

P-11894

	FORMATO ENCUESTA PATENTES	
	VALORIZACIÓN DE LA TECNOLOGÍA	
	UNIDAD DE GESTIÓN DE CONOCIMIENTO Y TECNOLOGÍA	
	ICP-UGC-F-035	Elaborado 25/08/2011

FECHA:

29 de agosto de 2016

AUTORES.



David de Jesús, Pérez Martínez



July Carolina, Vivas Baez



Juan Carlos, Cobos Gomez



Luz Marina, Ballesteros Rueda



Victor Gabriel, Baldovino Medrano

Luis Javier Hugo Marin

TITULARIDAD.

ECOPETROL S.A.

UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER

1 - TITULO DE LA PATENTE

MÉTODO DE FABRICACIÓN DE CATALIZADORES A BASE DE CATALIZADORES DE
HIDROTRATAMIENTO DESACTIVADOS Y SU APLICACIÓN EN UN PROCESO DE HIDROCRaqueo
EN LECHO DISPERSO.

2 - DIRECCIÓN DEL SOLICITANTE

Kilómetro 7, Vía Piedecuesta - Bucaramanga - Bucaramanga - Santander, Colombia

Ciudad Universitaria -Carrera 27 - Calle 9 Bucaramanga, Colombia

NACIONALIDADColombianaColombianaColombianaColombianaColombiana**EMPRESA**ECOPETROLECOPETROLECOPETROLUISUIS

	FORMATO PARA LA MINUTA DE DERECHOS PATRIMONIALES DE PATENTES	
	GESTIÓN DE TECNOLOGÍA DE NEGOCIO UNIDAD ESTRATÉGICA DE GESTIÓN DE TECNOLOGÍA	
	GTN-F-064	Elaborado 27/02/2015

MINUTA CESIÓN DE DERECHOS PATRIMONIALES

Yo, **LUIS JAVIER HOYOS MARIN**, identificado con cédula de ciudadanía núm.10'271.519 de Manizales, declaro haber participado, mediante aportes conceptuales propios de mi profesión y dentro de las actividades desarrolladas en el Convenio 02 – 2011 entre la UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER y ECOPETROL S.A., en el desarrollo de la tecnología denominada:

**“MÉTODO DE FABRICACIÓN DE CATALIZADORES A BASE DE CATALIZADORES DE
HIDROTRATAMIENTO DESACTIVADOS Y SU APLICACIÓN EN UN PROCESO DE HIDROCRAQUEO
EN LECHO DISPERSO”**

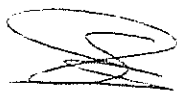
Declaro que CEDO Y TRANSFIERO, sin limitación alguna, a favor de la UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER y ECOPETROL S.A., los derechos patrimoniales derivados de esta invención u obra, para que en adelante, pertenezcan exclusivamente a UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER y ECOPETROL S.A., sociedad constituida y existente bajo las leyes colombianas, domiciliadas en las ciudades de Bucaramanga y de Bogotá D.C.

El presente documento se suscribe para ser presentado por la UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER y ECOPETROL S.A., en las solicitudes de patentes de esta invención ante las Oficinas de Patentes que lo requieran.

Para constancia se firma en Piedecuesta a los Seis (6) días del mes de Septiembre de 2016.

Cedente:

Autor/Inventor



Firma

Nombre: LUIS JAVIER HOYOS MARIN

C.C. 10'271.519 de Manizales

	FORMATO PARA LA MINUTA DE DERECHOS PATRIMONIALES DE PATENTES		
	GESTIÓN DE TECNOLOGÍA DE NEGOCIO UNIDAD ESTRATÉGICA DE GESTIÓN DE TECNOLOGÍA		
	GTN-F-064	Elaborado 27/02/2015	Versión: 1

MINUTA CESIÓN DE DERECHOS PATRIMONIALES

Yo, David de Jesús Pérez Martínez, identificado con cédula de ciudadanía núm. 92540166 de Sincelejo, declaro haber participado, mediante aportes conceptuales propios de mi profesión y dentro de las actividades desarrolladas en el Convenio 02 – 2011 entre la UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER y ECOPETROL S.A., en el desarrollo de la tecnología denominada:

“MÉTODO DE FABRICACIÓN DE CATALIZADORES A BASE DE CATALIZADORES DE HIDROTRATAMIENTO DESACTIVADOS Y SU APLICACIÓN EN UN PROCESO DE HIDROCRQUEO EN LECHO DISPERSO”

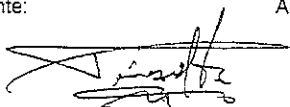
Declaro que CEDO Y TRANSFIERO, sin limitación alguna, a favor de la UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER y ECOPETROL S.A., los derechos patrimoniales derivados de esta invención u obra, para que en adelante, pertenezcan exclusivamente a UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER y ECOPETROL S.A., sociedad constituida y existente bajo las leyes colombianas, domiciliadas en las ciudades de Bucaramanga y de Bogotá D.C.

El presente documento se suscribe para ser presentado por la UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER y ECOPETROL S.A., en las solicitudes de patentes de esta invención ante las Oficinas de Patentes que lo requieran.

Para constancia se firma en Piedecuesta los 05 días del mes de Septiembre de 2016.

Cedente:

Autor/Inventor



Firma

Nombre: David de Jesús Pérez Martínez

C.C. 92540166 de Sincelejo

	FORMATO PARA LA MINUTA DE DERECHOS PATRIMONIALES DE PATENTES		
	GESTIÓN DE TECNOLOGÍA DE NEGOCIO UNIDAD ESTRATÉGICA DE GESTIÓN DE TECNOLOGÍA		
	GTN-F-064	Elaborado 27/02/2015	Versión: 1

MINUTA CESIÓN DE DERECHOS PATRIMONIALES

Yo, JULY CAROLINA VIVAS BÁEZ, identificado con cédula de ciudadanía núm. 46452963 de Duitama, declaro haber participado, mediante aportes conceptuales propios de mi profesión y dentro de las actividades desarrolladas en el Convenio 02 – 2011 entre la UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER y ECOPETROL S.A., en el desarrollo de la tecnología denominada:

“MÉTODO DE FABRICACIÓN DE CATALIZADORES A BASE DE CATALIZADORES DE HIDROTRATAMIENTO DESACTIVADOS Y SU APLICACIÓN EN UN PROCESO DE HIDROCRAQUEO EN LECHO DISPERSO”

Declaro que CEDO Y TRANSFIERO, sin limitación alguna, a favor de la UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER y ECOPETROL S.A., los derechos patrimoniales derivados de esta invención u obra, para que en adelante, pertenezcan exclusivamente a UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER y ECOPETROL S.A., sociedad constituida y existente bajo las leyes colombianas, domiciliadas en las ciudades de Bucaramanga y de Bogotá D.C.

El presente documento se suscribe para ser presentado por la UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER y ECOPETROL S.A., en las solicitudes de patentes de esta invención ante las Oficinas de Patentes que lo requieran.

Para constancia se firma en Piedecuesta a los seis días del mes de Septiembre de 2016.

Cedente:

Autor/Inventor

Firma

Nombre:

C.C.46452963 de Duitama

	FORMATO PARA LA MINUTA DE DERECHOS PATRIMONIALES DE PATENTES	
	GESTIÓN DE TECNOLOGÍA DE NEGOCIO UNIDAD ESTRATÉGICA DE GESTIÓN DE TECNOLOGÍA	
	GTN-F-064	Elaborado 27/02/2015

MINUTA CESIÓN DE DERECHOS PATRIMONIALES

Yo, JUAN CARLOS COBOS GOMEZ, identificado con cédula de ciudadanía núm. 91277360 de Bucaramanga, declaro haber participado, mediante aportes conceptuales propios de mi profesión y dentro de las actividades desarrolladas en el Convenio 02 – 2011 entre la UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER y ECOPETROL S.A., en el desarrollo de la tecnología denominada:

**“MÉTODO DE FABRICACIÓN DE CATALIZADORES A BASE DE CATALIZADORES DE
HIDROTRATAMIENTO DESACTIVADOS Y SU APLICACIÓN EN UN PROCESO DE HIDROCRAQUEO
EN LECHO DISPERSO”**

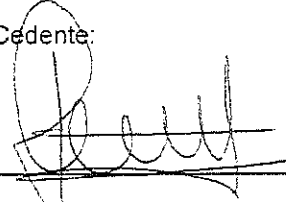
Declaro que CEDO Y TRANSFIERO, sin limitación alguna, a favor de la UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER y ECOPETROL S.A., los derechos patrimoniales derivados de esta invención u obra, para que en adelante, pertenezcan exclusivamente a UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER y ECOPETROL S.A., sociedad constituida y existente bajo las leyes colombianas, domiciliadas en las ciudades de Bucaramanga y de Bogotá D.C.

El presente documento se suscribe para ser presentado por la UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER y ECOPETROL S.A., en las solicitudes de patentes de esta invención ante las Oficinas de Patentes que lo requieran.

Para constancia se firma en Bucaramanga a los 28 días del mes de septiembre de 2016.

Cedente:

Autor/Inventor


Firma:

Nombre: Juan Carlos Cobos

C.C.

de

19/92
91277360

	FORMATO PARA LA MINUTA DE DERECHOS PATRIMONIALES DE PATENTES	
	GESTIÓN DE TECNOLOGÍA DE NEGOCIO UNIDAD ESTRATÉGICA DE GESTIÓN DE TECNOLOGÍA	
	GTN-F-064	Elaborado 27/02/2015

MINUTA CESIÓN DE DERECHOS PATRIMONIALES

Yo, LUZ MARINA BALLESTEROS RUEDA, identificada con cédula de ciudadanía núm. 37559043 de Bucaramanga, declaro haber participado, mediante aportes conceptuales propios de mi profesión y dentro de las actividades desarrolladas en el Convenio 5222395 entre la UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER y ECOPETROL S.A., en el desarrollo de la tecnología denominada:

**“MÉTODO DE FABRICACIÓN DE CATALIZADORES A BASE DE CATALIZADORES DE
HIDROTRATAMIENTO DESACTIVADOS Y SU APLICACIÓN EN UN PROCESO DE HIDROCRaqueo
EN LECHO DISPERSO”**

Declaro que CEDO Y TRANSFIERO, sin limitación alguna, a favor de la UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER y ECOPETROL S.A., los derechos patrimoniales derivados de esta invención u obra, para que en adelante, pertenezcan exclusivamente a UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER y ECOPETROL S.A., sociedad constituida y existente bajo las leyes colombianas, domiciliadas en las ciudades de Bucaramanga y de Bogotá D.C.

El presente documento se suscribe para ser presentado por la UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER y ECOPETROL S.A., en las solicitudes de patentes de esta invención ante las Oficinas de Patentes que lo requieran.

Para constancia se firma en Bucaramanga los 12 días del mes de septiembre de 2016.

Cedente:

Autor\Inventor



Firma

Nombre: Luz Marina Ballesteros Rueda
C.C.37559043 de Bucaramanga

	FORMATO PARA LA MINUTA DE DERECHOS PATRIMONIALES DE PATENTES	
	GESTIÓN DE TECNOLOGÍA DE NEGOCIO UNIDAD ESTRATÉGICA DE GESTIÓN DE TECNOLOGÍA	
	GTN-F-064	Elaborado 27/02/2015

Versión: 1

MINUTA CESIÓN DE DERECHOS PATRIMONIALES

Yo, Víctor Gabriel Baldovino Medrano, identificado con cédula de ciudadanía núm. 84.085.838 de Riohacha, declaro haber participado, mediante aportes conceptuales propios de mi profesión y dentro de las actividades desarrolladas en el Convenio 5222395 entre la UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER y ECOPETROL S.A., en el desarrollo de la tecnología denominada:

"MÉTODO DE FABRICACIÓN DE CATALIZADORES A BASE DE CATALIZADORES DE HIDROTRATAMIENTO DESACTIVADOS Y SU APLICACIÓN EN UN PROCESO DE HIDROCRaqueo EN LECHO DISPERSO"

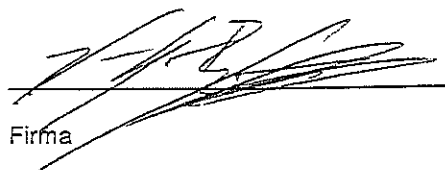
Declaro que CEDO Y TRANSFIERO, sin limitación alguna, a favor de la UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER y ECOPETROL S.A., los derechos patrimoniales derivados de esta invención u obra, para que en adelante, pertenezcan exclusivamente a la UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER y a ECOPETROL S.A., sociedad constituida y existente bajo las leyes colombianas, domiciliadas en las ciudades de Bucaramanga y de Bogotá D.C., respectivamente.

El presente documento se suscribe para ser presentado por la UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER y ECOPETROL S.A., en las solicitudes de patentes de esta invención ante las Oficinas de Patentes que lo requieran.

Para constancia se firma en Bucaramanga a los 12 días del mes de Septiembre de 2016.

Cedente:

Autor/Inventor


Firma

Nombre: Víctor Gabriel Baldovino Medrano

C.C. 84.085.838 de Riohacha