

INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR

Publicadas en el Sistema de Información de la Gaceta de la
Propiedad Industrial del Instituto Mexicano de la
Propiedad Industrial
1991 - 2009



ÍNDICE

Introducción	2
Institutos Tecnológicos. Consejo del Sistema Nacional de Educación Tecnológica	3
Patentes Solicitadas	4
Patentes Otorgadas	33

INTRODUCCIÓN

El análisis de las capacidades de investigación y desarrollo tecnológico de las instituciones de educación superior y los centros de investigación científica del país, constituye uno de los rubros centrales del Estudio Comparativo de Universidades Mexicanas. El ECUM toma en cuenta y sistematiza el registro de patentes de invención, a cargo de las instituciones académicas, como un dato indicativo de dichas capacidades.

En el explorador de datos del ECUM (ExECUM) se ofrece la estadística agregada de patentes por institución académica. En complemento de esa información, el presente catálogo contiene las fichas resumen de las patentes de invención solicitadas y otorgadas en el período 1991-2009, con información de la Gaceta de la Propiedad Industrial (SIGA) del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial.

El catálogo está organizado en dos partes:

Relación de patentes solicitadas 1991-2009. Contiene las fichas de las patentes que fueron solicitadas y publicadas en la Gaceta de la Propiedad Industrial, lo que significa que dichas patentes han satisfecho los requisitos que establece el IMPI para formalizar el proceso de solicitud.

Relación de patentes obtenidas 1991-2009. Contiene las fichas de las patentes otorgadas por el IMPI en el período de referencia. El otorgamiento representa la certificación que el Gobierno Mexicano concede a las patentes y que permita su explotación exclusiva durante un plazo improrrogable de 20 años contados a partir de la presentación de la solicitud correspondiente.

INSTITUTOS TECNOLÓGICOS

CONSEJO DEL SISTEMA NACIONAL DE EDUCACIÓN TECNOLÓGICA

INSTITUTOS TECNOLÓGICOS
CONSEJO DEL SISTEMA NACIONAL DE
EDUCACIÓN TECNOLÓGICA

Patentes Solicitadas

INSTITUTOS TECNOLOGICOS (FEDERALES Y ESTATALES)
CONSEJO DEL SISTEMA NACIONAL DE EDUCACION TECNOLOGICA

La ficha contiene la información disponible en el Sistema de Información de la Gaceta de la Propiedad Industrial (SIGA) del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI). Actualización a junio de 2010.

Solicitud de Patente

Figura Jurídica: **Patentes de Invención**
Número de solicitud: : **PA/A/2005/002654**
Fecha de presentación **09/03/2005**
Fecha de concesión:
Inventor(es): **WALISZEWSKI, KUBIAK KRZYSZTOF NAPOLEÓN, PARDIO, SEDAS VIOLETA TRINIDAD, OVANDO, CHACÓN SANDY LUZ,**
Titular: **CONSEJO DEL SISTEMA NACIONAL DE EDUCACION TECNOLOGICA; Viaducto Miguel Alemán No. 806, Nápoles, 03810, Distrito Federal; MX**
Agente: **DAFFNY ROSADO MORENO; VIADUCTO MIGUEL ALEMAN NO. 806, NAPOLES, 03810, DISTRITO FEDERAL**
Prioridad (es):
Clasificación: **A01H5/08**
Título: **PROCEDIMIENTO DE PRETRATAMIENTO DE LA VAINA BENEFICIADA PARA LA OBTENCION DE EXTRCTO DE VAINILLA.**
Resumen: **La presente invención detalla un procedimiento de pretratamiento de la vaina de vainilla beneficiada para la obtención de extracto alcohólico de vainilla que permite mejorar el proceso de extracción de hasta doble de la cantidad de vainillina, componente químico reconocido como principal del extracto de vainilla**

INSTITUTOS TECNOLOGICOS (FEDERALES Y ESTATALES)
CONSEJO DEL SISTEMA NACIONAL DE EDUCACION TECNOLOGICA

La ficha contiene la información disponible en el Sistema de Información de la Gaceta de la Propiedad Industrial (SIGA) del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI). Actualización a junio de 2010.

Solicitud de Patente

Figura Jurídica: **Patentes de Invención**
Número de solicitud: : **PA/A/2005/000889**
Fecha de presentación **21/01/2005**
Fecha de concesión:
Inventor(es): **SALAS, PEIMBERT, DIDIA, PATRICIA, TRUJILLO, SCHIAFFINO, GERARDO, MALACARA, HERNANDEZ, DANIEL,**
Titular: **CONSEJO DEL SISTEMA NACIONAL DE EDUCACION TECNOLOGICA; Viaducto Miguel Alemán No. 806, Nápoles, 03810, Distrito Federal; MX**
Agente: **DAFFNY ROSADO MORENO; VIADUCTO MIGUEL ALEMAN NO. 806, NAPOLES, 03810, DISTRITO FEDERAL**
Prioridad (es):
Clasificación: **A61B3/028**
Título: **METODO Y APARATO PARA MAPEO DE LA POTENCIA DE CORRECCION REFRACTIVA EN LENTES OFTALMICAS**
Resumen: **La presente invención consiste en un nuevo método para la obtención de mapas de distribución de la potencia de corrección refractiva. cilindro y eje de una lente oftálmica usando una prueba nula. La potencia de corrección refractiva de una lente oftálmica es la potencia dióptrica que el usuario observará al ver a través de una lente oftálmica en uso normal para cualquier ángulo de observación. El método consiste en agregar a la lente oftálmica bajo prueba una lente compensadora diseñada de tal manera que se obtenga un frente de onda colimado y sin deformaciones para una lente oftálmica ideal. De las deformaciones del frente de onda obtenidas para el caso de una lente real se puede calcular el mapa de distribución de potencia de corrección refractiva, cilindro y eje de la lente oftálmica.**

INSTITUTOS TECNOLOGICOS (FEDERALES Y ESTATALES)
CONSEJO DEL SISTEMA NACIONAL DE EDUCACION TECNOLOGICA

La ficha contiene la información disponible en el Sistema de Información de la Gaceta de la Propiedad Industrial (SIGA) del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI). Actualización a junio de 2010.

Solicitud de Patente

Figura Jurídica: **Patentes de Invención**
Número de solicitud: : **PA/A/2005/000890**
Fecha de presentación **21/01/2005**
Fecha de concesión:
Inventor(es): **SALAS, PEIMBERT, DIDIA, PATRICIA, TRUJILLO, SCHIAFFINO, GERARDO, MALACARA, HERNANDEZ, DANIEL,**
Titular: **CONSEJO DEL SISTEMA NACIONAL DE EDUCACION TECNOLOGICA; Viaducto Miguel Alemán No. 806, Nápoles, 03810, Distrito Federal; MX**
Agente: **DAFFNY ROSADO MORENO; VIADUCTO MIGUEL ALEMAN NO. 806, NAPOLES, 03810, DISTRITO FEDERAL**
Prioridad (es):
Clasificación: **A61B3/028**
Título: **METODO Y DISPOSITIVO PARA LA MEDICION DE LA POTENCIA DE CORRECCION REFRACTIVA EN LENTES OFTALMICAS**
Resumen: **La presente invención consiste en un nuevo método para medir la potencia de corrección refractiva de una lente oftálmica usando un lensómetro. La potencia de corrección refractiva de una lente oftálmica es la potencia dióptrica que el usuario observará al ver a través de una lente oftálmica en uso normal para cualquier ángulo de observación. El método consiste en posicionar la lente oftálmica bajo prueba con una cierta separación y ángulo de inclinación de tal forma que el lensómetro efectúe la medición de la lente bajo las mismas condiciones que encontraría el ojo del usuario para el mismo ángulo de observación. Se presentan las ecuaciones para el cálculo de la separación y la inclinación mencionadas así como un dispositivo mecánico que efectúa ambos de manera simultánea.**

INSTITUTOS TECNOLOGICOS (FEDERALES Y ESTATALES)
CONSEJO DEL SISTEMA NACIONAL DE EDUCACION TECNOLOGICA

La ficha contiene la información disponible en el Sistema de Información de la Gaceta de la Propiedad Industrial (SIGA) del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI). Actualización a junio de 2010.

Solicitud de Patente

Figura Jurídica: **Patentes de Invención**
Número de solicitud: : **PA/A/2002/008705**
Fecha de presentación **06/09/2002**
Fecha de concesión:
Inventor(es): **RAMIREZ, LEPE, MARIO,**
Titular: **CONSEJO DEL SISTEMA NACIONAL DE EDUCACION TECNOLOGICA; Nicolas San Juan No. 1319 bis, Del Valle, 03100, Distrito Federal; MX**
Agente: **'SERAFIN AGUADO GUTIERREZ; Nicolas San Juan # 1319 Bis., Del Valle, 03100, Benito Juárez, Distrito Federal'**
Prioridad (es):
Clasificación: **A01N63/00,**
Título: **TECNOLOGIA PARA ENCAPSULAR DELTA ENDOTOXINA DE BACILLUS THURINGIENSIS VARIEDAD ISRAELENIS PARA PROLONGAR SU ACTIVIDAD SOBRE LARVAS DE MOSQUITOS.**
Resumen: **Se presenta la formulación de un insecticida biológico obtenido a partir de la mezcla espora-cristal de la bacteria Bacillus thuringiensis variedad israelensis que tiene actividad biológica con alta residualidad sobre larvas de diversas especies de mosquitos en las que se incluyen Anopheles y Aedes, insectos vectores de enfermedades como paludismo y dengue. La formulación de encapsulación descrita en la presente invención en la que se utiliza la mezcla de tres colorantes permite prolongar la actividad de la proteína por un periodo de por lo menos 60 días en condiciones naturales con la luz solar a diferencia de la proteína sin encapsular y encapsulada con cada colorante independiente se desnaturaliza desde en unos pocos días hasta en un periodo menor a un mes.**

INSTITUTOS TECNOLOGICOS (FEDERALES Y ESTATALES)
CONSEJO DEL SISTEMA NACIONAL DE EDUCACION TECNOLOGICA

La ficha contiene la información disponible en el Sistema de Información de la Gaceta de la Propiedad Industrial (SIGA) del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI). Actualización a junio de 2010.

Solicitud de Patente

Figura Jurídica: **Patentes de Invención**

Número de solicitud: : **PA/A/2002/008706**

Fecha de presentación **06/09/2002**

Fecha de concesión:

Inventor(es): **RAMIREZ, LEPE, MARIO,**

Titular: **CONSEJO DEL SISTEMA NACIONAL DE EDUCACION TECNOLOGICA; Nicolas San Juan No. 1319 bis, Del Valle, 03100, Distrito Federal; MX**

Agente: **'SERAFIN AGUADO GUTIERREZ; Nicolas San Juan # 1319 Bis., Del Valle, 03100, Benito Juárez, Distrito Federal'**

Prioridad (es):

Clasificación: **C12N1/18,**

Título: **TECNOLOGIA PARA OBTENER UN MICROORGANISMO RECOMBINANTE DE SACCHAROMYCES CEREVISIAE QUE CONTIENE EL GEN CRY11A DE BACILLUS THURINGIENSIS VARIEDAD ISRAELENIS PARA EL CONTROL DE MOSQUITOS QUE TRANSMITEN ENFERMEDADES.**

Resumen: **Se presenta la metodología para la obtención de un microorganismo recombinante obtenido a partir de la bacteria Bacillus thuringiensis variedad israelensis y la levadura Saccharomyces cerevisiae. El gen cry11A de Bacillus thuringiensis variedad israelensis se subclonó en un vector de levaduras que tiene el promotor del gen de la enzima hexoquinasa 1. El plasmido obtenido se utiliza para transformar a la levadura Saccharomyces cerevisiae y expresar de esa forma el gen cry11A que tiene actividad biológica sobre larvas de diversas especies de mosquitos en las que se incluyen Anopheles y Aedes, insectos vectores de enfermedades como paludismo y dengue. La formulación del microorganismo recombinante descrita en la presente invención permite utilizarlo para controlar la cantidad de larvas de mosquitos en áreas abiertas, como ríos y lagunatos en los que se requiere fumigar utilizando insecticidas en polvo. Una característica importante de este producto es que no contamina al medio ambiente, ya que la proteína cry11A no daña al entorno ecológico al igual que la levadura Saccharomyces cerevisiae.**

INSTITUTOS TECNOLOGICOS (FEDERALES Y ESTATALES)
CONSEJO DEL SISTEMA NACIONAL DE EDUCACION TECNOLOGICA

La ficha contiene la información disponible en el Sistema de Información de la Gaceta de la Propiedad Industrial (SIGA) del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI). Actualización a junio de 2010.

Solicitud de Patente

Figura Jurídica: **Patentes de Invención**
Número de solicitud: : **PA/A/2002/005713**
Fecha de presentación **10/06/2002**
Fecha de concesión:
Inventor(es): **LEPE, RAMIREZ, MARIO, SUERO, MONSERRAT, RAMIREZ,**
Titular: **CONSEJO DEL SISTEMA NACIONAL DE EDUCACION TECNOLOCA; Nicolas San Juan #1319 Bis, Col. Del Valle, 03100, Distrito Federal; MX**
Agente: **SERAFIN AGUADO GUTIERREZ; Nicolas San Juan # 1319 Bis., Del Valle, 03100, Benito Juárez, Distrito Federal**
Prioridad (es):
Clasificación: **B01J2/00**
Título: **FORMULACION DE PELETS DE HARINA DE MAIZ O GRITS UTILIZANDO MEZCLA ESPORA-CRISTAL DE BACILLUS THURINGIENSIS VARIEDAD ISRAELENIS ENCAPSULADA CON ALGINATO DE SODIO Y CLORURO DE CALCIO PARA EL CONTROL DE LARVAS DE MOSQUITOS.**
Resumen: **Se presenta la formulación de un insecticida biológico obtenido a partir de la mezcla espора- cristal de la bacteria Bacillus thuringiensis variedad israelensis que tiene actividad biológica con alta residualidad sobre larvas de diversas especies de mosquitos en las que se incluyen Anopheles y Aedes, insectos vectores de enfermedades como paludismo y dengue. La formulación de encapsulación descrita en la presente invención en la que se utiliza alginato de sodio y cloruro de calcio como materiales encapsulantes y grits y harina de maíz como material de soporte. La formulación descrita permite prolongar la actividad de la proteína insecticida sobre larvas de mosquitos por un periodo de por lo menos 50 días en recipientes utilizados para almacenar agua en poblaciones tropicales con alta incidencia de enfermedades transmitidas por mosquitos.**

INSTITUTOS TECNOLOGICOS (FEDERALES Y ESTATALES)
CONSEJO DEL SISTEMA NACIONAL DE EDUCACION TECNOLOGICA

La ficha contiene la información disponible en el Sistema de Información de la Gaceta de la Propiedad Industrial (SIGA) del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI). Actualización a junio de 2010.

Solicitud de Patente

Figura Jurídica: **Patentes de Invención**
Número de solicitud: : **PA/A/2001/000831**
Fecha de presentación **24/01/2001**
Fecha de concesión:
Inventor(es): **KRZYSZTOF NAPOLEON WALISZEWSKI KUBIAK, VIOLETA TRINIDAD PARDIO SEDAS,**
Titular: **CONSEJO DEL SISTEMA NACIONAL DE EDUCACION TECNOLOGICA; Nicolas San Juan No. 1319 bis, Del Valle, 03100, Distrito Federal; MX**
Agente: **SERAFIN AGUADO GUTIERREZ; Nicolas San Juan # 1319 Bis., Del Valle, 03100, Benito Juárez, Distrito Federal**
Prioridad (es):
Clasificación: **A23B-004/018**
Título: **PROCEDIMIENTO PARA LA PROLONGACION DE VIDA DE ANAQUEL DE FILETE DE PESCADO MEDIANTE REMOJO EN SOLUCION ACUOSA CON ADITIVOS.**
Resumen: **La presente invención detalla un procedimiento para la prolongación de la vida de anaquel de filete de pescado mediante remojo en solución acuosa con aditivos químicos permitidos para su uso en la industria alimentaria como el ácido cítrico, ácido ascórbico y sorbato de potasio, componentes considerados por la FDA en los EUA como generalmente reconocidos como seguros (GRAS). Dependiendo del nivel de la frescura del pescado, en lo principal, se recomienda la aplicación de este procedimiento para el filete de pescado de muy alta frescura, el remojo con aditivos permite prologar la vida de anaquel del filete hasta 5-7 veces que lo normal sin remojo y cuando filete es almacenado en la temperatura a -1 °C.**

INSTITUTOS TECNOLOGICOS (FEDERALES Y ESTATALES)
CONSEJO DEL SISTEMA NACIONAL DE EDUCACION TECNOLOGICA

La ficha contiene la información disponible en el Sistema de Información de la Gaceta de la Propiedad Industrial (SIGA) del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI). Actualización a junio de 2010.

Solicitud de Patente

Figura Jurídica: **Patentes de Invención**

Número de solicitud: : **PA/A/2000/012511**

Fecha de presentación **15/12/2000**

Fecha de concesión:

Inventor(es): **KRSZTOF NAPOLEON WALISZWSKI KUBIAK, VIOLETA TRINIDAD PARDIO SEDAS,**

Titular: **CONSEJO DEL SISTEMA NACIONAL DE EDUCACION TECNOLOGICA; Nicolas San Juan No. 1319 bis, Del Valle, 03100, Distrito Federal; MX**

Agente: **'SERAFIN AGUADO GUTIERREZ; Nicolas San Juan # 1319 Bis., Del Valle, 03100, Benito Juárez, Distrito Federal'**

Prioridad (es):

Clasificación: **F25C1/00**

Título: **""PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCION DE HIELO CON ADITIVOS PARA LA PROLONGACION DE VIDA DE ANAQUEL DE PESCADO FRESCO""**

Resumen: **La presente invención detalla un proceso para la elaboración de barra de hielo con aditivos químicos permitidos para su uso en la industria alimentarla como el ácido cítrico, ácido ascórbico y sorbato de potasio y considerados por la FDA en los EUA como generalmente reconocidos como seguros (GRAS) en la elaboración de barra de hielo para conservar el pescado fresco almacenado en contacto directo con hielo molido en la temperatura de -1 °C. Dependiendo del nivel de la frescura del pescado, la formulación de la barra de hielo con la presencia del ácido cítrico, ácido ascórbico y sorbato de potasio aplicada en forma de hielo molido sobre pescado fresco envicerado. lavado y almacenado a -1 °C permite prolongar la vida de anaquel del pescado fresco por el tiempo de 2-4 veces mayor comparado con el tiempo de la vida de anaquel del mismo pescado pero almacenado en hielo molido sin aditivos a -1 °C.**

INSTITUTOS TECNOLOGICOS (FEDERALES Y ESTATALES)
CONSEJO DEL SISTEMA NACIONAL DE EDUCACION TECNOLOGICA

La ficha contiene la información disponible en el Sistema de Información de la Gaceta de la Propiedad Industrial (SIGA) del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI). Actualización a junio de 2010.

Solicitud de Patente

Figura Jurídica: **Patentes de Invención**
Número de solicitud: : **PA/A/1999/010889**
Fecha de presentación **25/11/1999**
Fecha de concesión:
Inventor(es): **JOSE SAUL ROCHA ARAGON, JOSE MANUEL TEJERO ANDRADE,**
Titular: **CONSEJO DEL SISTEMA NACIONAL DE EDUCACION TECNOLOGICA; 1150 Industry Road, 40330, Harrodsburg, KY, E.U.A.; MX**
Agente: **SERAFIN AGUADO GUTIERREZ; Nicolas San Juan # 1319 Bis., Del Valle, 03100, Benito Juárez, Distrito Federal**
Prioridad (es): **US60/185, 28/02/2000**
Clasificación: **G01N-011/002,**
Título: **REOMETRO PARA MEDIR EL ESFUERZO DE CEDENCIA.**
Resumen: **Reómetro para medir esfuerzos de cedencia de materiales viscoplásticos mediante el ensayo de asentamiento, concretamente el construido con módulos de lámina de acero inoxidable 304 y provisto de un vaso de acero inoxidable 304 o polímero de forma de cono truncado o cilindro pulido a espejo, en el cual se deposita la muestra y un mecanismo sujetador del vaso que sirve para levantar el conjunto y dejar la muestra en la base de acero inoxidable 304 o polímero pulida a espejo para que se efectúe el asentamiento. El sistema neumático con un cilindro de baja inercia que sirve para realizar un levantamiento controlado del vaso en forma limpia, el amortiguador de material elastómero para atenuar la patada de fin de carrera del embolo del cilindro.**

INSTITUTOS TECNOLOGICOS (FEDERALES Y ESTATALES)
CONSEJO DEL SISTEMA NACIONAL DE EDUCACION TECNOLOGICA

La ficha contiene la información disponible en el Sistema de Información de la Gaceta de la Propiedad Industrial (SIGA) del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI). Actualización a junio de 2010.

Solicitud de Patente

Figura Jurídica: **Patentes de Invención**

Número de solicitud: : **9304192**

Fecha de presentación **13/07/1993**

Fecha de concesión:

Inventor(es): **SHUI WAI LIN HO, ROSA MARIA FELIX NAVARRO,**

Titular: **CONSEJO DEL SISTEMA NACIONAL DE EDUCACION TEC%NOLOGICA; Nicolas San Juan 1319 bis Valle Distrito Federal Distrito Federal MX 03100; MX**

Agente: **JOSE LUIS RODRIGUEZ G. Nicolas. San Juan No. 1319 Bis Del Valle Benito Juárez 03100 D.F.; Sin Información**

Prioridad (es):

Clasificación: **C02F-001/046**

Título: **ELECTROFILTRO DE PLACAS PARALELAS DE GRAFITO PARA LA DESTOXIFICACION ELECTROQUIMICA DE EFLUENTES ACUOSOS DE DESECHOS INDUSTRIALES.**

Resumen: **La invención presente se refiere al diseño, fabricación y funcionamiento de un electrofiltro de placas paralelas de grafito. Este electrofiltro no contiene partes metálicas y es resistente a ataques de ácidos, bases y solventes. El electrofiltro puede ser usado en la remoción de iones de metales pesados tóxicos, en la destrucción de sustancias orgánicas peligrosas que pueden encontrarse en las descargas líquidas de desechos industriales y también como un reactor en síntesis orgánica.**

INSTITUTOS TECNOLOGICOS (FEDERALES Y ESTATALES)
CONSEJO DEL SISTEMA NACIONAL DE EDUCACION TECNOLOGICA

La ficha contiene la información disponible en el Sistema de Información de la Gaceta de la Propiedad Industrial (SIGA) del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI). Actualización a junio de 2010.

Solicitud de Patente

Figura Jurídica: **Patentes de Invención**

Número de solicitud: : **9304193**

Fecha de presentación **13/07/1993**

Fecha de concesión:

Inventor(es): **IGNACIO ALFREDO RIVERO ESPEJEL, LARS HARRY HELLBERG, RATNASAMY SOMANATHAN RAMASAMY, JOSE GARCIA ZAVALA, ANNA ARACELI COTA CUEVAS,**

Titular: **CONSEJO DEL SISTEMA NACIONAL DE EDUCACION TECNOLOGICA; Nicolas San Juan 1319 bis Valle Distrito Federal Distrito Federal MX 03100; MX**

Agente: **JOSE LUIS RODRIGUEZ G. Nicolas. San Juan No. 1319 Bis Del Valle Benito Juárez 03100 D.F.; Sin Información**

Prioridad (es):

Clasificación: **A01N-029/010**

Título: **SINTESIS DE DERIVADOS DIFLUORO-B-METIL-B-NITROVINILBENCENO COMO INSECTICIDAS POTENCIALES Y PRODUCTOS RESULTANTES.**

Resumen: **Se ha encontrado que un grupo de nitrocompuestos presentan propiedades insecticidas. Siguiendo con esta línea de investigación se sintetizó un conjunto de compuestos difluoro -B-metil-B-nitrovinilbenceno. La síntesis se logro mediante la reacción de varios difluorobenzaldehidos con nitroetano en presencia de acetato de amonio y ácido acético. Los productos sintetizados son los siguientes: 2,3-difluoro-B-metil-B-nitrovinilbenceno, 2,4-Difluoro-B-metil-B-nitrovinilbenceno, 2,5-Difluoro-B-metil-B-nitrovinilbenceno, 2,6-Difluoro-B-metil-B-nitrovinilbenceno. 3,4-Difluoro-B-metil-B-nitrovinilbenceno, 3,5-Difluoro-B-metil-B-nitrovinilbenceno.**

INSTITUTOS TECNOLOGICOS (FEDERALES Y ESTATALES)
CONSEJO DEL SISTEMA NACIONAL DE EDUCACION TECNOLOGICA

La ficha contiene la información disponible en el Sistema de Información de la Gaceta de la Propiedad Industrial (SIGA) del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI). Actualización a junio de 2010.

Solicitud de Patente

Figura Jurídica: **Patentes de Invención**

Número de solicitud: : **9304194**

Fecha de presentación **13/07/1993**

Fecha de concesión:

Inventor(es): **IGNACIO ALFREDO RIVERO ESPEJEL, LARS HARRY HELLBERG, RATNASAMY SOMANATHAN RAMASAMY, JOSE DAVID GARCIA ZAVALA, MA. DEL ROSARIO JACOBO GARCIA,**

Titular: **CONSEJO DEL SISTEMA NACIONAL DE EDUCACION TECNOLOGICA; Nicolas San Juan 1319 Bis Del Valle Distrito Federal Distrito Federal MX 03100; MX**

Agente: **JOSE LUIS RODRIGUEZ G. Nicolas. San Juan No. 1319 Bis Del Valle Benito Juárez 03100 D.F.; Sin Información**

Prioridad (es):

Clasificación: **A01N-029/010**

Título: **SINTESIS DE DERIVADOS DIFLUORO -B-NITROVINILBENCENO COMO INSECTICIDAS POTENCIALES Y PRODUCTOS RESULTANTES.**

Resumen: **Se sintetizó un grupo de compuestos Difluoro-β-nitrovinilbenceno que son los siguientes: 2,3-Difluoro-β-nitrovinilbenceno, 2,4-Difluoro-β-nitrovinilbenceno, 2,5-Difluoro-β-nitrovinilbenceno, 2,6-Difluoro-β-nitrovinilbenceno y el 3,5-Difluoro-β-nitrovinilbenceno. Se ha demostrado que las 2-Fluoro-nitroolefinas tienen actividad insecticida similar a la del DDT; pero además el flúor presenta menos toxicidad que bromo o cloro en humanos. La síntesis se logró mediante la reacción de varios difluorobenzaldehídos con nitrometano en presencia de acetato de amonio y ácido acético.**

INSTITUTOS TECNOLOGICOS (FEDERALES Y ESTATALES)
CONSEJO DEL SISTEMA NACIONAL DE EDUCACION TECNOLOGICA

La ficha contiene la información disponible en el Sistema de Información de la Gaceta de la Propiedad Industrial (SIGA) del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI). Actualización a junio de 2010.

Solicitud de Patente

Figura Jurídica: **Patentes de Invención**

Número de solicitud: : **9304195**

Fecha de presentación **13/07/1993**

Fecha de concesión:

Inventor(es): **IGNACION ALFREDO RIVERO ESPEJEL, LARS HARRY HELLBERG, RATNASAMY SOMANATHAN RAMASAMY, JOSE DAVID GARCIA ZAVALA, EDUARDO ROGEL HERNANDEZ,**

Titular: **CONSEJO DEL SISTEMA NACIONAL DE EDUCACION TECNOLOGICA; Nicolas San Juan No. 1319 Bis Del Valle Distrito Federal Distrito Federal MX 03100; MX**

Agente: **JOSE LUIS RODRIGUEZ G. Nicolas. San Juan No. 1319 Bis Del Valle Benito Juárez 03100 D.F.; Sin Información**

Prioridad (es):

Clasificación: **A01N-029/010**

Título: **SINTESIS DE DERIVADOS DIFLUORO -B-ETIL-NITROVINILBENCENO COMO INSECTICIDAS POTENCIALES Y PRODUCTOS RESULTANTES.**

Resumen: **Se ha encontrado que un grupo de nitrocompuestos presentan propiedades insecticidas. Siguiendo con esta línea de investigación se sintetizó un conjunto de compuestos Difluoro-β-etil-β-nitrovinilbenceno. La síntesis se logró mediante la reacción de varios difluorobenzaldehídos con nitroetano en presencia de acetato de amonio y ácido acético. Los productos sintetizados son los siguientes: 2,3-Difluoro-β-etil-nitrovinilbenceno, 2,4-Difluoro-β-etil-β-nitrovinilbenceno, 2,5-Difluoro-β-etil-β-nitrovinilbenceno, 2,6-Difluoro-β-etil-β-nitrovinilbenceno, 3,4-Difluoro-β-etil-β-nitrovinil benceno.**

INSTITUTOS TECNOLOGICOS (FEDERALES Y ESTATALES)
CONSEJO DEL SISTEMA NACIONAL DE EDUCACION TECNOLOGICA

La ficha contiene la información disponible en el Sistema de Información de la Gaceta de la Propiedad Industrial (SIGA) del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI). Actualización a junio de 2010.

Solicitud de Patente

Figura Jurídica: **Patentes de Invención**

Número de solicitud: : **9302719**

Fecha de presentación **10/05/1993**

Fecha de concesión:

Inventor(es): **DAVID ALEJANDRO LARA OCHOA, MARIA AIDA MENDOZA MENDEZ,**

Titular: **CONSEJO DEL SISTEMA NACIONAL DE EDUCACION TECNOLOGICA; Nicolas San Juan No. 1319 Del Valle México Distrito Federal MX 03100; MX**

Agente: **JOSE LUIS RODRIGUEZ G. Nicolas. San Juan No. 1319 Bis Del Valle Beniti Juárez 03100 D.F.; Sin Información**

Prioridad (es): **DEP4312326.0, 15/04/1993,**

Clasificación: **C07B-063/002**

Título: **ESTABILIZACION DE LA INVERTASA (E.C.3.2.1.26) EN AMINOETILCELULOSA, Y SU UTILIZACION PARA OBTENER JARABE INVERTIDO, MATERIA PRIMA DE LA INDUSTRIA ALIMENTARIA Y PRODUCTO RESULTANTE.**

Resumen: **La formación de enlaces covalentes entre la enzima invertasa y un soporte sólido, permiten tenerla en forma insoluble. El formador de enlaces entrecruzados usado es el reactivo bifuncional glutaraldehído. La enzima inmovilizada por este método permite construir un reactor de inversión de uso continuo para la obtención del producto denominado 'Jarabe Invertido'. Este reactor enzimático a diferencia de la enzima libre (la enzima libre no tiene actividad a pH neutro, y obliga el uso de amortiguadores) presenta actividad a pH neutro, eluyendo con agua. El jarabe invertido obtenido de este proceso es libre de contaminantes y apto para consumo humano, dando ventajas económicas y organolépticas al producto elaborado a partir de este jarabe invertido.**

INSTITUTOS TECNOLOGICOS (FEDERALES Y ESTATALES)
CONSEJO DEL SISTEMA NACIONAL DE EDUCACION TECNOLOGICA

La ficha contiene la información disponible en el Sistema de Información de la Gaceta de la Propiedad Industrial (SIGA) del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI). Actualización a junio de 2010.

Solicitud de Patente

Figura Jurídica: **Patentes de Invención**
Número de solicitud: : **9300684**
Fecha de presentación **09/02/1993**
Fecha de concesión:
Inventor(es): **REYDEZEL TORRES MARTINEZ,**
Titular: **CONSEJO DEL SISTEMA NACIONAL DE EDUCACION TECNOLOGICA.; Nicolas San Juan No. 1319 Bis Del Valle Distrito Federal MX 03100; MX**
Agente: **JOSE LUIS RODRIGUEZ G. Nicolas. San Juan No. 1319 Bis Del Valle Beniti Juárez 03100 D.F.; Sin Información**
Prioridad (es):
Clasificación: **B62D-049/000**
Título: **TRACTOR AGRICOLA.**
Resumen: **Dimensiones del tractor: 2.08 m largo, 1.08 m ancho, 1.20 m alto, 0.85 m ancho de trocha, 0.33 m luz libre, 1.4 m radio de giro, 585 Kg de peso lastrado y velocidades teóricas de 4.06, 6.77, 10.62 y 14.86 más, 4.06 reversa k.p.h.; 300 Kg fuerza de tiro a 3.5 k.p.h.**

INSTITUTOS TECNOLOGICOS (FEDERALES Y ESTATALES)
CONSEJO DEL SISTEMA NACIONAL DE EDUCACION TECNOLOGICA

La ficha contiene la información disponible en el Sistema de Información de la Gaceta de la Propiedad Industrial (SIGA) del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI). Actualización a junio de 2010.

Solicitud de Patente

Figura Jurídica: **Patentes de Invención**

Número de solicitud: : **9206713**

Fecha de presentación **23/11/1992**

Fecha de concesión:

Inventor(es): **IGNACIO A. RIVERO ESPEJEL, RATNASAMY SOMANATHAN RAMASAMY, ENRIQUE HONG CHONG, GERARDO AGUIRRE HERNANDEZ, FELIPE RAMIREZ ROMERO,**

Titular: **CONSEJO DEL SISTEMA NACIONAL DE EDUCACION TECNOLÓGICA.; Nicolas San Juan No. 1319 Bis. Del Valle Distrito Federal MX 03100; MX**

Agente: **JOSE LUIS RODRIGUEZ G. Nicolas. San Juan No. 1319 Bis Del Valle Beniti Juárez 03100 D.F.; Sin Información**

Prioridad (es):

Clasificación: **C07D-239/072**

Título: **PROCEDIMIENTO PARA LA SINTESIS DE DICLORHIDRATO MONOHIDRATADO DE 3-(3-(4-FENIL-1-PIPERACIL)PROPI)-2,4 (1H,3H)-QUINAZOLINEDIONA. (PELANSERINA) Y PRODUCTO RESULTANTE.**

Resumen: **La invención presente se refiere al descubrimiento de un nuevo proceso de síntesis del Diclorhidrato Monohidratado de 3-(3-(4-Fenil-1-piperacil)propil- 2,4(1H,3H)-Quinazolinediona, también referida en la literatura como TR2515, o Pelanserina. Dicho proceso de síntesis utiliza trifosgeno, en lugar del fosgeno, un compuesto sumamente tóxico y de uso peligroso en el laboratorio (Hayao, S. United States Patent No. 3,274,194, Sept. 20, 1966). El proceso presente permite la síntesis de lotes de un kilogramo del producto.**

INSTITUTOS TECNOLOGICOS (FEDERALES Y ESTATALES)
CONSEJO DEL SISTEMA NACIONAL DE EDUCACION TECNOLOGICA

La ficha contiene la información disponible en el Sistema de Información de la Gaceta de la Propiedad Industrial (SIGA) del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI). Actualización a junio de 2010.

Solicitud de Patente

Figura Jurídica: **Patentes de Invención**

Número de solicitud: : **9202462**

Fecha de presentación **25/05/1992**

Fecha de concesión:

Inventor(es): **KRZYSZTOF NAPOLEON WALISZEWSKI KUBIAK,**

Titular: **CONSEJO DEL SISTEMA NACIONAL DE EDUCACION%TECNOLOGICA; Nicolas San Juan No. 1319 Bis Del Valle Distrito Federal/MX 03100**

Agente: **José Luís Rodríguez G.; Nicolas. San Juan No. 1319 Bis**

Prioridad (es):

Clasificación: **A23K-001/002**

Título: **PROCEDIMIENTO DE LA SOLIDIFICACION DE UN ALIMENTO BALANCEADO PARA GANADO DE ENGORDA, EN BASE DE MELAZA.**

Resumen: **Se propone utilizar tres compuestos: cal (óxido de calcio), numifos o duofofos (nombres comerciales del fosfato de calcio) y el Soapstock (subproducto de la industria aceitera), responsables químicamente de la solidificación de la melaza, la cual se emplea en forma caliente, adicionando otros ingredientes en forma de mezclas secas o soluciones acuosas, con el fin de obtener un alimento balanceado sólido para ganado de engorda, de propiedades físicas adecuadas que permiten el fácil consumo de los animales. De esta manera, se puede obtener un alimento balanceado para ganado de engorda durante la temporada de sequía como complemento de pasto seco, rastrojo y bagazo.**

INSTITUTOS TECNOLOGICOS (FEDERALES Y ESTATALES)
CONSEJO DEL SISTEMA NACIONAL DE EDUCACION TECNOLOGICA

La ficha contiene la información disponible en el Sistema de Información de la Gaceta de la Propiedad Industrial (SIGA) del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI). Actualización a junio de 2010.

Solicitud de Patente

Figura Jurídica: **Patentes de Invención**
Número de solicitud: : **9102593**
Fecha de presentación **17/12/1991**
Fecha de concesión:
Inventor(es): **KRZYSZTOF NAPOLEON WALISZEWKI KUBIAK,**
Titular: **CONSEJO DEL SISTEMA NACIONAL DE EDUCACION TECNOLOGICA; Nicolas San Juan No. 1319 bis Del Valle Distrito Federal MX 03100**
Agente: **José Luís Rodríguez G.; Nicolas. San Jaun No. 1319 Bis**
Prioridad (es):
Clasificación: **A23K-001/018**
Título: **PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCION DE UN SUBSTITUTO DE LECHE PARA BECERROS LACTANTES.**
Resumen: **El alimento se realiza con tecnología y formulación de un sustituto de la leche en la alimentación de becerros lactantes, cuya dosis diaria puede representar hasta un 50 por ciento del volumen de leche ingerida por el animal, sin que por ello se detecta pérdida en la ganancia de peso.**

INSTITUTOS TECNOLÓGICOS (FEDERALES Y ESTATALES)
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA DE LA SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

La ficha contiene la información disponible en el Sistema de Información de la Gaceta de la Propiedad Industrial (SIGA) del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI). Actualización a junio de 2010.

Solicitud de Patente

Figura Jurídica: **Patentes de Invención**

Número de solicitud: : **MX/A/2009/002577**

Fecha de presentación **09/03/2009**

Fecha de concesión:

Inventor(es): **JUAN ARTURO MENDOZA RAZO, JORGE ZARAGOZA SIQUEIROS, PEDRO DE JESÚS GARCÍA ZUGASTI,**

Titular: **DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA; Av. Patriotismo No. 711 Edif. B, Col. San Juan, 03730, BENITO JUAREZ, Distrito Federal**

Agente: **BLANDINA OCHOA HERNÁNDEZ; Av. Patriotismo No. 711 Edif. B, 3er Piso, Col. San Juan, 03730, Distrito Federal**

Prioridad (es):

Clasificación: **A47J37/04 (2006-01)**

Título: **MAQUINA CORTADORA Y FREIDORA DE PAPAS.**

Resumen: **La presente invención se refiere a una "maquina cortadora y freidora de papas". Esta invención presenta la novedad de incluir los utensilios para corte y freído de papa en un solo dispositivo, haciéndola una innovación dentro del procesamiento de alimentos, que el empleo de esta máquina descarta la adquisición de dos dispositivos para la preparación de papas fritas. Se sencillez de funcionamiento y de conformado la hacen ser una máquina novedosa ya que la mayoría de sus componentes se encuentran comercialmente disponibles y su funcionamiento se basa en introducir papa natural, sin procesamiento alguno, dentro de la rampa de alimentación (47) y posteriormente el mecanismo del dispositivo identificará la presencia de papa por medio de un sensor óptico el cual actúa al cortador comprendido de un tornillo de transmisión de potencia (31) y una placa que comprime la papa contra las cuchillas (19) que generan la geometría deseada por parte del usuario, de esta manera las papas caen a la canastilla, la cual embona en el elevador, éste ejerce la función de sumergir y elevar las papas del contenedor de aceite para la realización del proceso de freído.**

INSTITUTOS TECNOLÓGICOS (FEDERALES Y ESTATALES)
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA DE LA SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

La ficha contiene la información disponible en el Sistema de Información de la Gaceta de la Propiedad Industrial (SIGA) del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI). Actualización a junio de 2010.

Solicitud de Patente

Figura Jurídica: **Patentes de Invención**

Número de solicitud: : **MX/A/2008/015451**

Fecha de presentación **04/12/2008**

Fecha de concesión:

Inventor(es): **JOSÉ SAÚL ROCHA ARAGÓN, JOSÉ MANUEL TEJERO ANDRADE,**

Titular: **DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA; Av. Patriotismo No. 711 Edif. B, Col. San Juan, 03730, BENITO JUAREZ, Distrito Federal**

Agente: **BLANDINA OCHOA HERNÁNDEZ; Av. Patriotismo No. 711 Edif. B, 3er Piso, Col. San Juan, 03730, Distrito Federal**

Prioridad (es):

Clasificación: **G01L1/08 (2006-01)**

Título: **EQUIPO PARA MEDIR EL ESFUERZO DE CEDENCIA DE UN MATERIAL COMPLEJO MEDIANTE EXTRACCIÓN DE UNA PLACA O COPA INSERTA EN EL MATERIAL.**

Resumen: **Equipo reómetro para medir esfuerzos de cedencia de materiales complejos mediante el ensayo de extracción de una placa o copa tubular de cedencia, equipo que está constituido por un gabinete modular, hermético y térmicamente aislado elaborado de acero inoxidable; provisto con una balanza analítica electrónica situada en la parte superior y externa del gabinete, y en la base del interior del gabinete, dispone de una plataforma que soporta al vaso porta muestra y que permite un movimiento de ascenso y descenso; el vaso contiene a la muestra la cual lleva insertada la placa o copa tubular de diseño especial con perforaciones apropiadas para evitar el deslizamiento sin cedencia del material que se somete a ensayo. La placa o copa están elaboradas de materiales inertes y recubiertas con un acabado de Teflón(r) que reduce la adhesión entre la muestra y la placa o copa tubular empleada en el ensayo; la placa o copa de cedencia tubular se conecta mediante un estribo a la balanza analítica la cual registra la fuerza de cedencia; el movimiento de ascenso y descenso de la plataforma que soporta al vaso se realiza de manera controlada mediante un motor eléctrico o bien mediante algún dispositivo de carácter hidráulico o neumático. El registro de los datos, el control de la velocidad de desplazamiento, la secuencia ascenso y descenso, y el cálculo del esfuerzo son realizados por una computadora personal digital electrónica.**

INSTITUTOS TECNOLÓGICOS (FEDERALES Y ESTATALES)
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA DE LA SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

La ficha contiene la información disponible en el Sistema de Información de la Gaceta de la Propiedad Industrial (SIGA) del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI). Actualización a junio de 2010.

Solicitud de Patente

Figura Jurídica: **Patentes de Invención**
Número de solicitud: : **MX/A/2008/003810**
Fecha de presentación: **08/02/2008**
Fecha de concesión:
Inventor(es): **PEDRO ALBERTO QUINTANA HERNÁNDEZ, GLORIA MARÍA MARTÍNEZ GONZÁLEZ,**
Titular: **DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA; Av. Patriotismo No. 711 Edif. B, Col. San Juan, 03730, BENITO JUAREZ, Distrito Federal**
Agente: **BLANDINA OCHOA HERNÁNDEZ; Av. Patriotismo No. 711 Edif. B, 3er Piso, Col. San Juan, 03730, Distrito Federal**
Prioridad (es):
Clasificación: **C08F6/24 (2006-01)**
Título: **OBTENCION DE UN POLIELECTROLITO A PARTIR DE LA REACCION DE LIGNINA MODIFICADA Y UN COMPUESTO EPOXICO**
Resumen: **Este novedoso polielectrolito es obtenido a partir de la reacción de un derivado de lignina con un compuesto epóxico. El producto muestra eficiencias similares a los polielectrolitos inorgánicos con la ventaja de emplearse en bajas proporciones y evitando los altos contenidos metálicos en los lodos producidos al emplear polielectrolitos inorgánicos.**

INSTITUTOS TECNOLOGICOS (FEDERALES Y ESTATALES)
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA DE LA SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

La ficha contiene la información disponible en el Sistema de Información de la Gaceta de la Propiedad Industrial (SIGA) del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI). Actualización a junio de 2010.

Solicitud de Patente

Figura Jurídica: **Patentes de Invención**
Número de solicitud: : **MX/A/2008/003814**
Fecha de presentación **08/02/2008**
Fecha de concesión:
Inventor(es): **PEDRO ALBERTO QUINTANA HERNANDEZ, GLORIA MARÍA MARTÍNEZ GONZALEZ,**
Titular: **DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA; Av. Patriotismo No. 711 Edif. B, Col. San Juan, 03730, BENITO JUAREZ, Distrito Federal**
Agente: **BLANDINA OCHOA HERNÁNDEZ; Av. Patriotismo No. 711 Edif. B, 3er Piso, Col. San Juan, 03730, Distrito Federal**
Prioridad (es):
Clasificación: **C04B30/00 (2006-01)**
Título: **REUTILIZACION DE NATAS RESIDUALES DE PINTURA EN LA ELABORACION DE UN IMPERMEABILIZANTE**
Resumen: **Se describe un procedimiento para la preparación del impermeabilizante, donde se mezclan las natas de pintura automotriz con solvente (thinner), asfalto y carbonato de calcio, logrando obtener un impermeabilizante de buena calidad a bajo costo por emplear en la formulación un desecho de pinturas de empresas automotrices.**

INSTITUTOS TECNOLÓGICOS (FEDERALES Y ESTATALES)
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA DE LA SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

La ficha contiene la información disponible en el Sistema de Información de la Gaceta de la Propiedad Industrial (SIGA) del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI). Actualización a junio de 2010.

Solicitud de Patente

Figura Jurídica: **Patentes de Invención**

Número de solicitud: : **MX/A/2007/014806**

Fecha de presentación **26/11/2007**

Fecha de concesión:

Inventor(es): **JUAN ARTURO MENDOZA RAZO,ALEJANDRO ARTURO PEREZ VILLEGAS,PEDRO DE JESUS GARCIA ZUGASTI,**

Titular: **DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICA; Av. Patriotismo 711, Edif B., Col. San Juan Mixcoac, 03730, BENITO JUAREZ, Distrito Federal**

Agente: **BLANDINA OCHOA HERNANDEZ; Av. Patriotismo 711, Edif. B, 3er Piso, Col. San Juan Mixcoac, 03730, BENITO JUAREZ, Distrito Federal**

Prioridad (es):

Clasificación: **B30B11/02 (2006-01)**

Título: **TABLETERA DE EMBOLO AXIAL DE DESPLAZAMIENTO VARIABLE.**

Resumen: **La presente invención, se refiere a una "Tabletera de émbolo axial de desplazamiento variable". Su sencillez y efectividad están concebidas para comparación gradual de glóbulo homeopático mediante un plato bamboleante (32) oscilante que impulsa axialmente nueve estaciones mono punzón (13) en contra de una placa horadada (9) para las etapas de admisión, compresión y expulsión del glóbulo o tableta, empleado como vehículo en las farmacias homeopática a alopática. Un juego de nueve émbolos (20) apoyados en el plato (32) es desplazado axialmente al giro de éste a través de una rótula (34) en cada uno de ellos. Se encuentran colocados radialmente alrededor de un barril portaémbolos (19) cuyo eje es coaxial a la flecha (1), par asegurar que el eje de cada punzón (13), atornillado al émbolo (20) estará siempre coincidente con el agujero de cada matriz (11). Este invento se observa en las Figuras 1 a 9 e incluye el principio de plato bamboleante (32) estacionario y barril porta émbolos (19) giratorio o el arreglo alterno de plato (32) giratorio y porta émbolos (19) estacionario para realizar la misma función y obtener iguales resultados. Para amortiguar los impactos de compresión y expulsión de la tableta se incluye un dispositivo de presión compensada que se caracteriza por dos resortes (41) montados entre el fondo (49) de la tabletera y sujetos al plato bamboleante (32). También se incluye un mecanismo para permitir la inclinación variable del plato bamboleante (32) y ajustar dentro de un rango la altura de la tableta comprimida, que se caracteriza por un tornillo regulable (22) sobre un apoyo esférico (24). Es necesaria una estructura técnica que incluya una tolva mezcladora tipo doble sigma (52), una criba regulable inoxidable malla 100 (53) y un tornillo de Arquímedes o sinfín (54).**

INSTITUTOS TECNOLÓGICOS (FEDERALES Y ESTATALES)
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA DE LA SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

La ficha contiene la información disponible en el Sistema de Información de la Gaceta de la Propiedad Industrial (SIGA) del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI). Actualización a junio de 2010.

Solicitud de Patente

Figura Jurídica: **Patentes de Invención**

Número de solicitud: : **MX/A/2007/007865**

Fecha de presentación **26/06/2007**

Fecha de concesión:

Inventor(es): **KRZYSZTOF NAPOLEÓN WALISZEWSKI KUBIAK, VIOLETA TRINIDAD PARDÍO SEDAS, PAULA ZÚÑIGA RUIZ,**

Titular: **DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA; Av. Patriotismo 711 Edif. B, Col. San Juan Mixcoac, 03730, BENITO JUAREZ, Distrito Federal**

Agente: **BLANDINA OCHOA HERNÁNDEZ; Av. Patriotismo No. 711 Edif. B, 3º Piso, Col. San Juan Mixcoac, 03730, Distrito Federal**

Prioridad (es):

Clasificación: **A23L1/00 (2006-01)**

Título: **PRLONGACION DE LA VIDA DE ANAQUEL DE CAMARON REFRIGERADO.**

Resumen: **La presente invención detalla un procedimiento (formulación y preparación) de una mezcla de aditivos químicos para remojo de camarón fresco con el fin de prolongar su vida de anaquel de almacenamiento a -1 °C y también evitar los cambios de color provocadas por oscurecimiento enzimático. Los aditivos químicos que se propone usar son permitidos para su uso en la industria alimentaria como el ácido cítrico, ácido ascórbico, sorbato de potasio y 4-hexilresorcinol, componentes considerados por la FDA en los EUA como generalmente reconocidos como seguros (GRAS). Es muy recomendable la aplicación de este procedimiento para el remojo de camarón con preferencia recién capturado, descabezado y lavado, ya que así se podrá mantener el camarón con muy alta frescura y prolongar el tiempo de vida de anaquel sin congelación por un tiempo de dos hasta cuatro veces mayor de lo normal almacenado en hielo sin aditivos a -1 °C. El tiempo de vida de anaquel depende la tardanza de aplicar el remojo al camarón fresco después de la captura.**

INSTITUTOS TECNOLOGICOS (FEDERALES Y ESTATALES)
INSTITUTO TECNOLOGICO DE DURANGO

La ficha contiene la información disponible en el Sistema de Información de la Gaceta de la Propiedad Industrial (SIGA) del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI). Actualización a junio de 2010.

Solicitud de Patente

Figura Jurídica: **Patentes de Invención**
Número de solicitud: : **9500409**
Fecha de presentación: **08/12/1994**
Fecha de concesión:
Inventor(es): **EUSEBIO ALVAREZ ROSALES, IRAM MEDRANO ROLDAN,**
Titular: **INDUSTRIAS LUISMIN, S.A. DE C.V.; INSTITUTO TECNOLOGICO DE DURANGO; Pino Suárez No. 308 Ote. Zona Centro Durango Durango MX 34000; MX**
Agente: **EDUARDO LUNA ARELLANO. Pino Suárez No. 308 Ote. Centro Durango, 34000 Dgo.; Sin Información**
Prioridad (es):
Clasificación: **C02F-011/002**
Título: **PROCESO PARA LA ELIMINACION BIOLÓGICA DE SULFUROS DE ARSENICO EN CONCENTRADOS DE MINERAL DE PLOMO Y ZINC.**
Resumen: **Se describe un proceso biotecnológico para lograr la biooxidación de sulfuro de arsénico en concentrados de mineral de plomo y zinc. Una cepa nativa de Thiobacillus ferrooxidans resultó ser un agente excelente para ser utilizado en procesos mineros, entre los que destaca la eliminación del sulfuro de arsénico en concentrados de mineral a base de plomo y zinc en los que se constituye como un material contaminante, difícil de separar y que ocasiona problemas de contaminación ambiental cuando dichos concentrados pasan por la etapa de fundición.**

INSTITUTOS TECNOLOGICOS (FEDERALES Y ESTATALES)
INSTITUTO TECNOLOGICO DE DURANGO

La ficha contiene la información disponible en el Sistema de Información de la Gaceta de la Propiedad Industrial (SIGA) del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI). Actualización a junio de 2010.

Solicitud de Patente

Figura Jurídica: **Patentes de Invención**
Número de solicitud: : **9500410**
Fecha de presentación: **08/12/1994**
Fecha de concesión:
Inventor(es): **EUSEBIO ALVAREZ ROSALES, IRAM MEDRANO ROLDAN,**
Titular: **INDUSTRIAS LUISMIN, S.A. DE C.V.; INSTITUTO TECNOLOGICO DE DURANGO; Pino Suárez No. 308 Ote. Zona Centro Durango Durango MX 34000; MX**
Agente: **EDUARDO LUNA ARELLANO. Pino Suárez No. 308 Ote. Centro Durango, 34000 Dgo.; Sin Información**
Prioridad (es):
Clasificación: **C02F-001/000**
Título: **PROCESO DE ELIMINACION Y REGENERACION DE CIANURO DE SODIO EN EFLUENTES MINEROS.**
Resumen: **Se establece un proceso químico para la eliminación y regeneración de cianuro de sodio presente en efluentes mineros, denominados jales, provenientes de procesos para la recuperación de oro y plata, que emplean el método de cianuración. Como etapa inicial, se requiere un descenso del pH de la pulpa a un rango de 7 - 8 haciéndola pasar, posteriormente, a un reactor aereado donde se desprende el cianuro como ácido cianhídrico gaseoso.**

INSTITUTOS TECNOLOGICOS (FEDERALES Y ESTATALES)
INSTITUTO TECNOLOGICO DE ORIZABA

La ficha contiene la información disponible en el Sistema de Información de la Gaceta de la Propiedad Industrial (SIGA) del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI). Actualización a junio de 2010.

Solicitud de Patente

Figura Jurídica: **Patentes de Invención**
Número de solicitud: : **MX/A/2008/011793**
Fecha de presentación **15/09/2008**
Fecha de concesión:
Inventor(es): **DENIS CANTU LOZANO,CARLOS MONTALVO ROMERO,JESUS GONZALEZ HERNANDEZ,**
Titular: **CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS, S.C.; INSTITUTO TECNOLOGICO DE ORIZABA;
Miguel de Cervantes No. 120 Complejo Industrial Chihuahua, 31109, Chihuahua, Chihuahua**
Agente: **JESUS GONZALEZ HERNANDEZ.*; Miguel de Cervantes No.120, Col. Complejo Industrial Chihuahua,
31136, CHIHUAHUA, Chihuahua**
Prioridad (es):
Clasificación: **G21C17/035 (2006-01)**
Título: **DISPOSITIVO CON MICROELECTRODO PARA MEDICION DE OXIGENO EN REACTOR DE BIODISCOS**
Resumen: **La presente invención se refiere a un dispositivo que contiene un microelectrodo montado en un reactor de biodiscos, con el cual se facilita sustancialmente la lectura de la cantidad de oxígeno disuelto en la biopelícula que se forma sobre estos. Con esto se ayuda a la mejora y rapidez el proceso de purificación del agua residual.En los sistemas de tratamiento aerobios es de vital importancia tener un seguimiento de la concentración de oxígeno. En un reactor de biodiscos, es de vital importancia el monitoreo de la concentración de oxígeno en el seno de las biopelículas formadas como una función de la velocidad de rotación de los biodiscos.**

INSTITUTOS TECNOLOGICOS (FEDERALES Y ESTATALES)
INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE IRAPUATO

La ficha contiene la información disponible en el Sistema de Información de la Gaceta de la Propiedad Industrial (SIGA) del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI). Actualización a junio de 2010.

Solicitud de Patente

Figura Jurídica: **Patentes de Invención**
Número de solicitud: : **MX/A/2008/009487**
Fecha de presentación **24/07/2008**
Fecha de concesión:
Inventor(es): **MIGUEL ANGEL GUZMAN ALTAMIRANO, JAVIER DIAZ CARMONA, JOSE ALFREDO PADILLA MEDINA, JAVIER GUSTAVO CABAL VELARDE,**
Titular: **INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE IRAPUATO; Carretera Irapuato-Silao Km. 12.5, Col. Col. Ex Hacienda el Copal, 36821, Irapuato, Guanajuato**
Agente: **MA. CONCEPCION GALLARDO MARTINEZ; Carretera Irapuato-Silao. Km. 12.5, Col. Col. Ex Hacienda El Copal, 36821, Irapuato, Guanajuato**
Prioridad (es):
Clasificación: **F27D21/04 (2006-01)**
Título: **METODO PARA DETECTAR FALLAS EN CONTACTORES ELECTRICOS A TRAVES DE LA EVALUACION DE LAS EMISIONES DE RADIACION INFRARROJA DEL ARCO ELECTRICO FORMADO EN LAS AREAS DE CONMUTACION**
Resumen: **Método para detectar fallas en contactores eléctricos a través de la evaluación de las emisiones de radiación infrarroja del arco eléctrico formado en las áreas de conmutación. La función principal de este método es determinar el grado de degradación en los electrodos del contactor, cuya manifestación principal es la formación de arcos eléctricos en ellos y al mismo tiempo emiten radiación infrarroja proporcional al daño del electrodo. Este método entrega 5 estados operativos del contactor, los cuales son aplicables a programas de mantenimiento PREDICTIVO. En este documento se hace una descripción detallada de este método; así como el estado de la técnica del mismo.**

INSTITUTOS TECNOLÓGICOS
CONSEJO DEL SISTEMA NACIONAL DE
EDUCACIÓN TECNOLÓGICA

Patentes Otorgadas

INSTITUTOS TECNOLOGICOS (FEDERALES Y ESTATALES)
CONSEJO DEL SISTEMA NACIONAL DE EDUCACION TECNOLOGICA

La ficha contiene la información disponible en el Sistema de Información de la Gaceta de la Propiedad Industrial (SIGA) del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI). Actualización a junio de 2010.

Patente Otorgada

Figura Jurídica: **Patentes de Invención**
Número de solicitud: : **PA/A/1991/002593**
Fecha de presentación **17/12/1991**
Fecha de concesión: **21/01/2005**
Inventor(es): **KRZYSZTOF NAPOLEON WALISZEWKI KUBIAK, HUGO SERGIO GARCIA GALINDO,**
Titular: **CONSEJO DEL SISTEMA NACIONAL DE EDUCACION TECNOLOGICA; Nicolas San Juan No. 1319 bis, Del Valle, 03100, Distrito Federal; MX**
Agente: **SERAFIN AGUADO GUTIERREZ; Nicolas San Juan # 1319 Bis., Del Valle, 03100, Benito Juárez, Distrito Federal**
Prioridad (es):
Clasificación: **A23K1/18**
Título: **PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCIÓN DE UN SUSTITUTO DE LECHE PARA BECERROS LACTANTES**
Resumen: **La presente invención se refiere a un procedimiento para la producción de un sustituto de leche para becerros lactantes constituido a base de sangre de bovino entera e hidrolizado enzimáticamente, y suplementada con suero de leche; manteca vegetal, manteca de cerdo o sebo de res; premezcla de vitaminas y minerales (BECIFERM); lectina y metionina. El cual tiene un valor nutricional semejante al alimento lácteo, cuya dosis diaria puede representar hasta un 50% del volumen de leche ingerida por el animal, sin que por ello se detecte una pérdida en la ganancia de peso.**

INSTITUTOS TECNOLOGICOS (FEDERALES Y ESTATALES)
CONSEJO DEL SISTEMA NACIONAL DE EDUCACION TECNOLOGICA

La ficha contiene la información disponible en el Sistema de Información de la Gaceta de la Propiedad Industrial (SIGA) del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI). Actualización a junio de 2010.

Patente Otorgada

Figura Jurídica: **Patentes de Invención**
Número de solicitud: : **PA/A/1999/010889**
Fecha de presentación **25/11/1999**
Fecha de concesión: **02/12/2004**
Inventor(es): **JOSE SAUL ROCHA ARAGON, JOSE MANUEL TEJERO ANDRADE,**
Titular: **CONSEJO DEL SISTEMA NACIONAL DE EDUCACION TECNOLOGICA; 1150 Industry Road, 40330, Harrodsburg, KY, E.U.A.; MX**
Agente: **SERAFIN AGUADO GUTIERREZ; Nicolas San Juan # 1319 Bis., Del Valle, 03100, Benito Juárez, Distrito Federal**
Prioridad (es):
Clasificación: **G01N11/02,**
Título: **REOMETRO PARA MEDIR EL ESFUERZO DE CEDENCIA.**
Resumen: **Reómetro para medir esfuerzos de cedencia de materiales viscoplásticos mediante el ensayo de asentamiento, concretamente el construido con módulos de lámina de acero inoxidable 304 y provisto de un vaso de acero inoxidable 304 o polímero de forma de cono truncado o cilindro pulido a espejo, en el cual se deposita la muestra y un mecanismo sujetador del vaso que sirve para levantar el conjunto y dejar la muestra en la base de acero inoxidable 304 o polímero pulida a espejo para que se efectúe el asentamiento. El sistema neumático con un cilindro de baja inercia que sirve para realizar un levantamiento controlado del vaso en forma limpia, el amortiguador de material elastómero para atenuar la patada de fin de carrera del embolo del cilindro.**

INSTITUTOS TECNOLOGICOS (FEDERALES Y ESTATALES)
CONSEJO DEL SISTEMA NACIONAL DE EDUCACION TECNOLOGICA

La ficha contiene la información disponible en el Sistema de Información de la Gaceta de la Propiedad Industrial (SIGA) del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI). Actualización a junio de 2010.

Patente Otorgada

Figura Jurídica: **Patentes de Invención**
Número de solicitud: : **PA/A/2001/000831**
Fecha de presentación: **24/01/2001**
Fecha de concesión: **02/12/2004**
Inventor(es): **KRZYSZTOF NAPOLEON WALISZEWSKI KUBIAK, VIOLETA TRINIDAD PARDIO SEDAS,**
Titular: **CONSEJO DEL SISTEMA NACIONAL DE EDUCACION TECNOLOGICA; Nicolas San Juan No. 1319 bis, Del Valle, 03100, Distrito Federal; MX**
Agente: **SERAFIN AGUADO GUTIERREZ; Nicolas San Juan # 1319 Bis., Del Valle, 03100, Benito Juárez, Distrito Federal**
Prioridad (es):
Clasificación: **A23L1/325,**
Título: **PROCEDIMIENTO Y COMPOSICIÓN PARA LA PROLONGACIÓN DE LA VIDA DE ANAQUEL DE FILETE DE PESCADO MEDIANTE REMOJO EN SOLUCIÓN ACUOSA CON ADITIVOS**
Resumen: **La presente invención detalla un procedimiento para la prolongación de la vida de anaquel de filete de pescado mediante remojo en solución acuosa con aditivos químicos permitidos para su uso en la industria alimentaria como el ácido cítrico, ácido ascórbico y sorbato de potasio, componentes considerados por la FDA en los EUA como generalmente reconocidos como seguros (GRAS). Dependiendo del nivel de la frescura del pescado, en lo principal, se recomienda la aplicación de este procedimiento para el filete de pescado de muy alta frescura, el remojo con aditivos permite prologar la vida de anaquel del filete hasta 5-7 veces que lo normal sin remojo y cuando filete es almacenado en la temperatura a -1 °C.**

INSTITUTOS TECNOLOGICOS (FEDERALES Y ESTATALES)
DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICA

La ficha contiene la información disponible en el Sistema de Información de la Gaceta de la Propiedad Industrial (SIGA) del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI). Actualización a junio de 2010.

Patente Otorgada

Figura Jurídica: **Patentes de Invención**

Número de solicitud: : **PA/A/2005/000889**

Fecha de presentación **21/01/2005**

Fecha de concesión: **01/12/2009**

Inventor(es): **SALAS, PEIMBERT, DIDIA, PATRICIA, TRUJILLO, SCHIAFFINO, GERARDO, MALACARA, HERNANDEZ, DANIEL,**

Titular: **DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICA (DGEST); Av. Patriotismo No. 711, Col. San Juan Mixcoac, 03730, Distrito Federal**

Agente: **BLANDINA OCHOA HERNÁNDEZ; Av. Patriotismo No. 711 Edif. B, 3º Piso, Col. San Juan Mixcoac, 03730, Distrito Federal**

Prioridad (es):

Clasificación: **A61B3/028 (2006-01),**

Título: **METODO Y APARATO PARA MAPEO DE LA POTENCIA DE CORRECCION REFRACTIVA EN LENTES OFTALMICAS**

Resumen: **La presente invención consiste en un nuevo método para la obtención de mapas de distribución de la potencia de corrección refractiva. cilindro y eje de una lente oftálmica usando una prueba nula. La potencia de corrección refractiva de una lente oftálmica es la potencia dióptrica que el usuario observará al ver a través de una lente oftálmica en uso normal para cualquier ángulo de observación. El método consiste en agregar a la lente oftálmica bajo prueba una lente compensadora diseñada de tal manera que se obtenga un frente de onda colimado y sin deformaciones para una lente oftálmica ideal. De las deformaciones del frente de onda obtenidas para el caso de una lente real se puede calcular el mapa de distribución de potencia de corrección refractiva, cilindro y eje de la lente oftálmica.**