

# 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 Iberoamericana .....	3
Patentes Solicitadas .....	4
Patentes Otorgadas .....	7

## 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 IBEROAMERICANA

# UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA

---

## Patentes Solicitadas

## UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA

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/1999/011796**

Fecha de presentación **15/12/1999**

Fecha de concesión:

Inventor(es): **JORGE GUILLERMO IBAÑEZ CORNEJO, ARTURO GUADALUPE FREGOSO INFANTE, LOURDES GUILLERMINA REYES MARTINEZ ,**

Titular: **UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA, A.C.; MX**

Agente: **OSCAR M. BECERRIL; Thiers No. 251 Piso 12, Anzures, 11590, Miguel Hidalgo, Distrito Federal**

Prioridad (es):

Clasificación: **C02F-001/058**

Título: **PROCEDIMIENTO PARA LA ELIMINACION DE CROMATOS Y OTROS IONES METALICOS DE CORRIENTES ACIDAS MEDIANTE ALUMINIO.**

Resumen: **Se describe un procedimiento para la eliminación de cromatos y otros iones metálicos de corrientes ácidas mediante aluminio del tipo que comprende una etapa de reducción de metales seguida de una etapa de formación y precipitación de hidróxidos metálicos y una etapa de separación sólido - líquida en donde la precipitación se realiza a pH controlado, logrando que la corriente quede libre de iones metálicos tóxicos, obteniéndose una solución que contiene menos de 1 ppm de Cr (VI), aproximadamente 5 ppm de Al (III), menos de 1 ppm de Zn (11), menos de 1 ppm de Ni (11) y menos de 1 ppm de Cr (111). Adicionalmente se describe una manera de utilizar aluminio de desecho con un incremento en la eficiencia del proceso.**

## UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA

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: : **9810028**

Fecha de presentación **16/12/1998**

Fecha de concesión:

Inventor(es): **RAFAEL ALFREDO DIAZ REAL,**

Titular: **UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA, A.C.; Prolong. Paseo de la Reforma 880 Lomas de Santa Fe Distrito Federal MX 01210; MX**

Agente: **OSCAR M. BECERRIL Thiers No. 251 Piso 12 Anzures Miguel Hidalgo 11590 D.F.; Sin Información**

Prioridad (es):

Clasificación: **B01J-029/004**

Título: **BASE SOPORTE PARA LA PREPARACION DE CATALIZADORES DESHIDROXILADOS DE RED CRISTALINA Y PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACION DE DICHOS CATALIZADORES.**

Resumen: **La presente invención est relacionada con una base soporte para la preparación de catalizadores deshidroxilados de red cristalina, la cual comprende aproximadamente de 5 por ciento a 50 por ciento en peso de una porción de origen orgánico; y, aproximadamente de 50 por ciento a 90 en peso de una porción de origen inorgánico; en donde la porción de origen orgánico es un sol-gel orgánico y la porción de origen inorgánico es un sol-gel inorgánico. Adicionalmente, se describen los procedimientos para obtener la base soporte y los catalizadores deshidroxilados.**

# UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA

---

## Patentes Otorgadas



## UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA

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/2006/008376**

Fecha de presentación **25/07/2006**

Fecha de concesión: **27/10/2009**

Inventor(es): **ARTURO GUADALUPE FREGOSO INFANTE, ROXANNA VEGA RANGEL, MARICRUZ FIGUEROA GOMEZ CRESPO,**

Titular: **UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA, A.C.; Prolongación Paseo de la Reforma No. 880, Col. Lomas de Santa Fe, 01219, Distrito Federal**

Agente: **JOSE ANTONIO ROMERO MIRANDA; Thiers No. 251, 14º Piso, Col. Col. Anzures, 11590, MIGUEL HIDALGO, Distrito Federal**

Prioridad (es):

Clasificación: **C07C51/02 (2006-01),**

Título: **PROCEDIMIENTO QUIMICO DE RECICLADO DE POLIETILENTEREFTALATO (PET) DE DESECHO.**

Resumen: **La presente invención está relacionada con un procedimiento para el reciclado químico de PET de desecho que comprende entre otras etapas, una etapa de reacción de saponificación, en donde partículas de PET de desecho se hacen reaccionar con cantidades estequiométricas o en exceso de una base fuerte de un metal en un medio de reacción alcohólico, la reacción siendo llevada al cabo a la temperatura de ebullición del medio alcohólico y, de manera preferida a presión atmosférica, obteniendo como productos de reacción una sal de ácido tereftálico con el metal de la base y etilenglicol que se incorpora al medio de reacción alcohólico; a partir de esta reacción es posible obtener etilenglicol, ácido tereftálico y sales del mismo que son productos de alto valor comercial.**

## UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA

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/1999/011796**

Fecha de presentación **15/12/1999**

Fecha de concesión: **02/03/2007**

Inventor(es): **JORGE GUILLERMO IBAÑEZ CORNEJO, ARTURO GUADALUPE FREGOSO INFANTE, LOURDES GUILLERMINA REYES MARTINEZ ,**

Titular: **UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA, A.C.; Prolongación Paseo de la Reforma 880, Lomas de Santa Fe, 01210, Distrito Federal; MX**

Agente: **OSCAR M. BECERRIL; Thiers No. 251 Piso 12, Anzures, 11590, Miguel Hidalgo, Distrito Federal**

Prioridad (es):

Clasificación: **C02F1/58(2006.01)**

Título: **PROCEDIMIENTO PARA LA ELIMINACION DE CROMATOS Y OTROS IONES METALICOS DE CORRIENTES ACIDAS MEDIANTE ALUMINIO.**

Resumen: **Se describe un procedimiento para la eliminación de cromatos y otros iones metálicos de corrientes ácidas mediante aluminio del tipo que comprende una etapa de reducción de metales seguida de una etapa de formación y precipitación de hidróxidos metálicos y una etapa de separación sólido - líquida en donde la precipitación se realiza a pH controlado, logrando que la corriente quede libre de iones metálicos tóxicos, obteniéndose una solución que contiene menos de 1 ppm de Cr (VI), aproximadamente 5 ppm de Al (III), menos de 1 ppm de Zn (II), menos de 1 ppm de Ni (II) y menos de 1 ppm de Cr (III). Adicionalmente se describe una manera de utilizar aluminio de desecho con un incremento en la eficiencia del proceso.**