

Título de la obra

Modelación de series temporales de precio internacional del oro y producción anual del oro en Colombia para la generación de pronósticos.

Programa o Unidad Académica

Especialización en Estadística Aplicada

Nombre del Director del trabajo

Sebastien Forero López

Clasificación de la obra

Trabajo de grado

Tesis

Monografía

Nivel

Pregrado

Posgrado

Modalidad

Técnico

Tecnológico

Profesional

Especialización

Maestría

Presencial

Distancia

Virtual

Nombre del autor o autores de la obra

Harbey

Millán

Rodríguez

Resumen

En el presente informe se propone modelar las series temporales de precio internacional del oro en dólares y producción anual de oro en Colombia, a través de las metodologías de Box-Jenkins y Alisamiento Exponencial con el fin de generar pronósticos de dichas series con los modelos validados, a su vez se establecen comparaciones de los resultados de ambas series temporales.

Entender esos modelos y parametrizaciones, permite conocer el comportamiento de esas series temporales, por la importancia que tiene el patrón oro en la economía, y en el caso colombiano porque la explotación y comercialización del oro en las regiones, más que fuente de riqueza, se ha convertido en factor de violencia y actividades ilícitas en toda su cadena.

Palabras claves

Series Temporales, Modelos Anma, Modelos de Alisamiento Exponencial, Generacion de Pronosticos.

Autorización del autor(res)

Por medio del presente documento declaro que conozco el derecho que me asiste como autor del trabajo de grado a mantenerlo inédito, o a divulgarlo haciendo accesible al público su contenido, así mismo, conozco que tengo la facultad de autorizar o no a un tercero para que comunique públicamente la obra.

Teniendo en cuenta lo anterior, autorizo(mos) a la FUNDACION UNIVERSITARIA LOS LIBERTADORES para:

1. Realizar la comunicación pública del trabajo de grado en el formato que el repositorio institucional lo requiera (virtual, digital, electrónico, óptico, usos en red o cualquier otro conocido o por conocer) entendiéndolo que dicha divulgación en Internet tiene un alcance nacional e internacional por la modalidad de licencia de acceso abierto (OA - open access).
2. Incluir la obra en los índices y buscadores que se estime necesarios con el fin de promover su difusión y pueda convertir la obra a cualquier medio o formato únicamente con fines de preservación digital.

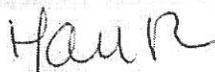
Esta autorización se concede sin exclusividad, y se hace a título gratuito por lo tanto renuncio a recibir pago alguno. Declaro bajo la gravedad de juramento que el trabajo de grado, tesis o monografía, objeto de esta autorización se trata de una obra original, es de mi exclusiva autoría y tengo la titularidad sobre el mismo, no vulnera derechos de terceros, por lo tanto en caso de presentarse alguna acción o reclamación de terceros, sobre derechos de autor, asumimos la responsabilidad correspondiente. La Fundación Universitaria Los Libertadores no asume responsabilidades por reclamaciones de terceros y para todos los efectos actúa como tercero de buena fe.

Esta autorización se expide con fundamento en la Decisión Andina 351 de 1993, artículos 12 y 76 de la Ley 23 de 1982, Ley 44 de 1993, Circular No 6 de 2012, expedida por la Dirección Nacional de Derechos de Autor, el Acuerdo No 5 del 06 de noviembre de 2014 del Consejo Superior de la FUNDACION UNIVERSITARIA LOS LIBERTADORES y demás normas concordantes, conexas y complementarias.

Para constancia se firma el presente documento en la ciudad de Bogotá a los 12 días del mes de marzo de 2018

Harbey Millán Rodríguez

Firma



Nombre

FUNDACION UNIVERSITARIA LOS LIBERTADORES
BIBLIOTECA CENTRAL

Documento de identidad

C.C. 14.886.283

Documento de identidad



En caso que la obra sea resultado de un trabajo patrocinado o apoyado por una organización, con excepción de la Fundación Universitaria Los Libertadores, el autor o autores garantizan que se ha cumplido con los derechos y obligaciones requeridas por el respectivo contrato o acuerdo.

Si existe algún impedimento para que la obra pueda ser comunicada públicamente en el Repositorio Institucional de la Fundación Universitaria Los Libertadores, por favor exponga la razón a continuación:

DIRECCION 11

Katherine Ch
09/04/2018