



**UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA
INSTITUTO DE POSTGRADO**

TEMA:

**SISTEMAS DE INDICADORES DE SOSTENIBILIDAD URBANA DEL
CANTÓN LA LIBERTAD**

TRABAJO DE TITULACIÓN EN MODALIDAD DE

ARTÍCULO PROFESIONAL DE ALTO NIVEL

PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE:

**MAGISTER EN GESTIÓN SOCIAL Y DESARROLLO CON MENCIÓN EN
DESARROLLO LOCAL**

AUTOR:

ING. Collins Ventura Nathyn Victor, MBA.

TUTOR:

Ph.D Fabián Cobos Alvarado

SANTA ELENA – ECUADOR

2022



APROBACIÓN DEL TUTOR

TUTOR: P.hD Fabián Cobos

CERTIFICA:

En mi calidad de Tutor del trabajo de titulación **Sistemas de indicadores de Sostenibilidad Urbana del cantón La Libertad**, elaborado por el Ing. Collins Ventura Nathyn Victor, MBA, egresado de la Maestría en gestión social y desarrollo con mención en desarrollo local, Instituto de Posgrado de la Universidad Península de Santa Elena, previo a la obtención del título de **Magister en gestión social y desarrollo con mención en desarrollo local**, me permito declarar que luego de haber dirigido científicamente y técnicamente en su desarrollo y estructura final del trabajo, este cumple y se ajusta a los estándares académicos, razón por el cual aprueba en todas sus partes.

Atentamente,

P.hD Fabián Cobos Alvarado
TUTOR

DECLARACIÓN DE AUTOR

Yo, **Ing. Collins Ventura Nathyn Victor, MBA**, declaro que los contenidos y los resultados obtenidos en el presente artículo profesional de alto nivel, como requerimiento previo para la obtención del título de **Magister en gestión social y desarrollo con mención en desarrollo local**, son absolutamente originales, auténticos y personales a excepción de las citas bibliográficas.

Ing. Collins Ventura Nathyn Victor, MBA
AUTOR
C.I. 0928861509

TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN

Rolando Calero

Firmado
digitalmente por
Rolando Calero
Mendoza



Firmado digitalmente por:
**LILIBETH
ALEXANDRA ORRALA
SORIANO**

Q.F Rolando Rafael Calero Mendoza, PhD.
DIRECTOR DE POSTGRADO

Eco. Lilibeth Orrala Soriano, MBA
COORDINADORA DEL PROGRAMA



Firmado digitalmente por:
**EDGAR FABIAN
COBOS ALVARADO**

P.hD Fabián Cobos Alvarado
DOCENTE TUTOR



Firmado digitalmente por:
**KATTY
MARICELA**

Lic. Vera Meza Katty Maricela, Mgrtr
DOCENTE ESPECIALISTA



Firmado digitalmente por:
**VICTOR MANUEL
CORONEL ORTIZ**

Ab. Víctor Coronel Ortiz, MSc
Secretario General

DERECHOS DE AUTOR

Yo **Ing. Collins Ventura Nathyn Victor, MBA**, autorizo a la Universidad Estatal Península de Santa Elena, para que haga de este trabajo de titulación o parte de él, un documento disponible para su lectura consulta y procesos de investigación, según las normas de la Institución.

Cedo los derechos en línea patrimoniales de artículo profesional de alto nivel con fines de difusión pública, además apruebo la reproducción de este artículo académico dentro de las regulaciones de la Universidad, siempre y cuando esta reproducción no suponga una ganancia económica y se realice respetando mis derechos de autor.

Ing. Collins Ventura Nathyn Victor, MBA
C.I. 0928861509



**UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA
INSTITUTO DE POSTGRADO
MAESTRÍA EN GESTIÓN SOCIAL Y DESARROLLO CON MENCIÓN EN
DESARROLLO LOCAL**

TOPIC:

SISTEMAS DE INDICADORES DE SOSTENIBILIDAD URBANA DEL CANTÓN LA
LIBERTAD

Autor: Ing. Collins Ventura Nathyn Victor, MBA

Tutor: Ph.D Fabián Cobos Alvarado

RESUMEN

El objetivo de la investigación es diseñar un modelo de indicadores de sostenibilidad urbana que permita fortalecer el desarrollo local del cantón La Libertad; los indicadores de sostenibilidad urbana han sido vistos como señales que marcan el avance de la consecución de los objetivos y metas planteados en el proceso de planeamiento urbano, y permiten tomar decisiones relevantes y oportunas. Los tipos de investigación empleada son descriptiva y analítica, mediante la medición de variables a través de los métodos: deductivo, e inductivo; se consideró una población 48671 que corresponden al número de habitantes del cantón de La Libertad entre edades de 20 a 64 años, en los que se selección una muestra de 356 personas. El modelo propuesto MSUCLL – 2021, es un modelo determinado en relación a los criterios determinados en la investigación, permitiendo así mejorar factores críticos que afectan a la sostenibilidad urbana; incluye 4 ejes: compacidad y funcionalidad, complejidad urbana, eficiencia, y cohesión social.

Palabras claves: compacidad, complejidad urbana, desarrollo local, insostenibilidad, sostenibilidad urbana.



**UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA
INSTITUTO DE POSTGRADO
MAESTRÍA EN GESTIÓN SOCIAL Y DESARROLLO CON MENCIÓN EN
DESARROLLO LOCAL**

TEMA:

SISTEMAS DE INDICADORES DE SOSTENIBILIDAD URBANA DEL CANTÓN LA
LIBERTAD

Autor: Ing. Collins Ventura Nathyn Victor, MBA

Tutor: Ph.D Fabián Cobos Alvarado

ABSTRACT

The objective of the research is to design a model of urban sustainability indicators that allows strengthening the local development of the La Libertad canton; urban sustainability indicators have been seen as signals that mark the progress of the achievement of the objectives and goals set in the urban planning process, and allow making relevant and timely decisions. The types of research used are descriptive and analytical, by measuring variables through the methods: deductive and inductive; A population of 48,671 was considered, corresponding to the number of inhabitants of the canton of La Libertad between the ages of 20 and 64, from which a sample of 356 people was selected. The proposed model MSUCLL - 2021, is a specific model in relation to the criteria determined in the research, thus allowing to improve critical factors that affect urban sustainability; It includes 4 axes: compactness and functionality, urban complexity, efficiency, and social cohesion.

Keywords: compactness, urban complexity, local development, unsustainability, urban sustainability.

CERTIFICADO DE ACEPTACIÓN PARA PUBLICACIÓN



19 de marzo 2022

Collins Ventura Nathyn Victor

Certificado

Por medio de la presente y en mi calidad de editor me complace informar que su trabajo Sistemas de indicadores de Sostenibilidad Urbana del cantón La Libertad, será publicado en la Revista Científica Interdisciplinaria Investigación y Saberes luego de ser aprobado mediante la modalidad doble par ciegos para el volumen 12 Número 2 2022 del mes de agosto, la revista es reconocida por latindex catálogo, Google académico, REDIB, Refseek y Academic Resource Index.

Editor.

Editor en Jefe

CERTIFICADO ANTIPLAGIO



CERTIFICADO ANTIPLAGIO

En calidad de tutor del trabajo de titulación artículo denominado “*Sistemas de indicadores de sostenibilidad urbana del cantón La Libertad*”, elaborado por la estudiante Collins Ventura Nathyn Victor, egresado de la Maestría en Gestión Social y Desarrollo con mención en desarrollo local, de la Facultad de Ciencias Sociales y de la Salud de la Universidad Estatal Península de Santa Elena, previo a la obtención del título de Magister en Gestión Social y Desarrollo con mención en desarrollo local, que una vez analizado en el sistema anti plagio URKUND, se encuentra con 8% de la valoración, por consiguiente se procede a emitir el presente informe.

Adjunto reporte de similitud.

Atentamente,


E. Fabián Cobos Alvarado, Ph.D.