

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
Universidad de Colima	3
Patentes Solicitadas	4
Patentes Otorgadas	17

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.

UNIVERSIDAD DE COLIMA

UNIVERSIDAD DE COLIMA

Patentes Solicitadas

UNIVERSIDAD DE COLIMA

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/2008/010868**

Fecha de presentación **20/08/2008**

Fecha de concesión:

Inventor(es): **CARLOS MOISÉS HERNÁNDEZ SUÁREZ, RICARDO FUENTES COVARRUBIAS, ANDRÉS GERARDO FUENTES COVARRUBIAS.,**

Titular: **UNIVERSIDAD DE COLIMA; Av. Universidad 333, Col. Col. Las Víboras, 28030, Colima, Colima**

Agente: **JESÚS FRANCISCO COELLO TORRES; Av. Universidad 333, Col. Col. Las Víboras, 28030, Colima, Colima**

Prioridad (es):

Clasificación: **G05B15/02 (2006-01)**

Título: **SISTEMA DE MEDICIÓN ELECTRÓNICO DE NIVEL DE GAS PARA TANQUES ESTACIONARIOS**

Resumen: **El presente invento se refiere a un dispositivo único, se ha llegado a esta conclusión después de haber realizado una búsqueda en distintos bancos de información. Incluye un modulo software encapsulado que controla la etapa lógica del sistema. El circuito electrónico incluye además un microcontrolador con entrada de conversión analógica 'a digital, cuya función es llevar a cabo su conversión del dominio analógico a digital de la señal recibida del medidor de nivel insertado en el tanque estacionario y hace el cálculo de litros de gas licuado expendidos así como el consumo de los mismos para su posterior despliegue en el desplegador LCD. El medidor de nivel se inserta en el tanque estacionario y envía información a distancia (en donde se encuentre el usuario) y le informa a través del display sobre cuanto gas se ha consumido. El sensor por otro lado, al estar siendo llenando el tanque, le informa al usuario cuanto gas le despacharon o cuanto gas se ha consumido.**

UNIVERSIDAD DE COLIMA

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/2008/001596**

Fecha de presentación **01/02/2008**

Fecha de concesión:

Inventor(es): **OSCAR PORFIRIO GONZALEZ PEREZ,**

Titular: **UNIVERSIDAD DE COLIMA; Avenida Universidad # 333, Col. Col. Las Víboras, 28040, Colima, Colima**

Agente: **JESÚS FRANCISCO COELLO TORRES; Ave. Universidad No. 333, Col. Colonia Las Víboras, 28040, Colima, Colima**

Prioridad (es):

Clasificación: **G02B21/34 (2006-01)**

Título: **MOLDE TRILAMINAR DE ACETATO DE VINILO CON CUBIERTA PARA EMBEBER ESPECIMENES BIOLÓGICOS Y NO BIOLÓGICOS EN RESINA**

Resumen: **La presente invención se refiere a un molde desechable par embeber en resina y polimerizar muestras biológicas y no biológicas que se utilizarán para el procesamiento de muestras pro microscopia electrónica. El molde comprende: un contenedor múltiple, desechable y una cubierta de acetato transparente que mantiene el espécimen en posición horizontal y aplanado. El contenedor de dicho dispositivo se caracteriza por tener una altura mínima y una cubierta transparente que impide que las muestras floten o se plieguen durante el proceso de polimerización de la resina. Asimismo, el dispositivo puede ser removido con facilidad dado que esta fabricado a base de láminas de acetato extremadamente delgadas, esto disminuye de manera importa el riesgo de fractura o destrucción de la muestra durante el proceso d extracción del molde. Finalmente, la base opaca facilita la localización y visualización de los especimenes contenidos dentro del molde.**

UNIVERSIDAD DE COLIMA

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: : **GT/A/2006/000018**

Fecha de presentación: **07/09/2006**

Fecha de concesión:

Inventor(es): **CARLOS MOISES HERNÁNDEZ SUÁREZ, ANDRÉS GERARDO FUENTES COVARRUBIAS, RICARDO FUENTES COVARRUBIAS, FERMIN ESTRADA GONZÁLEZ,**

Titular: **UNIVERSIDAD DE COLIMA; Ave. Universidad No. 333, Colonia Las Víboras, 28040, Colima, Colima; MX**

Agente: **'JESÚS FRANCISCO COELLO TORRES; Ave. Universidad No. 333, Colonia Las Víboras, 28040, Colima, Colima'**

Prioridad (es):

Clasificación: **G01N29/04(2006.01)**

Título: **MÉTODO Y APARATO PARA LA DETECCIÓN DE APERTURA DE CONTENEDORES MULTIMODALES EN TIEMPO REAL**

Resumen: **Esta invención se refiere a un dispositivo que se instala dentro o fuera de los contenedores multimodales, y que mediante un lazo compuesto por una fibra óptica abrazando las barras que aseguran la puerta del contenedor, transmite a intervalos regulares o aleatorios el estado de la fibra óptica. Esta información se transmite a distancia y puede ir acompañada de información referente a la posición del contenedor. El dispositivo puede admitir una variedad de sensores adicionales para vigilar temperatura, humedad, etc. del interior de los contenedores, o bien velocidad, entre otros. Este dispositivo puede se usado para vigilar el estado de un contenedor (abierto o cerrado). Una de las ventajas del dispositivo es que es muy robusto a falsas alarmas producidas por el desplazamiento de las puertas cuando el contenedor está en movimiento. Aunque la presente invención se ha presentado en lo general en algunas de las posibles presentaciones, estas representan ejemplos solamente. Queda implícito que pueden desarrollarse muchas variaciones por cualquier individuo que posea las habilidades y el conocimiento para hacerlo, quedando éstas comprendidas dentro del alcance y objetivos de la invención que se presenta aquí, como quedó definida en las reivindicaciones presentadas.**

UNIVERSIDAD DE COLIMA

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: : **GT/A/2006/000015**
Fecha de presentación **16/08/2006**
Fecha de concesión:
Inventor(es): **NORBERTO LÓPEZ LUIZ, HILARIO VERDUZCO FIGUEROA, MARCO ANTONIO PÉREZ GONZÁLEZ,**
Titular: **UNIVERSIDAD DE COLIMA; Avenida Universidad No. 333, Colonia Las Víboras, 28040, Colima, Colima; MX**
Agente: **'JESÚS FRANCISCO COELLO TORRES; Ave. Universidad No. 333 , Colonia Las Víboras, 28040, Colima, Colima'**
Prioridad (es):
Clasificación: **A23L1/00(2006.01)**
Título: **MAQUINA TRITURADORA - PULVERIZADORA DE FIBRA DE COCO SECO**
Resumen: **La presente invención se refiere a un nuevo diseño de máquina para llevar a cabo la pulverización de la fibra de coco seco, caracterizado por constar de dos etapas integradas en su funcionamiento: trituración y pulverización. Cuenta con sistemas de regulación para las cuchillas fijas y los martillos fijos, lo cual permite tener control en la holgura requerida para la obtención del producto. Los elementos empleados en su fabricación son comerciables y no existe dificultad en compra. Es una máquina de fácil manejo y segura, además su costo es bajo en comparación con las máquinas que se encuentra en el mercado**

UNIVERSIDAD DE COLIMA

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: : **GT/A/2005/000001**

Fecha de presentación: **04/01/2005**

Fecha de concesión:

Inventor(es): **SALVADOR BARRAGAN GONZALEZ, GILBERTO VILLALOBOS LLAMAS, JOSE MANUEL GARIBAY CISNEROS, SERGIO LLAMAS ZAMORANO, ORLANDO RAMOS HERNANDEZ, LUIS EDUARDO ALCARZ IÑIGUEZ,**

Titular: **UNIVERSIDAD DE COLIMA; Avenida Universidad # 333, Col. Las Víboras, 28040, Colima, Colima; MX**

Agente: **LIC. CARLOS GARIBAY PANIAGUA; AVENIDA UNIVERSIDAD # 333, COL. LAS VIBORAS, 28040, COLIMA, COLIMA**

Prioridad (es):

Clasificación: **A01C19/02**

Título: **MAQUINA SEMBRADORA DE MAÍZ PARA TERRENOS DE PENDIENTE PRONUNCIADA**

Resumen: **La máquina sembradora de maíz que se propone consiste en una desbrozadora cuyo motor proporciona la fuerza motriz para mover una broca hueca colocada en la parte inferior de la desbrozadora, con la cual se hace el orificio en el suelo en que se va a depositar el grano, un depósito de plástico transparente, que se encuentra arriba de la broca hueca, en donde se aloja el grano de maíz a sembrar, un sistema de discos móvil con tres agujeros y uno fijo con un solo agujero que funciona como dosificador de los granos de maíz, y que se acciona por medio de una manivela, un chicote y un resorte; con esto se garantiza la salida de solo tres granos como promedio y va colocado entre la parte superior de la broca hueca y la parte inferior del depósito del grano.**

UNIVERSIDAD DE COLIMA

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/2004/006514**

Fecha de presentación **22/06/2004**

Fecha de concesión:

Inventor(es): **MARCO AGUSTÍN LIÑAN CABELLO,**

Titular: **UNIVERSIDAD DE COLIMA.; Avenida Universidad # 333, Las Víboras, 28040, Colima, Colima; MX**

Agente: **'CARLOS GARIBAY PANIAGUA; Avenida Universidad # 333, Las Víboras, 28040, Colima, Colima'**

Prioridad (es):

Clasificación: **A01K61/00,**

Título: **RETINOL PALMITATO COMO ESTIMULADOR AL PROCESO DE MADURACIÓN GONÁDICA EN CRUSTÁCEOS ACUÁTICOS DE IMPORTANCIA COMERCIAL.**

Resumen: **La presente propuesta describe un método alternativo para la inducción a la maduración gonádica a partir de la inyección de retinol palmitato, dicho compuesto dosificado vía inyección hemolinfática, en concentración de 16 µg/g de peso corporal, exhibe propiedades bioactivas respecto a la facultad inductora a la maduración gonádica del camarón *Litopenaeus vannamei*. La acción bioactiva de estas moléculas, puede explicarse a partir de su capacidad de fungir como activador de la producción local de señalizadores morfogénicos durante la diferenciación del oocito. Se establecen un procedimiento para el control biológico-ambiental durante el manejo de la especie en cautiverio, a fin de optimizar las facultades inductoras de dicho metabolito.**

UNIVERSIDAD DE COLIMA

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/2004/006515**
Fecha de presentación **22/06/2004**
Fecha de concesión:
Inventor(es): **BERTHA ALICIA OLMEDO BUENROSTRO, CARLOS ENRIQUE TENE PÉREZ,**
Titular: **UNIVERSIDAD DE COLIMA.; Avenida Universidad # 333, Las Víboras, 28040, Colima, Colima; MX**
Agente: **'CARLOS GARIBAY PANIAGUA; Avenida Universidad, Número 333, Las Víboras, 28040, Colima, Colima'**
Prioridad (es):
Clasificación: **G09B19/00**
Título: **MARCO DE REFERENCIA POSTURAL.**
Resumen: **Es un marco de madera que contiene una red de hilos que forman un cuadrículado. Sirve como referencia para poder evaluar la lordosis aparente cuando el sujeto se sitúa detrás del marco mostrando al observador el lado derecho de su cuerpo. La lordosis aparente se mide en términos de distancia entre una línea vertical imaginaria que toca perpendicularmente el borde más externo de la convexidad de los glúteos y una línea vertical imaginaria que toca el borde más interno de la cavidad de la región dorsal. Para que el observador evalúe esta distancia siempre a la misma altura se ayudará de una varilla guía colocada en la parte anterior del marco de referencia.**

UNIVERSIDAD DE COLIMA

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/2001/013474**

Fecha de presentación **19/12/2001**

Fecha de concesión:

Inventor(es): **REBECA OLIVIA MILLAN GUERRERO, MAURO PACHECO CARRASCO,**

Titular: **UNIVERSIDAD DE COLIMA.; Av. Universidad #333, Las Viboras, 28040, COLIMA, Colima; MX**

Agente: **JESUS FRANCISCO COELLO TORRES.; Av. Universidad #333, Las Viboras, COLIMA, Colima**

Prioridad (es):

Clasificación: **A61P25/06**

Título: **USO DE AGONISTAS H3 HISTAMINERGICOS EN PROFILAXIS DE MIGRAÑA.**

Resumen: **Los resultados obtenidos en la presente investigación señalan que la N^a. -metil histamina es un fármaco seguro y eficaz en el tratamiento profiláctico de la migraña; cuyas acciones se ejercen a través de mecanismos específicos sobre procesos patofisiológicos involucrados en este padecimiento. Se realizaron las fases farmacológicas: En la fase preclínica, la N^a-metil histamina administrada en forma subcutánea a dosis de 2 a 200 ng l Kg de peso, no modifica la tensión arterial sistólica en ratas no anestesiadas. En la fase I clínica de N^a-metil histamina en voluntarios sanos no hubo cambios en las variables estudiadas cuando se aplicaron las dosis de 1 a 10 ng (0.1 ml a 1 ml); sin embargo, a dosis de 10 ng desencadena cefalea en sujetos sin historia de migraña. En la fase II clínica de N^a-metil histamina en enfermos con migraña refractaria a tratamiento, en un estudio abierto redujo la frecuencia, la intensidad, la duración y el consumo de analgésicos en forma significativa con dosis de 1 a 3 ng, intensificando la cefalea cuando llegamos a la dosis de 4ng.; lo que permite postular que: ""el enfermo con migraña sufre un aumento (upregulation) en la cantidad de receptores H1"". En la fase III clínica, la N^a-metil histamina redujo la frecuencia, la intensidad, la duración y consumo de analgésicos en forma significativa, comparada contra placebo. Los resultados obtenidos en la presente investigación, nos permiten considerar que las metas que nos propusimos al inicio del trabajo han sido satisfactoriamente cumplidas: Al aportar una nueva alternativa terapéutica en profilaxis de migraña. Mejorar la calidad de vida de los pacientes con migraña que no responden (30-40%) a los fármacos actualmente empleados. Sentar las bases clínicas y farmacológicas para el empleo de agonistas H3 en profilaxis de migraña. Obtener un fármaco que ejerza mecanismos específicos sobre procesos patofisiológicos relacionados con la migraña.**

UNIVERSIDAD DE COLIMA

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/2001/013475**

Fecha de presentación **19/12/2001**

Fecha de concesión:

Inventor(es): **MARTHA I. VERGARA SANTANA, LAURA MADRIGAL AMBRIZ, SEBANTIAN LEMUS JUAREZ,**

Titular: **UNIVERSIDAD DE COLIMA.; Av. Universidad #333, Las Víboras, 28040, COLIMA, Colima; MX**

Agente: **JESUS FRANCISCO COELLO TORRES.; Av. Universidad #333, Las Víboras, COLIMA, Colima**

Prioridad (es):

Clasificación: **A21D2/00**

Título: **OBTENCION DE HARINA HYPTIS SUAVEOLENS (L) POIT., CON ALTO NIVEL NUTRITIVO Y MAXIMO DESPRENDIMIENTO DE MUCILAGO, Y SU UTILIZACION EN LA ELABORACION DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS.**

Resumen: **Se desconocía la técnica que permitiera tostar bajo condiciones controladas la semilla de Hyptis suaveolens con el fin de producir harina que conservara su valor nutritivo y la producción de mucílago. Se reivindica el proceso para elaborar la harina de Hyptis suaveolens (L.) Poit, con las características mencionadas. Asimismo, se reivindica las características que debe poseer esta harina y su uso para la elaboración de alimentos.**

UNIVERSIDAD DE COLIMA

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/2001/013476**

Fecha de presentación **19/12/2001**

Fecha de concesión:

Inventor(es): **EDUARDO DE LA FUENTE LAVALLE,**

Titular: **UNIVERSIDAD DE COLIMA.; Av. Universidad #333, Las Víboras, 28040, COLIMA, Colima; MX**

Agente: **JESUS FRANCISCO COELLO TORRES.; Av. Universidad #333, Las Víboras, COLIMA, Colima**

Prioridad (es):

Clasificación: **E04B2/00**

Título: **ADOBES MEJORADOS PARA LA AUTOCONSTRUCCION DE MUROS DE MAMPOSTERIA DE CASAS POPULARES TECNICA DE LA ARPILLA.**

Resumen: **Se emplearon como bloques unitarios adobes mejorados fabricados dentro de arpillas que evitaron la utilización de cimbras rígidas y que sirvieron como elementos contenedores durante la elaboración. Para la elaboración de los adobes se utilizaron como materiales: el suelo del lugar, cemento, cal y determinado porcentaje de agua. No se utilizaron aditivos. Los materiales se mezclaron y luego se colocaron y compactaron dentro de arpillas. Los adobes o mampuestos así contruidos se colocaron uno tras otro en una fila, para después comenzar otra y así sucesivamente hasta completar la sección del muro de una manera sencilla y rápida. Las herramientas utilizadas fueron mínimas: pico, pala, carretilla, cubeta y una malla que sirvió para quitar los áridos muy gruesos.**

UNIVERSIDAD DE COLIMA

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/2001/012767**
Fecha de presentación **11/12/2001**
Fecha de concesión:
Inventor(es): **JOSE MANUEL PALMA GARCIA.,**
Titular: **UNIVERSIDAD DE COLIMA.; Av. Universidad #333, Las Víboras, 28040, COLIMA, Colima; MX**
Agente: **JESUS FRANCISCO COELLO TORRES.; Av. Universidad # 333, Oficina del Abogado General, COLIMA, Colima**
Prioridad (es):
Clasificación: **A23L1/212**
Título: **HARINAS DE FRUTOS DE ESPECIES ARBOREAS TROPICALES PARA MEJORAR LA DIGESTIBILIDAD DE LOS FORRAJES.**
Resumen: **La presente invención se refiere al producto y uso de la harina de frutos de especies arbóreas tropicales, utilizados para mejorar la función ruminal al aumentar la digestibilidad de los forrajes, base de la alimentación de los rumiantes y de su efecto de amortiguación del pH a nivel ruminal al ser utilizadas como suplementos alimenticios.**

UNIVERSIDAD DE COLIMA

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/2001/012768**

Fecha de presentación **11/12/2001**

Fecha de concesión:

Inventor(es): **ALEJANDRO O. MEYER WILLERER.,**

Titular: **UNIVERSIDAD DE COLIMA.; Av. Universidad #333, Las Víboras, 28040, COLIMA, Colima; MX**

Agente: **JESUS FRANCISCO COELLO TORRES.; Av. Universidad #333, Las Víboras, COLIMA, Colima**

Prioridad (es):

Clasificación: **A23L1/311**

Título: **PROCESO PARA PRODUCIR HARINA DE PESCADO DE ALTO VALOR NUTRITIVO PARA CONSUMO HUMANO Y USO PARA ELABORAR GOLOSINAS DULCES Y SALADAS.**

Resumen: **Proceso para elaborar harina de pescado de primera calidad que se caracteriza porque en una primera etapa se efectúa un autoclaveado, seguido de una segunda etapa de secado en horno a una temperatura óptima y máxima de 130 grados centígrados, y un posterior enfriado y triturado obteniendo como producto final una harina seca estable a condiciones normales climáticas y libre de olores desagradables. La harina estable, de color claro, con un alto contenido proteico y de alta digestibilidad, se deja dosificar y mezclar con otras harinas e insumos de panadería para producir panes o galletas dulces o saladas. Esta harina es utilizable para elaborar pan enriquecido, golosinas dulces y saladas, frituras con sabor a pescado que parte de pescados de talla reducida, o no muy comerciales con carne blanca magra y no muy olorosa. El uso como sustituto de pan molido en carnes y pescados genera nuevos productos en la gastronomía con sabores agradables.**

UNIVERSIDAD DE COLIMA

Patentes Otorgadas

UNIVERSIDAD DE COLIMA.

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/2001/013475**

Fecha de presentación **19/12/2001**

Fecha de concesión: **19/12/2008**

Inventor(es): **MARTHA I. VERGARA SANTANA, SEBANTIAN LEMUS JUAREZ, LAURA VIRGINIA MADRIGAL AMBRIZ,**

Titular: **UNIVERSIDAD DE COLIMA.; Av. Universidad #333, Col. Las Viboras, 28040, COLIMA, Colima**

Agente: **JESÚS FRANCISCO COELLO TORRES; Ave. Universidad No. 333 , Col. Colonia Las Viboras, 28040, Colima, Colima**

Prioridad (es):

Clasificación: **A23L1/00 (2006-01),**

Título: **OBTENCION DE HARINA DE HYP TIS SUAVEOLENS (L.) POIT., CON ALTO NIVEL NUTRITIVO Y MAXIMO DESPRENDIMIENTO DE MUCILAGO, Y SU UTILIZACION EN LA ELABORACION DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS.**

Resumen: **La presente invención se refiere a un producto que consistente en una harina producida a base de las semillas de Hyptis Suaveolens (L) Poit, la cual presenta un alto valor nutritivo y un máximo desprendimiento de mucílago, misma que puede ser utilizada para la elaboración de alimentos de consumo humano y para animales domésticos; así como a un proceso para la obtención de dicha harina.**