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL			
SOLICITUDES DE PATENTE			
Solicitudes normales			
[21] Número de solicitud: MX/a/2011/013244	[22] Fecha de presentación: 09/12/2011		
[71] Solicitante(s): UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA, Prolongación Canal de Miramontes No. 3855, Col. Ex - Hacienda San Juan de Dios, 14387, TLALPAN, Distrito Federal, MEXICO			
[72] Inventor(es): LUIS CAMILO RÍOS CASTAÑEDA, LUIS TRISTÁN LÓPEZ, MARIA DE LOS ANGELES ARACELI DÍAZ RUIZ; VÍCTOR MANUEL PÉREZ ÁLVAREZ; Vicente Guerrero No. 12, Col. La Concepción, 10830, MAGDALENA CONTRERAS, Distrito Federal, MEXICO			
[74] Agente: SARA PÉREZ SALAZAR; Prolongación Canal de Miramontes No. 3855, Col. Ex - Hacienda San Juan de Dios, 14387, TLALPAN, Distrito Federal, MEXICO			
[30] Prioridad (es):			
[51] Clasificación: A61P25/08 (2006-01) A61K31/10 (2006-01) A61K31/45 (2006-01) A61P25/16 (2006-01) A61P25/28 (2006-01)			
[54] Título: DERIVADOS DE LA N,N-DIAMINODIFENILSULFONA, SÍNTESIS POR MICROONDAS Y USO EN ENFERMEDADES NEUROLÓGICAS Y NEURODEGENERATIVAS.			
[57] Resumen: La presente invención, tiene por objeto demostrar el uso de los derivados N,N -dialquilados de: ja Dapsona y su uso terapéutico en enfermedades donde la dapsona ha demostrado ser clínicamente eficaz: La Epilepsia, las Enfermedades de Huntington, Parkinson, Alzheimer, el infarto cerebral, y la lesión traumática de la médula espinal. La Dapsona y sus derivados tuvieron un efecto protector celular, disminuyendo la actividad en una prueba conductual de giro y manteniendo los niveles del contenido estriatal de GABA. Se demostró además que los análogos reducen significativamente la metahemoglobinemia generada por la molécula original (dapsona).			
[21] Número de solicitud: MX/a/2011/013245	[22] Fecha de presentación: 09/12/2011		
[71] Solicitante(s): CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C.; INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL; Av. Normalistas No. 800, Col. Colinas de La Normal, 44270, Guadalajara, Jalisco, MEXICO			
[72] Inventor(es): RODOLFO HERNANDEZ GUTIERREZ; LUIS FELIPE JAVE SUÁREZ; ADRIANA DEL CARMEN AGUILAR LEMARROY; ANA LUCIA FERNANDEZ GRIJALVA; Aurelio Ortega No. 58, Col. Sector Reforma, 44750, Guadalajara, Jalisco, MEXICO			
[74] Agente: CARLOS OMAR AGUILAR NAVARRO; Av. Normalistas 800, Col. Colinas de la Normal, 44270, Guadalajara, Jalisco, MEXICO			
[30] Prioridad (es):			
[51] Clasificación: G01N3/00 (2006-01) A61K31/00 (2006-01)			
[54] Título: PROTEÍNA RECOMBINANTE TP1 ÚTIL EN EL INMUNODIAGNÓSTICO DE CÁNCER DE MAMA EN ETAPAS TEMPRANAS			
[57] Resumen: Se describe y reclama una proteína recombinante TP1 en su isoforma 2 útil como marcador para la detección de cáncer de mama y diagnóstico en etapas tempranas. En particular permite detectar autoanticuerpos en pacientes con cáncer de mama en etapa temprana y distinguirlo de personas sanas. El biomarcador es utilizado como auto-antígeno para detectar autoanticuerpos en suero de pacientes mediante inmunoensayos. El uso de este biomarcador permitirá evitar que las personas lleguen a un estado avanzado de cáncer (etapas III y IV) incrementando así las posibilidades de supervivencia y la reducción de los índices de morbilidad y mortalidad y por consecuencia los costos económicos.			
[21] Número de solicitud: MX/a/2011/013248	[22] Fecha de presentación: 09/12/2011		
[71] Solicitante(s): CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C.; Av. Normalistas, No. 800, Col. Colinas de la Normal, 44270, Guadalajara, Jalisco, MEXICO			
[72] Inventor(es): ABIEL ALBA RANGEL; DANIEL PADILLA DE LA ROSA; ERNESTO RODRIGUEZ GONZALEZ; HUGO ANTONIO VEGA GOMEZ; Bugambilla 324, Col. Fracc. Mision la Floresta, 45609, Zapopan, Jalisco, MEXICO			
[74] Agente: CARLOS OMAR AGUILAR NAVARRO; Av. Normalistas 800, Col. Colinas de la Normal, 44270, Guadalajara, Jalisco, MEXICO			
[30] Prioridad (es):			
[51] Clasificación: A23L1/00 (2006-01) B01D1/00 (2006-01) B01D11/00 (2006-01) B01D3/00 (2006-01)			
[54] Título: SISTEMA MULTIFUNCIONAL DE DESTILACIÓN, EVAPORACIÓN Y EXTRACCIÓN DE MOLÉCULAS ORGÁNICAS DERIVADAS DE PRODUCTOS NATURALES			
[57] Resumen: La presente invención describe y reclama un sistema multifuncional para el procesamiento de productos naturales, preferentemente derivados de cítricos, en donde se llevan a cabo procesos de separación tales como destilación diferencial simple, destilación en continuo, destilación por arrastre de vapor, hidrodestilación, extracción sólido-líquido, evaporación in lote, evaporación en continuo, destilación fraccionada, destilación fraccionada a vacío.			
[21] Número de solicitud: MX/a/2011/013297	[22] Fecha de presentación: 09/12/2011		
[71] Solicitante(s): OPERADORA ABEJORRO, S.A. DE C.V.; Libramiento Carretero Sur Km 4.3, Interior B, Col. Col. La Luz, 36881, SALAMANCA, Guanajuato, MEXICO			
[72] Inventor(es): ANDREA ESMERALDA ROMERO SANCHEZ; Av. Universidad No. 100 Int. 2, Col. Localidad de San Juan de Razos, 36782, SALAMANCA, Guanajuato, MEXICO			
[74] Agente: SALVADOR GONZALEZ DE LA GARMA; Libramiento Carretero Sur Km 4.3, Interior B, Col. Col. La Luz, 36881, SALAMANCA, Guanajuato, MEXICO			
[30] Prioridad (es):			
[51] Clasificación: F21S8/00 (2006-01) F21V7/06 (2006-01)			
[54] Título: LAMPARA LED DE CAMPANA			
[57] Resumen: La presente invención se refiere a una lámpara que utiliza dispositivos LED de alta potencia para ofrecer un flujo luminoso, la cual está diseñada especialmente para montarse en alturas superiores a 18 metros en lugares donde la altura del techo es sumamente alta y que en la actualidad se emplean lámparas de 1000 W para la iluminación. El principal objetivo de esta invención es el de proporcionar una lámpara de dispositivos LED que sustituya a las lámparas de 1000 W ofreciendo un nivel de iluminación igual o mejor al de dichas lámparas, pero reduciendo el consumo de energía así como el calentamiento generado por las lámparas dentro de estos lugares.			
[21] Número de solicitud: MX/a/2011/013331	[22] Fecha de presentación: 09/12/2011		
[71] Solicitante(s): INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY; Avenida Eugenio Garza Sada No. 2501 Sur, Col. Tecnológico, 64849, MONTERREY, Nuevo León, MEXICO			
[72] Inventor(es): JORGE ARMANDO CORTES RAMIREZ; MAYRA GABRIELA BRITO CHARLES; Avenida Eugenio Garza Sada 2501 Sur, Col. Tecnológico, 64849, MONTERREY, Nuevo León, MEXICO			
[74] Agente: FRANCISCO JAVIER CANTU ORTIZ; Avenida Eugenio Garza Sada #2501 Sur, Col. Tecnológico, 64849, MONTERREY, Nuevo León, MEXICO			
[30] Prioridad (es):			
[51] Clasificación: A61L27/00 (2006-01) A61L27/54 (2006-01) C12N15/00 (2006-01)			
[54] Título: METODO DE OBTENCION DE MEMBRANAS ASIMÉTRICAS DE QUITOSAN.			
[57] Resumen: La ingeniería de tejidos es un campo reciente, los estudios acerca de biomateriales con diferentes características físicas y sus ventajas reencuentran en continua investigación para su aplicación. Uno de los biomateriales de gran interés entre los científicos de esta área es el quitosán, por lo que la presente invención provee un método de obtención de membranas asimétricas de quitosán para su utilización como soporte para el cultivo de células madre, y otro objeto de investigación se refiere a las membranas asimétricas de quitosán por sus características per se, que permite la migración de las células que contiene desde su interior hacia un medio exterior.			

Cabe señalar que todas las solicitudes de patentes de previas a 2012 pueden verificarse en la siguiente liga:

<http://siga.impi.gob.mx/#busquedas#operator=all#search=JL/a/2001/000023#gaceta=-1#resultados=25#skip=0#order=fechaPublicacion>.

