



Universidad  
Pontificia  
Bolivariana

UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA  
SISTEMA DE BIBLIOTECAS

CERTIFICADO DE RECEPCIÓN DE TRABAJOS DE GRADO

FECHA:	Noviembre 28 de 2016	ID y CC
AUTOR(ES):	MARÍA ELISA OQUENDO FLÓREZ	193601
	CRISTIAN NAZAR SOTO TAMAYO	168567
TITULO:	Semillero de investigación análisis de la marcha en el adulto mayor simulador de estado funcional	
ESCUELA:	Arquitectura y Diseño	
PROGRAMA:	Diseño Industrial	
ASESOR O DIRECTOR	Gustavo Sevilla Cadavid	CC
NOMBRE DE QUIEN ENTREGA:	María Elisa Oquendo	
NOMBRE DE QUIEN RECIBE: (espacio para el personal de la Biblioteca)	<i>Alfredo Ramirez</i>	
Este certificado sólo tiene validez legal con firma y sello del Sistema de Bibliotecas		





Medellín, 29 de noviembre de 2016

Señora  
Alejandra Ramírez  
Sistema de Bibliotecas  
Universidad Pontificia Bolivariana

ASUNTO: RELACIÓN MATERIAL ENTREGADO DEL COORDINADOR DEL SISTEMA DE FORMACIÓN EN INVESTIGACIÓN FACULTAD DE DISEÑO INDUSTRIAL AL SISTEMA DE BIBLIOTECAS.

N. °	NOMBRE DE LA MONOGRAFÍA	NOMBRE Y APELLIDO	CD	OBSERVACIONES
1	Análisis de la marcha en adulto mayor-simulador estado funcional	Oquendo Flórez María Elisa Soto Tamayo Cristian Nazar	1	Formatos en el cd

  
Margarita María Cruz Amaya  
Coordinadora Eje de Formación en Investigación  
Facultad de Diseño Industrial  
Universidad Pontificia Bolivariana



 <b>Universidad Pontificia Bolivariana</b>	<b>REPOSITORIO INSTITUCIONAL</b> Ficha descriptiva contenidos
	Escuela: Diseño Industrial
	Facultad: Arquitectura y Diseño

Título del producto*:	ANÁLISIS DE LA MARCHA EN EL ADULTO MAYOR SIMULADOR DE ESTADO FUNCIONAL
Tipo de producto*:	Informe de Investigación y trabajo de campo para el simulador de estados funcionales de la tercera edad.
Autor*:	Maria Elisa Oquendo Flórez, estudiante Cristian Nazar Soto Tamayo, estudiante
Coautores*:	Gustavo Sevilla Cadavid, Docente
Contenido publicado en:	No aplica
Nombre del archivo digital*:	ANÁLISIS DE LA MARCHA EN EL ADULTO MAYOR - SIMULADOR DE ESTADO FUNCIONAL
Fecha de creación del producto*:	2014-2015
Resumen:	La creación de simuladores de estados funcionales es el punto de partida para la solución a estas falencias del proceso de diseño, sin embargo es importante recalcar que no se trata simplemente de imitar un estado funcional, sino de lograr calcular y regular las variables según sea la condición, siempre llegando a un tope máximo del estado funcional de la persona.
Palabras claves:	La marcha, simulador, estado funcional, tercera edad.
Descripción o Contenido temático:	Introducción, Antecedentes, Estado del arte, Marco referencial, Conclusiones, Requerimientos de diseño.



Universidad  
Pontificia  
Bolivariana

Vicerrectoría Académica  
Sistema de Bibliotecas

Código:

## LICENCIA DE USO NO EXCLUSIVA PARA LA UTILIZACIÓN DE OBRAS EN EL REPOSITORIO INSTITUCIONAL DE LA UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA

**Maria Elisa Oquendo Flórez** mayor de edad, vecino del municipio de Medellín e identificado(a) con la cédula de ciudadanía número **1.152.450.023** de Montería, en adelante el LICENCIANTE, actuando en nombre propio y en mi calidad de titular de los derechos de autor sobre la obra titulada **Análisis de la marcha en el adulto mayor - Simulador de Estado Funcional**, por medio del presente acto unilateral concedo LICENCIA DE USO NO EXCLUSIVA a la UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA, en adelante el LICENCIATARIO, autorizándola para que, de acuerdo con los fines propios de su actividad, utilice dicha obra en el REPOSITORIO INSTITUCIONAL, de conformidad con las siguientes cláusulas.

**Cristian Nazar Soto Tamayo**, mayor de edad, vecino del municipio de Medellín e identificado(a) con la cédula de ciudadanía número **1.017.195.055** de Medellín, en adelante el LICENCIANTE, actuando en nombre propio y en mi calidad de titular de los derechos de autor sobre la obra titulada **Análisis de la marcha en el adulto mayor - Simulador de Estado Funcional**, por medio del presente acto unilateral concedo LICENCIA DE USO NO EXCLUSIVA a la UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA, en adelante el LICENCIATARIO, autorizándola para que, de acuerdo con los fines propios de su actividad, utilice dicha obra en el REPOSITORIO INSTITUCIONAL, de conformidad con las siguientes

### CLÁUSULAS

**PRIMERA. Objeto.** A través del presente acto unilateral, el LICENCIANTE concede LICENCIA DE USO NO EXCLUSIVA, a favor del LICENCIATARIO, sobre la obra titulada **Análisis de la marcha en el adulto mayor - Simulador de Estado Funcional**, que es entregada en el siguiente formato: CD

En virtud de la presente LICENCIA DE USO NO EXCLUSIVA, el LICENCIATARIO puede usar y explotar la obra ya descrita, por cualquier medio, soporte o procedimiento, según lo considere necesario, y de acuerdo con las políticas de su Repositorio Institucional, y queda facultado para el almacenamiento, la reproducción, la comunicación pública, la transformación (entendida como adaptación y ajuste de formatos) y la distribución de tal creación intelectual, así como para el ejercicio de todos los derechos patrimoniales de autor sobre la misma.

**SEGUNDA. Titularidad.** El LICENCIANTE declara que la obra licenciada es un trabajo original suyo y que fue lealmente creada sin hacer uso ilegítimo de los derechos de propiedad intelectual de terceros, por lo que se hace responsable por cualquier reclamación que se haga por estos conceptos y se obliga al saneamiento. Así mismo, declara que tiene la titularidad de los derechos de autor sobre la tal obra y que, en esa condición, está facultado para otorgar la presente LICENCIA DE USO NO EXCLUSIVA al LICENCIATARIO.

El LICENCIANTE declara que la presente LICENCIA DE USO NO EXCLUSIVA se hace con el consentimiento de todos los que patrocinaron o participaron en la creación de la



Universidad  
Pontificia  
Bolivariana

Vicerrectoría Académica  
Sistema de Bibliotecas

Código:

obra licenciada y de todos los autores de la misma y que su otorgamiento no contraviene ninguna disposición contractual.

El LICENCIATARIO, por su parte, se compromete a respetar los derechos morales de autor sobre la obra objeto del presente acto unilateral.

**TERCERA. Limitación geográfica y temporal.** Los derechos concedidos al LICENCIATARIO, en virtud de la presente licencia, podrán ser ejercidos por éste en cualquier lugar del mundo y por el tiempo de protección correspondiente a la obra objeto de esta licencia.

**CUARTA. Gratuidad.** El LICENCIANTE acepta que la presente LICENCIA DE USO NO EXCLUSIVA se concede a título gratuito, por lo que renuncia a exigir y recibir cualquier retribución por los usos autorizados que, en virtud de este acto, haga el LICENCIATARIO.

**QUINTA. Derecho de explotación.** El LICENCIANTE se reserva el derecho de explotar, usar y autorizar el uso sobre la obra licenciada en cualquier momento y a través de otros actos de disposición de sus derechos, siempre que no se vulneren los intereses del LICENCIATARIO.

En caso de que el LICENCIANTE resuelva transferir de manera exclusiva alguno de los derechos objeto de este acto a una persona diferente al LICENCIATARIO, deberá informar con la debida antelación y por escrito a este último, sin perjuicio de la indemnización previa por los perjuicios que le pueda ocasionar a éste.

**SEXTA. Sublicencias.** El LICENCIANTE autoriza al LICENCIATARIO para sublicenciar todos los derechos adquiridos en virtud del presente acto a otras personas y entidades, en la forma y con los soportes que éste considere.

**SÉPTIMA. Usos de los usuarios del Repositorio Institucional.** Los usuarios del Repositorio Institucional de la Universidad Pontificia Bolivariana pueden hacer uso de la obra licenciada en los términos de la Ley de Derechos de Autor (Ley 23 de 1982 y demás normas que la modifican). El LICENCIATARIO se exonera de responsabilidad por los usos ilícitos y no autorizados de la obra que realicen los usuarios del Repositorio Institucional, por fuera de los usos permitidos por la ley.

**OCTAVA. Normativa.** El LICENCIANTE declara que conoce y acepta las políticas del Repositorio Institucional de la Universidad Pontificia Bolivariana y el Estatuto de Propiedad Intelectual de esta institución. De igual forma, acepta que cualquier cambio efectuado en la prealudida normativa no altera los derechos adquiridos por el LICENCIATARIO en virtud de la presente LICENCIA DE USO NO EXCLUSIVA.

En señal de asentimiento y para constancia, el presente acto unilateral se firma en dos ejemplares del mismo tenor, por parte del LICENCIANTE, en la ciudad de Medellín a los veintiocho (28) días del mes de noviembre del año 2016.



Universidad  
Pontificia  
Bolivariana

Vicerrectoría Académica  
Sistema de Bibliotecas

Código:

Firma: *Maria Elisa Oquendo F.*

Nombre: Maria Elisa Oquendo Flórez  
Documento de identidad: 1.152.450.023  
Dirección: Cir.4 #66b - 158 Ed. Toledo apto 702  
Teléfono: 300 400 4367  
Correo electrónico: Maria.oquendo@upb.edu.co

Firma: *Cristian*

Nombre: Cristian Nazar Soto Tamayo  
Documento de identidad: 1.017.195.055  
Dirección: Dg. 75b #01 – 289 unidad Kalamary  
Teléfono: 310 385 15 20  
Correo electrónico: Cristian.soto@upb.edu.co

Nombre y firma de quien recibe: \_\_\_\_\_