

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 Morelos	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 MORELOS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS

Patentes Solicitadas

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MORELOS

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/2008/006604**

Fecha de presentación **22/05/2008**

Fecha de concesión:

Inventor(es): **LUIS HERRERA ESTRELLA,EDDA LYDIA SCIUTTO CONDE,RUTILIA MARISELA HERNÁNDEZ GONZALEZ,GLADIS DEL CARMEN FRAGOSO GONZÁLEZ,JACQUELYNNE BRENDA CERVANTES,FERNANDO LÓPEZ CASILLAS,ÁNGEL ARTURO GUEVARA GARCÍA,JOSÉ LUIS CABRERA PONCE,CLAUDIA GERALDINE LEÓN RAMÍREZ,G**

Titular: **UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO; CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL; UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MORELOS; 9° Piso de la Torre de Rectoría S/N, Col. Ciudad Universitaria, 04510, COYOACAN,**

Agente: **JESUS GARCÍA MONCADA; Edificio "B" 3er. Piso, Zona Cultural de Ciudad Universitaria, 04510, COYOACAN, Distrito Federal**

Prioridad (es):

Clasificación: **C12N15/00 (2006-01)**

Título: **METODO PARA LA PRODUCCION DE ANTIGENOS RECOMBINANTES PARA USO COMO VACUNAS CONTRA LA CISTICERCOSIS-TENIASIS.**

Resumen: **La invención consiste en utilizar el sistema de expresión de proteínas recombinantes en células embriogénicas de papaya para la expresión y producción de proteínas recombinantes protectoras en contra de la cisticercosis y de la teniasis. Se realizaron 3 construcciones genéticas en las que se donaron independientemente, las secuencias que codifican para los péptidos KETc1, KETc7 y KETc12 del cisticerco de T. crassiceps, en el vector de expresión pUI235-5.1. Dichas construcciones fueron utilizadas para transformar por biobalística, callos embriogénicos de papaya (Carica papaya). Los callos embriogénicos fueron co-transformados con cada una de las construcciones genéticas en el vector pUI235-5.1 y el vector pWRG1515 que contienen el gen reportero gus, que codifica para la enzima (-glucoronidasa (Christou et al.,1995). Los callos transformados fueron seleccionados y aislados en medio con selectivos con antibióticos. Se confirmó la capacidad de expresión y de inmunogenicidad de las donas producidas. Con base a la capacidad inmunogénica de las mismas se seleccionaron las donas 6p (KETC12. 6 His), 9p (KETc 1. 6 His) y 23p (KETc7) mismas que se han propagado, conservado y comenzado el proceso de regeneración in vitro.**