

# 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 Autónoma del Estado de México .....	3
Patentes Solicitadas .....	4

## 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 AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO

# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO

---

## Patentes Solicitadas

## UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

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/2008/005828**

Fecha de presentación: **06/05/2008**

Fecha de concesión:

Inventor(es): **JUAN CARLOS BAUTISTA ROMERO,CARLOS EDUARDO BARRERA DIAZ,**

Titular: **UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO; Instituto Literario 100 Ote., Col. Centro, 50000, Toluca, Estado de México**

Agente: **RAUL ALBERTO MORALES LUCKIE; Claveles No. 4, Col. Rancho Carvajal, 56740, Almoloya de Juárez, Estado de México**

Prioridad (es):

Clasificación: **C02F3/00 (2006-01)**

Título: **OBTENCION Y USO DE LA ECTODERMIS DE OPUNTIA COMO SORBENTE DE DERRAMES LIQUIDOS.**

Resumen: **Esta invención se refiere a la aplicación de la Ectodermis de Opuntia, es decir, cáscara de tuna, como sorbente de diversos líquidos que son derramados comúnmente en los laboratorios o en la industria, como pueden ser soluciones acuosas de ácidos, sales, bases e hidrocarburos, así como arena para gatos. Este sorbente, además de ser biodegradable, presenta mayor capacidad de sorción que otros sorbentes comerciales, por sus características este sorbente es seguro, compatibles con los líquidos antes mencionados y su disposición final puede ser mediante el confinamiento, incineración o destrucción térmica.**

## UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

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/2008/004867**

Fecha de presentación **14/04/2008**

Fecha de concesión:

Inventor(es): **ARMANDO HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ,**

Titular: **UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO.\*; Instituto Literario #100 Ote., Col. Centro, 50000, Toluca, Estado de México**

Agente: **RAÚL ALBERTO MORALES LUCKIE; Claveles #4, Col. Rancho Carrasal, 50940, Almoloya de Juárez, Estado de México**

Prioridad (es):

Clasificación: **A23L1/00 (2006-01)**

Título: **PROCESO PARA LA OBTENCION DE PRODUCTOS DE PANIFICACION ENRIQUECIDOS CON PROTEINA DE EISENIA FOETIDA.**

Resumen: **Esta invención se refiere al proceso para la obtención de productos de panificación enriquecidos con proteína de harina de Eisenia Foetida, esto tiene la finalidad de adicionar proteína de alto valor nutritivo, convirtiendo los productos de panificación en un buen complemento alimenticio de utilidad para los seres humanos, permitiendo disminuir el grado de desnutrición, ya que la harina de Eisenia Foetida base seca, contiene el 70.27 % de proteína. La harina de Eisenia Foetida, por su aporte proteico, por sus beneficios intrínsecos que ella conlleva y por el proceso de eliminación del sabor característico de la Eisenia Foetida, presentando en ésta invención, puede ser utilizada para la producción de panques, mantecadas, barras o cualquier otro producto derivado del proceso de panificación.**

## UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

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/2008/001381**

Fecha de presentación **29/01/2008**

Fecha de concesión:

Inventor(es): **JUAN FERNANDO GARCÍA MEJÍA, JOSÉ ANTONIO GARCÍA MEJÍA, GERMÁN GONZÁLEZ HERNÁNDEZ, LUZ ADRIANA TINOCO MONROY,**

Titular: **UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO; Instituto Literario 100 Ote., Col. Centro, 50000, Toluca, Estado de México**

Agente: **CARMEN MONTSERRAT SOTO PEÑA; Santos Degollado No. 7005, Col. Doctores, 50060, Toluca, Estado de México**

Prioridad (es):

Clasificación: **G09B21/04 (2006-01)**

Título: **DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA DE POSICION DE LOS DEDOS DE LA MANO CON APLICACIONES EN EL TRATAMIENTO DE TRASTORNOS DE PROCESAMIENTO AUDITIVO-VISUAL.**

Resumen: **La invención consiste en un diseño e implementación de un sistema de posición de los dedos de la mano con aplicaciones en el tratamiento de trastornos de procesamiento auditivo-visual, basada en la medición de la posición de los dedos de la mano, a partir de dispositivos conocidos como sensores de flexión. Estos sensores son montados sobre un guante en el que, además, se le colocan láminas metálicas las que funcionan como sensores de contacto entre los dedos anular, índice y medio, así como en la uña y la yema de éstos; debido a que algunas letras requieren detectar las uniones entre algunos dedos. Los datos obtenidos del guante son adquiridos y procesados por una tarjeta de adquisición de datos, donde a través de un software, el sistema permite reflejar en pantalla una imagen correspondiente al símbolo representado por la posición de los dedos y al significado del símbolo, lo cual permite que esta invención sea utilizada por personas con problemas auditivos, de habla o que esté interesado en conocer el idioma de señas para sordomudo.**

## UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO

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/2006/010466**  
Fecha de presentación **31/08/2006**  
Fecha de concesión:  
Inventor(es): **JAIME DE LA COLINA MARTÍNEZ,**  
Titular: **UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO.\*; Instituto Literario 100 Ote., Centro, 50000, Toluca, Estado de México; MX**  
Agente: **'JAIME DE LA COLINA MARTINEZ; Sierra Leona 214, Valle Don Camilo, 50140, Toluca, Estado de México'**  
Prioridad (es):  
Clasificación: **G01V1/143(2006.01)**  
Título: **PENDULO PARA SIMULAR MOVIMIENTOS SISMICOS.**  
Resumen: **Esta invención se refiere a un péndulo para simular movimientos sísmicos de modelos estructurales y mecánicos, el cual utiliza un generador de masas excéntricas para excitar una plataforma (con movimiento guiado) sobre el cual se colocan los modelos a ensayar y se recurre a la acción de la gravedad como medio para alcanzar la estabilidad del movimiento. El objeto de este sistema es llevar a cabo de manera económica ensayos dinámicos de modelos estructurales o mecánicos sujetos a movimientos de su base.**