



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
OFICINA JURÍDICA NACIONAL

OJN - 230
Bogotá, D. C 30 de marzo de 2009

Doctor
GUSTAVO VALBUENA QUIÑONES
SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO
Carrera 13 No 27-00
Ciudad.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 04-201053- -00006-0000

Fecha: 2009-03-31 14:48:54 Dep. 2020 NUECREACIONE
Tra. 2 PATENTES Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 412 REPOSPRESRECU Folios: 16

Referencia: Recurso de Reposición frente a la Resolución 10539 del 27 de febrero de 2009

Respetado Doctor Valbuena:

Catalina Malagón Cotrino, abogada en ejercicio identificada con la cédula de ciudadanía No 52.235.865 de Bogotá, portadora de la Tarjeta Profesional No 114.316 del Consejo Superior de la Judicatura, en ejercicio del poder otorgado por el Rector de la Universidad Nacional de Colombia para que represente a esa institución académica en el trámite legal de solicitud de patente de invención denominada "Procedimiento para producir películas de nitruro de oro mediante la técnica de deposición física de vapores asistida por plasma en arco pulsado", por medio del presente interpongo recurso de reposición contra la Resolución No 10539 del 27 de febrero de 2009 por medio de la cual se declara abandonada la solicitud de privilegio de patente de invención contenida en el expediente radicado con el número 04-201053, con el fin de que se revoque la misma. Esta solicitud la sustento en los siguientes argumentos:

1. Con fecha del 10 de noviembre de 2004 la Universidad Nacional de Colombia radica la solicitud de privilegio de patente de invención denominada "Procedimiento para producir películas de nitruro de oro mediante la técnica de deposición física de vapores asistida por plasma en Arco Pulsado", solicitud a la cual su oficina le otorgó el número de radicación 4-201053. Es importante señalar que esta solicitud es suscrita por el profesor Jorge Eduardo Hurtado Gómez, en su calidad de Vicerrector de la Sede Manizales de la Universidad Nacional de Colombia, es decir, que la solicitud de otorgamiento de la patente se efectúa a nivel institucional y no personal.

2. Dentro de la mencionada solicitud figuran como inventores el profesor Alfonso Devia Cubillos y Gloria Patricia Estrada Alzate. El profesor Alfonso Devia fue docente de la Universidad Nacional de Colombia en la Sede Manizales, hasta su fallecimiento en el año 2008. Producto de su labor investigativa y académica, y en particular gracias a su participación en el Grupo de Trabajo Académico del Laboratorio Física del Plasma de la Universidad, del cual se aporta la información respectiva, desarrollo diversas invenciones entre ellas la señalada en el numeral primero del presente escrito. Teniendo en cuenta lo anterior, la Universidad Nacional de Colombia, a través de las dependencias correspondientes gestionó no sólo el trámite de protección de la invención ante la Superintendencia de Industria y Comercio, sino también los recursos económicos requeridos para el mismo.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
OFICINA JURÍDICA NACIONAL

3. En concordancia con lo señalado, una vez se publicó la solicitud correspondiente en la Gaceta de Propiedad Industrial No 552 del 31 de mayo de 2005, se iniciaron las gestiones pertinentes para solicitar el examen de patentabilidad y efectuar el pago de las tasas exigidas. Así mediante Resolución VR-1425 del 2 de agosto de 2005 la Vicerrectoría de la Sede Manizales, autorizó un Avance a nombre del profesor Pedro José Arango Arango, miembro del Grupo de Laboratorio Física del Plasma antes mencionado con el fin de "solicitar la patentabilidad de procesamiento para producir películas de nitruro de oro mediante técnica de deposición física de vapores". Copia de la Resolución se anexa al presente.

4. Producto de lo anterior y dentro del término de seis meses establecido en el artículo 44 de la Decisión No 486 de 2000, la Universidad Nacional de Colombia solicitó a la Superintendencia de Industria y Comercio la realización del examen de patentabilidad sobre la invención. Dicha solicitud radicada el primero de septiembre de 2005, es efectuada a través del profesor Alfonso Devia, en su calidad de docente de la Universidad, a nombre de esta y con recursos de la Universidad. Tan es así, que la misma Superintendencia de Industria y Comercio en el reporte de actuaciones en el expediente 04-201053 señala primero que el solicitante de la patente es la Universidad Nacional de Colombia y segundo, indica que la presentación de la solicitud de examen es presentada por Alfonso Devia Cubillos -Universidad Nacional de Colombia- Manizales.

5. Así las cosas, es claro entonces que se dan los requisitos establecidos en el artículo 44 de la Decisión Andina No 486 de 2000¹ toda vez que la solicitud se efectuó el 1 de septiembre de 2005, tres (3) meses después de la publicación en la Gaceta de la Propiedad Industrial y que la solicitud se efectúa a nombre de la Universidad Nacional de Colombia, quien es la solicitante de la patente correspondiente.

Por lo anterior solicitó se revoque la Resolución No 10539 del 27 de febrero de 2009 y en su lugar se proceda a disponer la aplicación del examen de patentabilidad sobre la invención "Procedimiento para producir películas de nitruro de oro mediante la técnica de deposición física de vapores asistida por plasma en Arco Pulsado"

Cordialmente,

Catalina Malagón Cotrino
CATALINA MALAGÓN COTRINO

Abogada Oficina Jurídica Nacional
Universidad Nacional de Colombia

Carrera 45 No. 26 -85, EDIFICIO URIEL GUTIÉRREZ, piso 5 Oficina 515

Anexo lo anunciado en 6 folios.
Reperto 273/09. Catalina Malagón Cotrino.

¹ Artículo 44.- Dentro del plazo de seis meses contados desde la publicación de la solicitud, independientemente que se hubieren presentado oposiciones, el solicitante deberá pedir que se examine si la invención es patentable. Los Países Miembros podrán cobrar una tasa para la realización de este examen. Si transcurriera dicho plazo sin que el solicitante hubiera pedido que se realice el examen, la solicitud caerá en abandono

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
Santafé de Bogotá, **31 MAR. 2009**
Presentando personalmente por Catalina Palacios Ceballos
C.C. 52.235.665 de Bogotá
T.P. 114316

Notificador Secretaría General

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
SECRETARIA GENERAL AD-HOC

NOTIFICADOR



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
SEDE MANIZALES
VICERRECTORIA

RESOLUCION VR-1425 DE 2005
"Por la cual se Ordena un Gasto"

EL VICERRECTOR DE SEDE

En uso de sus facultades legales y estatutarias, y en especial de las delegadas mediante la Resolución de Rectoría No. 040 de 2001 y las modificaciones introductorias por la Resolución 0120 de 2001 y 2030 de 2002,

R E S U E L V E:

ARTICULO PRIMERO: Autorizar **AVANCE** a nombre de:

PEDRO JOSE ARANGO ARANGO C.C. 19.245.961

CONCEPTO: Avance con carácter urgente con el fin de solicitar la patentabilidad de "procesamiento para producir películas de nitruro de oro mediante técnica dedeposición física de vapores.

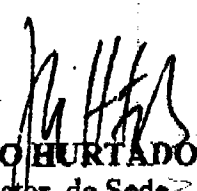
VALOR: \$ 371.000

PARAGRAFO I:

Impútese a la Empresa 4001; Proyecto: "Genérico"; Área: Vicerrectoría; Rubro: "Otros Gastos Generales" Recurso (10) del presupuesto de actual vigencia.

C U M P L A S E

Manizales, 02 de agosto de 2005


JORGE EDUARDO HURTADO GÓMEZ
Vicerrector de Sede

GRUPO LABORATORIO FISICA DEL PLASMA

Creador del Grupo:

ALFONSO DEVIA CUBILLOS (1953 - 2008)

Director del Grupo

PEDRO JOSE ARANGO ARANGO
pjarangoa@unal.edu.co

Misión:

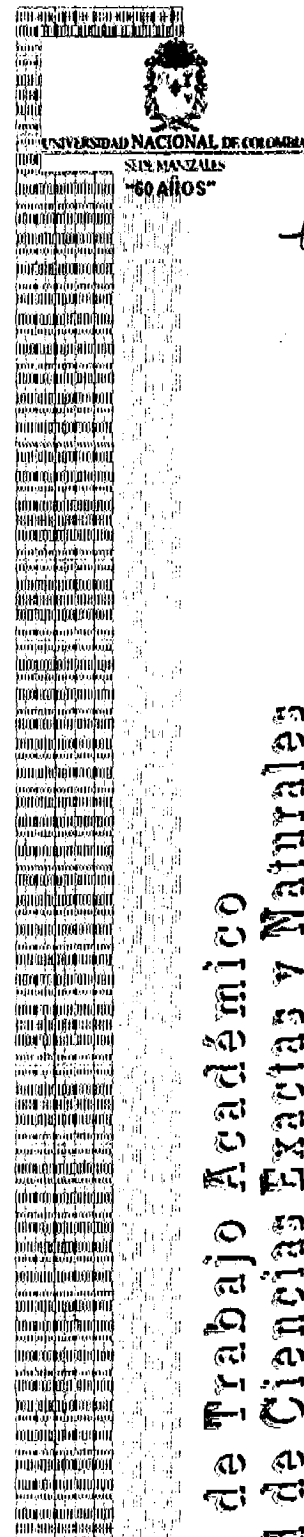
Brindar mediante el apoyo confiable del equipo interdisciplinario que comprende el laboratorio de Física del Plasma, un servicio especializado en aplicación de tecnología de avanzada, para realización de análisis en tratamiento de materiales, con los diversos equipos con que se cuenta; buscando favorecer al desarrollo del sector productivo, e investigativo, en la medida en que se resuelven sus demandas. Nuestro factor humano es determinante y de vital importancia, ya que se enlazan diferentes áreas del conocimiento para su aporte al mejoramiento de estudios y avances que en el área de materiales se generan. Siendo necesario el contacto con la industria en la cual se demuestren las aplicabilidades oportunas y eficientes.

Visión:

Somos un grupo dedicado a generar investigación como a prestar servicios de aplicabilidad de tecnología; acciones claves con las cuales buscamos día a día consolidarnos como centro de investigación con liderazgo en el conocimiento y desarrollo de procesamiento de materiales vía plasma y del análisis de materiales a través de las técnicas de caracterización de materiales, en la medida en que aportamos en la reducción de la brecha entre la relación servicio e intercambio tecnológico con la industria, comunidad productiva, educativa y científica. Logrando así ser uno de los factores de aporte al dinamismo en investigación, creación e innovación tecnológica no sólo Nacional sino a nivel Internacional. El Laboratorio de Física del Plasma busca proyecta su consolidación como el proveedor más importante a nivel nacional y con un posicionamiento en el mercado latinoamericano de servicios de control y monitoreo a través de Internet y de tecnologías asistidas por plasma para los sectores educativo e industrial, con un liderazgo en investigación científica y tecnológica.

Naturaleza (objetivo):

- El funcionamiento del laboratorio se enmarca por las actividades del personal con que cuenta, Comprendido por un equipo de



Grupos de Trabajo Académico
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

GRUPO LABORATORIO FISICA DEL PLASMA

carácter interdisciplinario de físicos, ingenieros y administradores de la Universidad Nacional de Colombia Sede Manizales, orientado al Estudio de la Física Teórica en los campos de los Fluidos Magnetohidrodinámicos (MHD) y la Teoría Cinética de Plasmas; además se trabaja en la generación y permanente innovación tecnológica en dos áreas básicas: Ingeniería de Superficies Asistida por Plasma y Control y Supervisión de Equipos, Instrumentos y Procesos Vía Internet, con el fin de generar ventajas competitivas en la industria y sector educativo del ámbito nacional y latinoamericano.

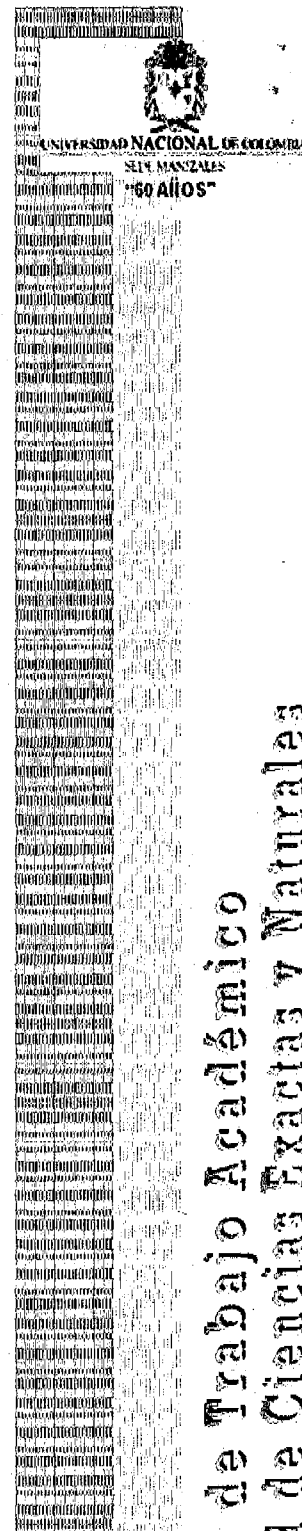
Nuestro carácter interdisciplinario nos permite dinamizar los procesos de investigación para generar un constante desarrollo científico y tecnológico, materializado en soluciones de alto nivel de innovación para el sector educativo y la industria. Ofrecemos a nuestros clientes respaldo y confianza porque contamos con un equipo humano que trabaja constantemente por ser parte del cambio tecnológico.

INTEGRANTES:



- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| • Angélica María Echeverry Monsalve | • Juan Manuel González Carmona |
| • Cesar Augusto Arboleda García | • Juan Pablo Londoño Arango |
| • Cesar Yamid Rendon | • Leonardo López Aguilar |
| • Christian David Salazar Enríquez | • Liliam Cristina Agudelo Morimitsu |
| • Daniel Henao Castaño | • Luis Alpidio García García |
| • Diana Marcela Devia Narvaez | • Martín Eduardo Espitia Nery |
| • Diana Shirley Galeano Osorio | • Oscar Alexander Trujillo Montero |
| • Diego Fernando Arias Mateus | • Oscar Giovanni Galeano Usma |
| • Diego Fernando Devia Narvaez | |
| • Fabián Andrés Castaño Giraldo | |
| • Francisco Javier Martínez | |

Grupos de Trabajo Académico
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

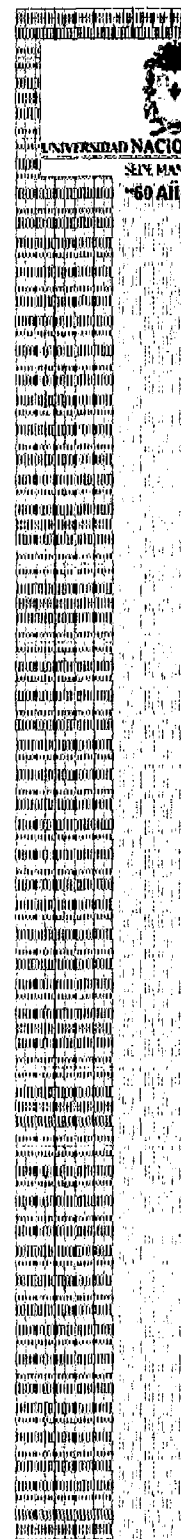


GRUPO LABORATORIO FISICA DEL PLASMA

- | | |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Tabares | • Oscar Oswaldo Cárdenas Delgado |
| • Gonzalo Iván Alzate López | • Paulo Andrés Parra |
| • Javier Andrés Ríos Hurtado | • Pedro Felipe Lombana Gómez |
| • Johanna Parra Sua | • Pedro José Arango Arango |
| • Jorge Hernán Quintero Orozco | • Rogelio Ospina Ospina |
| • José Darío Agudelo Giraldo | • Santiago Vargas Giraldo |
| • José López Toro | • Vicente Javier Benavides Palacios |
| • Juan David Cañón Bermúdez | • Víctor Hugo Salazar González |
| | • Yulieth Cristina Arango |

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DESARROLLADOS DURANTE LOS ÚLTIMOS 3 AÑOS

- Aplicaciones industriales de los recubrimientos superficiales por plasma
- Caracterización de recubrimientos por difracción de rayos x
- Caracterización eléctrica y magnética de un plasma
- Caracterización a escala atómica por microscopía de fuerza atómica de recubrimientos tipo diamante
- Caracterización de recubrimientos de zno, tin y poliméricos utilizando la técnica de gdoes
- Caracterización de un plasma pulsado para producir recubrimientos duros de tin, por medio de espectroscopía óptica de emisión.
- Caracterización de un plasma utilizando sondas eléctricas y magnéticas
- Desarrollo, producción y caracterización de recubrimientos graduales y en multicapas producidos por papvd sputtering dc
- Deposición y caracterización de películas de tizn mediante la técnica de arco pulsado
- Desarrollo de un sistema automatizado y de control remoto vía internet para un reactor monoevaporador de arco pulsado
- Diseño y construcción de un equipo experimental monoevaporador para la producción de recubrimientos funcionales por arco pulsado bajo la técnica papvd
- Diseño y construcción de un sistema multicátodo automatizado para deposición física de vapores asistida por plasma en arco pulsado
- Flujos magnetohidrodinámicos y teoría cinética
- Implementación de laboratorios de física básica a través de internet para los municipios de caldas
- Jóvenes investigadores e innovadores
- Nanocaracterización mecánica de recubrimientos duros de tin y zrn producidos por descarga de arco pulsado
- producción y caracterización de recubrimientos de películas delgadas utilizadas en la industria metalmeccánica
- Producción de películas duras tipo diamante por arco de plasma pulsado
- Producción y caracterización de películas de aun utilizando un sistema de arco pulsado



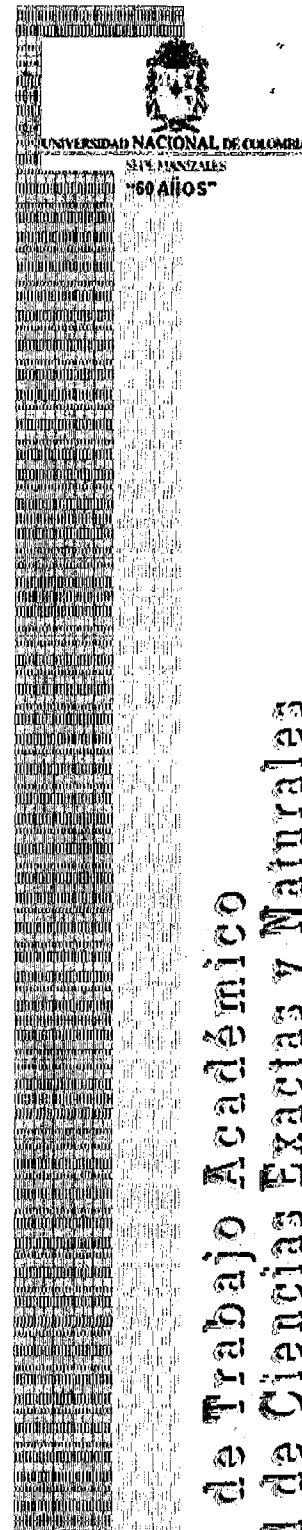
Grupos de Trabajo Académico
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

GRUPO LABORATORIO FISICA DEL PLASMA

- Producción y caracterización de recubrimientos en multicapas de $\text{tin}/\text{dlc}/\text{tin}/\text{dlc}$ en películas delgadas.
- Programa exporte (mincomex) - exportación de productos y servicios tecnológicos
- Recubrimientos de metales con películas delgadas de polímeros por el método de deposición de plasma
- Recubrimientos de nitruro de boro cúbico producidos mediante la tecnología de multicapas para el mejoramiento del desempeño de herramientas de corte
- Síntesis y caracterización de películas delgadas a base de tungsteno.

PUBLICACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES DURANTE LOS ÚLTIMOS TRES AÑOS:

- ANALISIS COMPUTACIONAL DE PELICULAS DE TiAlN EN UN SISTEMA CRISTALINO FCC
- CARACTERIZACIÓN DE PELICULAS DELGADAS DE SiC Y $\text{ZrO}_2\text{-Y}_2\text{O}_3$ PRODUCIDAS POR MAGNETRON SPUTTERING Y POST-RECOCIDO CON LASER DE CO_2
- Characterization of Thin Films Using Different Scanning Probe Microscopy (SPM) Modes
- Characterization of plasma produced by pulsed arc using an electrostatic
- Characterization of a plasma produced by pulsed arc using an electrostatic double probe
- Characterization of bilayer coatings of TiN/ZrN grown using pulsed arc PAPVD
- Craters formation in a graphite cathode produced by pulsed arc at low pressure
- El Estado Plasma
- CALCULO DEL TORQUE DE UN ROTOR PARA UN REACTOR INDUSTRIAL UTILIZADO EN LA PRODUCCIÓN DE RECUBRIMIENTOS POR MEDIO DE ARCO PULSADO
- CARACTERIZACION Y CALIBRACION DE UN INSTRUMENTO AFM UTILIZADO PARA PRODUCIR NANODEFORMACION EN SUPERFICIES ALTAMENTE RIGIDAS
- CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA DEL EPICARPIO DEL FRUTO DEL CAFÉ EMPLEANDO LA TÉCNICA DE MICROSCOPIA DE FUERZA ATOMICA (AFM)
- Characterization and Surface Treatment of Materials Used in MADEAL S.A. Industry Productive Process of Rims by Plasma Assisted Repetitive Pulsed Arcs Technique
- Conductividad AC y Procesos de Relajación en $\text{Pr}_{0.5}\text{Ca}_{0.5}\text{MnO}_3$
- DESARROLLO DE UN SISTEMA AUTOMATIZADO Y DE CONTROL REMOTO PARA UN REACTOR MONOEVAPOADOR DE ARCO PULSADO
- DESCRIPCION DE CELDAS FCC PARA PELICULAS DELGADAS DE TiAlN POR METODOS COMPUTACIONALES
- Deposition And Characterization of $(\text{Ti,Zr})\text{N}$ Thin Films Grown Through PAPVD By The Pulsed Arc Technique
- Determination of friction coefficient on ZrN and TiN using lateral force microscopy (LFM)



Grupos de Trabajo Académico
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

GRUPO LABORATORIO FISICA DEL PLASMA

- Diagnostics of Pulsed Vacuum Arc Discharges by Optical Emission Spectroscopy and Electrostatic Double Probe Measurements
- Diagnostics of pulsed vacuum arc discharges by optical emission spectroscopy and electrostatic double-probe measurements
- EFFECTS OF THE SUBSTRATE TEMPERATURE IN AuN THIN FILMS BY MEANS OF X-RAY DIFFRACTION
- Effect of the substrate temperature in Zn coatings grown by the pulsed arc technique studied by XRD
- Growth and characterization of AuN films through the pulsed arc
- Hematite thin films: growth and characterization
- IMPLEMENTATION OF A SWITCHED DC ARC POWER SUPPLY FOR THE PRODUCTION OF HARD COATINGS
- INDUSTRIAL APPLICATION OF THIN FILMS (TiAl)N DEPOSITED ON THERMO-WELLS
- Implementation of a switched DC arc power supply for the production of hard coatings
- Industrial Application of (TiAl)N deposited on Thermo-wells
- Influence Substrate Temperature on Structural Properties of TiN/TiC Bilayers Produced by Pulsed Arc Techniques
- Influence of the Annealing Temperature on a Crystal Phase of W/WC Bilayers Grown by Pulsed Arc Discharge
- MONITOREO DE LA IONOSFERA COLOMBIANA POR MEDIO DE UN SISTEMA DE POSICIONAMIENTO GLOBAL (GPS)
- NANOCARACTERIZACION MECANICA DE PELICULAS DE NITRURO DE TITANIO (TiN) PRODUCIDAS POR DOS DIFERENTES TECNICAS PAPVD
- NANOLITOGRAFIA POR OXIDACION LOCAL DE PELICULAS DELGADAS DE NITRURO DE TITANIO USANDO EL MICROSCOPIO DE FUERZA ATOMICA
- Preparation and characterization of ceramic thin films, structures, and nanocrystals using CO₂ laser annealing treatment
- Reply to the comment Nature of low-temperature...
- SINTERIZACION DEL COMPUESTO La_{0.5}Ba_{0.5}MnO₃ POR REACCION SOLIDA
- Structural and Morphological Difference Between Ti/TiN/TiCN Coatings Grown in Multilayer and Graded Form
- Study of W/WC Coating Varying the substrate Temperature
- Study of TiN and Zn coatings grown by cathodic arc technique
- Study of W/WC Coatings Varying the Substrate Temperature
- The importance of RID and P Vs h_{0.951}: curves on indentation studies of TiN films deposited onto M2 and 304L steels
- Time-averaged field at the equator: Results from Ecuador
- Stability study for the MHD problem in perforated and parallel walls
- CARACTERIZACION DE GRANOS SUPERFICIALES PRESENTES EN ACERO M1
- DEPOSICION Y CARACTERIZACION DE PELICULAS DE TiZrN MEDIANTE LA TECNICA DE ARCO PULSADO
- DESCRIPCION DE CELDAS FCC PARA PELICULAS DELGADAS DE TiAlN POR METODOS COMPUTACIONALES
- DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN SISTEMA MULTICATODO AUTOMATIZADO PARA DEPOSICION FISICA DE VAPORES ASISTIDA POR PLASMA DE ARCO PULSADO (PAPVD)
- DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UNA FUENTE DE POLARIZACION (BIAS) AUTOMATIZADA PARA MEJORAMIENTO DE PROPIEDADES



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

Sede Manizales

"60 años"

Grupos de Trabajo Académico
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

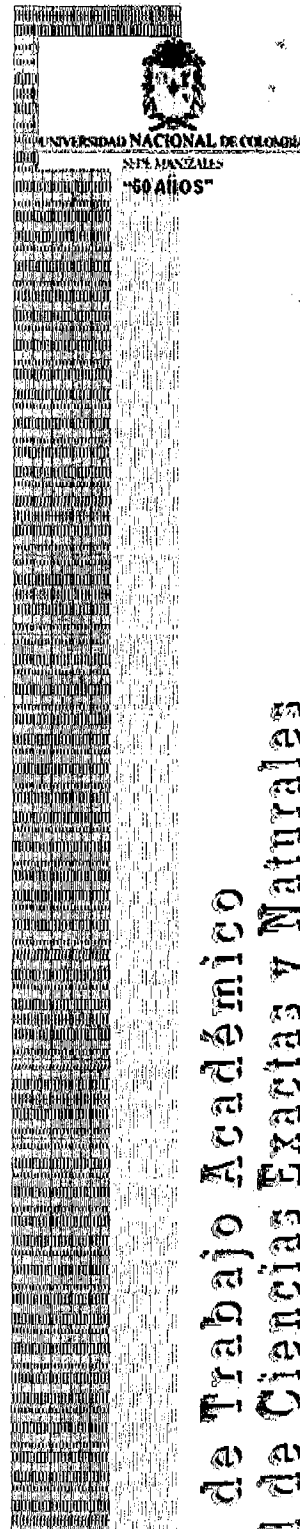
GRUPO LABORATORIO FISICA DEL PLASMA

FISICAS Y QUIMICAS DE RECUBRIMIENTO FUNCIONALES POR LA TECNICA PAPVD

- Deposición y Caracterización de Películas de TiZrN mediante la técnica de arco pulsado
- Growth and characterization of AuN films through the pulsed arc.
- Influence of deposition pressure on the structural mechanical and decorative properties of TiN thin films deposited by cathodic arc evaporation
- Study through STM of AuN films grown using PAPVD by pulsed ARC

PARTICIPACIÓN A EVENTOS DURANTE LOS ÚLTIMOS 3 AÑOS.

- III Congreso Nacional de Enseñanza de la Física, 2006.
- International workshop Frontiers in Materials Research III, 2006.
- Segundo Simposio Regional Electrónica y sus Aplicaciones Industriales, 2006.
- Third international topical meeting on nanostructured and nanotechnology 2006.
- Transferencia de tecnología y negociación tecnológica, 2006.
- VII ESCUELA NACIONAL DE FISICA DE LA MATERIA CONDENSADA, 2006.
- VII Escuela Nacional de Física de la Materia Condensada, 2006.
- XVIII Latin American Symposium on Solid State Physics, 2006.
- Eighth International Conference on the Science and Application of Nanotubes, 2007.
- XII Latin-American workshop on plasma physics, 2007.
- III Congreso Nacional de Enseñanza de la Física, 2006.
- Cartagena del 17 al 20 de. Octubre. Góndola 2007.
- CLACSA 2007. Lucero Álvarez. Participante.
- XXII Congreso Nacional de Física.
- XXII Congreso Nacional de Física, Ibagué, Tolima
- WORKSHOPXII LAWPP 2007
- XII Latin-American workshop on plasma physics - Caracas Venezuela.

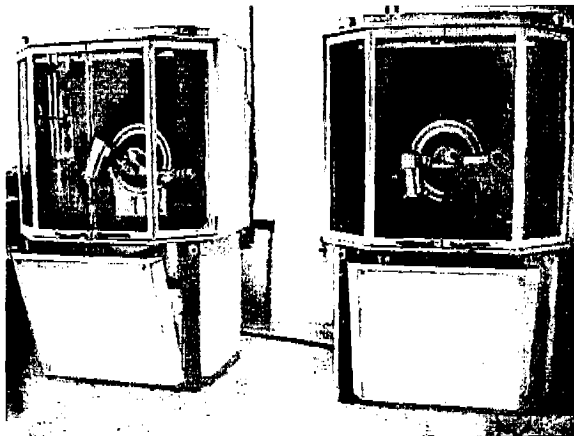


Grupos de Trabajo Académico
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

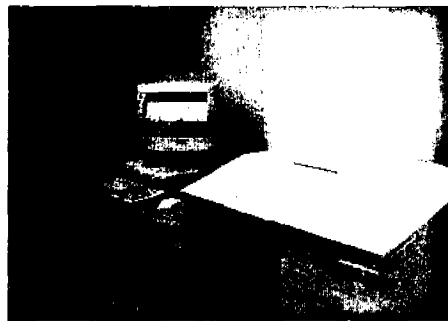
GRUPO LABORATORIO FISICA DEL PLASMA

INFRAESTRUCTURA CON LA QUE SE CUENTA PARA DESARROLLAR LA INFORMACIÓN.

- DIFRACTOMETRO DE RAYOS X (DRX).



- ESPECTROSCOPIO INFRARROJO POR TRANSFORMADA DE FOURIER



- MICROSCOPIO ELECTRÓNICO DE BARRIDO A PRESION AMBIENTAL (ESEM)



- TRAZADOR DE CURVAS PARA SEMICONDUCTORES. 370A SONY TEKTRONIX
- LABORATORIOS VIRTUALES
- DEPOSICIÓN QUÍMICA EN FASE DE VAPOR



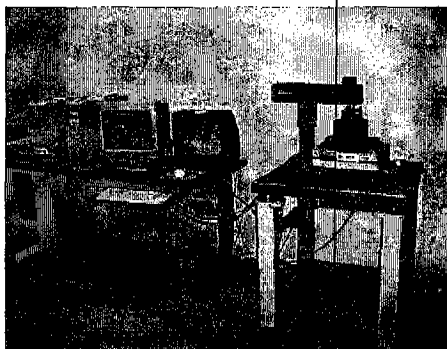
Grupos de Trabajo Académico
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

GRUPO LABORATORIO FISICA DEL PLASMA

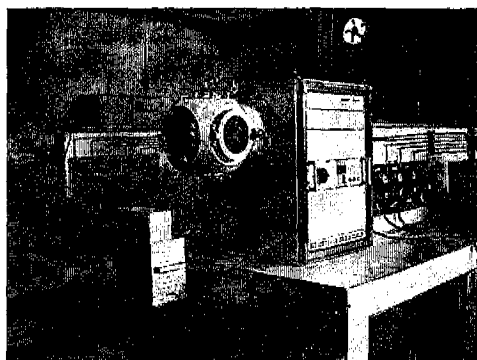
- ESPECTRÓMETRO DE FOTOELECTRONES DE RAYOS X (XPS)



- MICROSCOPIO DE BARRIDO POR SONDA – AUTO PROBE CP
PARK
SCIENTIFIC
INSTRUMENTS



- PRODUCCIÓN DE RECUBRIMIENTOS FUNCIONALES



Sistemas de
recubrimientos por
sputtering



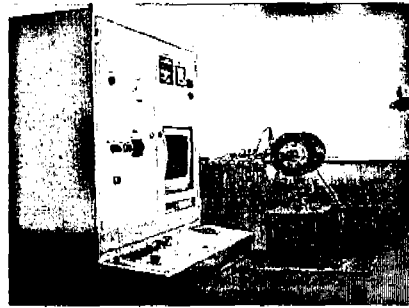
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

SETE MANUALES

"60 AÑOS"

Grupos de Trabajo Académico
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

GRUPO LABORATORIO FISICA DEL PLASMA



Sistemas de recubrimientos por arco pulsado

CLASIFICACIÓN ANTE COLCIENCIAS:

GRUPO A.

Grupos de Trabajo Académico
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales



50/50



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

0296

Bogotá, D. C. 26 MAR. 2009

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Carrera 13 No 27-00.

BOGOTÁ, D.C.

REFERENCIA: Poder. Radicación 04-201053

MOISES WASSERMANN LERNER, identificado con cédula de ciudadanía 17.157.126 de Bogotá, actuando en nombre y representación de la **UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA**, ente universitario autónomo del orden nacional, en mi calidad de Rector, nombrado por Resolución 070 del 18 de abril de 2006 y posesionado según consta en el Acta No. 001 de mayo 02 del mismo año y por tanto Representante legal de ella, conforme a lo dispuesto en el artículo 13 del decreto 1210 de 1993, a usted me permito manifestar que otorgo poder especial, amplio y suficiente a la doctora **CATALINA MALAGÓN COTRINO**, mayor de edad, domiciliada en Bogotá, con cédula de ciudadanía 52.235.865 de Bogotá, Abogada en ejercicio portadora de la T. P. 114.316 del Consejo Superior de la Judicatura, para que adelante el trámite legal de solicitud de patente de invención denominada "Procedimiento para producir películas de nitrato de oro mediante la técnica de deposición física de vapores asistida por plasma en arco pulsado" e interponer los recursos a que haya lugar dentro del expediente radicado 04-201053.

La doctora MALAGÓN COTRINO, queda ampliamente facultada para recurrir, pedir pruebas, tramitar incidentes y demás facultades previstas en la ley para este tipo de mandatos.

Atentamente,

MOISES WASSERMANN LERNER

C. C. 17.157.126 de Bogotá

Aceptan:

CATALINA MALAGÓN COTRINO

C. C. 52.235.865 de Bogotá

T. P. 114.316 del C. S. de la J.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
Santafé de Bogotá, 31 MAR. 2009

Presentando personalmente por

Catalina Malagón Cotrino

C.C. 52.235.865 de Bogotá

T.P. 114.316

Notificador Secretaria General

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
SECRETARIA GENERAL AD-HOC

NOTIFICADOR

El anterior memorial dirigido a: Superintendencia
Industria y Comercio
Fue presentado personalmente por: Moises
Wassermann Lerner
Quien se ha identificado con la C.C. No. 17152126
Expedida en: Bogotá T.P. No. —
De: Res. J. J. J.
Firma
HUELLA Fecha: 20 MAR 2009
NOTARIO CUARTA DE BOGOTÁ
JORGE LUIS BUELVAS HOYOS





UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

SECRETARÍA GENERAL

EL SECRETARIO GENERAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

HACE CONSTAR:

Que por Ley 66 de 1867 se creó la Universidad Nacional de Colombia.

Que la Ley 30 de 1992, otorgó facultades extraordinarias al Presidente de la República para reestructurar la Universidad Nacional de Colombia.

Que en virtud de esas facultades, se expidió el Decreto Número 1210 de 1993, "Por la cual se reestructura el régimen orgánico de la Universidad Nacional de Colombia".

Que según el Artículo 1º del Decreto 1210 de 1993, la Universidad Nacional de Colombia es un ente universitario autónomo del orden nacional vinculado al Ministerio de Educación Nacional, con régimen especial, de carácter docente e investigativo.

Que según el Artículo 3º del mismo Decreto la Universidad Nacional de Colombia es una persona jurídica autónoma, con gobierno, patrimonio y rentas propias.

Que de conformidad con el Artículo 13 del mismo Decreto el Rector es el representante legal de la Universidad y el responsable de su dirección académica y administrativa.

Que la Universidad Nacional de Colombia tiene su domicilio en la ciudad de Bogotá, Distrito Capital.

Que según resolución No. 070 del 18 de abril de 2006 y Acta de Posesión Número 001 del 2 de mayo de 2006 del Consejo Superior Universitario, el doctor **MOISÉS WASSERMANN LERNER**, identificado con la Cédula de Ciudadanía número 17.157.126 de Bogotá, y Libreta Militar número C257827-D.M. No. 1, ejerce las funciones de Rector de la Universidad Nacional de Colombia para el periodo 2006-2009.

Esta constancia se expide en Bogotá, a los **31 MAR 2009**


JORGE ERNESTO DURÁN PINZÓN
Secretario General

Fabiola Ortega R.

ciencia y tecnología para el país

Carrera 45 No. 26-85, EDIFICIO URIEL GUTIÉRREZ, piso 5º. Oficina 557
Teléfonos: 3165280 Conmutador: 3165000 ext 18050 - 18054 - 18351
Telefax: 3165107 ext 18052
Correo electrónico: secgener@unal.edu.co
Bogotá Colombia, Sur América



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
CONSEJO SUPERIOR UNIVERSITARIO

RESOLUCIÓN NÚMERO 070 DE 2006
(Acta 010 del 18 de abril)

“Por la cual se nombra al Rector de la Universidad Nacional de Colombia para el periodo 2006-2009”

EL CONSEJO SUPERIOR UNIVERSITARIO,
en uso de sus atribuciones legales, en particular las establecidas en el literal c)
del artículo 12 del Decreto 1210 de 1993

RESUELVE:

ARTÍCULO 1. Nombrar al Doctor MOISÉS WASSERMANN LERNER, identificado con la Cédula de Ciudadanía No. 17.157.126 de Bogotá, como Rector de la Universidad Nacional de Colombia para el periodo 2006 – 2009.

ARTÍCULO 2. La presente resolución rige a partir de la fecha de su expedición.

COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE.-

Dada en Bogotá, D.C., a los dieciocho (18) días del mes de abril del año dos mil seis (2006)


CECILIA MARÍA VÉLEZ WHITE
Presidenta


ELIZABETH LÓPEZ RICO
Secretaria



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
CONSEJO SUPERIOR UNIVERSITARIO

ACTA DE POSESION No. 001

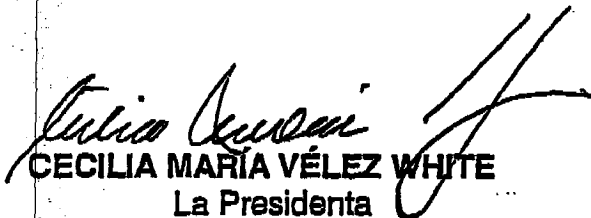
En Bogotá, D.C., hoy dos (02) de mayo del año dos mil seis (2006), en presencia de la Señora Ministra de Educación Nacional, tomó posesión del cargo de Rector de la Universidad Nacional de Colombia el Doctor, **MOISÉS WASSERMANN LERNER**, quien fue designado mediante Resolución No. 070 de fecha 18 de abril de 2006, expedida por el Consejo Superior Universitario.

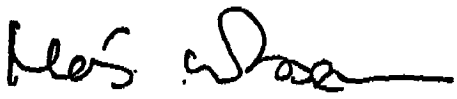
El posesionado se comprometió ante el Consejo Superior Universitario a cumplir la Constitución de la República, las leyes y los reglamentos de la Universidad Nacional de Colombia, sirviendo con lealtad a la Nación y a la Universidad en el desempeño de la misión que se le encomienda.

Adjunta los siguientes documentos:

- Cédula de Ciudadanía No. 17.157.126 de Bogotá
- Libreta Militar No. C 2 5 7 8 2 7 – D.M. No. 1

Para que conste, se refrenda la presente Acta con las firmas de la Presidenta del Consejo Superior Universitario y del posesionado.


CECILIA MARÍA VÉLEZ WHITE
La Presidenta


MOISÉS WASSERMANN LERNER
El Posesionado



Formulario del Registro Único Tributario
Hoja Principal

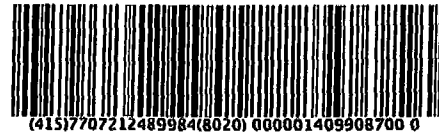
001

Espacio reservado para la DIAN



2. Concepto 02 Actualización

4. Número de formulario 14099087000



(415)7707212489984(8020) 000001409908700 0

5. Número de Identificación Tributaria (NIT): 8 9 9 9 9 9 0 6 3 - 3 6. DV 3 12. Dirección seccional Impuestos de Grandes Contribuyentes 14. Buzón electrónico 3 1

IDENTIFICACION

24. Tipo de contribuyente: Persona jurídica 25. Tipo de documento: 1 26. Número de identificación: 27. Fecha expedición: Lugar de expedición 28. País: 29. Departamento: 30. Ciudad/Municipio: 31. Primer apellido 32. Segundo apellido 33. Primer nombre 34. Otros nombres

35. Razón social: UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

36. Nombre comercial: UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

37. Sigla: U.N.

UBICACION

38. País: COLOMBIA 39. Departamento: Bogotá D.C. 40. Ciudad/Municipio: Bogotá, D.C. 41. Dirección CR 45 26 85 OF 481 ED URIEL GUTIERREZ

42. Correo electrónico: DIVNACC_NAL@UNAL.EDU.CO 43. Apartado aéreo 1 4 4 9 0 44. Teléfono 1: 3 1 6 5 5 9 8 45. Teléfono 2: 3 1 6 5 3 4 6

CLASIFICACION

Actividad económica: Actividad principal 46. Código: 8 0 3 0 47. Fecha inicio actividad: 1 9 6 8 0 1 0 2 Actividad secundaria 48. Código: 40. Fecha inicio actividad: 50. Código: 1 2 Otras actividades 51. Código: 52. Número establecimientos 1 3

Responsabilidades

53. Código: 1 3 6 7 8 9 1 4 1 0

13- Gran contribuyente

14- Informante de exogene

06- Ingresos y patrimonio.

10- Usuario aduanero

07- Retención en la fuente a título de renta

08- Retención timbre nacional

Retención en la fuente en el impuesto sobre las v

Usuarios aduaneros

Exportadores

54. Código: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 2 2 2 3

55. Forma 56. Tipo 57. Modo 58. CPC 59. Forma 60. Tipo 61. Modo 62. CPC

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos: SI NO X

60. No. de folios: 0

61. Fecha: 2 0 0 9 0 2 0 2

La información contenida en el formulario, será responsabilidad de quien lo suscribe y en consecuencia corresponderá exactamente a la realidad; por lo anterior, cualquier falsedad en que incurra podrá ser sancionada.

Artículo 15 Decreto 2788 del 31 de Agosto de 2004.

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

983. Nombre WASSERMANN LERNER MOISES

984. Cargo: Representante legal Certificado

5630



899.999.063 3

NUMERO DE IDENTIFICACION TRIBUTARIA D.V.

CODIGO 31 ADMINISTRACION BTA GRANDES

● UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

FECHA DE EXPEDICION 97/04/30

CONTROL DE EXPEDICIONES

H



Libertad y Orden

Ministerio de Educación Nacional
Viceministerio de Educación Superior
Subdirección de Inspección y Vigilancia
República de Colombia

57
57

EL SUBDIRECTOR DE INSPECCIÓN Y VIGILANCIA
DEL VICEMINISTERIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR
EN CUMPLIMIENTO DE LAS FUNCIONES ATRIBUIDAS
POR EL DECRETO 4675 DE 2006

CERTIFICA :

Que el/(la) UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA(código: 1101) con domicilio en BOGOTÁ D.C., es una institución de educación superior, OFICIAL organizada como ente universitario autónomo, con régimen especial, vinculada al Ministerio de Educación Nacional en lo que se refiere a las políticas y a la planeación del sector educativo, creada mediante la ley 66 de 22 de septiembre de 1867

Que la mencionada institución cuenta con seccionales en las ciudades de: Medellín código (1102), Manizales código (1103), Palmira código (1104), Arauca código (1124), Letícia código (1125) y San Andrés código (1126).

Que al folio 275 distinguido con el registro 272 del libro de rectores y representantes legales de las instituciones de educación superior aparece inscrito(a) el/(la) Doctor MOISES WASSERMANN LERNER, identificado(a) con cédula de ciudadanía No 17.157.126 expedida en Bogotá como RECTOR, por un período comprendido entre el 2 de mayo de 2006 y el 1 de mayo de 2009, que dicha inscripción se efectuó el 3 de mayo de 2006 de conformidad con lo dispuesto en el/(la) RESOLUCION 070 del 18 de abril de 2006, expedido(a) por el/(la) CONSEJO SUPERIOR

Que al folio 275 distinguido con el registro 272 del libro de rectores y representantes legales de las instituciones de educación superior aparece inscrito(a) el/(la) Doctor MOISES WASSERMANN LERNER, identificado(a) con cédula de ciudadanía No 17.157.126 expedida en Bogotá como REPRESENTANTE LEGAL, por un período comprendido entre el 2 de mayo de 2006 y el 1 de mayo de 2009, que dicha inscripción se efectuó el 3 de mayo de 2006 de conformidad con lo dispuesto en el/(la) RESOLUCION 070 del 18 de abril de 2006, expedido(a) por el/(la) CONSEJO SUPERIOR

De conformidad con lo establecido por la Ley 962 de 2005, los actos de registro aquí certificados quedan en firme cinco(5) días hábiles después de la fecha de inscripción, siempre que no sean objeto de recursos en la vía gubernativa.

La información consignada en este certificado corresponde a la última reportada por parte de la Institución

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución No.2370 del 24 de mayo de 2006 expedida por el Ministerio de Educación Nacional, la firma mecánica que aparece a continuación goza de plena validez para todos los efectos legales. Este documento requiere de sello preentintado de Atención al Ciudadano de la Secretaría General y el visto bueno de uno de sus profesionales o asesores.

Se expide la presente certificación en Bogotá D.C., a los 29 días del mes de enero de 2009, por solicitud de la Institución

FEDERICO ARTURO PATIÑO GALINDO
Subdirector de Inspección y Vigilancia

EOjuela



10/58

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
17.157.126

NUMERO

WASSERMANN LERNER

APELLIDOS

MOISES

NOMBRES

Moises Wassermann

FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **20-OCT-1946**

BOGOTA D.C.
(CUNDINAMARCA)

LUGAR DE NACIMIENTO

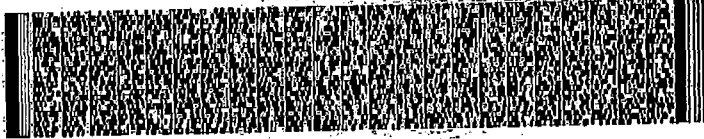
1.78 **AB+** **M**

ESTATURA G.S. RH SEXO

16-NOV-1967 BOGOTA D.C.

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
JUAN CARLOS BALBUENA VARGAS



A-1500130-43163202-M-0017157126-20070822 00003 07233M 01 249931555