



FORMATO
HOJA DE VIDA

PROCESO DESIGNACIÓN DECANOS
2016 - 2018



I. DATOS PERSONALES							
PRIMER APELLIDO RAMÍREZ		SEGUNDO APELLIDO (O DE CASADA) PATIÑO			NOMBRES JUAN FERNANDO		
SEXO F <input type="checkbox"/> M <input checked="" type="checkbox"/>	NACIONALIDAD COL <input checked="" type="checkbox"/> DOBLE NAL <input type="checkbox"/> EXTRANJ <input type="checkbox"/>		PAIS EXTRAJERO		DOC. DE IDENTIFICACIÓN PARA NACIONALES CC <input checked="" type="checkbox"/> NIT <input type="checkbox"/> OTRO <input type="checkbox"/> NÚMERO 71789371		
LIBRETA MILITAR CLASE 1A <input type="checkbox"/> 2A <input checked="" type="checkbox"/>	NÚMERO 71789371	D.M.	DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN PARA EXTRANJEROS C.F. <input type="checkbox"/> NIT <input type="checkbox"/> NÚMERO			PASAPORTE <input type="checkbox"/> NÚMERO	
LUGAR DE NACIMIENTO MUNICIPIO MEDELLÍN				DEPARTAMENTO ANTIOQUIA		PAIS COLOMBIA	FECHA DE NACIMIENTO 21 02 1976 DÍA MES AÑO
DIRECCIÓN DE CORRESPONDENCIA CALLE 22 #42ª-25, APTO 608				MUNICIPIO Y DEPARTAMENTO MEDELLÍN - ANTIOQUIA		PAIS COLOMBIA	TELÉFONOS DE CONTACTO 3113690444

II. FORMACIÓN ACADÉMICA											
1. EDUCACIÓN SUPERIOR (PREGRADO Y POSTGRADO)											
DILIGENCIE ESTE PUNTO EN ESTRICTO ORDEN CRONOLÓGICO. EN MODALIDAD ACADÉMICA ESCRIBA: "TC" (TÉCNICA), "TL" (TECNOLÓGICA), "TE" (TECNOLÓGICA ESPECIALIZADA), "UN" (UNIVERSITARIA), "ES" (ESPECIALIZACIÓN), "MG" MAESTRÍA O MAGISTER, "DC" (DOCTORADO O PHD). RELACIONE AL FRENTE EL NÚMERO DE LA TARJETA PROFESIONAL (* SI ÉSTA HA SIDO PREVISTA EN UNA LEY DE CARÁCTER ESTATUTARIO).											
MODAL ID. ACADÉM.	*SEMEST. APROBAD.	GRADUADO		NOMBRE DE LOS ESTUDIOS O TÍTULO OBTENIDO	NOMBRE ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO	TERMINACION				No. DE TARJETA PROFESIONAL *	
		SI	NO			MES	AÑO				
TC		x		Bachiller técnico en dibujo	Instituto Técnico Pedro Justo Berrio	12	1	9	9	1	
UN		x		Ingeniero Mecánico	Universidad Nacional De Colombia	06	1	9	9	9	
MG		x		Magister en Ingeniería Ingeniería Mecánica	Universidad Simón Bolívar	11	2	0	0	2	
DC		x		Doctor en Ingeniería	Universidad Nacional de Colombia	11	2	0	1	1	
* EN CASO QUE SUS ESTUDIOS SEAN POR MÓDULOS, CRÉDITOS O AÑOS CONVIÉRTALOS A SEMESTRES.											
2. OTROS ESTUDIOS											
RELACIONE: CURSOS, DIPLOMADOS, SIMPOSIOS, TALLERES Y DEMÁS ESTUDIOS QUE PUEDA CERTIFICAR.											
NOMBRE		ESTABLECIMIENTO				HORAS	AÑO				
Congreso Internacional de Tutores y Consejeros en la Educación Superior		Universidad Nacional de Colombia				20	2	0	0	4	
Capacitación en Didáctica Universitaria		Universidad de Antioquia				140	2	0	0	5	
Curso de Evaluación Integral y del Aprendizaje		Universidad Nacional y Universidad de Antioquia				16	2	0	0	5	
Curso de Didácticas de las Ingenierías		Universidad Nacional y Universidad de Antioquia				8	2	0	0	5	
Seminario Formación de Formadores en Ingeniería para una Sociedad Globalizada		Universidad Nacional de Colombia				28	2	0	0	6	
Seminario Formación Basada en Competencias		Universidad Nacional de Colombia				20	2	0	0	6	
Seminario Internacional de Pedagogía en la Educación Superior		Universidad Nacional de Colombia				20	2	0	0	8	
Capacitación de Pares Académicos para la verificación de condiciones de calidad de programas académicos de Educación Superior		Ministerio de Educación Nacional de Colombia				16	2	0	0	8	
Seminario Nacional de Innovación Didáctica Docente de UN		Universidad Nacional de Colombia				16	2	0	1	4	



FORMATO
HOJA DE VIDA

PROCESO DESIGNACIÓN DECANOS
2016 - 2018

APELLIDOS Y NOMBRES : Juan Fernando Ramírez Patiño	CC x	CE	PASAP.	OTRO	No. 71789371	Página 2 de 9
--	---------	----	--------	------	-----------------	---------------

III. PUBLICACIONES, INVESTIGACIONES, LOGROS E IDIOMAS

1. PUBLICACIONES, INVESTIGACIONES Y/O LOGROS LABORALES:

a. LOGROS LABORALES:

Director del Área Curricular de Ingeniería Mecánica. Marzo de 2012 a Junio de 2014

b. JURADO EN COMITÉS DE EVALUACIÓN:

Par Académico del Ministerio de Educación Nacional en la verificación de condiciones de calidad de los programas:

Verificación de las condiciones de calidad del programa de DOCTORADO EN INGENIERIA solicitada por la UNIVERSIDAD EAFIT.

Par académico evaluador del Ministerio de Educación de Colombia para el programa por ciclos propedéuticos Ingeniería Mecánica y Tecnología Mecánica de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Ministerio de Educación Nacional.

Par académico evaluador del Ministerio de Educación de Colombia para el programa de Técnica Profesional en Mecánica Industrial de la Escuela Colombiana de Carreras Industriales. Ministerio de Educación Nacional.

Par académico evaluador del Ministerio de Educación de Colombia para el programa de Ingeniería biomédica de la Corporación Universitaria de Ciencia y Desarrollo Bogotá. Ministerio de Educación Nacional.

Par académico evaluador del Ministerio de Educación de Colombia para el programa de Ingeniería biomédica de la Universidad Antonio Nariño. Ministerio de Educación Nacional.

Tesis de Doctorado

Modelado computacional del comportamiento mecano-biológico del tejido óseo durante el crecimiento: aplicaciones a la displasia del desarrollo de la cadera. Universidad Nacional De Colombia. Doctorado en Ingeniería - Ciencia y Tecnología de Materiales. Carlos Alberto Narváez Tovar

Analysis of the mechanical environment within the growth during bone development: Physiological and pathological implications. Pontificia Universidad Javeriana – Bogotá. Doctorado en Ciencias Biológicas. Johana María Guevara Morales.

Tesis de Maestría

Fenómenos de desgaste presentes en el contacto lubricado UHMWPE acero AISI 316LVM. Universidad Nacional De Colombia. Maestría en Ingeniería - Materiales y Procesos. Luis Vicente Wilches

Characterization of Brain Tissue Phantom using an Indentation Device and Inverse Finite Element Parameter Estimation Algorithm. Universidad Nacional De Colombia. Maestría en Ingeniería - Ingeniería de Sistemas. Elizabeth Mesa Múnera

Ambiente Multi-agente robótico para la navegación colaborativa en escenarios estructurados. Universidad Nacional De Colombia. Maestría en Ingeniería - Ingeniería de Sistemas. Gustavo Alonso Acosta Amaya

Trabajos de grado pregrado

Ambiente Multi-agente robótico para la navegación colaborativa en escenarios estructurados. Universidad Nacional de Colombia. Ingeniería Mecánica, 2010. Jurado Tesis de Maestría de Gustavo Alonso Acosta Amaya.

Metodología para el Estudio de Llantas, Análisis de Aceites en Motores y Elementos de Transmisión en Vehículos de Transporte Pesado en: Universidad Nacional de Colombia - Sede Medellín programa académico Ingeniería Mecánica. Jurado Tesis de Pregrado de Omar Darío Jaramillo Peña.

Manual para la Evaluación y Análisis de Fallas de Piezas Metálicas en: Universidad Nacional de Colombia - Sede Medellín programa académico Ingeniería Mecánica Nombre del orientado: Luis Gabriel Isaza Pinzón.

Estudio de las Distorsiones de Contracción Lateral Total Causadas al Soldar Uniones a Tope con el Proceso GMAW en: Universidad Nacional de Colombia - Sede Medellín programa académico Ingeniería Mecánica Nombre del orientado: Marco Alejandro Berrío Monsalve



FORMATO
HOJA DE VIDA

PROCESO DESIGNACIÓN DECANOS
2016 - 2018

APELLIDOS Y NOMBRES : Juan Fernando Ramírez Patiño	CC x	CE	PASAP.	OTRO	No. 71789371	Página 3 de 9
--	---------	----	--------	------	-----------------	---------------

Estudio de Prefactibilidad de una Máquina para la Producción de Confeti Plástico Utilizando Retales de Cinta de Polipropileno Biorientado en: Universidad Nacional de Colombia - Sede Medellín programa académico Ingeniería Mecánica Nombre del orientado: Orfid Andres Garcia Rivera

Diseño, Construcción y Puesta a Punto de una Máquina Cortadora de Frutas como Desarrollo de la Práctica Empresarial Tipo de trabajo presentado: en: Universidad Nacional de Colombia - Sede Medellín programa académico Ingeniería Mecánica Nombre del orientado: Edwin Rafael Toro Puerta

c. PUBLICACIONES:

Artículos científicos

Ramírez, Juan Fernando, Derly Faviana Gutiérrez Rôa, y Alexander Alberto Correa Espinal. 2015. «Comfort Perception Assessment in Persons with Transfemoral Amputation». DYNA 82 (191): 194-202. doi:10.15446/dyna.v82n191.44700.

Ramírez, Juan F., Juan J. Pavón, y Alejandro Toro. 2014. «Experimental Assessment of Friction Coefficient between Polypropylene and Human Skin Using Instrumented Sclerometer».

J. F. Ramírez, M. Cardona, J. A. Velez, I. Mariaka, J. A. Isaza, E. Mendoza, S. Betancourt, y P. Fernández-Morales, 2014. «Numerical Modeling and Simulation of Uniaxial Compression of Aluminum Foams Using FEM and 3D-CT Images», Procedia Mater. Sci., vol. 4, pp. 227-231.

Jésica Isaza, Isabela Mariaka, y **Juan Ramírez**. 2013. «Caracterización De Propiedades Mecánicas Mediante Análisis Inverso Del Método De Los Elementos Finitos Combinado Con Ensayo De Indentación». DYNA 80 (179): 126-33.

Ramírez, Juan Fernando, Jéscica Andrea Isaza, Isabela Mariaka, y Jaime Andrés Vélez Zea. 2013. «Unidades Hounsfield como instrumento para la evaluación de la desmineralización ósea producida por el uso de exoprótesis». Revista Facultad de Ingeniería 0 (66): 159-67.

Henao Sofia, **Ramírez Juan**, 2013. «State of the Art of Transfemoral Sockets in Colombia» Journal Of Rehabilitation 45(9): 971-971.

Álvarez, Juan, Builes Jovani, y **Ramírez Juan**. 2012. «Design Cycle of a Robot for Learning and the Development of Creativity in Engineering». DYNA 78 (170): 51-58.

Ramírez, Juan Fernando, Emmanuel Jaramillo Munoz, y Jaime Andrés Vélez. 2012. «Algorithm for the prediction of the reactive forces developed in the socket of transfemoral amputees». Dyna 79 (173): 89-95.

Ramírez, Juan Fernando, y Jaime Andrés Vélez. 2012. «Incidence of the Boundary Condition between Bone and Soft Tissue in a Finite Element Model of a Transfemoral Amputee». Prosthetics and Orthotics International 36 (4): 405-14. doi:10.1177/0309364612436409.

Builes Jovani, **Ramírez Juan**, y González Juan. 2011. «Collaborative robotics modular system used in education». Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia, n.o 58: 163-72.

Ramírez Juan, y Herrera Manuel. 2011. «Medición experimental de la magnitud de las fuerzas reactivas en los apoyos de las mazas del molino panelero Apolo 5.» Revista Facultad Nacional de Agronomía 61 (1): 4445-50.

Lacroix Damien, y **Ramírez Juan**. 2011. «Finite Element Analysis of Donning Procedure of a Prosthetic Transfemoral Socket». Annals of Biomedical Engineering 39 (12): 2972-83. doi:10.1007/s10439-011-0389-z.

Ramírez, Juan Fernando, Jéscica Andrea Isaza, Isabela Mariaka, y Jaime Andrés Vélez. 2011. «Analysis of Bone Demineralization due to the Use of Exoprosthesis by Comparing Young's Modulus of the Femur in Unilateral Transfemoral Amputees». Prosthetics and Orthotics International 35 (4): 459-66. doi:10.1177/0309364611420478.

Ramírez Juan, Jesica Isaza, 2011. «Reconstrucción digital del muñón de un amputado transfemoral a partir de datos obtenidos de escáner 3D». Revista Iberoamericana de Ingeniería Mecánica 15(1):43-52.

González Juan, Builes Jovani, y **Ramírez Juan**. 2010. «Nuevos modelos de aprendizaje y desarrollo de la creatividad usando agentes robóticas». Dyna 77 (162): 205-12.

Ramírez, Juan Fernando, y Albeiro Espinosa Bedoya. 2008. «The Sub-Structural Synthesis Method (SSM) on a Heat Conduction Problem». DYNA 74 (153): 187-94.

Ramírez Juan, Paris Carmen 2004. Aplicación de la metodología QFD para la determinación de los requerimientos de diseño de un dispositivo para trasladar discapacitados. Revista Nuevos Tiempos 12 (2):12-20.

Morales, C.A., y **J.F. Ramírez**. 2002. «Further Simplest-Expression Integrals Involving Beam Eigenfunctions and Derivatives». Journal of Sound and Vibration 253 (2): 518-22. doi:10.1006/jsvi.2001.4011.



FORMATO
HOJA DE VIDA

PROCESO DESIGNACIÓN DECANOS
2016 - 2018

APELLIDOS Y NOMBRES : Juan Fernando Ramírez Patiño	CC x	CE	PASAP.	OTRO	No. 71789371	Página 4 de 9
--	---------	----	--------	------	-----------------	---------------

Eventos científicos más relevantes

Open cell magnesium foams manufacturing for potential biomedical applications. 9th International Conference on Porous Metals and Metallic foams Technology – MetFoam. Barcelona, España, 2015.

CT Based Hip Cartilages Hexahedral Mesh to Use on Compression Finite Elements. 21st Congress of the European Society of Biomechanics (ESB2015). Praga, República Checa, 2015.

Incidence of temperature and indenter diameter on the mechanical response of skin during indentation. 4th International Conference on Tissue Engineering (ICTE2015). Lisboa, Portugal, 2015.

Influence of indentation test parameters on the mechanical response of soft tissues. 7th World Congress of Biomechanics (WCB 2014). Boston, Massachusetts, 2014.

Numerical modeling and simulation of uniaxial compression of aluminum foams using FEM and 3D-CT. 8th International Conference on Porous Metals and Metallic Foams, Metfoam. Raleigh, NC, 2013.

State of the Art of Transfemoral Sockets in Colombia. Congress of the German Society of Physical Medicine and Rehabilitation. Hannover, Alemania, 2013.

Incidencia Del Espesor Y Rigidez De Dos Materiales En Configuración Multicapa Sobre La Caracterización Mecánica Mediante Análisis Inverso Del Método De Los Elementos Finitos Combinado Con Ensayo De Indentación. XI Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica. La Plata, Argentina, 2013.

Volumetric change in the hip joint cartilage of transfemoral amputees patients. Panamerican Health Care Exchanges (PAHCE). Medellín, Colombia, 2013.

d. TRABAJOS DE GRADO DIRIGIDOS:

Mejoramiento del Sistema de Lubricación en los Apoyos de los Ejes de las Mazas de los Molinos Paneleros. Universidad Nacional de Colombia - Sede Medellín, 2004. Persona orientada: Juan David Cano.

Diseño de detalle de un banco didáctico de balanceo dinámico para ejes rotativos. Universidad Nacional de Colombia - Sede Medellín, 2004. Persona orientada: Rodolfo Jaraba.

Diseño y Construcción de un Chasis Para un Vehículo de Propulsión Humana-V.P.H-Tipo Biciclo Recumbente que Integre el Sistema de Tracción Alternante Escalata. Universidad Nacional De Colombia. Ingeniería Mecánica ,2004. Persona orientada: Andrés Felipe Romero Maya, Julian Andrés Usma Álvarez.

Estudio de Factibilidad para empaqueo de panela pulverizada en presentación de 500gr. Universidad Nacional De Colombia. Ingeniería Mecánica, 2005. Persona orientada: Carlos Osorio, Carlos Llano.

Rediseño de una Prótesis de Miembro Inferior Monocéntrica a partir del Análisis por Elementos Finitos. Universidad Nacional De Colombia. Ingeniería Mecánica, 2006. Persona orientada: Sofía Catalina Henao Aguirre, Camilo Hernández Acevedo.

Diseño Conceptual de un Dispositivo para Movilizar a Personas con Algún Grado de Dependencia Física. Universidad Nacional De Colombia. Ingeniería Mecánica ,2006. Persona orientada: Carmen Paris Paris.

Medición Experimental de la Magnitud de las Fuerzas Reactivas en los Apoyos de las Mazas del Molino Panelero Apolo 5. Universidad Nacional De Colombia. Ingeniería Mecánica, 2006. Persona orientada: Manuel Leandro Herrera.

Diseño conceptual de un sistema protésico de rodilla para amputados transfemorales. Universidad Nacional De Colombia. Ingeniería Mecánica, 2007. Persona orientada: Juan Fernando Tamayo.

Diseño del sistema de suspensión de un vehículo monoplaaza tipo formula. Universidad Nacional de Colombia. Ingeniería Mecánica, 2011. Persona orientada: Edgar Yobany Buitrago.

Diseño de un dispositivo de exploración y detección de minas antipersonal para uso en una zona específica del territorio antioqueño. Universidad Nacional de Colombia. Ingeniería Mecánica, 2012. Persona orientada: Juan Sebastián Álvarez.

Diseño conceptual del sistema portante para un sensor GPR en un dispositivo para detección de minas antipersona en Antioquia-Colombia. Universidad Nacional de Colombia. Ingeniería Mecánica, 2012. Persona orientada: Julian Gutierrez.

Diseño conceptual de un sistema de estimulación mecánica para cultivos celulares en espumas metálicas de aleaciones de magnesio. Universidad Nacional De Colombia. Ingeniería Mecánica, 2014. Persona orientada: Daniel Stiven Muñeton Rios.

e. TESIS DE MAESTRÍA DIRIGIDAS:



FORMATO
HOJA DE VIDA

PROCESO DESIGNACIÓN DECANOS
2016 - 2018

APELLIDOS Y NOMBRES : Juan Fernando Ramírez Patiño	CC x	CE	PASAP.	OTRO	No. 71789371	Página 5 de 9
--	---------	----	--------	------	-----------------	---------------

Metodología para el mejoramiento del control de riesgos en compuertas radiales de descargas de fondo para grandes presas. Universidad Nacional de Colombia. Maestría en Ingeniería - Ingeniería Mecánica, 2011. Persona orientada: José David Vera Rodríguez.

Comportamiento Mecánico de Tejidos Blandos Tipo Multicapa. Universidad Nacional de Colombia. Maestría en Ingeniería - Ingeniería Mecánica, 2012. Persona orientada: Jéssica Andrea Isaza López.

Desarrollo de un Algoritmo Computacional para la Predicción de Fuerzas y Momentos en la Interfaz Socket-Extensión Femoral Durante el Ciclo Completo de la Marcha para Amputados Transfemorales. Universidad Nacional De Colombia. Maestría en Ingeniería - Ingeniería Mecánica ,2014. Persona orientada: Jaime Andrés Vélez Zea.

Efecto del Uso de Exoprótesis Sobre la Distribución de Esfuerzos del Cartilago Articular de la Cadera. Universidad Nacional De Colombia. Maestría en Ingeniería - Ingeniería Mecánica, 2014. Persona orientada: Isabela Mariaka Flórez.

Development of a cellular metal based on biodegradable magnesium alloys for bone fixation. Universidad Nacional De Colombia. Maestría en Ingeniería - Ingeniería Mecánica, 2015. Persona orientada: Viviana Marcela Posada.

Modelo computacional de una reinserción muscular de un amputado transfemoral mediante el uso de elementos finitos. Universidad Nacional De Colombia. Maestría en Ingeniería - Ingeniería Mecánica, En Curso. Persona orientada: Juan Camilo Hernández.

Evaluación de un metal celular de estructura ordenada basado en aleaciones de magnesio para aplicaciones en ingeniería de tejidos óseos. Universidad Nacional de Colombia. Maestría en Ingeniería - Ingeniería Mecánica, En Curso. Persona orientada: Kevin Daniel Génez Valencia.

Modelo cinemático simplificado para la predicción de las fuerzas y los momentos reactivos en el socket de amputados transfemorales. Universidad Nacional de Colombia. Maestría en Ingeniería - Ingeniería Mecánica, En Curso. Persona orientada: Emmanuel Jaramillo Muñoz.

f. TESIS DE DOCTORADO DIRIGIDAS:

Design of above-knee socket for Colombian amputees. Universidad Nacional De Colombia. Doctorado en Ingeniería, En Curso. Persona orientada: Sofía Catalina Henao.

Influencia del Espesor de las Capas en el Comportamiento Mecánico de Tejidos Blandos. Universidad Nacional De Colombia. Doctorado en Ingeniería, En Curso. Persona orientada: Jéssica Andrea Isaza López.

g. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:

Modelo cinemático simplificado para la predicción de las fuerzas y los momentos reactivos en el socket de amputados transfemorales. 2015. Grupo de Investigación en Biomecánica e Ingeniería de Rehabilitación, Universidad Nacional de Colombia, Medellín-Colombia.

Fabricación de espumas ordenadas de Mg para aplicaciones ortopédicas. 2015. Grupo de Investigación en Biomecánica e Ingeniería de Rehabilitación, Universidad Nacional de Colombia, Medellín-Colombia.

Primera aproximación a la relación entre la respuesta mecánica de la de la piel bajo condiciones de indentación y el espesor de cada una de las capas que la componen. 2015. Grupo de Investigación en Biomecánica e Ingeniería de Rehabilitación, Universidad Nacional de Colombia, Medellín-Colombia.

Estrategia de validación de simulaciones dinámicas de sistemas musculo esqueléticas de amputados transfemorales. 2015. Grupo de Investigación en Biomecánica e Ingeniería de Rehabilitación, Universidad Nacional de Colombia, Medellín-Colombia.

Evaluación de un metal celular de estructura ordenada basado en aleaciones de magnesio para aplicaciones en ingeniería de tejidos óseos. 2015. Grupo de Investigación en Biomecánica e Ingeniería de Rehabilitación, Universidad Nacional de Colombia, Medellín-Colombia.

Desarrollo de un metal celular biodegradable basada en aleaciones de Mg para aplicaciones ortopédicas. 2015. Grupo de Investigación en Biomecánica e Ingeniería de Rehabilitación, Universidad Nacional de Colombia, Medellín-Colombia.

Fabricación de espumas metálicas de aluminio con patrones biofuncionales. 2015. Grupo de Investigación en Biomecánica e Ingeniería de Rehabilitación, Universidad Nacional de Colombia, Medellín-Colombia.

Estrategia experimental para la validación del modelo numérico en elementos finitos del muñón de un amputado transfemoral por medio de un socket instrumentado que permita la medición de fuerzas normales y tangenciales. 2015. Grupo de Investigación en Biomecánica e Ingeniería de Rehabilitación, Universidad Nacional de Colombia, Medellín-Colombia.

Modelo computacional de una reinserción muscular de un amputado transfemoral mediante el uso de elementos finitos. 2014. Grupo de Investigación en Biomecánica e Ingeniería de Rehabilitación, Universidad Nacional de Colombia, Medellín-Colombia.

Procedimiento experimental para la fabricación de placas metálicas biodegradables basadas en aleaciones de magnesio para fijación ósea. 2014. Grupo de Investigación en Biomecánica e Ingeniería de Rehabilitación, Universidad Nacional de Colombia, Medellín-Colombia.



**FORMATO
HOJA DE VIDA**

**PROCESO DESIGNACIÓN DECANOS
2016 - 2018**

APELLIDOS Y NOMBRES : Juan Fernando Ramírez Patiño	CC x	CE	PASAP.	OTRO	No. 71789371	Página 6 de 9
--	---------	----	--------	------	-----------------	---------------

Estudio de herramientas CAD asociadas a la simplificación de mallas para análisis de elementos finitos en geometrías altamente complejas. 2013. Grupo de Investigación en Biomecánica e Ingeniería de Rehabilitación, Universidad Nacional de Colombia, Medellín-Colombia.

Nivel de confort y distribución de esfuerzos en la interfaz socket-muñón & Amputado transfemoral. 2011. Universidad Nacional de Colombia, Medellín-Colombia.

Caracterización y modelamiento numérico del comportamiento mecánico de esponjas metálicas para potenciales aplicaciones en el sector transporte. 2011. Universidad Nacional de Colombia, Medellín-Colombia.

Optimización Del Proceso De Tomografías De Personas Con Amputación Transfemoral, Para el Análisis De Esfuerzos Mediante El Método De Los Elementos Finitos. 2009. Universidad Nacional de Colombia, Medellín-Colombia.

Implementación de un método para medición de fuerzas de interacción en el conjunto piel - liner - socket para aplicación en el desarrollo de prótesis para amputados. 2009. Universidad Nacional de Colombia, Medellín-Colombia.

Extracción del Jugo de Caña para la Elaboración de Panela: Estudio de Prefactibilidad de Optimización. 1999. Universidad Nacional de Colombia, Medellín-Colombia.

h. RECONOCIMIENTOS:

Reconocimiento Presidencial. Presidencia De La República De Colombia. Noviembre de 2008. Por trabajos adelantados con Prótesis de rodilla.

Reconocimiento por Consejo de la Facultad de Minas. Febrero de 2009. Por trabajos adelantados con Prótesis de rodilla.

Premio Alcaldía de Medellín a estudiantes de pregrado destacados por su vinculación a la Investigación. Alcaldía de Medellín. Octubre de 2011. Por investigaciones con la Estudiante Jéssica Andrea Isaza López.

Distinción Tesis de Doctorado Laureada. Diciembre de 2011. Universidad Nacional De Colombia. Diciembre de 2011.

Premio Investigación de Mayor Impacto 2011 – 2012. Alcaldía de Medellín. Diciembre de 2012. Por investigación relativa a amputados transfemorales.

Premio Alcaldía de Medellín a estudiantes de pregrado destacados por su vinculación a la Investigación. Alcaldía de Medellín. Diciembre de 2012. Por investigaciones con la Estudiante Isabela Mariaka Flórez.

Distinción Tesis de Maestría Laureada. Estudiante Jéssica Andrea Isaza López Universidad Nacional De Colombia. Octubre de 2014.

Premio Alcaldía de Medellín a estudiantes de pregrado destacados por su vinculación a la Investigación. Alcaldía de Medellín. Diciembre de 2014. Por investigaciones con la Estudiante Melisa Cardona Taborda.

2. ESPECIFIQUE LOS IDIOMAS DIFERENTES AL ESPAÑOL QUE : HABLA, LEE Y ESCRIBE DE FORMA, REGULAR, BIEN O MUY BIEN

IDIOMA	LO HABLA			LO LEE			LO ESCRIBE			OBSERVACIONES
	R	B	MB	R	B	MB	R	B	MB	
Español			X			X			X	LENGUA MATERNA
Inglés		X				X			X	

IV. EXPERIENCIA LABORAL



**FORMATO
HOJA DE VIDA**

**PROCESO DESIGNACIÓN DECANOS
2016 - 2018**

APELLIDOS Y NOMBRES : Juan Fernando Ramírez Patiño	CC x	CE	PASAP.	OTRO	No. 71789371	Página 7 de 9
--	---------	----	--------	------	-----------------	---------------

TENGA EN CUENTA LAS SIGUIENTES INSTRUCCIONES :

A) RELACIONE SU EXPERIENCIA LABORAL O DE SERVICIOS EN ESTRICTO ORDEN CRONOLÓGICO COMENZANDO POR EL ACTUAL O ÚLTIMO EMPLEO O SERVICIO PRESTADO
 B) PARA DEDICACIÓN : TC = TIEMPO COMPLETO MT = MEDIO TIEMPO TP = TIEMPO PARCIAL OD = OTRA DEDICACIÓN (EN ESTE CASO INDIQUE CUÁL)
 C) PARA C.R. (CAUSA DEL RETIRO), ESCRIBA EL NUMERO CORRESPONDIENTE DE ACUERDO CON LOS SIGUIENTES MOTIVOS :

01. TERMINACIÓN DE LA OBRA, DEL PLAZO DEL CONTRATO O VENCIMIENTO DEL PERÍODO	05. CESE DE ACTIVIDADES DEL EMPLEADOR POR MÁS DE 120 DIAS	09. REVOCATORIA O NULIDAD DEL NOMBRAMIENTO
02. JUSTA CAUSA POR PARTE DEL EMPLEADOR O INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATISTA	06. ABANDONO DEL CARGO	10. JUBILACIÓN O PENSIÓN DE INVALIDEZ
03. JUSTA CAUSA POR PARTE DEL TRABAJADOR O INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATANTE	07. DECISIÓN UNILATERAL O DECLARACIÓN DE INSUBSISTENCIA	11. RENUNCIA VOLUNTARIA
04. CLAUSURA DEFINITIVA DEL ESTABLECIMIENTO O SUPRESIÓN DEL CARGO	08. SENTENCIA EJECUTORIADA	12. POR MUTUO ACUERDO

EMPLEO ACTUAL O CONTRATO VIGENTE										
EMPRESA O ENTIDAD Universidad Nacional de Colombia - Sede Medellín					PÚBLICA x			PRIVADA		PAÍS Colombia
DEPARTAMENTO Antioquia			MUNICIPIO Medellín				DIRECCIÓN Cra 64C Nro. 63-120. Bl. 4 Of. 220			
TELÉFONOS 4309262	FECHA DE INGRESO 26 03 DÍA MES		2003 AÑO	13 AÑOS	TIEMPO DE SERVICIO MESES DÍAS			DEDICACIÓN TC <input checked="" type="checkbox"/> MT <input type="checkbox"/> TP <input type="checkbox"/> OD <input type="checkbox"/>		ESPECIFIQUE "OD"
CARGO O CONTRATO ACTUAL PROFESOR ASOCIADO			DEPENDENCIA DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA				TIPO DE ACTIVIDAD ACADÉMICA <input type="checkbox"/> ADMINISTRATIVA <input checked="" type="checkbox"/>			

EMPLEOS O CONTRATOS ANTERIORES										
EMPRESA O ENTIDAD					PÚBLICA			PRIVADA		PAÍS
DEPARTAMENTO			MUNICIPIO				DIRECCIÓN			
TELÉFONOS	FECHA DE INGRESO		FECHA DE RETIRO		TIEMPO DE SERVICIO			DEDICACIÓN		ESPECIFIQUE "OD"
	DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO	AÑOS	MESES	DÍAS	TC <input type="checkbox"/> MT <input type="checkbox"/> TP <input type="checkbox"/> OD <input type="checkbox"/>
CARGO DESEMPEÑADO O CONTRATO			DEPENDENCIA				C.R.			
							TIPO DE ACTIVIDAD ACADÉMICA <input type="checkbox"/> ADMINISTRATIVA <input type="checkbox"/>			

EMPRESA O ENTIDAD					PÚBLICA			PRIVADA		PAÍS
DEPARTAMENTO			MUNICIPIO				DIRECCIÓN			
TELÉFONOS	FECHA DE INGRESO		FECHA DE RETIRO		TIEMPO DE SERVICIO			DEDICACIÓN		ESPECIFIQUE "OD"
	DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO	AÑOS	MESES	DÍAS	TC <input type="checkbox"/> MT <input type="checkbox"/> TP <input type="checkbox"/> OD <input type="checkbox"/>
CARGO DESEMPEÑADO O CONTRATO			DEPENDENCIA				C.R.			
							TIPO DE ACTIVIDAD ACADÉMICA <input type="checkbox"/> ADMINISTRATIVA <input type="checkbox"/>			

EMPRESA O ENTIDAD					PÚBLICA			PRIVADA		PAÍS
DEPARTAMENTO			MUNICIPIO				DIRECCIÓN			
TELÉFONOS	FECHA DE INGRESO		FECHA DE RETIRO		TIEMPO DE SERVICIO			DEDICACIÓN		ESPECIFIQUE "OD"
	DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO	AÑOS	MESES	DÍAS	TC <input type="checkbox"/> MT <input type="checkbox"/> TP <input type="checkbox"/> OD <input type="checkbox"/>
CARGO DESEMPEÑADO O CONTRATO			DEPENDENCIA				C.R.			
							TIPO DE ACTIVIDAD ACADÉMICA <input type="checkbox"/> ADMINISTRATIVA <input type="checkbox"/>			



**FORMATO
HOJA DE VIDA**

**PROCESO DESIGNACIÓN DECANOS
2016 - 2018**

APELLIDOS Y NOMBRES : Juan Fernando Ramírez Patiño	CC x	CE	PASAP.	OTRO	No. 71789371	Página 8 de 9
--	---------	----	--------	------	-----------------	---------------

ACTIVIDADES PARTICULARES

A) RELACIONE LAS ACTIVIDADES PARTICULARES QUE HA DESARROLLADO O DESARROLLA ACTUALMENTE, QUE ACUMULEN SEMANAS DE SERVICIO PARA EFECTOS PENSIONALES

CLASE DE ACTIVIDAD	NOMBRE DE LA ENTIDAD	SECTOR PÚBLICO	SECTOR PRIVADO	TIEMPO DE SERVICIO	
				No. AÑOS	MESES

B) RELACIONE LAS ACTIVIDADES PARTICULARES QUE HA DESARROLLADO O DESARROLLA ACTUALMENTE, ESTANDO VINCULADO SIMULTÁNEAMENTE CON UNA ENTIDAD PÚBLICA O PRIVADA

CLASE DE ACTIVIDAD	NOMBRE DE LA ENTIDAD	SECTOR PÚBLICO	SECTOR PRIVADO

V. TIEMPO TOTAL DE EXPERIENCIA Y SITUACIÓN LABORAL

INDIQUE EL TIEMPO TOTAL DE SU EXPERIENCIA LABORAL EN NÚMERO DE AÑOS, MESES Y DÍAS, QUE RESULTA DE SUMAR LAS VINCULACIONES LABORALES EN EL SECTOR PÚBLICO, PRIVADO O COMO TRABAJADOR INDEPENDIENTE, RESPECTIVAMENTE, Y SI SE ENCUENTRA VINCULADO O NO.

OCUPACIÓN	TIEMPO DE EXPERIENCIA			VINCULADO		INDIQUE EL NOMBRE DE LA ÚLTIMA ENTIDAD PÚBLICA (ESTATAL U OFICIAL) EN LA QUE LABORÓ O LABORA COMO SERVIDOR PÚBLICO O CONTRATISTA DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS
	AÑOS	MESES	DIAS	SI	NO	
SERVIDOR PÚBLICO	13			X		Universidad Nacional de Colombia
EMPLEADO DEL SECTOR PRIVADO						
TRABAJADOR INDEPENDIENTE O POR CUENTA PROPIA						
TOTAL TIEMPO DE EXPERIENCIA	13			X		



FORMATO
HOJA DE VIDA

PROCESO DESIGNACIÓN DECANOS
2016 - 2018

APELLIDOS Y NOMBRES : Juan Fernando Ramírez Patiño	CC x	CE	PASAP.	OTRO	No. 71789371	Página 9 de 9
--	----------------	-----------	---------------	-------------	------------------------	---------------

VI. INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES

MANIFIESTO BAJO LA GRAVEDAD DEL JURAMENTO QUE SÍ ____ NO X ME ENCUENTRO INCURSO DENTRO DE LAS CAUSALES DE INHABILIDAD E INCOMPATIBILIDAD DEL ORDEN CONSTITUCIONAL O LEGAL, PARA EJERCER CARGOS O EMPLEOS PÚBLICOS O PARA CELEBRAR CONTRATOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS CON LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA (ARTÍCULO 1o. DE LA LEY 190 DE 1995).

OBSERVACIONES:

VII. FIRMA DEL ASPIRANTE O CANDIDATO

CERTIFICO QUE LOS DATOS ANOTADOS EN EL PRESENTE FORMATO DE HOJA DE VIDA, SON VERACES.

Juan Fdo Ramírez P.
FIRMA