



UNIVERSIDAD LAICA ELOY ALFARO DE MANABÍ

PROYECTO

**DESARROLLO DE ESTUDIOS SOCIO-ECONÓMICOS QUE APORTEN A LA
EJECUCIÓN DEL PLAN DE SOSTENIBILIDAD Y REACTIVACIÓN
ECONÓMICA DEL CANTÓN MANTA**

PERÍODO ACADÉMICO 2020-2021

AUTORES

Eco. Fabián Sánchez Ramos. Decano de Ciencias Económicas

Eco. Miguel Tomalá Parrales. Presidente Comisión de Investigación

Ing. Gladys Cedeño Marcillo. Presidente Comisión de Vinculación

COLABORADORES:

Eco. Darly Mendoza Silva. Delegada por el CIESPO.

Uleam

INDICE

Contenido

Proyecto.....	1
Datos generales.....	3
2. Análisis de la situación actual	4
2.1 Diagnóstico	4
3. Justificación	7
4. Objetivos.....	9
4.1. General	9
4.2 Específicos.....	9
4.3 matriz de marco lógico.....	10
5. Actividades	13
6. Equipo de Trabajo	14
7. Impacto	15
8. Autogestión y sostenibilidad.....	18
9. Financiamiento del proyecto.....	18
10. ANEXOS	19
11. <i>Cronograma valorado de tareas</i>	19
14. Referencia Bibliográfica	23

Datos generales:

DATOS GENERALES		
Nombre o Título del Proyecto:		
Desarrollo de estudios socio-económicos que aporten a la ejecución del Plan de Sostenibilidad y Reactivación económica del Cantón Manta		
Campos Amplio:	Campos Específico:	Campos Detallado:
Ciencias sociales, periodismo, información y derecho	Ciencias sociales y del comportamiento	Economía
Línea de Investigación:	Estado del Proyecto:	Código de Proyecto:
Economía y desarrollo sostenible	En ejecución	
Línea de Vinculación:		
Desarrollo Económico Sostenible y Empresarial.		
Fecha Inicio Planificado:	Fecha de Fin Planeado:	Fecha de Fin Real:
Junio de 2020	Diciembre 2021	Marzo 2022
Convenio: Uleam/ GAD de Manta		

1. Análisis de la situación actual

1.1 Diagnóstico

La crisis sanitaria provocada por el brote del corona virus o Covid-19, ha provocado la mayor crisis económica en el mundo, y Ecuador con una extensión geográfica de 256.370 kilómetros cuadrados, y una población según el (INEC, 2010) de 14'483499 habitantes de acuerdo al censo de 2010, con una proyección de 17.510.643 millones de personas para el año 2020, no es la excepción. La ciudad de Manta por su parte, según la misma fuente, contaba en 2010 con 234.547 habitantes con una perspectiva de tener 264.281 personas en todo su territorio. En cuanto a la pandemia, a nivel mundial nuestro país se ubica en el cuarto lugar que de acuerdo al número de habitantes ya que tiene un gran número de contagiados. De acuerdo a datos del COE-Nacional al 8 de junio existían 43.378 casos confirmados de covid-19 desde el inicio de la emergencia sanitaria.

El gobierno nacional ha emitido una serie de medidas para frenar el alto impacto económico que enfrenta el sector productivo, así como también recuperar la actividad económica cuanto antes, sin olvidar los protocolos de bioseguridad, por tanto las propuestas se enmarcan en mantener la liquidez financiera de las empresas y trabajadores en general, pero precautelando su salud. Según lo destaca Orozco (2020) de acuerdo a proyecciones realizadas por el Banco Central del Ecuador el PIB para este año el país tendría una caída del 9,6%; ante lo que la Gerente de esta institución Verónica Artola manifiesta que el “turismo, transporte, administración pública, manufactura pueden caer más del 10%. Prácticamente todos tienen cifras negativas, excepto banca y refinación de petróleo”.

En el ámbito del mercado laboral indica el Ministerio de Trabajo que el país ya presentaba una tasa de subempleo y desempleo del 24.6 por ciento en diciembre de 2019. El país tiene 17.5 millones de habitantes y cerca de 8.5 millones son económicamente activos, pero no todos producen ni perciben un salario formal.

La crisis se ha agravado por el quiebre de empresas durante los últimos 40 días. Se calcula que cerca de 50.000 trabajadores han sido cesados en sus funciones y están en casa sin salario, ni indemnización por despido.

Según el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) el empleo pleno, es decir, quienes gozan de seguridad social y beneficios de Ley era del 38.5% hasta finales de 2019.

El gobierno calcula que al final de la pandemia 508.000 personas podrían estar solicitando el bono de desempleo creado por el Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (IESS).

Bajo este contexto, la ciudad de Manta no estará aislada de las consecuencias económicas, empresariales y sociales que dejará la emergencia sanitaria y serán grandes los impactos que se generen tanto a nivel de los hogares como en las micros hasta las grandes empresas debido a la reducción de la producción y el consumo por efecto del confinamiento por más de dos meses. En tal sentido, el Gobierno Autónomo Descentralizado (GAD-Manta) establece una alianza con la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí, para que a través de sus unidades académicas, se planteen proyectos y/o propuestas donde se establezcan las respectivas estrategias para la reactivación económica y disminuir la desaceleración económica de varios sectores productivos que han sufrido millonarias pérdida ocasionadas por la pandemia Covid -19, mediante la puesta en marcha del Plan de sostenibilidad económica y reactivación productiva.

4. Justificación

En el Art. 280 del Plan Nacional de Desarrollo, refiere que es el instrumento al que se sujetarán las políticas, programas y proyectos públicos; la programación y ejecución del presupuesto del Estado; y la inversión y la asignación de los recursos públicos; y coordinar las competencias exclusivas entre el Estado central y los gobiernos autónomos descentralizados. Su observancia será de carácter obligatorio para el sector público e indicativo para los demás sectores.

La Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí, el Centro de Investigaciones Económicas, Sociales y Políticas (CIESPO), de la Facultad Ciencias Económicas con sus carreras de Economía y Comercio Exterior, contemplan en el Plan Nacional de Desarrollo, Toda una vida (2017-2021) (Senplades, 2017) los siguientes objetivos, metas y políticas para la realización de esta propuesta:

-Objetivo 5: Impulsar la productividad y competitividad para el crecimiento económico sostenible de manera redistributiva y solidaria

Entre las metas del Objetivos Nacionales de Desarrollo - Plan Nacional de Desarrollo 2017-

2021 (Senplades, 2017)- Toda una Vida, se requiere:

-Mejorar el Índice de Productividad Nacional a 2021.

En las Políticas del Objetivos Nacionales de Desarrollo - Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021 - Toda una Vida, se requiere:

5.6. Promover la investigación, la formación, la capacitación, el desarrollo y la transferencia tecnológica, la innovación y el emprendimiento, la protección de la propiedad intelectual, para impulsar el cambio de la matriz productiva mediante la vinculación entre el sector público, productivo y las universidades.

Dentro del PEDI, Descripción y Diagnóstico Institucional, Literal, 1.5, Vinculación, "se busca la participación efectiva en la sociedad con responsabilidad social universitaria mediante programas y proyectos que involucren a docentes, estudiantes en actividades que respondan a los actuales contextos de pobreza, inequidad, injusticia, violencia, vulneración de los derechos humanos, entre otros"(ULEAM, 2016^a, p.30).

Entre los objetivos estratégicos del Plan Integrado de Vinculación, menciona, "Gestionar procesos de planificación, organización, ejecución y evaluación de la gestión social, productiva, (...) es necesario transferir el conocimiento a la sociedad mediante la articulación de docencia, investigación y vinculación para dar soluciones a los problemas que afronta la comunidad y su estrategia Táctica Generación, difusión e intercambio de conocimientos. "(ULEAM, 2016b, p.9).

El objeto del Reglamento de Vinculación, "Determina, regula, organiza, norma y orienta los procesos de Vinculación a realizarse en la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí en términos de pertinencia, eficiencia y calidad ..."(ULEAM, 2016c, p.3).

Por lo antes expuesto, amerita realizar una intervención directa en el marco de las normativas gubernamentales, del sistema de Educación Superior y de la Uleam, debido al estado de excepción decretado por la emergencia sanitaria y en atención a la disposición emitida por el Dr. Miguel Camino Solórzano, Rector de la Uleam de incorporar al CIESPO y a la Facultad de Ciencias Económicas para que participen con la presentación y desarrollo de una propuesta viable que permita generar insumos y/o productos que aporten a la ejecución del Plan de Sostenibilidad y Reactivación Económica del Cantón Manta

5. Objetivos

5.1. General

Elaborar una propuesta para el desarrollo de estudios socio-económicos que aporten a la ejecución del Plan de Sostenibilidad y Reactivación Económica del Cantón Manta

5.2 Específicos

- Levantar información sobre el costo de los ítems que conforman la Canasta Básica Familiar y Canasta Básica Vital en la Ciudad de Manta y su variación de consumo en preferencia/necesidad como resultado de la pandemia del COVID 19.
- Desarrollar un estudio comparativo del Costo de la Canasta Básica Familiar y Canasta Básica Vital en la ciudad de Manta que analice la variación inflacionaria como resultado de la pandemia del COVID 19
- Levantar información de la Renta Per Cápita de la población de Manta, con respecto a las nuevas medidas económicas decretadas por el gobierno nacional.
- Levantar información de las necesidades económicas-financieras de las PYMES de la ciudad de Manta.

5.3 Matriz de marco lógico

Evaluación institucional: La institución de acuerdo con su proceso de evaluación institucional mediante el PEDI y el POA, mide indicadores de manera trimestral, por tanto, la dirección de vinculación y emprendimiento, recepta mediante el POA, el informe técnico de la función sustantiva vinculación, donde se describen avances y resultados planificados acorde al marco lógico propuesto en el proyecto.

Fin: Desarrollo de estudios socio-económicos que aporten a la puesta en marcha del Plan de Sostenibilidad y Reactivación Económica del Cantón Manta

Objetivo	Indicadores objetivamente verificables	Medios de verificación	Supuestos/Hipótesis/ Factores externos
Objetivo: Generar información socioeconómica confiable que contribuya a la reactivación productiva y comercial de Manta.	Al menos se aplicaran 2.000 encuestas a los hogares de la ciudad de Manta en cumplimiento a los objetivos contemplados en el	1. Formularios de encuestas 2. Bases de datos	Se cumplen los objetivos específicos del

<p>Resultados Estudios desarrollados que permita la toma de decisión de las autoridades competentes en proyectos para reactivar la economía de la ciudad de Manta, post COVID-19.</p>	<p>proyecto. Al menos se contará con 2 estudios con información socioeconómica sobre los hogares de la Ciudad de Manta, que facilitará a implementación de proyectos y/o políticas públicas por parte de las autoridades competentes en pro de la reactivación económica de la ciudad de Manta.</p>	<p>Informe de estudios socioeconómicos. Informe de supervisores de prácticas de vinculación por parte de estudiantes. Carta de aceptación de artículos Resolución de aprobación de trabajos de titulación por parte de los estudiantes que participan de este proceso.</p>	<p>proyecto de manera exitosa.</p>
Componentes	Indicadores objetivamente e verificables	Implicados	Supuestos/Hipótesis/ Factores externos
<p>Componente 1 Levantamiento de información socioeconómica.</p>	<p>Al menos 2.000 habitantes de la ciudad de Manta son alcanzados en el levantamiento de información socioeconómica.</p>	<p>Gobierno Autónomo descentralizado de Manta. Uleam a través de docentes y Estudiantes.</p>	<p>Existe predisposición de la academia - sector público.</p>
<p>Componente 2 Producción académica.</p>	<p>Se elaborará un libro de los resultados estadísticos que incluyan todas las variables consideradas en el estudio, que será divulgado a nivel local, provincial y nacional. Al menos se publicaran dos artículos científicos en revistas indexadas regionales. Se presentará una ponencia en congresos nacionales y/o internacional, con base a la información socioeconómica generada, con el fin de divulgar los resultados obtenidos en el proceso de investigación. Se laborará y registrará en la SENADI la base de datos del procesamiento de los resultados obtenidos en la investigación</p>	<p>Docentes de la Facultad de Ciencias Económicas y estudiantes.</p>	<p>Docentes, estudiantes y beneficiarios participan activamente en la elaboración de artículos científicos.</p>
<p>Componente 3 Desarrollo de trabajos de titulación.</p>	<p>Al menos 10% de estudiantes que cumplen sus horas de vinculación con la sociedad en el presente periodo, desarrollaran sus trabajos de titulación con base a los estudios realizados.</p>	<p>Estudiantes de la Uleam</p>	<p>Estudiantes beneficiarios participan activamente en la elaboración de sus trabajos de titulación</p>

Actividades	Cronograma (semestre)		Implicados	Supuestos/Hipótesis/Factores externos
	I	II		
1.- Planificación: Diseño de proyecto, revisión de informe diagnóstico elaborado por la ULEAM y el Gad Manta en el plan de reactivación económica del Cantón Manta	Se tomó informe y diagnóstico elaborado por la ULEAM y el Gad Manta en el plan de reactivación económica del Cantón Manta		Docente, estudiantes de la Facultad de Ciencias Económicas y CIESPO.	Docentes y estudiantes beneficiarios participan activamente en la planificación para el levantamiento de información.
2.- Elaboración de los instrumentos para el trabajo de campo	X		Docente, estudiantes de la Facultad de Ciencias Económicas y CIESPO.	Docentes, estudiantes y beneficiarios participan activamente en la elaboración de los instrumentos para el trabajo de campo
3.- Capacitación a estudiantes y aplicación del instrumento (encuesta) a través de las TICs	X		Docente, estudiantes de la Facultad de Ciencias Económicas y CIESPO.	Docentes, estudiantes y beneficiarios participan activamente en la capacitación y aplicación del instrumento (encuesta) a través de las TICs.
4.- Validación de la información obtenida	X		Docente, estudiantes de la Facultad de Ciencias Económicas y CIESPO.	Docentes, estudiantes y beneficiarios participan activamente en la validación de la información obtenida.
5. Procesamiento de datos obtenidos.	X		Docente, estudiantes de la Facultad de Ciencias Económicas y CIESPO.	Docentes y estudiantes participan activamente en el procesamiento de la información obtenida.
6. Diseño base de datos.	X		Docente, estudiantes de la Facultad de Ciencias Económicas y CIESPO.	Docentes y estudiantes participan activamente en el diseño de la base de datos.
7. Validación de la base de datos	X		Docente, estudiantes de la Facultad de Ciencias Económicas y CIESPO.	Docentes y estudiantes participan activamente en el diseño de la base de datos.
8. Análisis de los resultados		X	Docente, estudiantes de la Facultad de Ciencias Económicas y CIESPO.	Docentes y estudiantes participan activamente en el diseño de la base de datos.
9. Difusión de resultados		X	Docente, estudiantes de la Facultad de Ciencias Económicas y CIESPO.	Docentes y estudiantes participan activamente en la difusión de resultados
10. Socialización de resultados con estudiantes		X	Docente, estudiantes de la Facultad de Ciencias Económicas y CIESPO.	Docentes y estudiantes participan activamente en la socialización de resultados

11. Producción académica (Publicación de Libro, artículos, ponencia y elaboración de trabajos de titulación)		X	Docente, estudiantes de la Facultad de Ciencias Económicas y CIESPO.	Docentes y estudiantes participan activamente en la producción académica.
---	--	---	--	---

6. Actividades

Objetivo general: Elaborar una propuesta para el desarrollo de estudios socio-económicos que aporten a la ejecución del Plan de Sostenibilidad y Reactivación Económica del Cantón Manta

Actividades	Criterio de Evaluación
1.- Revisar y alinear a las necesidades del Plan de reactivación económica del Cantón Manta.	1.1. Proyecto planificado y formulado mediante el marco lógico, alineado al Plan de reactivación económica por COVID-19
2.- Elaboración, validación del cuestionario, la capacitación a estudiantes y aplicación del instrumento (encuesta) a través de las TICs	2.1. Registro de estudiantes 2.2. Cuestionario validado por docentes investigadores de la Uleam y Director de Observatorio Territorial. 2.3. Informes de capacitación a estudiantes.
3.- Procesamiento de datos obtenidos.	3.1 Matrices del programa Excel
4.- Diseño de la base de datos en el programa estadístico SPSS y migración de la información validada desde las matrices del programa Excel.	4.1 programa estadístico SPSS
5. Validación de la base de datos	5.1 Informe de validación de datos, suscrito por docentes y estudiantes que participan en este proceso.
6. Análisis, difusión y socialización de los resultados	6.1 Informe sobre análisis, difusión y socialización de resultados. 6.2. Evidencias fotográficas.
7. Producción académica	7.1 Certificado de aceptación de artículos y/o ponencias en congresos nacionales e internacionales. 7.2. Informe de la Comisión Académica sobre trabajos de titulación aceptados para ser desarrollados con base a los estudios generados.

Fuente: Marco Lógico del Proyecto.

10. Evaluación del Impacto-

MATRIZ DE EVALUACIÓN DE IMPACTOS (BENEFICIARIOS)							
CRITERIO DE EVALUACIÓN	VARIABLE DEPENDIENTE	DIMENSIONES DE LA VARIABLE DEPENDIENTE	FACULTAD(ES)	INDICADOR(ES) DE IMPACTO	MÉTODO/FÓRMULA	%OBTENIDO	CUMPLIMIENTO DEL INDICADOR
Relevancia y pertinencia	Costo de los ítems que conforman la Canasta Básica Familiar y Canasta Básica Vital en la Ciudad de Manta. Renta per cápita	Hogares	Facultad de Ciencias Económicas	Muestra de hogares encuestados de la ciudad de Manta	$\frac{\text{numero hogares encuestados}}{\text{Población total}} * 100$		
		Ingresos		Números de estudiantes con conocimientos sobre la realidad socioeconómica de la ciudad de Manta	Estadística descriptiva Porcentaje		
		Consumo		Número de artículos, libros y ponencias que ayudan a divulgar los resultados obtenidos en el proceso de investigación	Datos estadísticos obtenidos en la aplicación y procesamiento de trabajo de campo		
		Ahorro		Número de organismos e instituciones que cuentan con información e indicadores socioeconómicos.	Estadística descriptiva Porcentaje		

MATRIZ DE EVALUACIÓN DE IMPACTOS (BENEFICIARIOS)

CRITERIO DE EVALUACIÓN	VARIABLE DEPENDIENTE	DIMENSIONES DE LA VARIABLE DEPENDIENTE	FACULTAD(ES)	INDICADOR(ES) DE IMPACTO	MÉTODO/FÓRMULA	%OBTENIDO	CUMPLIMIENTO DEL INDICADOR
Relevancia y pertinencia	Mipymes en la ciudad de Manta	Ingresos	Facultad de Ciencias Económicas y Ciencias	Volumen de ventas realizadas	$\frac{\text{Ventas periodo actual}}{\text{Ventas periodo anterior}} - 1 * 100$		
		Pérdidas		Volumen de pérdidas económicas	Estadística descriptiva Montos y Porcentaje		
		Empresas cerradas		Número de empresas cerradas	Estadística descriptiva Montos y Porcentaje		
		Financiamiento		Número de operaciones crediticias	Estadística descriptiva Montos y porcentajes		

MATRIZ DE EVALUACION DE IMPACTOS (ACADEMIA)							
CRITERIO DE EVALUACIÓN	VARIABLE DEPENDIENTE	FACULTAD(ES)	DIMENSIONES DE LA VARIABLE DEPENDIENTE	INDICADOR(ES) DE IMPACTO	MÉTODO/FÓRMULA	%OBTENIDO	CUMPLIMIENTO DEL INDICADOR
Sostenibilidad	Pertinencia de las investigaciones	Ciencias Económicas	Titulación	Incremento del número de proyectos de titulación generados desde el proyecto de vinculación	Estadística descriptiva Porcentaje		
		Ciencias Económicas	Aplicación de resultados	Incremento del número de aplicación de resultados de investigación obtenidos en la carrera, al proyecto de vinculación	Estadística descriptiva Porcentaje		
	Calidad del proyecto de vinculación	Ciencias Económicas	Satisfacción	Nivel alto de satisfacción con la calidad del proyecto de vinculación de los docentes participantes directos e indirectos	Estadística descriptiva Porcentaje		

11. Autogestión y sostenibilidad

El proyecto “Desarrollo de estudios socio-económicos que aporten a la ejecución del Plan de Sostenibilidad y Reactivación Económica del cantón Manta”, generará insumos importantes para que sean utilizados ya sea por la academia, sector privado y/o público para la generación de proyectos de investigación, de intervención social o de inversión que aporten a la mejora socioeconómica de los sectores intervenidos, con la participación activa de los docentes y estudiantes de la Facultad de Ciencias Económicas y contando con el apoyo Centro de Investigaciones Económicas, Sociales y Políticas (CIESPO).

12. Financiamiento del proyecto

Proyecto “Desarrollo de estudios socio-económicos que aporten a la ejecución del Plan de Sostenibilidad y Reactivación Económica del cantón Manta”,	FUENTES DE FINANCIAMIENTO			TOTAL
	Externas		Internas	
	Actividad Comunitaria	Cooperación de Aliados estratégicos	IES	
	\$0,00		00,00	

- **No se ha contemplado disponibilidad presupuestaria por parte de la IES y fuentes externas.**

FUENTE INTERNA IES

OBJETIVO GENERAL	2020
OBJETIVO GENERAL DE LA CARRERA: Elaborar una propuesta para el desarrollo de estudios socio-económicos que aporten a la ejecución del Plan de Sostenibilidad y Reactivación Económica del Cantón Manta	\$00,00
TOTAL	\$00,00

APORTE EXTERNO

OBJETIVO	2020
Elaborar una propuesta para el desarrollo de estudios socio-económicos que aporten a la ejecución del Plan de Sostenibilidad y Reactivación Económica del Cantón Manta	\$00,00
TOTAL	\$00,00

ANEXO NO. 2. PARTICIPANTES DOCENTES Y ALIADOS ESTRATÉGICOS

ULEAM

Facultad	Carreras	Docente Responsable	Correo Electrónico Institucional	Correo Electrónico Personal	Teléfono
Ciencias Económicas	Economía y Comercio Ext.	Eco. Fabián Sánchez Ramos	fabian.sanchez@uleam.edu.ec	sanchezrfe@gmail.com	0996770880
Ciencias Económicas	Economía y Comercio Ext	Ing. Gladys Cedeño Marcillo	gladysm.cedeno@uleam.edu.ec	gladyscedeno356@gmail.com	0997003753
Ciencias Económicas	Economía y Comercio Ext	Eco. Miguel Tomalá Parrales	miguel.tomala@uleam.edu.ec	migueltomal@gmail.com	0981680524
Ciencias Económicas	CIESPO	Ing. Darly Mendoza Silva	-----	Darly.silva20@hotmail.com	0991137433

ALIADOS ESTRATÉGICOS

Nombre de aliado Estratégico	Nombre del Representante Legal	R.U.C. de aliado estratégico	Provincia	Ciudad	Dirección	Página Web	Correo Electrónico	Teléfono fijo	Teléfono móvil	Aporte al Presupuesto
Gobierno autónomo descentralizado de Manta	Agustín Intriago		Manabí	Manta	Calle 9 y Av. 4	www.manta.gob.ec	alcaldia@manta.gob.ec		0981882511	\$0,00

ANEXO No. 3. Cronograma valorado de tareas.

Objetivo General	Presupuest o	Actividades	Tareas	Número de estudiantes	Número de horas del estudiante	Estado de estudiante Normal o Contingencia	Número de docentes	Número de horas del docente	Número de beneficiario s	fecha de inicio	fecha de fin
Desarrollo de estudios socio-económicos que aporten a la ejecución del Plan de Sostenibilidad y Reactivación Económica del cantón Manta	0	<p>1. Planificación: Diseño de proyecto, revisión de informe diagnóstico elaborado por la ULEAM y el Gad Manta en el Plan de Reactivación Económica del Cantón Manta</p> <p>2. Elaboración de los instrumentos para el trabajo de campo.</p> <p>3. Capacitación a estudiantes y aplicación del instrumento (</p>	<p>1.1 Analizar el informe del plan de reactivación económica desarrollada por el Gad Manta</p> <p>1.2 Convocatoria a docentes para socialización de actividades que se deberán incluir en el proyecto.</p> <p>1.3. Diseño de proyecto</p> <p>1.4. Convocatoria a estudiantes para socialización de proyecto y actividades.</p> <p>1.5. Formación de equipos de trabajo de estudiantes.</p> <p>2.1 Elaborar encuesta</p> <p>2.2. Validar los instrumentos que servirán para el levantamiento de la</p>	2 5 4	160	Normal contingencia	2	Docentes 4 horas	2000	Juni o 202 0	Marzo 2021

		encuesta) a través de las TICs	información, tipo encuesta y entrevistas virtuales en función de las variables de estudio. 3.1 Ejecución de talleres virtuales a estudiantes.								
		4. Validación de la información obtenida.	4.1 Ejecución de talleres virtuales para validación cruzada de la información levantada, codificación secuencial de formularios, (encuestas), codificar matrices en Excel.								
		5. Procesamiento de datos obtenidos	5.1 Talleres virtuales a estudiantes sobre el procesamiento de información y prueba piloto para probar bondades de las matrices diseñadas y del sistema on drive, validación de información ingresada.								
		6. Base de datos.	6.1 Diseño de la base de datos en el programa estadístico SPSS y migración de la información validada desde las matrices del programa								

			Excel.								
		7. Validación de la base de datos	7.1. Informe de la comisión de evaluadores de la base de datos.								
		8. Análisis de los resultados	8.1 Informe sobre los resultados de la información socioeconómica levantada.								
		9. Socialización de resultados.	9.1 Difusión y entrega de resultados del proceso de levantamiento de información a las autoridades académicas y al gobierno local.								
		10. Socialización de resultados con estudiantes	10.1 Informe de socialización de resultados con los estudiantes. 10.2. Vídeo de grabación de la reunión mantenida con docentes y estudiantes.								

		11. Producción académica	11.1 Desarrollo de artículos científicos 11.2. Presentación de ponencias en congresos nacionales y/o internacionales. 11.3. Desarrollo de trabajos de titulación por parte de los estudiantes.								
--	--	--------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

14. Referencia Bibliográfica.

- Manta, G., Uleam, & Mesa técnica, 4. (2020). Plan de sostenibilidad y reactivación económica del Cantón Manta. Manta.
- INEC. (2010). Censo 2010 - Población y Vivienda - Una Historia para ver y sentir. Inec, 18. Retrieved from http://www.ecuadorencifras.gob.ec/wp-content/descargas/Libros/Memorias/memorias_censo_2010.pdf
- Senplades. (2017). Plan Toda una Vida. In Proceedings of the IEEE Conference on Decision and Control. <https://doi.org/10.1109/CDC.2014.7039974>
- ULEAM. Plan Estratégico de Desarrollo Institucional. , (2016).
- ULEAM. Plan Integrado Institucional de Vinculación. , (2016).
- ULEAM. Reglamento de Vinculación con la Sociedad. , (2016).

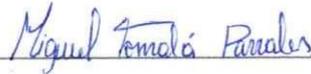
FIRMAS DE RESPONSABLES:

Pres. Com. Vinculación con la sociedad



Mgs. Gladys Cedeño Marcillo

Pres. Comisión de Investigación



Eco. Miguel Tomalá Parrales



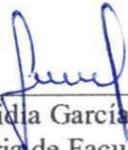
Firmado electrónicamente por:
**FABIAN ERNESTO
SANCHEZ RAMOS**

Eco. Fabián Sánchez Ramos, PhD
Decano Ciencias Económicas



Aprobado por: El Consejo de Facultad en Sesión Ordinaria celebrado en junio 29 de 2020 y mediante Resolución Nro. 0160-2020-CF-FSR, de fecha junio 29 de 2020 aprobó el proyecto de vinculación con la sociedad denominado: Desarrollo de estudios socio-económicos que aporten a la ejecución del Plan de Sostenibilidad y Reactivación económica del Cantón Manta

Lo certifica:



Lcda. Lidia García
Secretaria de Facultad

