

Dictamen Pericial

bertoletti@vonbilaw.com <bertoletti@vonbilaw.com>

Lun 9/11/2020 4:55 PM

Para: Juzgado 10 Civil Circuito - Santander - Bucaramanga <j10ccbuc@cendoj.ramajudicial.gov.co>

CC: jennyc.monsalveg@gmail.com <jennyc.monsalveg@gmail.com>

 6 archivos adjuntos (3 MB)

Acta de grado profesional.pdf; Cedula CC.pdf; Dictamen_200302.pdf; Diploma Profesional Juan Carlos Beltran.pdf; HV Juan Carlos Beltran.pdf; Tarjeta Profesional Juan Carlos Beltran.pdf;

Proceso N° : 68001-31-03-010-2019-00337-00
Clase : VERBAL
Asunto : CONTESTACIÓN DEMANDA
Demandantes : LILIA QUINTERO QUINTERO
DEYSI CAROLINA PINILLA MORA
Demandados : SAMSUNG ELECTRONICS COLOMBIA S.A.
UNIDAD RESIDENCIAL BONAPARTE

-
Dictamen

Atentamente,

Mauricio Bertoletti Laguado
von Bila, de la Pava & Bertoletti
Calle 113 N° 7-21, Torre A, Of. 906
Teleport Business Park
Bogotá, D.C., Colombia
Tels. N° +(57-1) 6291904 Ext. 105
Cel. N° +(57) (320) 848-3982
Fax N° +(57-1) 6291925
e-mail: bertoletti@vonbilaw.com
Web-site: www.vonbilaw.com

Señor
Juez Décimo (10°) Civil del Circuito de Bucaramanga
E. S. D.

DEMANDANTE : Deisy Carolina Pinilla Mora C.C. 63.560.111
DEMANDADOS : Samsung Electronics Colombia S.A.
Unidad Residencial Bonaparte P.H.
PROCESO : Proceso Verbal
ACTUACIÓN : Dictamen pericial
RADICADO : 68001-31-03-010-2019-00337-00

Ref. Dictamen pericial sobre un producto de modelo similar al objeto del litigio.

El suscrito, Juan Carlos Beltrán, mayor de edad, domiciliado en Bogotá, D.C., identificado con la cédula de ciudadanía número 79.489.913, ingeniero Mecánico en ejercicio, portador de la Matrícula Profesional número CN230-94267 expedida por Asociación Colombiana de Ingenieros ACIEM me permito brindar un dictamen pericial sobre un producto de modelo similar al objeto del litigio.

I. CONSIDERACIONES

Que el día ocho (8) de abril de dos mil diecinueve (2019), la señora Deisy Carolina Pinilla Mora reportó a Samsung Electronics Colombia S.A. el incidente presentado en su apartamento, el cual presuntamente se encuentra relacionado con una lavadora de la marca Samsung.

La señora Deisy Pinilla declaró que, el ocho (8) de enero de dos mil diecinueve (2019), aproximadamente a las cuatro de la mañana (04:00 a.m.), se presentó un incendio en su apartamento, e indicó que el fuego se originó en la lavadora marca Samsung sin estar en

funcionamiento por un corto en el motor, opinión que la sustenta a partir de los resultados dados por un técnico de la marca LG y la empresa de servicios públicos Vatia, quienes atendieron inicialmente la novedad presentada en el apartamento con la lavadora.

El producto involucrado en el incidente fue retirado por Samsung Electronics Colombia S.A. del apartamento de la demandante con el fin de que adelantar los estudios técnicos y determinar la causa del incendio.

II. OBJETIVO

De acuerdo con las diversas manifestaciones efectuadas por la señora Deisy Carolina Pinilla Mora, el incendio se produjo por un corto en el motor de la lavadora mientras que esta se encontraba apagada, por lo que nos dispondremos a practicar unas pruebas técnicas a un producto de similares características, que como se podrá evidenciar en las fotografías tomadas, es una lavadora marca Samsung de carga superior con un circuito eléctrico similar.

Estas pruebas se hacen con el fin de determinar si este suceso se pudo haber presentado bajo las circunstancias que expresa la demandante o si por el contrario, no es posible que técnicamente se haya presentado de esta forma.

III. DICTAMEN PRACTICADO AL PRODUCTO DE MODELO SIMILAR

1. Análisis del circuito eléctrico del producto objeto de estudio.

- **Alimentación eléctrica del cuándo el producto se encuentra apagado:**

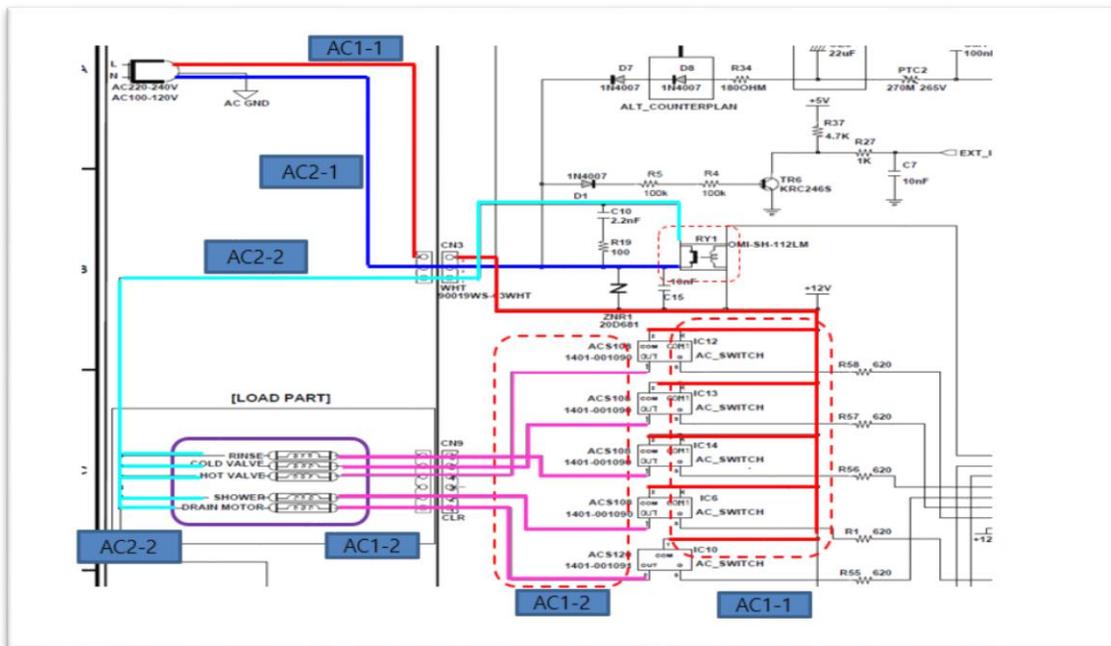
La RY1 no permite el paso de energía de la corriente AC2 (línea azul rey), del mismo modo, la corriente AC1 se encuentra conectada a AC_SWITCH (línea roja) y esta impide el paso de energía para alimentar los demás componentes.

- **Alimentación eléctrica del cuándo el producto se enciende:**

Inmediatamente el producto se enciende, el componente RY1 permite que la corriente AC2 se conecte a la línea de carga (Azul cielo) AC2-2; lo mismo sucede con la corriente AC1, cuando la lavadora se enciende, esta corriente se conecta a la parte de carga (línea rosa) AC2-2.

Conclusión: Los componentes RY1 y AC_SWITCH solo permiten que se suministre energía a la parte de carga cuando el producto se enciende, de esta forma, no es posible que la energía eléctrica sea transmitida a las otras piezas del producto cuando la lavadora se encuentra apagada, ya que la intensidad de corriente que circula es nula.

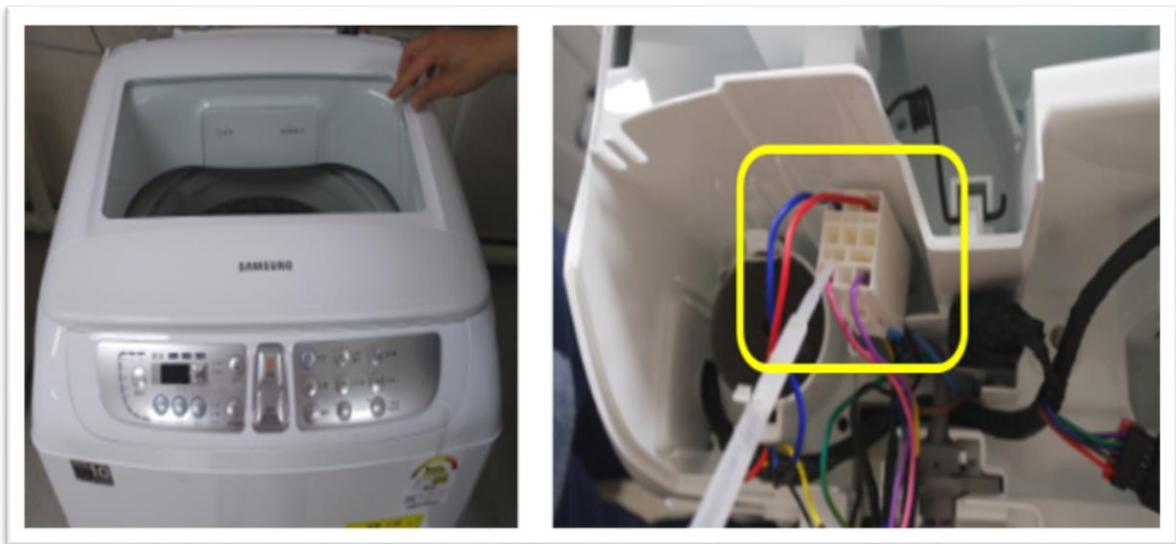
Circuito eléctrico del producto.



2. Seguimiento del efecto de encendido del producto.

Posteriormente se evalúa el comportamiento eléctrico del producto cuando este se encuentra encendido y cuando se apaga.

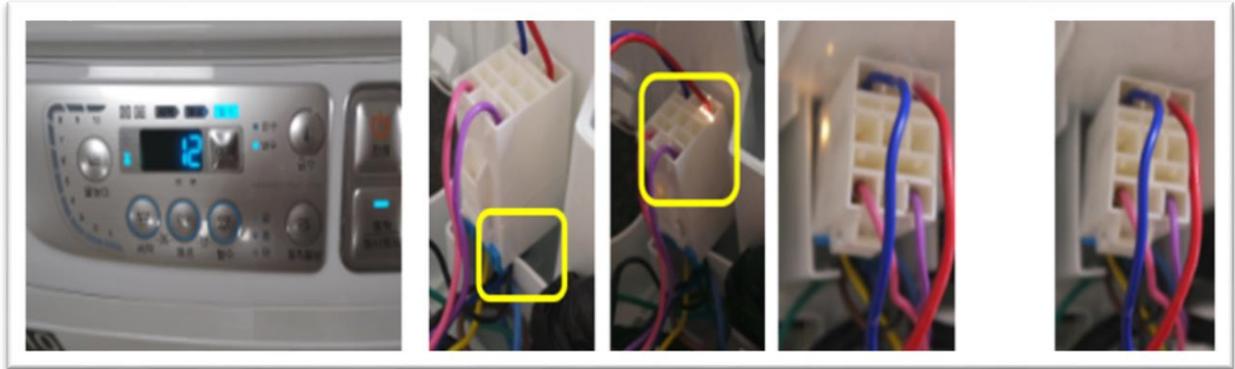
- El cable de alimentación eléctrica del producto solamente está conectado a la energía principal, la lavadora se encuentra apagada, no se logra evidenciar ningún efecto:



- Encendemos la lavadora y no se evidencia ningún efecto.



- Se pone en funcionamiento la lavadora con el fin de que el flujo de corriente de energía se traslade hacía el motor, en este punto, se puede evidenciar que ocurre paso eléctrico al componente, efecto que desaparece cuando el producto se apaga o la operación se detiene.



IV. CONCLUSIÓN

Como se pudo demostrar con la prueba desarrollada, si la lavadora está apagada o no se encuentra en funcionamiento, la energía eléctrica no puede llegar a los componentes funcionales, en consecuencia, no es posible que el incidente haya sido causado por un corto en el motor como lo asegura la señora Deisy Carolina Pinilla Mora, ya que es importante resaltar que al momento en el que se presentó el incidente, la lavadora se encontraba apagada, según lo manifestó la demandante.

Conforme a mi experiencia y conocimientos técnicos, considero como posibles escenarios, que el fuego se haya provocado en la tomacorriente de la vivienda, o pudo haber existido otra fuente de fuego externo que se extendió a la parte superior de la lavadora.

V. ANEXOS

1. Fotocopia de mí cédula de ciudadanía y tarjeta profesional.

2. Fotocopia de mi diploma como ingeniero (títulos académicos y documentos que certifiquen la respectiva experiencia profesional).
3. La lista de casos en los que haya sido designado como perito o en los que haya participado en la elaboración de un dictamen pericial en los últimos tres (3) años, incluyendo el juzgado o despacho en donde se presentó, el nombre de las partes, de los apoderados de las partes y la materia sobre la cual versó el dictamen.
4. Si ha sido designado en procesos anteriores o en curso por la misma parte.
5. Declarar si los exámenes, métodos e investigaciones efectuados son diferentes respecto de los que ha utilizado en peritajes rendidos en anteriores procesos que versen sobre las mismas materias.
6. Declarar si los exámenes, métodos e investigaciones efectuados son diferentes respecto de aquellos que utiliza en el ejercicio regular de su profesión u oficio.
7. Relacionar y adjuntar los documentos e información utilizados para la elaboración del dictamen.

VI. ANEXOS

Recibiré notificaciones en la Carrera 7ª N° 113-43, Oficina 607 de Bogotá, D.C., teléfono número (1) 4870707, Ext. 346, y correo electrónico: jc.beltran@samsung.com.

Cordialmente,



Juan Carlos Beltrán Morales
C.C. N° 79.489.913
Ingeniero mecánico



Consejo Profesional
Nacional de Ingenierías
Eléctrica, Mecánica
y Profesiones Afines



Titular **JUAN CARLOS
BELTRÁN MORALES**
D.I. **79.489.913**
Ingeniero **MECÁNICO**
Matricula **CN230-94267**

Resol. Sec. **24/2013**
Fecha de Exp. **19/06/2013**

JUAN CARLOS BELTRAN MORALES

T.P. Matrícula CN230-94267

Dirección: Carrera 69D N° 24C- 50 apt. 4-701

Teléfonos: (+571) 487 0707

Celular: (+57) 323 222 6729

E-mail: jc.beltran@samsung.com

Notificaciones: Cra 7ª #113-43 of 607 Bogota- Col
Bogotá- Colombia

PERFIL PROFESIONAL

Profesional en Ingeniería Mecánica con certificación en gestión de proyectos a nivel gerencial para plantas de producción, (metodología PMI), diseño de sistemas de calefacción y refrigeración doméstica y comercial, aires acondicionados tipo Split, normas NTC ISO 9001:2008, norma ISO IEC 17025 y aislamientos industriales, dominio de Excel avanzado, software AutoCAD 2014, INVENTOR V11, Solid Edge ST5 y Corel Draw 40%. Experiencia laboral de 20 años en el área de Gestión de Proyectos desempeñando funciones como diseño, planeación, ejecución y control de proyectos de ingeniería mecánica de equipos a gas y eléctricos; diseño de sistemas eléctricos de media y baja tensión; creación y desarrollo de manuales de instrucción de producto, especificaciones, manuales de fabricación y comerciales; levantamiento y modelamiento de planos para fabricación de piezas, herramientas y dispositivos; evaluación de proveedores, manufactura, selección de materiales y equipos; análisis de datos y resultados de ensayos, análisis de materiales como piezas metálicas, plásticas, metales no ferrosos, acabados pintura, esmaltes y acabados galvánicos; control y seguimiento de proceso de fabricación de troquelera, moldes de inyección y forja; control y seguimiento al proceso de pre -producción herramental, máquinas y dispositivos; motores de combustión interna y sistemas componentes del área automotriz, manejo y mantenimiento de hornos para esmaltado, pintura electrostática y temple de vidrio, conocimiento en manejo PLC's, funcionamiento de PTARs, (aplicación de TPM), implementación de las normas ISO 9001:2008, realización de auditorías técnicas en ISO 17025 y desarrollo en la certificación de sellos de calidad de producto; brindar capacitación a personal técnico frente al productos desarrollados; elaboración de informes de seguimiento y avances de proyectos. Habilidades de trabajo en equipo, liderazgo, pensamiento estratégico, habilidad de análisis, manejo de múltiples proyectos simultáneamente, toma de decisiones y gestión comercial.

Me he caracterizado por ser una persona ordenada y hábil. Priman en mí, valores como el respeto, honestidad y solidaridad entre otros; así como un gran respeto por la diversidad y el medio ambiente, aspectos que me han ayudado a tener una excelente relación interpersonal con las directivas, mis compañeros de trabajo y mi familia.

EXPERIENCIA LABORAL

SAMSUNG ELECTRONICS COLOMBIA

Desarrollo de actividades relacionadas con el cumplimiento de los requisitos técnicos y las regulaciones que garanticen el correcto funcionamiento de los dispositivos de línea blanca de Samsung.

Monitorear la calidad de los productos mediante el acompañamiento de centros de servicio autorizados en los procesos de reparación para evitar problemas de calidad.

Entrenamiento continuo a personal técnico de los centros de servicio autorizados Samsung a nivel país.

Ingeniero de Soporte Técnico Refrigeración y Lavado – reporta a Gerencia de Ingeniería

Octubre 2017 – Actualmente

PROGEN S.A

Empresa del sector de manufactura, dedicada al diseño, producción, venta y servicio post-venta de fumigadoras para sector agrícola, elementos de señalización vial, envases plásticos, instrumentos industriales y de seguridad industrial

Ingeniero de proyectos – reporta a la Gerencia de Innovación.

Septiembre 2015 – Septiembre 2017

- Diseño, planificación, coordinación y ejecución de partes para nueva línea de productos de fumigación para línea agrícola; análisis de elementos para diseño de piezas, materiales plásticos, dispositivos de ensamble, partes de sistemas eléctricos de baja tensión y electrónicos, pruebas técnicas y entrega a producción. Implementación de procesos productivos de inyección y soplado, desarrollo de proveedores.

INDUSEL S.A. (ABBA)

Empresa del sector de manufactura, dedicada al diseño, producción, venta y servicio post-venta de gasodomésticos y electrodomésticos de la línea blanca.

Ingeniero de producto – reporta a la Gerencia Técnica.

Enero 1995 – Enero 2015

Trabajos en Gestión de calidad:

- Lideré la planificación para obtener el cumplimiento de producto con lo exigido en las normas técnicas y reglamentos obligatorios, con el propósito de conseguir la certificación de sello de calidad en todas las cocinas y hornos a gas y mixtas que fabrica la compañía.
- Hice parte del comité de gasodomeísticos del “Icontec” como representante fabricante, para la elaboración de normas técnicas relativas al sector.
- Participé en el grupo líder, para la implementación y ejecución de los laboratorios de ensayo de Gasodomésticos y Válvulas para cocinas, consiguiendo la Acreditación por parte de la Superintendencia de Industria y Turismo según la norma NTC-ISO 17025, siendo los primeros en el país.
- Forme parte del grupo líder para el diseño, documentación, e implementación del proceso de Diseño y Desarrollo de la compañía, con el propósito de lograr la certificación en Aseguramiento de Calidad bajo la norma ISO 9001 versión 2000 y posteriormente a la versión 2008. (Calificación como experto técnico y de apoyo en las auditorías internas del LAE)
- Apoyo permanente al departamento de Compras en la realización de las especificaciones de compra de cada uno de los materiales críticos que conforman el producto, reduciendo así los índices de material no conforme y siendo base para calificación, rechazo y admisión de proveedores nacionales y extranjeros.
- Apoyo permanente a los departamentos de Producción y líneas de ensamble en la realización de planes de calidad, especificaciones de proceso, de pieza o parte y de producto terminado en lo exigido por la norma ISO 9001.
- Forme parte del grupo de creación y control de los indicadores de eficacia en los procesos de ingeniería, ensayos de producto terminado y niveles de servicios post-venta prestados al producto.
- Forme parte del grupo de apoyo y auditor para la implementación del programa de aseo y limpieza 5”S”, en la compañía (planta y área administrativa).

Trabajos en Proyectos y Producción:

- Diseño, planificación, coordinación y ejecución de una nueva línea de productos alta gama para el sector de construcción, presentación de artefactos con mesas en vidrio templado y el desarrollo de proveedores de piezas y partes importadas de Europa y China, así como implementar nuevos procesos productivos de temple de vidrio, embalaje con sistema termoformado y adaptación de nuevas tecnologías en el funcionamiento de estos artefactos. (fabricación y mantenimiento de herramental)

- Diseñé, planifiqué y coordine la ejecución de un nuevo sistema de combustión a gas para gasodomésticos, basado en el principio de mezcla de combustible con aire secundario, con un concepto mas compacto, reduciendo en mas del 50% en la emisión de CO de la combustión y aumento en la eficiencia, mejorando su funcionamiento y estética de los productos, logrando así incursionar en los diseños de artefactos con acabados especiales, requeridos por la Compañía.
- Diseñe, planifique y coordine la producción de una nueva línea de gasodomésticos de empotrar, gas, mixtos y eléctricos bajo requisitos específicos de clientes, incluyendo el diseño de quemadores a gas con distintas potencias y tamaños, mejorando su eficiencia, funcionabilidad, versatilidad y estética del producto.
- Diseñé, planifique y puse en marcha, la ejecución y control de la modificación de toda la gama de gasodomésticos de la compañía de un diseño con frente plano a un concepto curvo, con acabados especiales, modificando así la presentación general del producto haciéndolo acorde a las necesidades del cliente, mejorando la competitividad en el mercado y redundando en mayores niveles de ventas.
- Rediseñe la línea de productos a gas, en la parte funcional y estructural, creando una línea de productos de gama económica y ajustando para cumplir los requisitos requeridos por las normas de seguridad existentes, tanto la parte documental como de ensayos de calidad, logrando Sello de calidad de producto en las líneas de productos a gas bajo normas NTC.
- Rediseñé la línea de cocinas eléctricas y mixtas, mejorando la parte funcional (sistemas eléctricos 120, 220 y 240 voltios), y estética, con resistencias tipo tubular y sellada, para hacerla más competitiva en el mercado de exportación y obteniendo el mismo a un menor costo, bajo el concepto de no afectar funcionabilidad y calidad.
- Realice la renovación total de todas las referencias de cocinas existentes, de 15 modelos a 128 referencias, entre gas, mixtas y eléctricas, además de diseñar un nuevo sistema de combustión con el principio de premezcla (aire primario), mejorando en la reducción de gases contaminantes, e implementando encendido automático en la gama alta de productos, logrando así un mejoramiento en los niveles de venta.
- Realicé con el departamento de Logística, proyecto para ensamble de cocinas de exportación, desde el envío por sistema de empaque CKD, logística de transporte, distribución en planta, necesidades de herramental, personal operativo y factibilidad económica de la propuesta.
- Diseño y modificación de sistemas de embalaje para las líneas de cocinas a gas, mixtas y eléctricas, bajo los parámetros de economía y protección general del producto en almacenamiento y transporte, con el propósito de mejorar la

presentación estética del mismo y los niveles de ventas, eliminando el uso de madera y materiales no degradables en dichos embalajes.

Trabajos de Mejoramiento:

- Realización y modificación de diseño en partes constitutivas del producto para reducir el porcentaje de defectuosos en los procesos de esmaltado y pintura electrostática en piezas metálicas y ensamble.
- Participación en la implementación del proceso de temple de vidrio y curvado del mismo, incluyendo serigrafía, y en los ensayos normativos que garantizan la conformidad de éstos.
- Participe en el proyecto para implementar proceso de inyección de plástico en la compañía y así mismo la implementación y desarrollo de uso de plásticos de ingeniería en los productos.
- Realización permanente y modificaciones a dispositivos, plantillas y máquinas que forman el proceso de fabricación, para optimización de procesos, buscando mejora en la eficiencia, calidad y reducción de no conformes.
- Conforme grupos de trabajo para lograr reducción al indicador de fallas y prestación de servicios a producto terminado; mediante el mejoramiento en el diseño de piezas y procesos de producción y capacitación a personal técnico.
- Realice apoyo permanente para la atención a proveedores, evaluación de muestras y aprobación de las mismas, por evaluación técnica y de costos para implementación en el producto.
- Realicé la evaluación de diferentes proyectos técnico-económicos para ser implementados en los procesos productivos o al producto directamente.

TRABAJOS COMO INDEPENDIENTE

Trabajos realizados en forma independiente entre los periodos de Junio de 1993 y Diciembre de 1994.

- Diseño de sistema de calefacción para una piscina en el Hotel Alto de la Palma, ubicado en Santandersito (Cundinamarca), por medio de caldera a gas e intercambiador de calor. Febrero a Junio 1994.
- Docente en el área de taller práctico de torno, ajuste y herramientas manuales en la Fundación para la Educación Superior Real de Colombia, en la Facultad de Ingeniería Industrial. Bogotá. Junio a Diciembre 1994.

- Diseño de ascensor para carga y puente peatonal en la planta de confección de Diseños Manpower Ltda. Bogotá. Junio a Diciembre 1994.

ESTUDIOS

Ingeniero Mecánico	Fundación Universidad de América Septiembre de 1993. Bogotá, Colombia.
Idiomas	Ingles, OBM Corporación. Nivel Avanzado.
Sistemas	Autocad Inventor profesional suite V.2011. Office: Excel, Word y Power point. Proyect 2003. Otros: Comfar III (Básico), Outlook, acrobat reader, Internet.

SEMINARIOS Y OTROS CURSOS

- Autocad Inventor V. 2011. Sena mayo de 2011.
- Gestión de proyectos a nivel gerencial. Sena Noviembre 2009.
- Diseño de sistemas de refrigeración domestica y comercial. Sena- Indusel Junio 2009.
- Actualización Norma ISO/IEC 17025. Sena Junio 2009
- Actualización Norma ISO 9001 V.2008. Sena Abril 2009.
- Evaluador de Competencias Laborales. Sena Marzo 2009
- Conocimiento Norma ISO 14001. Sena Enero 2008
- Seminario capacitación, proceso PHVA. Indusel. Junio 2005.
- Seminario "Combustión con gas Natural". Gas Natural e.s.p. Junio 2004
- Seminario sobre actualización de aislamientos Industriales. Fiber-Glass. Junio 2003, Actualización Junio 2005
- Seminario Código de barras para identificación de producto. (Bar-one). Indusel. Junio 2003
- Curso de electricidad y electrónica. Sena Industrial. Abril 2000 –Oct 2001
- Seminario Inyección de plásticos (conocimiento de polímeros)

Sena industrial. Noviembre 1999

- Curso de materiales plásticos. Indusel-Sena. Nov 1999 y Julio 2004
- Curso de fundición, latones y aluminios. Sena Industrial. Agosto 1997
- Curso de serigrafía. Sena Colombo-Italiano. Abril 1997
- Curso de diseño de troqueles de corte . Sena Astin. Julio 1996
- Seminario implementación Programa 5”S”. Corporación Calidad. Junio 1996.
- Curso de troquelería (Doblado y embutido). Sena Astin. Junio 1996

REFERENCIAS PERSONALES Y LABORALES

Ingeniero

Gonzalo Camacho V

Gerente Técnico (Indusel S.A)

Tel: +57 (1) 724 51 51 ext. 175

Doctora

Adriana Forero R.

Psic. Jefe de Relaciones Industriales

Indusel S.A.

Tel: +57 (1) 724 51 51 ext. 222

Doctora

Nubia García Acevedo

Profesional 1 “Hogar de Ancianos”

Psicóloga

Tel: +57 (1) 263 92 92/ +57 321 463 1033

Juan Carlos Beltrán Morales

C.C. 79.489.913 de Bogotá.

Tarjeta Profesional



**Consejo Profesional
Nacional de Ingenierías
Eléctrica, Mecánica
y Profesiones Afines**



Titular JUAN CARLOS

BELTRÁN MORALES

D.I. 79.489.913

Ingeniero MECÁNICO

Matricula CN230-94267

Resol. Secc. 24/2013

Fecha de Exp. 19/06/2013

República de Colombia

Ministerio de Educación Nacional

Fundación Universidad de América

Casa de los Derechos Siglos XVII-XX



La Universidad de América, Institución de Educación Superior legalmente autorizada para otorgar grados profesionales, por cuanto

Juan Carlos Beltrán Morales

completó los estudios requeridos por la facultad de Ingeniería de acuerdo con lo prescrito por la Universidad en armonía con las leyes de la República, y prestó el juramento de lealtad a los principios que orientan a la Fundación Universidad de América, le confiere el título de

Ingeniero Mecánico

En testimonio de lo cual se firma y se refrenda este Diploma por las autoridades académicas en Santafé de Bogotá, D. C. a los 3 días del mes de Septiembre de 1993

[Signature]
Rector del Claustro
Decano de la Facultad



[Signature]
Presidente de la Universidad

[Signature]
Decano de Estudios

Presidente de Exámenes

Registro Oficial

Reconócese para los efectos legales el presente título otorgado a nombre de Juan Carlos Beltrán Morales Identificado con C.C. Número 79.489.913 de Bogotá y anótese al folio No. 9-B del libro de Registro No. 94

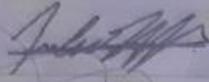
Firma Autorizada *[Signature]* Santafé de Bogotá, D. C. a 15 de Febrero de 1994

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **79.489.913**
BELTRAN MORALES

APELLIDO
JUAN CARLOS

NOMBRES


FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **15-FEB-1969**

BOGOTA D.C
(CUNDINAMARCA)

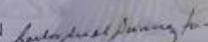
LUGAR DE NACIMIENTO

1.68
ESTATURA

O+
G.S. RH

M
SEXO

28-AGO-1987 BOGOTA D.C
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION


REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES



A-1500150-00207609-M-0079489913-20100106

0019644791A 1

1510319608



FUNDACION
UNIVERSIDAD DE AMERICA
CASA DE LOS DERECHOS
SIGLO XVII - XX
SANTAFE DE BOGOTA, D. C.
COLOMBIA

REPUBLICA DE COLOMBIA
SANTAFE DE BOGOTA D. C.
LIBRO CUARTO

ACTA No. 682

En la Rectoría de la Universidad de América, el día tres de septiembre de mil novecientos noventa y tres se celebró la ceremonia de grado del alumno

JUAN CARLOS BELTRAN MORALES
C. C. 79'489.913 de Bogotá

acto que presidió el señor Rector en presencia del señor Decano de Estudios de la Universidad, del señor Decano de la Facultad, del alumno y sus invitados.

En desarrollo del orden del día el señor Decano de Estudios hizo la presentación del graduando y atestiguó su aprobación de las asignaturas del plan de estudios vigente en la Facultad y su cumplimiento de los requisitos académicos y reglamentarios según las actas y calificaciones acreditadas en la Dirección de Registro Académico.

En consecuencia, el señor Rector en representación de la Fundación Universidad de América, Institución legalmente aprobada por las Resoluciones 2959 de 1956, 4693 de 1971 y 10472 de 1973, del Ministerio de Educación Nacional y los Acuerdos 8 y 25 de 1962 del Instituto Colombiano para el Fomento de la Educación Superior, y autorizada para conceder títulos profesionales y académicos, dió al alumno graduando su congratulación en nombre de la Universidad, le tomó el juramento de rigor y le otorgó el título de

INGENIERO MECANICO

Para constancia se firma la presente Acta. (Fdos.) Gustavo Hitzig B., Rector; Ernesto González Gutiérrez, Decano de Estudios.

Es copia auténtica en lo pertinente del Acta original expedida el 3 de septiembre de 1993.


ERNESTO GONZALEZ GUTIERREZ DE ESTUDIOS
Decano de Estudios

FUNDACION
UNIVERSIDAD DE AMERICA