

**FORMATO DE AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN DE TESIS O TRABAJO DE GRADO**

Bogotá, D.C., Fecha: día 20 mes 07 año 2019


Señores  
Sistema de Bibliotecas

Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano

Ciudad  
Estimados Señores:

Yo, nosotros los abajo firmantes, en calidad de autor (es) de la tesis y/o trabajo de grado titulado Diseño de un sistema para planificación de producción basado en ITP para manufactura de frangencias industriales presentado y aprobado en el año 2019 como requisito para optar al título de ingeniero industrial; autorizo (amos) al Sistema de Bibliotecas Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano para que con fines académicos, preserve, conserve, organice, edite, modifique tecnológicamente y divulgue el documento anteriormente mencionado a través del catálogo en línea de las Bibliotecas Institucionales, el Repositorio Institucional, las bases de datos y redes con las que establezca convenio la Universidad y el Sistema de Bibliotecas.

• Autorizo (amos) a usuarios internos y externos de la Institución a consultar y reproducir el contenido del trabajo de grado para fines académicos nunca para usos comerciales, cuando mediante la correspondiente cita bibliográfica se le de crédito a la obra y su(s) autor(s).

- Autorizo (amos) aplicar la licencia del estándar internacional Creative Commons  (Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0 International) que indica que cualquier persona puede usar la obra dando crédito al autor, sin poder comerciar con la obra y sin generar obras derivadas.
- El (los) autor(es) certifica(n) que la tesis y/o trabajo de grado no infringe ni atenta contra derechos industriales, patrimoniales, intelectuales, morales o cualquier otro de terceros, así mismo declaran que la Universidad Jorge Tadeo Lozano se encuentra libre de toda responsabilidad civil, administrativa y/o penal que pueda derivarse de la publicación del trabajo de grado y/o tesis en calidad de acceso abierto por cualquier medio.

En cumplimiento con lo dispuesto en la Ley 1581 de 2012 y especialmente en virtud de lo dispuesto en el Artículo 10 del Decreto 1377 de 2013, autorizamos a la Universidad Jorge Tadeo Lozano a proceder con el tratamiento de los datos personales para fines académicos, históricos, estadísticos y administrativos de la Institución. De conformidad con lo establecido en el artículo 30 de la Ley 23 de 1982 y el artículo 11 de la Decisión Andina 351 de 1993, aclaramos que **"Los derechos morales sobre el trabajo son propiedad de los autores"**, los cuales son irrenunciables, imprescriptibles, inembargables e inalienables. Cordialmente,

Edisson Alexander Delgado Sierra

Nombre Completo

Nombre Completo

Nombre Completo

Firma

Firma

Firma

C.C. 2072386569 De: Bogotá

C.C. \_\_\_\_\_ De: \_\_\_\_\_

C.C. \_\_\_\_\_ De: \_\_\_\_\_

Correo electrónico: edisson.a.delgado@utadeo.edu.co

Correo electrónico: \_\_\_\_\_

Correo electrónico: \_\_\_\_\_

Vo.Bo de publicación por parte del director, asesor o tutor del trabajo de grado o tesis.

Nombre: Jorge Luis Romero Celvez

Firma: \_\_\_\_\_

Documento de identidad: 1098618406

FICHA DESCRIPCIÓN DE LA TESIS Y/O DEL TRABAJO DE GRADO					
Título:	Tesis MRP				
Subtítulo:	Diseño de un sistema para planificación de producción para manufactura de				
Autor (es)					
Apellidos Completos			Nombres Completos		
Delgado Sierra			Edisson Alexander		
Director (es) y/o Asesor (es)					
Apellidos Completos			Nombres Completos		
Romero Galves			Jorge Juan		
Trabajo de grado o tesis para optar al título de:					
ingeniero industrial					
Facultad	ingeniería				
Programa	ingeniería industrial				
Ciudad	Bogotá D.C.	Año:	2019	Páginas:	14
Ilustraciones (marque con una X el tipo de ilustraciones que contiene su trabajo de grado)					
Mapas:	Retratos:	Tablas: <input checked="" type="checkbox"/>	Gráficos: <input checked="" type="checkbox"/>	Diagramas:	Planos:
				Láminas:	Fotos:
Material Anexo (video, audio, multimedia o producción electrónica)					
Duración:		Otro:		Descripción:	
PREMIO O DISTINCIÓN (en caso de ser laureada o tener una mención especial):					
Descriptores o Palabras Clave (términos que definen los temas que identifican el contenido)					
Español			Inglés		
Mención requerimiento material			MRP		
Modelo ARIMA			SARIMA		
Pronósticos			Forecasting		
Resumen del Contenido Español e Inglés (Máximo 250 palabras)					
<p>El presente trabajo es con el fin de contribuir a modelos que nos ayudan a resolver MRP con enfoque de lote a lote por medio de demandas estocásticas o demandas no conocidas por el mantenimiento de unidades para la fabricación de productos. La metodología utilizada es el modelo de pronósticos ARIMA, el cual me ayudó a conocer la demanda del plan maestro de producción, para desarrollar un modelo de programación anterior para resolver el MRP.</p>					

Ingeniería industrial