

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-163284- -00000-0000

Fecha: 2012-09-20 16:27:36 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR  
Tra. 2 PATENTES Eve: 1 REGDEPOSITO  
Act. 411 PRESENTACION Folios: 222



# Industria y Comercio

## SUPERINTENDENCIA

DELEGATURA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL  
DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

SOLICITUD DE PATENTE DE  
INVENCION



TITULO: SISTEMA PORTABLE NO INVASIVO PARA EL MONITOREO Y  
DIAGNÓSTICO PRELIMINAR DE EVENTOS ELECTROCARDÍACOS EN  
TIEMPO REAL

SOLICITANTE: UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA.

DIRECCIÓN: Circular 1 No. 73-66, Bloque 22A Medellín

APODERADO: CARLOS R. OLARTE

BOGOTÁ 20 Septiembre de 2012

P2012/000118



No. 12-163284- -00000-0000

Fecha: 2012-09-20 16:27:36 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR  
Tra. 2 PATENTES Eve: 1 REGDEPOSITO  
Act. 411 PRESENTACION Folios: 21 22

**DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES**  
**FORMULARIO DE REDUCCIÓN DE TASAS**

**1. Identificación del Trámite**

☐ PATENTE DE INVENCION

☐ PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

☐ Examen de Patentabilidad

☐ Tasas de Mantenimiento

**2. BENEFICIARIO**

Nombre: UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA  
Dirección: Circular 1 No. 73-66, Bloque 22A Medellín  
Teléfono: \_\_\_\_\_  
Nacionalidad o Domicilio: COLOMBIANA  
Ciudad: MEDELLIN

**IDENTIFICACIÓN**

☐ C.C. ☐ NIT  
☐ C.E. ☐ Otro

En caso de ser una persona natural y carecer de medios económicos y por tanto lo aplique la reducción de tasas a la que se refiere la resolución vigente en tarifas, debe firmar la presente solicitud bajo la gravedad de juramento.

**3. Anexos**

Persona Natural ☐ Persona Jurídica ☐

Nombre o denominación / Nombre ó razón social

Tipo de empresa Micro ☐ Pequeña ☐ Mediana ☐ Otra ☐

Documento de identificación: C.C. ☐ C.E. ☐ NIT. ☐ Otro ☐ Número: \_\_\_\_\_

**Micro, pequeñas y medianas empresas**

- ☐ Copia simple de la declaración de renta del año inmediatamente anterior, o en su defecto prueba documental idónea.  
☐ Documento de constancia de cumplimiento con lo establecido en la ley 905 de 2004

**Universidades públicas o privadas**

- ☒ Universidad pública  
☐ Universidad privada  
Copia acto de reconocimiento institucional emitido por el Ministerio de Educación.

**Entidades sin ánimo de lucro**

- ☐ Copia de registro vigente en Cámara de comercio.  
☐ Hoja de información complementaria.  
☐ Otros, especificar

Nacionalidad/País de constitución  
COLOMBIANA

Dirección y domicilio del titular  
Circular 1 No. 73-66, Bloque 22A Medellín

Dirección electrónica  
[office@olartemoure.com](mailto:office@olartemoure.com)

No. Fax  
601-7799

Número telefónico  
601-7799

**4. Firma**

Nombre del Firmante  
CARLOS R. OLARTE

Firma

C.C. 79.782.747 de Bogotá

Tarjeta Profesional: 74.295



No. 12-163284- -00000-0000

Fecha: 2012-09-20 16:27:36 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR  
Tra. 2 PATENTES Eve: 1 REGDEPOSITO  
Act. 411 PRESENTACION Folios: 2x22

## FORMULARIO ÚNICO DE SOLICITUD DE PATENTE

P2012/0000118

### SOLICITUD DE:

1

☒

Patente de Invención.

☐

Patente de Modelo de Utilidad.

2

SOLICITANTE  
(71)

Nombre: UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA.

Dirección: Universidad Pontificia Bolivariana Circular 1 No. 73-66, Bloque 22A Medellín

Nacionalidad o Domicilio: Colombia

Lugar de Constitución: Colombia

Teléfono: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

### IDENTIFICACIÓN

C.C.

☐

NIT

☒

C.E.

☐

Otro

☐

Cual \_\_\_\_\_

Número 890902922-6

3

REPRESENTANTE  
O APODERADO

Nombre: CARLOS R. OLARTE

Dirección: Carrera 5 No. 34-03

Teléfono: 601-7700 Fax: 601-7799

E-mail: office@olartemoure.com

### IDENTIFICACIÓN

C.C.

☒

NIT

☐

C.E.

☐

Otro

☐

Cual \_\_\_\_\_

Número 79.782.747 Btá TP 74.295

4

INVENTOR (ES)  
(72)

Nombre: VER PAGINA ADJUNTA.

Dirección: VER PAGINA ADJUNTA.

Nacionalidad o Domicilio: VER PAGINA ADJUNTA.

5

Título (54) SISTEMA PORTABLE NO INVASIVO PARA EL MONITOREO Y DIAGNÓSTICO PRELIMINAR DE EVENTOS ELECTROCARDÍACOS EN TIEMPO REAL

6

Clasificación Internacional (51) \_\_\_\_\_

7

Prioridad

SI

☐

NO

☒

(33) País de Origen

(32) Fecha

(31) Número de Solicitud

8

Para publicar a partir de la fecha de la presente solicitud a los:

6 meses

☐

12 meses

☐

18 meses

☒

otro

☐

cual \_\_\_\_\_

9

Comprobante de pago No. \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

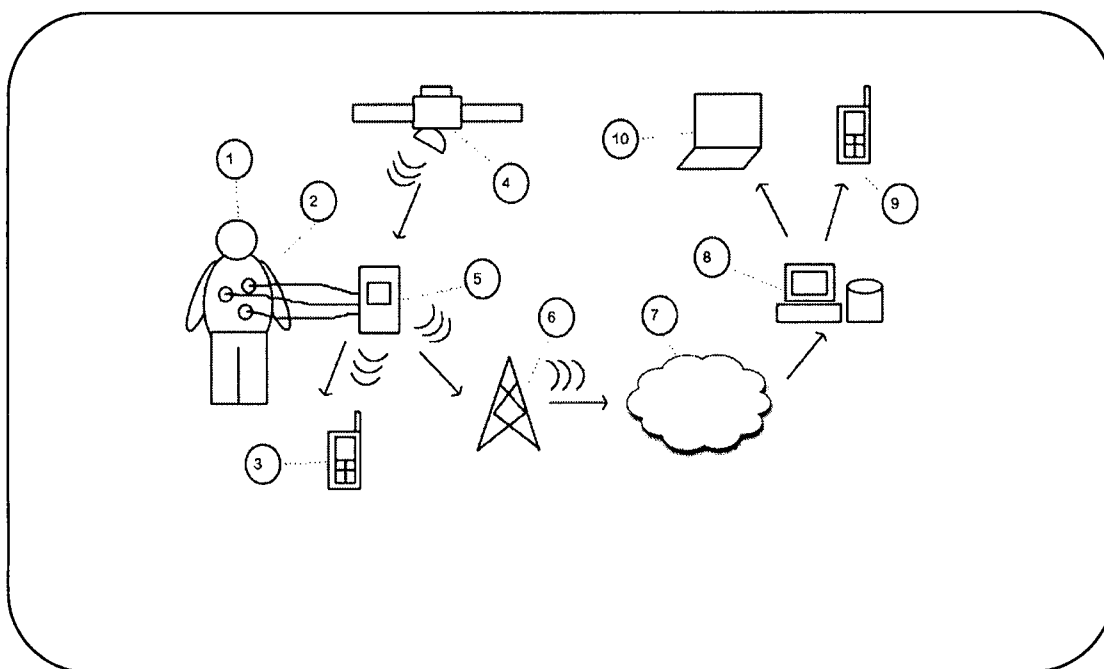
10

## ANEXOS

- ☒ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud.
- ☐ Comprobante de pago de la tasa por concepto de excedente de 10 reivindicaciones
- ☐ Comprobante de pago por reivindicación de prioridad.
- ☐ Documento que acredita la existencia y representación legal cuando el solicitante sea persona jurídica.
- ☒ Poderes, si fuere el caso.
- ☐ Certificado de la fecha de presentación de la solicitud prioridad expedida por la autoridad correspondiente y una copia certificada de la primera solicitud, si se reivindica prioridad.
- ☐ Traducción simple de la primera solicitud, si se reivindica prioridad.
- ☒ Documento de cesión del inventor al solicitante o a su causante.
- ☒ Resumen.
- ☒ Descripción de la invención.
- ☒ Una o más reivindicaciones.
- ☒ Dibujos y/o planos necesarios.
- ☐ De ser el caso, copia del contrato de acceso.
- ☐ De ser el caso, documento que acredite la licencia o autorización de uso de conocimientos tradicionales de las comunidades indígenas.
- ☐ De ser el caso, certificado de depósito del material biológico.
- ☒ Arte final 12 x 12.
- ☐ De ser el caso, información sobre otras solicitudes de patente o títulos obtenidos en el extranjero por el mismo titular o su causante, relacionadas parcial o totalmente con la invención de esta solicitud.

11

## FIGURA CARACTERÍSTICA:



12

Solicito la concesión de la patente,

NOMBRE: CARLOS R. OLARTE

FIRMA: [Firma]  
C.C. 79.782.747 Btá T.P. 74.295

Ay

LISTA DE INVENTORES

P2012/0000118

**ADRIAN ALBERTO AMAYA CASAS**

Circular 1 No. 73-66, Bloque 22A  
Medellín  
Nacionalidad: Colombiano

**JOHN JAIRO BUSTAMANTE OSORNO**

Circular 1 No. 73-66, Bloque 22A  
Medellín  
Nacionalidad: Colombiano

**SERGIO ALBEIRO MARIN CORREA**

Circular 1 No. 73-66, Bloque 22A  
Medellín  
Nacionalidad: Colombiano

**JOSE FRANCISCO SAENZ COGOLLO**

Circular 1 No. 73-66, Bloque 22A  
Medellín  
Nacionalidad: Colombiano

**HENRY HERMEL ANDRADE CAICEDO**

Circular 1 No. 73-66, Bloque 22A  
Medellín  
Nacionalidad: Colombiano

85

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -

Industria y Comercio  
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 12 - 0096810

Bogotá D.C., Septiembre 20 de 2012 - 13:18:32

RECIBIDO DE : OLARTE MOURE & ASOCIADOS

NI 830.122.870

\*\*\* Soporte del Pago \*\*\*

| TIPO PAGO    | BANCO     | CUENTA | No. PAGO   | FECHA PAGO | VR PAGO    |
|--------------|-----------|--------|------------|------------|------------|
| RECIBO DE CA | 999999999 | 16521  | 17/02/2012 |            | 571.000.00 |

\*\*\* Conceptos Pagados \*\*\*

| CANT. | RENTISTICO              | CONCEPTO                                          | Vr.UNDITARIO | Vr.CONCEPTO  |
|-------|-------------------------|---------------------------------------------------|--------------|--------------|
| 1     | 50005-01-01 SOLICITUDES | 1120 25% TRAMITES DE SOL. DE PATENTE DE INVENCIÓN | 147.500.00   | 147.500.00   |
|       |                         |                                                   |              | \$147.500.00 |
| ===== |                         |                                                   |              |              |

SON: ~~\*\*CIENTO CUARENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS PESOS MONEDA CORRIENTE\*\*\*~~

Responsable: \_\_\_\_\_

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. \_\_\_\_\_

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-163284- -00000-0000

Fecha: 2012-09-20 16:27:36 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR  
Tra. 2 PATENTES Eve: 1 REGDEPOSITO  
Act. 411 PRESENTACION Folios: 222

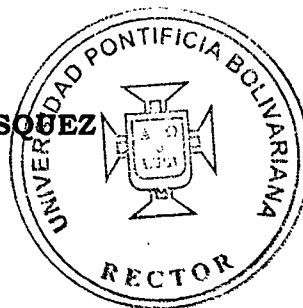
## PODER



El suscrito, **LUIS FERNANDO RODRIGUEZ VELÁSQUEZ**, identificado con cédula de ciudadanía No. 71.583.375 de Medellín, domiciliado en Medellín - Colombia, en su calidad de Rector y representante legal de la **UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA**, (Código 1710) con NIT. 890.902.922.6 institución de educación superior, privada, de utilidad común, sin ánimo de lucro, con domicilio en Medellín y con personería jurídica reconocida mediante Resolución 48 de febrero 22 de 1937 expedido por el Ministerio de Gobierno, por medio del presente escrito otorga PODER ESPECIAL, AMPLIO Y SUFICIENTE a los señores **CARLOS R. OLARTE y/o JUAN GUILLERMO MOURE** para presentar, tramitar, obtener, defender y hacer respetar todas y cualquiera de los derechos de propiedad industrial o intelectual que se derivan o llegaren a derivarse a nombre de la **UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA**, en la República de Colombia, respecto a la solicitud de Patente de patente de invención titulada : **"SISTEMA PORTABLE NO INVASIVO PARA EL MONITOREO Y DIAGNÓSTICO PRELIMINAR DE EVENTOS ELECTROCARDIOGRÁFICOS O SU EQUIVALENTE"**

Para estos efectos, los apoderados quedan facultados para efectuar todos las actividades necesarias ante cualquier autoridad administrativa o judicial de cualquier jerarquía para cumplir con lo encomendado, elevar solicitudes, recursos, respuestas y oposiciones, pagar impuestos y anualidades, solicitar pruebas recibir documentos y valores, desistir, transigir, recibir notificaciones en nombre de la universidad y otorgar poderes a quienes vayan a representar a la misma, judicial o extrajudicialmente, responder en juicio todas las reclamaciones o demandas que por motivo de lo encomendado se presentaren, dándoles asimismo, facultad para sustituir el presente y revocar dichas sustituciones, todo lo cual es entendido para el caso concreto de la solicitud de patente de invención antes referido.

  
**Mons. LUIS FERNANDO RODRIGUEZ VELÁSQUEZ**  
No. 71.583.375  
Rector - Representante legal.  
UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA.



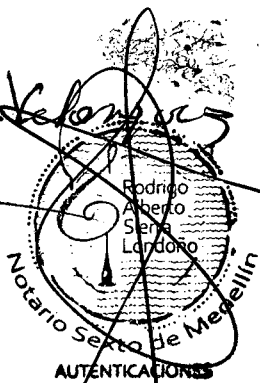
Comparecio(eron) ante el  
NOTARIO SEXTO DEL CÍRCULO DE MEDELLÍN

Don. Luis Fernando Rodríguez Velasco  
Identificado con cédula No. 71.583.375

y  
Identificado con cédula No. \_\_\_\_\_

y manifestó (aron) que el contenido del documento que antecede  
es cierto, que la(s) firma(s) que en él aparece(n) es(son) suya(s) y  
es(son) la(s) misma(s) que usa(n) en todos sus actos.

Para constancia se firma.



-----  
-----  
-----  
Medellín -----



29 MAY 2012

## CONTRATO DE CESIÓN DE DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL



Entre los suscritos a saber: **ADRIAN ALBERTO AMAYA CASAS** identificado con C.C. 71.385.694 de Medellín en adelante **EL CEDENTE**, y la **UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA**, institución de educación superior, privada, de utilidad común, sin animo de lucro, con personería jurídica reconocida mediante Resolución 48 del 22 de febrero de 1937, expedida por el Ministerio de Gobierno, con domicilio principal en Medellín e identificada con NIT. 890902922-6, representada legalmente por Monseñor **LUIS FERNANDO RODRÍGUEZ VELÁSQUEZ**, identificado con cédula de ciudadanía N° 71.583.375, en adelante **LA CESIONARIA**, han acordado celebrar el presente contrato de **CESION DE PROPIEDAD INDUSTRIAL**, que se registrá por las siguientes cláusulas:

**PRIMERA. Objeto.** **LOS CEDENTES** cede a **LA CESIONARIA** todos los derechos de propiedad industrial que le corresponden sobre la invención denominada **"SISTEMA PORTABLE NO INVASIVO PARA EL MONITOREO Y DIAGNÓSTICO PRELIMINAR DE EVENTOS ELECTROCARDIOGRÁFICOS"**, y los demás resultados u obras asociados a ésta; en consecuencia **LA CESIONARIA** puede en adelante considerarse a sí misma como la dueña exclusiva de todos los derechos, sin limitación alguna, pudiendo explotarlos y disponer de ellos según lo considere necesario, sin derecho a reclamación alguna de parte de **EL CEDENTE**, en ningún caso ni en ningún tiempo.

**SEGUNDA. Entrega de información.** **EL CEDENTE** se obligan a entregar a la Universidad toda la información que posea sobre el objeto cedido y a suscribir los documentos que sean necesarios para dicha cesión.

En señal de asentimiento y para constancia, se firma en dos ejemplares en la ciudad de Medellín y se reconoce su contenido y firma por las partes ante notario público.



Adrian Amaya

CEDENTE

ADRIAN ALBERTO AMAYA CASAS

C. C. 71.385.694

Luis Fernando Rodriguez Velásquez

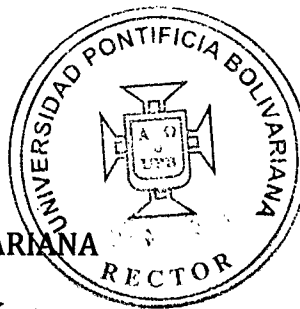
CESIONARIA

UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA

Representante legal

LUIS FERNANDO RODRIGUEZ VELÁSQUEZ

C.C. 71.583.375



**26 notari/veintiseis**  
**Nestor Gil Rojas**

**DILIGENCIA DE RECONOCIMIENTO DE DOCUMENTO, FIRMA Y HUELLA**

Ante la NOTARIA 26 del Circulo de Medellin, compareció quien se identificó como:

**AMAYA CASAS ADRIAN ALBERTO**  
con: C.C. 71385694 T.P.

y declaró que el contenido del presente documento es cierto, la firma que allí aparece es la suya. La huella dactilar impresa corresponde a la del compareciente.

7g6uhnjyggtybtgb

Medellin, 11/04/2012 12:19:17 p.m.

Adrian Amaya  
FIRMA LYO

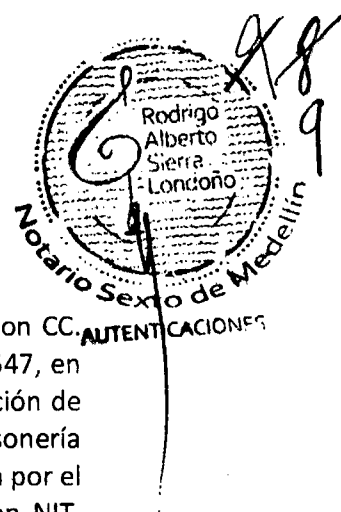
**26 notari/veintiseis**  
**NESTOR GIL ROJAS**  
**NOTARIO 26 DEL CIRCULO DE MEDELLIN**



X *Fernando*



## CONTRATO DE CESIÓN DE DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

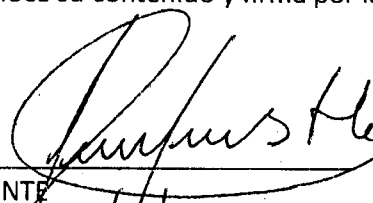


Entre los suscritos a saber: **JOHN JAIRO BUSTAMANTE OSORNO** identificado con CC. 70.077.405, **SERGIO ALBEIRO MARIN CORREA** identificado con C.C. 1.037.572.547, en adelante LOS CEDENTES, y la **UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA**, institución de educación superior, privada, de utilidad común, sin animo de lucro, con personería jurídica reconocida mediante Resolución 48 del 22 de febrero de 1937, expedida por el Ministerio de Gobierno, con domicilio principal en Medellín e identificada con NIT. 890902922-6, representada legalmente por Monseñor **LUIS FERNANDO RODRÍGUEZ VELÁSQUEZ**, identificado con cédula de ciudadanía N° 71.583.375, en adelante LA CESIONARIA, han acordado celebrar el presente contrato de CESION DE PROPIEDAD INDUSTRIAL, que se registrá por las siguientes cláusulas:

**PRIMERA. Objeto.** LOS CEDENTES ceden a LA CESIONARIA todos los derechos de propiedad industrial que le corresponden sobre la invención denominada "**SISTEMA PORTABLE NO INVASIVO PARA EL MONITOREO Y DIAGNÓSTICO PRELIMINAR DE EVENTOS ELECTROCARDIOGRÁFICOS**", y los demás resultados u obras asociados a ésta; en consecuencia LA CESIONARIA puede en adelante considerarse a sí misma como la dueña exclusiva de todos los derechos, sin limitación alguna, pudiendo explotarlos y disponer de ellos según lo considere necesario, sin derecho a reclamación alguna de parte de LOS CEDENTES, en ningún caso ni en ningún tiempo.

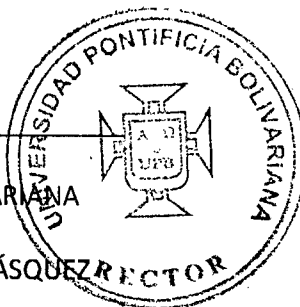
**SEGUNDA. Entrega de información.** LOS CEDENTES se comprometen a entregar a la Universidad toda la información que posea sobre el objeto cedido y a suscribir los documentos que sean necesarios para dicha cesión.

En señal de asentimiento y para constancia, se firma en la ciudad de Medellín y se reconoce su contenido y firma por las partes ante notario público.

  
CEDENTE  
JOHN JAIRO BUSTAMANTE OSORNO  
C. C. 70.077.405

  
CEDENTE  
SERGIO ALBEIRO MARIN CORREA  
C. C. 1.037.572.547

  
CESIONARIA  
UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA  
Representante legal  
LUIS FERNANDO RODRIGUEZ VELÁSQUEZ  
C.C. 71.583.375



Compareció(eron) ante el  
**NOTARIO SEXTO DEL CÍRCULO DE MEDELLÍN**

John Jairo Bustamante Osorio  
 Identificado con cédula No. 40.074.405  
 y \_\_\_\_\_  
 Identificado con cédula No. \_\_\_\_\_  
 y manifestó (aron) que el contenido del documento que antecede  
 es cierto, que la(s) firma(s) que en él aparece(n) es(son) suya(s) y  
 es(son) la(s) misma(s) que usa(n) en todos sus actos.  
 Para constancia se firma.

[Signature]

Medellín

**Notario Sexto de Medellín**  
 AUTENTICACIONES

**17 FEB 2012**

Compareció(eron) ante el  
**NOTARIO SEXTO DEL CÍRCULO DE MEDELLÍN**

Sorcio Albeiro Mann Correa  
 Identificado con cédula No. 103757254  
 y \_\_\_\_\_  
 Identificado con cédula No. \_\_\_\_\_  
 y manifestó (aron) que el contenido del documento que antecede  
 es cierto, que la(s) firma(s) que en él aparece(n) es(son) suya(s) /  
 es(son) la(s) misma(s) que usa(n) en todos sus actos.  
 Para constancia se firma.

[Signature]

Medellín

**Notario Sexto de Medellín**  
 AUTENTICACIONES

**17 FEB 2012**

[Signature]



10/4/10

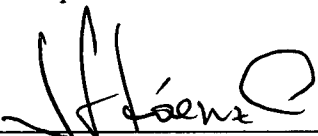
## **CONTRATO DE CESIÓN DE DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL**

Entre los suscritos a saber: **JOSE FRANCISCO SAENZ COGOLLO** identificado con C.C. 71.261.115 de Medellín en adelante EL CEDENTE, y la **UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA**, institución de educación superior, privada, de utilidad común, sin animo de lucro, con personería jurídica reconocida mediante Resolución 48 del 22 de febrero de 1937, expedida por el Ministerio de Gobierno, con domicilio principal en Medellín e identificada con NIT. 890902922-6, representada legalmente por Monseñor **LUIS FERNANDO RODRÍGUEZ VELÁSQUEZ**, identificado con cédula de ciudadanía N° 71.583.375, en adelante LA CESIONARIA, han acordado celebrar el presente contrato de CESION DE PROPIEDAD INDUSTRIAL, que se registrá por las siguientes cláusulas:

**PRIMERA. Objeto.** EL CEDENTE cede a LA CESIONARIA todos los derechos de propiedad industrial que le corresponden sobre la invención denominada **"SISTEMA PORTABLE NO INVASIVO PARA EL MONITOREO Y DIAGNÓSTICO PRELIMINAR DE EVENTOS ELECTROCARDIOGRÁFICOS"**, y los demás resultados u obras asociados a ésta; en consecuencia LA CESIONARIA puede en adelante considerarse a sí misma como la dueña exclusiva de todos los derechos, sin limitación alguna, pudiendo explotarlos y disponer de ellos según lo considere necesario, sin derecho a reclamación alguna de parte de EL CEDENTE, en ningún caso ni en ningún tiempo.

**SEGUNDA. Entrega de información.** EL CEDENTE se obligan a entregar a la Universidad toda la información que posea sobre el objeto cedido y a suscribir los documentos que sean necesarios para dicha cesión.

En señal de asentimiento y para constancia, se firma en dos ejemplares en la ciudad de Medellín y se reconoce su contenido y firma por las partes ante notario público.



CEDENTE

JOSE FRANCISCO SAENZ COGOLLO  
C. C. 71.261.115 de Medellín



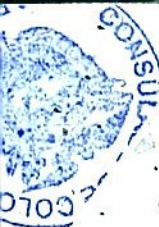


CESIONARIA

UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA  
Representante legal  
LUIS FERNANDO RODRIGUEZ VELASQUEZ  
C.C. 71.583.375



X  



RH  
12

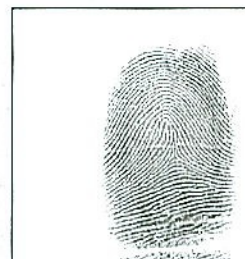
DILIGENCIA DE RECONOCIMIENTO No.

00226

En la Ciudad de Berna, Capital de la Confederación Helvética, hoy 27 de febrero del 2012, compareció ante la Primer Secretario Encargada de las Funciones Consulares de la Embajada de Colombia, el señor **JOSE FRANCISCO SAENZ COGOLLO**, identificado con cedula de ciudadanía N°71261115, quien manifestó que asume el contenido del presente documento.

El Primer Secretario, Encargado de las Funciones Consulares de la Embajada de Colombia certifica que en su presencia el otorgante firmó y estampó su huella. El suscrito Cónsul no asume responsabilidad alguna por el contenido de este documento

Firma del interesado



ELISABETTA MORELLI RICO

IMPUESTO DE TIMBRE US \$ 10.00  
FONDO ROTATORIO € 20.00

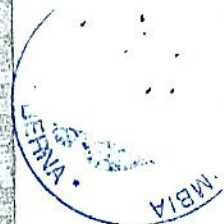
REPUBLICA DE COLOMBIA  
IDENTIFICACION PERSONAL  
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **71261115**

**SAENZ COGOLLO**  
APELLIDOS

**JOSE FRANCISCO**  
NOMBRES

FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **20-JUL-1982**

**CARTAGENA**  
(BOLIVAR)

LUGAR DE NACIMIENTO

**1.93**  
ESTATURA

**A+**  
G.S. RH

**M**  
SEXO

**26-JUL-2000 MEDELLIN**  
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

*Ivan Duque Escobar*  
REGISTRADOR NACIONAL  
IVAN DUQUE ESCOBAR



P-0100100-14085056-M-0071261115-20001023

0156200297A 02 096348696

La suscrita Primer Secretario de la Embajada de Colombia  
en Berna/Suiza, Encargada de Asuntos Consulares,

CERTIFICA:

Que el presente documento es fiel fotocopia de su  
Original que tuve a la vista  
Berna, 27 de febrero del 2012

*Elisabetta Morelli Rico*  
ELISABETTA MORELLI RICO  
Primer Secretario E.F.C.





12  
13

## **CONTRATO DE CESIÓN DE DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL**

Entre los suscritos a saber: **HENRY HERMEL ANDRADE CAICEDO** identificado con C.C. 7.715.367 en adelante **EL CEDENTE**, y la **UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA**, institución de educación superior, privada, de utilidad común, sin ánimo de lucro, con personería jurídica reconocida mediante Resolución 48 del 22 de febrero de 1937, expedida por el Ministerio de Gobierno, con domicilio principal en Medellín e identificada con NIT. 890902922-6, representada legalmente por Monseñor **LUIS FERNANDO RODRÍGUEZ VELÁSQUEZ**, identificado con cédula de ciudadanía N° 71.583.375, en adelante **LA CESIONARIA**, han acordado celebrar el presente contrato de **CESIÓN DE PROPIEDAD INDUSTRIAL**, que se registrará por las siguientes cláusulas:

**PRIMERA. Objeto.** **EL CEDENTE** cede a **LA CESIONARIA** todos los derechos de propiedad industrial que le corresponden sobre la invención denominada **"SISTEMA PORTABLE NO INVASIVO PARA EL MONITOREO Y DIAGNÓSTICO PRELIMINAR DE EVENTOS ELECTROCARDIOGRÁFICOS"**, y los demás resultados u obras asociados a ésta; en consecuencia **LA CESIONARIA** puede en adelante considerarse a sí misma como la dueña exclusiva de todos los derechos, sin limitación alguna, pudiendo explotarlos y disponer de ellos según lo considere necesario, sin derecho a reclamación alguna de parte de **EL CEDENTE**, en ningún caso ni en ningún tiempo.

**SEGUNDA. Entrega de información.** **EL CEDENTE** se obliga a entregar a la Universidad toda la información que posea sobre el objeto cedido y a suscribir los documentos que sean necesarios para dicha cesión.

19  
13  
14

En señal de asentimiento y para constancia, se firma en dos ejemplares, por parte del CEDENTE en la ciudad de Milán (Italia) y por parte de la CESIONARIA en la ciudad de Medellín y se reconoce su contenido y firma por las partes ante el Consulado colombiano y ante notario público respectivamente.



CEDENTE

HENRY HERMEL ANDRADE CAICEDO

C. C. 7.715.367 Neiva (CH)



CESIONARIA

UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA

Representante legal

LUIS FERNANDO RODRÍGUEZ VELÁSQUEZ

C.C. 71.583.375



X

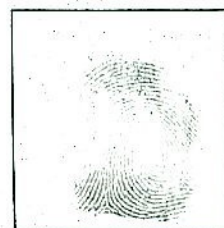
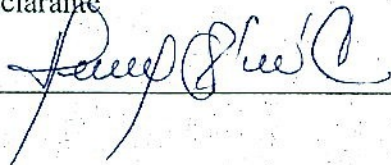


## DILIGENCIA DE RECONOCIMIENTO DE FIRMA N° 506

En la ciudad de MILAN - ITALIA a los 09 días del mes de MARZO de 2012, compareció ante el Cónsul de Colombia, el Señor (a) HENRY HERMEL ANDRADE CAICENO, identificado (a) con cédula de ciudadanía 7715367, expedido (a) en NEIVA, quien manifestó que la firma y la huella que aparecen en el presente documento son suyas y que asume el contenido del mismo. El Cónsul no asume responsabilidad alguna por el contenido del documento.

Derechos: € : 20,00  
\$ : 10,00

El Declarante



Indice Derecho

Carlos Molina

CARLOS FERNANDO MOLINA CESPEDES  
VICECONSUL

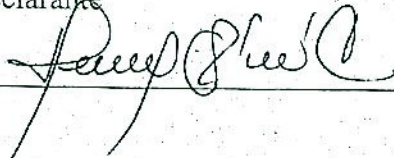
18/11  
15

**DILIGENCIA DE RECONOCIMIENTO DE FIRMA N°506**

En la ciudad de MILAN - ITALIA a los 09 días del mes de MARZO de 2012, compareció ante el Cónsul de Colombia, el Señor (a) HENRY HERMEL ANDRADE CAICENO, identificado (a) con cédula de ciudadanía 7715-367, expedido (a) en NEIVA, quien manifestó que la firma y la huella que aparecen en el presente documento son suyas y que asume el contenido del mismo. El Cónsul no asume responsabilidad alguna por el contenido del documento.

Derechos: € : 20,00  
\$ : 10,00

El Declarante

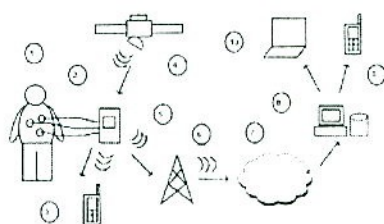




Indice Derecho

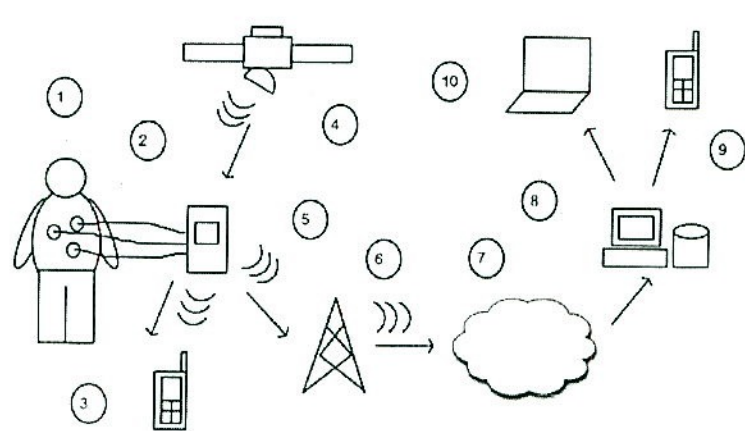
Carlos Molina  
**CARLOS FERNANDO MOLINA CESPEDES**  
**VICECONSUL**

VB 16

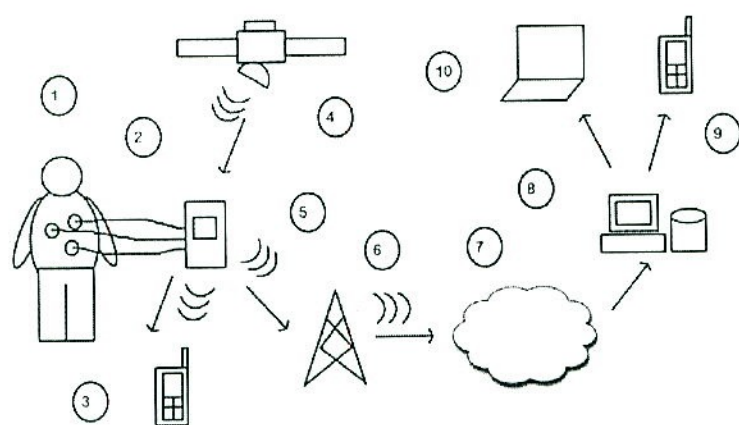


17

17



~~17~~ ~~18~~  
18



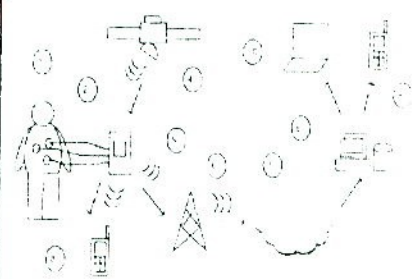
18  
19

|                                                                                                                                                                      |                    |                                     |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|-----------|
| <p align="center"><b>SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO</b><br/> <b>DIVISION DE NUEVAS CREACIONES</b><br/> <b>TARJETA ARCHIVO PROPIETARIOS</b></p>             |                    |                                     |           |
| <p>INDUSTRIA Y COMERCIO PATENTE DE INVENCION X PCT MODELO DE UTILIDAD DISEÑO INDUSTRIAL</p>                                                                          |                    |                                     |           |
| (21) N° de solicitud:                                                                                                                                                |                    | (22) Fecha de solicitud: 20/09/2012 |           |
| (51) Clasificación Internacional:                                                                                                                                    |                    |                                     |           |
| (71) Solicitante(s): UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA                                                                                                              |                    |                                     |           |
| (72) Inventores): ADRIAN ALBERTO AMAYA CASAS, JOHN JAIRO BUSTAMANTE OSCORNO, SERGIO ALBEIRO MARIN CORREA, JOSE FRANCISCO SAFNZ COGOLLO, HENRY HERMEL ANDRADE CAICEDO |                    |                                     |           |
| (74) Apoderado: CARLOS R. OLARTE                                                                                                                                     |                    |                                     |           |
| (30) Prioridad                                                                                                                                                       | (31) No. Prioridad | (32) Fecha                          | (33) País |
| (85) Fecha inicio fase nacional:                                                                                                                                     |                    | (87) Publicación internacional:     |           |
| (86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT                                                                                                           |                    | Fecha: Fecha (dd/mm/aa)             |           |
| Fecha de presentación de la solicitud: Fecha (dd/mm/aa)                                                                                                              |                    | N° publicación: WO                  |           |
| No. de solicitud PCT/                                                                                                                                                |                    |                                     |           |
| (54) Título: SISTEMA PORTABLE NO INVASIVO PARA EL MONITOREO Y DIAGNÓSTICO PRELIMINAR DE EVENTOS ELECTROCARDIACOS EN TIEMPO REAL                                      |                    |                                     |           |

29  
20

20

| SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                                     |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|--------------------|
| DIVISION DE NUEVAS CREACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                                     |                    |
| TARJETA ARCHIVO TEMATICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                                     |                    |
| SUPERINTENDENCIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    | PATENTE DE INVENCION X PCT          | MODELO DE UTILIDAD |
| DISENO INDUSTRIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                                     |                    |
| (21) N° de solicitud                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    | (22) Fecha de solicitud: 20/09/2012 |                    |
| (51) Clasificación Internacional                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                                     |                    |
| (71) Solicitante(s) UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                                     |                    |
| (72) Inventor(es) ADRIAN ALBERTO AMAYA CASAS, JOHN JAIRO BUSTAMANTE OSORNO<br>SERGIO ALBEIRO MARIN CORREA, JOSE FRANCISCO SAENZ COGOLLO, HENRY HERMEL<br>ANDRADE CAICEDO                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                                     |                    |
| (74) Apoderado: CARLOS R. OLARTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                                     |                    |
| (30) Prioridad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (31) No. Prioridad | (32) Fecha                          | (33) Pais          |
| (85) Fecha limite inicio fase nacional                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    | (87) Publicación internacional:     |                    |
| (86) Datos relativos a la presentación de la solic. PCT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    | Fecha:                              |                    |
| Fecha de presentación de la solicitud:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    | No. Publicación : WO                |                    |
| No. de solicitud PCT/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                                     |                    |
| (54) Título: SISTEMA PORTABLE NO INVASIVO PARA EL MONITOREO Y DIAGNÓSTICO PRELIMINAR DE EVENTOS ELECTROCARDÍACOS EN TIEMPO REAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                     |                    |
| (57) Resumen:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                                     |                    |
| La presente invención divulga un sistema portable de adquisición, procesamiento, almacenamiento, diagnóstico, transmisión remota y alarma de eventos electrocardiográficos en pacientes, el cual opera a una velocidad de adquisición de señales mínimo de 1kHz, lo que lo hace rápido y efectivo. El sistema es no invasivo y capaz de detectar inclusive más de ocho patologías cardiacas, a diferencia de otros equipos similares existentes en el mercado. |                    |                                     |                    |



|                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (21) N° de solicitud:                                                                                                           | (51) Int Cl:                                                                                                                                                         |
| 22) Fecha de solicitud:                                                                                                         | (71) Solicitante(s) UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA                                                                                                               |
| (30) Prioridad (31) No. Prioridad 32) Fecha (33) País                                                                           | (72) Inventor(es) ADRIAN ALBERTO AMAYA CASAS, JOHN JAIRO BUSTAMANTE OSORNO, SERGIO ALBEIRO MARIN CORREA, JOSE FRANCISCO SAENZ COGOLLO, HENRY HERMEL ANDRADE CAICEDO. |
|                                                                                                                                 | (74) Apoderado: CARLOS R. OLARTE                                                                                                                                     |
| (54) Título: SISTEMA PORTABLE NO INVASIVO PARA EL MONITOREO Y DIAGNÓSTICO PRELIMINAR DE EVENTOS ELECTROCARDÍACOS EN TIEMPO REAL |                                                                                                                                                                      |

Reivindicación(es):

La presente invención divulga un sistema portable de adquisición, procesamiento, almacenamiento, diagnóstico, transmisión remota y alarma de eventos electrocardiográficos en pacientes, el cual opera a una velocidad de adquisición de señales mínimo de 1kHz, lo que lo hace rápido y efectivo. El sistema es no invasivo y capaz de detectar inclusive más de ocho patologías cardíacas, a diferencia de otros equipos similares existentes en el mercado.



No. 12-163284-00000-0000

Fecha: 2012-09-20 16:27:36 Dep: 2020 DIR NUEVASCR  
Tra: 2 PATENTES Eve: 1 REGDEPOSITO  
Act: 411 PRESENTACION Folios: 222

PATENTE DE INVENCION ☒MODELO DE UTILIDAD ☐

Art 33 Decisión 486/00

|                                              |                                                                                     |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/>          | Indicación que se solicita una patente.                                             |
| <input checked="" type="checkbox"/>          | Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud   |
| <input checked="" type="checkbox"/>          | Descripción de la invención                                                         |
| <input checked="" type="checkbox"/>          | Dibujos de ser estos pertinentes                                                    |
| <input checked="" type="checkbox"/>          | Comprobante de pago de las tasas establecidas (De ser el caso formato de descuento) |
| Completa <input checked="" type="checkbox"/> | Incompleta <input type="checkbox"/>                                                 |

PATENTE DE INVENCION PCT ☐ MODELO DE UTILIDAD PCT ☐ Art.33 Decisión 486/00, Circular Única

|                                   |                                                                                                                         |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/>          | Indicación que se solicita una PCT                                                                                      |
| <input type="checkbox"/>          | Copia de la solicitud en español, tal como fue presentada inicialmente (capítulo descriptivo, reivindicatorio, resumen) |
| <input type="checkbox"/>          | Dibujos de ser estos pertinentes                                                                                        |
| <input type="checkbox"/>          | Comprobante de pago de las tasas establecidas (de ser el caso formato de descuento)                                     |
| Completa <input type="checkbox"/> | Incompleta <input type="checkbox"/>                                                                                     |

DISEÑO INDUSTRIAL ☐

(Art. 119 Decisión 486/00)

|                                   |                                                                                                           |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/>          | Indicación que se solicita Diseño industrial                                                              |
| <input type="checkbox"/>          | Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud                         |
| <input type="checkbox"/>          | Representación gráfica y fotográfica del Diseño industrial o muestra del material que incorpora el diseño |
| <input type="checkbox"/>          | Comprobante de pago de las tasas establecidas                                                             |
| Completa <input type="checkbox"/> | Incompleta <input type="checkbox"/>                                                                       |

ESQUEMA DE TRAZADO ☐

(Art. 92 Decisión 486/00)

|                                   |                                                                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/>          | Indicación que se solicita un esquema de trazado                                  |
| <input type="checkbox"/>          | Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud |
| <input type="checkbox"/>          | Representación gráfica de un esquema de trazado                                   |
| <input type="checkbox"/>          | Comprobante de pago de las tasas establecidas                                     |
| Completa <input type="checkbox"/> | Incompleta <input type="checkbox"/>                                               |