

47

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

### MINUTA CESIÓN DE DERECHOS PATRIMONIALES

Yo, Luz Marina Ballesteros Rueda, identificado 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 Acta de Cooperación núm. 8, 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 ARCILLAS CON CONTENIDO DE HIERRO, PARA PROCESOS DE HIDROCRAQUEO EN LECHO DISPERSO”**

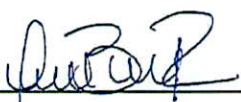
Declaro que CEDO Y TRANSFIERO, sin limitación alguna, a favor de la UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER y ECOPETROL S.A., los derechos patrimoniales derivados de esta invención u obra, para que en adelante, pertenezcan exclusivamente a UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER y ECOPETROL S.A., sociedad constituida y existente bajo las leyes colombianas, domiciliadas en las ciudades de Bucaramanga y de Bogotá D.C. 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 a los 28 días del mes de diciembre de 2017.

Cedente:

Autor\Inventor

  
 Firma

Nombre: Luz Marina Ballesteros Rueda

C.C. 37.559.0433 de Bucaramanga

Yo, **Wilson Germán Oyola Naranjo**, identificado con cédula de ciudadanía núm. 91'349.725 Piedecuesta, declaro haber participado, mediante aportes conceptuales propios de mi profesión y dentro de las actividades desarrolladas en el Convenio 5222395 Acta de Cooperación núm. 8, 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 ARCILLAS CON CONTENIDO DE HIERRO, PARA PROCESOS DE HIDROCRAQUEO EN LECHO DISPERSO"**

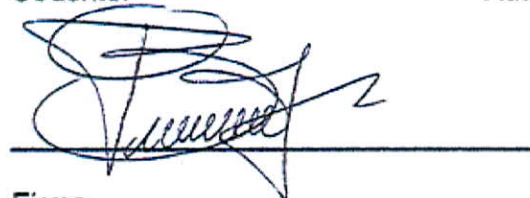
Declaro que CEDO Y TRANSFIERO, sin limitación alguna, a favor de la UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER y ECOPETROL S.A., los derechos patrimoniales derivados de esta invención u obra, que en adelante, pertenezcan exclusivamente a UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER y ECOPETROL S.A., sociedad constituida y existente bajo las leyes colombianas, domiciliadas en 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 Piedecuesta los 27 días del mes de Diciembre de 2017.

Cedente:

Autor/Inventor



Firma

Nombre: **Wilson Germán Oyola Naranjo**

C.C. 91'349.725 de Piedecuesta

Todos los derechos reservados para Ecopetrol S.A. Ninguna reproducción externa copia o transmisión digital de esta publicación puede ser hecha sin permiso escrito. Ningún párrafo de esta publicación puede ser reproducido, copiado o transmitido digitalmente sin un consentimiento escrito o de acuerdo con las leyes que regulan los derechos de autor y con base en la regulación vigente.

② P-14758

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

### 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 5222395 Acta de Cooperación núm. 8, entre la UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER y ECOPETROL S.A., en el desarrollo de la tecnología denominada:

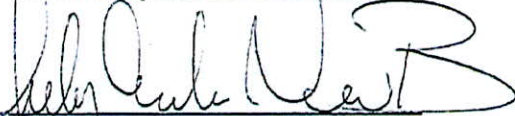
**"MÉTODO DE FABRICACIÓN DE CATALIZADORES A BASE DE ARCILLAS CON CONTENIDO DE HIERRO, PARA PROCESOS DE HIDROCRAQUEO EN LECHO DISPERSO"**

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. 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 Piedecuesta a los 27 días del mes de Diciembre de 2017.

Cedente: July Carolina Vivas Báez



Firma

Nombre: July Carolina Vivas Báez

C.C. 46452963 de Duitama, Boyacá

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

## MINUTA CESIÓN DE DERECHOS PATRIMONIALES

Yo, Juan Carlos Cobos Gones, 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 5222395 Acta de Cooperación núm. 8, entre la UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER y ECOPETROL S.A., en el desarrollo de la tecnología denominada:

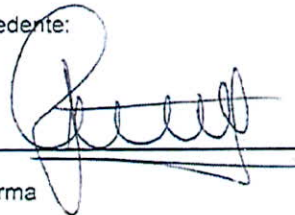
**"MÉTODO DE FABRICACIÓN DE CATALIZADORES A BASE DE ARCILLAS CON CONTENIDO DE HIERRO, PARA PROCESOS DE HIDROCRAQUEO EN LECHO DISPERSO"**

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. 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 los 27 días del mes de Diciembre de 2017

Cedente: Autor/Inventor

  
Firma

Nombre: Juan Carlos Cobos

C.C. 91277360 de B/pe.

51

|                                                                                   |                                                                                 |                         |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|
|  | FORMATO PARA LA MINUTA DE DERECHOS PATRIMONIALES DE PATENTES                    |                         |            |
|                                                                                   | GESTIÓN DE TECNOLOGÍA DE NEGOCIO<br>UNIDAD ESTRATÉGICA DE GESTIÓN DE TECNOLOGÍA |                         |            |
|                                                                                   | GTN-F-064                                                                       | Elaborado<br>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 5222395 Acta de Cooperación núm. 8, 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 ARCILLAS CON CONTENIDO DE HIERRO, PARA PROCESOS 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. 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 Piedecuesta los 27 días del mes de diciembre de 2017.

Cedente:

Autor/Inventor



Firma

Nombre: David de Jesús Pérez Martínez

C.C. 92540166 de Sincelejo.

P-14758

1/1

Todos los derechos reservados para Ecopetrol S.A. Ninguna reproducción externa copia o transmisión digital de esta publicación puede ser hecha sin permiso escrito. Ningún párrafo de esta publicación puede ser reproducido, copiado o transmitido digitalmente sin un consentimiento escrito o de acuerdo con las leyes que regulan los derechos de autor y con base en la regulación vigente.

⑤ P-14758

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

### 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 Acta de Cooperación núm. 8, 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 ARCILLAS CON CONTENIDO DE HIERRO, PARA PROCESOS 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. 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 28 días del mes de diciembre de 2017.

Cedente:

Autor/Inventor

  
Firma

Nombre: Víctor Gabriel Baldovino Medrano

C.C. 84.085.838 de Riohacha