

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 las Américas	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 DE LAS AMÉRICAS

UNIVERSIDAD DE LAS AMÉRICAS

Patentes Solicitadas

FUNDACION UNIVERSIDAD DE LAS AMERICAS

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/2005/004542**

Fecha de presentación **28/04/2005**

Fecha de concesión:

Inventor(es): **RENÉ REYES MAZZOCO,**

Titular: **FUNDACION UNIVERSIDAD DE LAS AMERICAS, PUEBLA, EMPACADORA SAN MARCOS; Carretera Puebla-Amozoc-Oriental Km 54., 75120, NOPALUCAN, Puebla; MX**

Agente: **'AGUSTIN VELAZQUEZ GARCIA LOPEZ.*; Montes Urales No. 505-3er. Piso, Lomas de Chapultepec, 11000, Distrito Federal'**

Prioridad (es):

Clasificación: **C02F3/00**

Título: **PROCESO PARA EL TRATAMIENTO BIOLÓGICO DE AGUAS RESIDUALES CON LODOS ANAEROBIOS.**

Resumen: **La presente invención se refiere a un proceso de tratamiento biológico anaerobio de aguas residuales que se basa en el concepto UASB, comprendiendo un sistema de alimentación de aguas residuales, un tanque reactor y un sistema de separación de las aguas tratadas y gas generado. El proceso de la invención es susceptible de emplearse con cualquier tipo de descarga de agua residual con contaminación orgánica disuelta y por su concepto modular, puede empleársele en un amplio rango de valores de flujo y carga orgánica; cada módulo puede funcionar como reactor de contacto anaerobio o como reactor anaerobio de flujo ascendente (UASB).**

FUNDACION UNIVERSIDAD DE LAS AMERICAS

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/2003/005943**

Fecha de presentación **27/06/2003**

Fecha de concesión:

Inventor(es): **RENE REYES MAZZOCO,**

Titular: **EMPACADORA SAN MARCOS, S.A. DE C.V., FUNDACION UNIVERSIDAD DE LAS AMERICAS, PUEBLA; Carretera Puebla-Amozoc-Oriental Km. 54, Nopalucan, Puebla; MX**

Agente: **'AGUSTIN M. VELAZQUEZ G. L.; G. González Camarena 1100-7º piso, Santa Fe, Centro, 01210, ALVARO OBREGON, Distrito Federal'**

Prioridad (es):

Clasificación: **C02F1/40**

Título: **PROCESO PARA LA SEPARACION Y RE-USO DE GRASAS Y ACEITES SUSPENDIDOS Y EMULSIONADOS DE AGUA RESIDUAL.**

Resumen: **El proceso de separación de grasas y aceites que se describe consiste en el mezclado del agua residual con aire sobre un difusor de burbuja fina en la parte central de un tubo Venturi. El incremento de la velocidad de flujo en la parte central del tubo Venturi propicia el mezclado del agua con el aire y acelera la separación de grasas y aceites suspendidos y emulsionados. Además, preferentemente a 50 cm de la descarga del Venturi se instala una placa en la que se favorece el choque y la separación de la mezcla de agua residual con aire burbujeado. Las grasas y aceites son ""desnatados"" de la superficie del agua. De estos tubos colectores se bombea el material desnatado hacia un tanque decantador. Las grasas y aceites se pasan a otro tanque que se destina para la saponificación de los materiales lipofílicos. La saponificación será posible cuando el contenido de ácidos grasos sea el recomendado para obtener jabón a partir de las grasas y aceites.**