

	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI	SGC-UPEC
	SEGUIMIENTO Y CIERRE DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	

Código UPEC-P5-S2.2-FT04; Versión: 01; 08 de Junio del 2018

INFORME TÉCNICO Y FINANCIERO CUATRIMESTRAL DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

Estimados/as investigadores

El Art. 36 del Reglamento de Investigación Desarrollo e Innovación manifiesta seguimiento de proyectos de investigación en forma cuatrimestral, para lo cual se requerirá a los directrices directores de proyectos de investigación internos y externos informe técnico financiero.

FICHA DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

Periodo del informe	ENERO 2021 - ABRIL 2021		
Facultad	Facultad de Comercio Internacional, Integración, Administración y Economía Empresarial		
Carrera	Administración de Empresas		
Proyecto	Personalidad del emprendedor y el emprendimiento frente al COVID-19, en la provincia del Carchi y el departamento de Nariño		
Grupo de Investigación	Frontera Norte - FCIIAE - UPEC. Gestión y competitividad – Universidad Cesmag clasificación C de Colciencias Ciencias Administrativas, Económicas y Financieras - Corporación Universitaria Minuto de Dios clasificación B de Colciencias. Sociedad sustentable (GISS), carrera de enfermería – UPEC.		
Director del Proyecto	Luis Homero Viveros Almeida		
Coautores del Proyecto	MSc. Verónica García MSc. Martha Solarte (externa) MSc. Claudia Solarte (externa) MSc. Gloria Rivera (externa)		
Fecha inicio del Proyecto de Investigación:	03 de julio 2020	Código del Proyecto:	CITT-2020-002
Fecha final del Proyecto de Investigación planeado en cronograma aprobado:	30 de diciembre de 2021		

Cambios hasta la fecha en el proyecto:

Participantes en el proyecto	Si	No	Observaciones
Participan ayudantes de investigación		X	¿Cuántos ayudantes?
Participan investigadores como colaboradores en la investigación		X	¿Cuál es el aporte?

	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI	SGC-UPEC
	SEGUIMIENTO Y CIERRE DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	

Código UPEC-P5-S2.2-FT04; Versión: 01; 08 de Junio del 2018

1. GESTIÓN PRESUPUESTARIA

A continuación, indicar las evidencias de la gestión de las partidas presupuestarias.

- ✓ Justificación de cada recurso planificado que no se ejecutó hasta la fecha. (Art. 38 del Reglamento de la Dirección de Investigación).
- ✓ Información de la ejecución de recursos con otras instituciones en relación a la investigación.
- ✓ Adquisición de equipos, maquinarias, insumos, materiales, etc. describir el aporte que esto tiene en la investigación.

Gestión del Presupuesto Propuesto vs Presupuesto Ejecutado hasta la fecha: 26/03/2021

Presupuesto	Planificado (Ver Perfil del Proyecto)		Aprobado (Ver en Resolución)		Ejecutado (Ver Informe Final del proyecto)	
	Monto (\$USD)	Observación de Evidencia	Monto (\$USD)	Observación de evidencia	Monto (\$USD)	Observación de evidencia
Presupuesto Año 1	\$5000	Plan presentado para aprobación	\$3300	Memorando No. UPEC-CITT-2020-149-M del 05 de agosto de 2020, sobre aprobación de presupuesto	\$584.00	Memorato No. UPEC-DIIV-2021-124-M Tulcán, 18 de marzo de 2021 Acta entrega-recepción del 18 de marzo de 2021
Presupuesto Año 2						
Presupuesto Año 3						
Presupuesto Año ...						
Total (\$USD)	\$5000		\$3300		\$584.00	

Observaciones para la evaluación Anexe el Cronograma del presupuesto aprobado al inicio del proyecto y muestre cada detalle de la ejecución presupuestaria (Debe estar organizado por fecha desde inicio del proyecto hasta la fecha de finalización del proyecto, contener: número de solicitudes de compra, responsables de las solicitudes, mes, año, y explicación de situaciones en la ejecución).

	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI	SGC-UPEC
	SEGUIMIENTO Y CIERRE DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	

Código UPEC-P5-S2.2-FT04; Versión: 01; 08 de Junio del 2018

2. GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

Deberá incluir el cronograma especificando las actividades ejecutadas y las que faltan por ejecutar

N°	Actividades ejecutadas	
	Actividad	Mes de ejecución
1	Se realiza seguimiento al levantamiento y la gestión por medio de redes de contactos, Colombia: Cámara de comercio de Pasto, Ecuador: Proecuador, Gobernación del Carchi. Base de datos de patente municipal del cantón Tulcán.	Enero
2	Se completa levantamiento en Carchi con 246 encuestas en total. Se valida las encuestas levantadas y su correspondencia a cantones de Carchi, obteniéndose 219 encuesta válidas para la provincia. Se calcula el alfa de Cronbach para fiabilidad con un resultado de 0.94. Según el seguimiento al levantamiento de las encuestas en Nariño se obtienen para este fin 180 encuestas, haciendo falta revisar su validez y fiabilidad.	Febrero
3	Se analiza la fiabilidad del cuestionario levantado en Nariño, con un Alfa de Cronbach superior a 0.90. Se integra una sola base de datos en SPSS de las encuestas levantadas en Carchi y Nariño para un total de 415 encuestas válidas. Se calcula una Alfa de Cronbach de toda la base de 0.92. Con la disponibilidad del Software se realiza los primeros cálculos del Análisis Factorial Exploratorio: Prueba KMO y prueba de esfericidad de Barlett.	Marzo
4	Se realiza un análisis de: <ul style="list-style-type: none"> - Normalidad - Homocedasticidad - Multicolinealidad Se realiza el Análisis factorial exploratorio en términos de: <ul style="list-style-type: none"> - Análisis de la matriz de correlaciones - Análisis de comunalidades - Análisis de varianza total explicada - Análisis del gráfico de sedimentación - Extracción de factores - Aplicación de método varimax - Y análisis de la matriz de componentes rotados 	Abril

	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI	SGC-UPEC
	SEGUIMIENTO Y CIERRE DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	

Código UPEC-P5-S2.2-FT04; Versión: 01; 08 de Junio del 2018

	<p>Se estructura el cuestionario conforme a los resultados del AFE, mismo que servirá para realizar el segundo levantamiento de encuestas para la realización del AFC.</p> <p>Se presenta el proyecto de levantamiento de encuestas en campo actualizado, con 3 proformas.</p> <p>Se empieza a estructurar un primer artículo científico sobre los resultados generales del perfil de los emprendedores de Carchi.</p>	
--	--	--

A continuación, describir los ajustes administrativos de investigadores: inclusión, salida del proyecto, horas de investigación de todos los investigadores. Adjuntar evidencia de vinculación o desvinculación del proyecto. En caso de requerir vincular otro miembro del proyecto por favor colocarlo en este apartado.

N°	Docentes vinculados		Docentes desvinculados	
	Nombre	N° de Resolución	Nombre	N° de Resolución
1				
2				
3				
...				
Sugerencia				

Aporte de cada investigador al Proyecto hasta la fecha, descripción de las actividades y/o acciones investigativas realizadas, con evidencia fotográfica si se tiene. Todo lo que se realiza es necesario redactarse articulado a la metodología, los objetivos específicos, fases o etapas de la investigación.

N°	Aportes por cada investigador hasta: enero - abril 2021	
	Nombre	Actividades
1	Verónica García Ibarra	<p>Apoyo en la realización del análisis de fiabilidad de la base de datos completa.</p> <p>Apoyo en el cálculo de KMO y prueba de esfericidad de Barlett</p> <ul style="list-style-type: none"> - Realización de pruebas de Normalidad - Homocedasticidad - Multicolinealidad <p>Apoyo en el Análisis factorial exploratorio en términos de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Análisis de la matriz de correlaciones - Análisis de comunalidades - Análisis de varianza total explicada - Análisis del gráfico de sedimentación - Extracción de factores

	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI	SGC-UPEC
	SEGUIMIENTO Y CIERRE DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	

Código UPEC-P5-S2.2-FT04; Versión: 01; 08 de Junio del 2018

		<ul style="list-style-type: none"> - Aplicación de método varimax - Y análisis de la matriz de componentes rotados
2	Martha Lida Solarte Solarte (UNIMINUTO)	<p>Apoyo en el análisis de fiabilidad de la base de datos completa.</p> <p>Apoyo en el análisis de KMO y prueba de esfericidad de Barlett</p> <p>Apoyo en el análisis de las pruebas de Normalidad, Homocedasticidad, Multicolinealidad.</p> <p>Apoyo en el Análisis factorial exploratorio en términos del aporte a la revisión de resultados de: matriz de correlaciones, comunidades, varianza total explicada, gráfico de sedimentación, extracción de factores, aplicación de método varimax y análisis de la matriz de componentes rotados</p>
3	Claudia Magali Solarte Solarte (CESMAG)	<p>Apoyo en el análisis de fiabilidad de la base de datos completa.</p> <p>Apoyo en el análisis de KMO y prueba de esfericidad de Barlett</p> <p>Apoyo en el análisis de las pruebas de Normalidad, Homocedasticidad, Multicolinealidad.</p> <p>Apoyo en el Análisis factorial exploratorio en términos del aporte a la revisión de resultados de: matriz de correlaciones, comunidades, varianza total explicada, gráfico de sedimentación, extracción de factores, aplicación de método varimax y análisis de la matriz de componentes rotados</p>
4	Gloria Alicia Rivera Vallejo (CESMAG)	<p>Apoyo en el análisis de fiabilidad de la base de datos completa.</p> <p>Apoyo en el análisis de KMO y prueba de esfericidad de Barlett</p> <p>Apoyo en el análisis de las pruebas de Normalidad, Homocedasticidad, Multicolinealidad.</p> <p>Apoyo en el Análisis factorial exploratorio en términos del aporte a la revisión de resultados de: matriz de correlaciones, comunidades, varianza total explicada, gráfico de sedimentación, extracción de factores, aplicación de método varimax y análisis de la matriz de componentes rotados</p>
5	Luis Homero Viveros Almeida	<p>Realización del análisis de fiabilidad de la base de datos completa.</p> <p>Cálculo de KMO y prueba de esfericidad de Barlett</p> <ul style="list-style-type: none"> - Realización de pruebas de Normalidad

	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI	SGC-UPEC
	SEGUIMIENTO Y CIERRE DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	

Código UPEC-P5-S2.2-FT04; Versión: 01; 08 de Junio del 2018

	<ul style="list-style-type: none"> - Homocedasticidad - Multicolinealidad <p>Análisis factorial exploratorio en términos de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Análisis de la matriz de correlaciones - Análisis de comunalidades - Análisis de varianza total explicada - Análisis del gráfico de sedimentación - Extracción de factores - Aplicación de método varimax - Y análisis de la matriz de componentes rotados. <p>Actualización de proyecto de levantamiento de encuestas, solicitud de compra y su presentación.</p> <p>Estructuración de la encuesta (cuestionario) para el segundo levantamiento de encuestas en campo para la realización del AFC.</p>
--	--

Nota: Agregar las filas que se requieran de acuerdo al número de ponencias realizadas sobre la investigación.

CONCLUSIONES, que den cuenta del aporte que lleva el proyecto de investigación, Convenios realizados, trámites para optar a financiamiento, eventos en proceso o realizado, entre otros.-

Se ha generado un retraso de 2 meses en la ejecución de las actividades planificadas, debido a varias situaciones fuera de control, entre las que se destacan, los efectos de la pandemia en Colombia que dificultaron el primer levantamiento de encuestas, el retraso en la adquisición del software SPSS para el procesamiento de la data y el retraso en la contratación del servicio del segundo levantamiento de encuestas en Carchi.

Los resultados del primer levantamiento han sido testeados utilizando software licenciado por lo que sus resultados han sido confirmados y demuestran fiabilidad, lo que ha permitido continuar el proceso de AFE.

Los adecuados resultados del AFE han permitido estructurar el cuestionario 2 de la investigación con 11 factores y 41 Items que permitirán realizar un segundo levantamiento de encuestas en campo para la aplicación del AFC a la data que se obtenga.

SOLICITUDES EN CASO DE REQUERIR, indicarlo.

ANEXOS:

1. *Cronograma de ejecución presupuestaria:*

Actividad	Bien o servicio	Fecha	Responsable	Estado
Elaboración de solicitud de compra	Licencia por un año de IBM SPSS STATISTICS	29 de enero de 2021	Director del proyecto	Elaborado

	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI	SGC-UPEC
	SEGUIMIENTO Y CIERRE DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	

Código UPEC-P5-S2.2-FT04; Versión: 01; 08 de Junio del 2018

	<i>PREMIUM que incluye módulo AMOS, para dos computadoras</i>			
<i>Presentación de solicitud</i>	<i>Licencia por un año de IBM SPSS STATISTICS PREMIUM que incluye módulo AMOS, para dos computadoras</i>	<i>02 de febrero de 2021</i>	<i>Director del proyecto</i>	<i>Presentado</i>
<i>Solicitud y presentación de cotización</i>	<i>Licencia por un año de IBM SPSS STATISTICS PREMIUM que incluye módulo AMOS, para dos computadoras</i>	<i>25 enero al 02 de febrero de 2021</i>	<i>Director del proyecto</i>	<i>Presentado</i>
<i>Solicitud de compra de servicios</i>	<i>Licencia por un año de IBM SPSS STATISTICS PREMIUM que incluye módulo AMOS, para dos computadoras</i>	<i>12 de febrero de 2021</i>	<i>CITT</i>	<i>Realizada</i>
<i>Entrega recepción de Software</i>	<i>Licencia por un año de IBM SPSS STATISTICS PREMIUM que incluye módulo AMOS, para dos computadoras</i>	<i>18 de marzo de 2021</i>	<i>CITT Director del Proyecto</i>	<i>Realizado.</i>

- *Base en SPSS de primer levantamiento.*
- *Resultados de AFE en SPSS*
- *Cuestionario 2 para AFC*
- *Documento de entrega de Software SPSS.*

Firmas:

Se requiere firmen todos los miembros del proyecto

Miembro del proyecto	Miembro del proyecto
Verónica García Ibarra Coautora	Martha Solarte Solarte Coautora

	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI	SGC-UPEC
	SEGUIMIENTO Y CIERRE DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	

Código UPEC-P5-S2.2-FT04; Versión: 01; 08 de Junio del 2018

Miembro del proyecto	Miembro del proyecto
	
Gloria Rivera Coautora	Claudia Solarte Solarte Secretaria del Proyecto

Miembro del proyecto

Luis Viveros Almeida Director del Proyecto

	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI	SGC-UPEC
	SEGUIMIENTO Y CIERRE DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	

Código UPEC-P5-S2.2-FT04; Versión: 01; 08 de Junio del 2018

INFORME TÉCNICO Y FINANCIERO CUATRIMESTRAL DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

Estimados/as investigadores

El Art. 36 del Reglamento de Investigación Desarrollo e Innovación manifiesta seguimiento de proyectos de investigación en forma cuatrimestral, para lo cual se requerirá a los directrices directores de proyectos de investigación internos y externos informe técnico financiero.

FICHA DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

Periodo del informe	MAYO - AGOSTO 2021		
Facultad	Facultad de Comercio Internacional, Integración, Administración y Economía Empresarial		
Carrera	Administración de Empresas		
Proyecto	Personalidad del emprendedor y el emprendimiento frente al COVID-19, en la provincia del Carchi y el departamento de Nariño		
Grupo de Investigación	Frontera Norte - FCIIAE - UPEC. Gestión y competitividad – Universidad Cesmag clasificación C de Colciencias Ciencias Administrativas, Económicas y Financieras - Corporación Universitaria Minuto de Dios clasificación B de Colciencias. Sociedad sustentable (GISS), carrera de enfermería – UPEC.		
Director del Proyecto	Luis Homero Viveros Almeida		
Coautores del Proyecto	MSc. Verónica García Msc. Claudia Solarte (externa) MSc. Gloria Rivera (externa)		
Fecha inicio del Proyecto de Investigación:	03 de julio 2020	Código del Proyecto:	CITT-2020-002
Fecha final del Proyecto de Investigación planeado en cronograma aprobado:	30 de diciembre de 2021		

Cambios hasta la fecha en el proyecto:

Participantes en el proyecto	Si	No	Observaciones
Participan ayudantes de investigación		X	Se han hecho dos solicitudes, la primera fue negada y la segunda no ha habido respuesta hasta la fecha
Participan investigadores como colaboradores en la investigación		X	¿Cuál es el aporte?

	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI	SGC-UPEC
	SEGUIMIENTO Y CIERRE DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	

Código UPEC-P5-S2.2-FT04; Versión: 01; 08 de Junio del 2018

1. GESTIÓN PRESUPUESTARIA

A continuación, indicar las evidencias de la gestión de las partidas presupuestarias.

- ✓ Justificación de cada recurso planificado que no se ejecutó hasta la fecha. (Art. 38 del Reglamento de la Dirección de Investigación).
- ✓ Información de la ejecución de recursos con otras instituciones en relación a la investigación.
- ✓ Adquisición de equipos, maquinarias, insumos, materiales, etc, describir el aporte que esto tiene en la investigación.

Gestión del Presupuesto Propuesto vs Presupuesto Ejecutado hasta la fecha: 26/03/2021

Presupuesto	Planificado (Ver Perfil del Proyecto)		Aprobado (Ver en Resolución)		Ejecutado (Ver Informe Final del proyecto)	
	Monto (\$USD)	Observación de Evidencia	Monto (\$USD)	Observación de evidencia	Monto (\$USD)	Observación de evidencia
Presupuesto Año 1	\$5000	Plan presentado para aprobación	\$3300	Memorando No. UPEC-CITT-2020-149-M del 05 de agosto de 2020, sobre aprobación de presupuesto	\$2732.80	Memorato No. UPEC-DIIV-2021-124-M 18/03/2021 Acta entrega-recepción 18/03/2021 Acta entrega recepción FOR-BU-ER-12, del 23/07/2021 Facturas: No. 0001116 de Infoandino y No. 00001 de Jimena Mejía
Total (\$USD)	\$5000		\$3300		\$2732.80	

Observaciones para la evaluación Anexe el Cronograma del presupuesto aprobado al inicio del proyecto y muestre cada detalle de la ejecución presupuestaria (Debe estar organizado por fecha desde inicio del proyecto hasta la fecha de finalización del proyecto, contener: número de solicitudes de compra, responsables de las solicitudes, mes, año, y explicación de situaciones en la ejecución).



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI

SEGUIMIENTO Y CIERRE DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

SGC-UPEC

Código UPEC-P5-S2.2-FT04; Versión: 01; 08 de Junio del 2018

2. GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

Deberá incluir el cronograma especificando las actividades ejecutadas y las que faltan por ejecutar

N°	Actividades ejecutadas	
	Actividad	Mes de ejecución
1	<p>En proceso segundo levantamiento de encuestas en campo para AFC, una vez que se ha contratado el servicio externo.</p> <p>Seguimiento a segundo levantamiento de encuestas de forma permanente y en contacto con la empresa contratada.</p> <p>Se afianza la realización de un primer artículo científico que favorezca la caracterización del emprendimiento en Carchi y Nariño.</p> <p>Se inicia la estructuración de un primer artículo científico de tipo descriptivo simple sobre la provincia del Carchi.</p> <p>Solicitud de ayudantes de investigación</p>	Mayo
2	<p>Avance de artículo de investigación: caracterización de emprendedores de Carchi.</p> <p>Seguimiento a segundo levantamiento de encuestas para AFC en Carchi y Nariño.</p> <p>Avance en el diseño y construcción del artículo científico 1 del proyecto de investigación PEE,</p> <p>Coordinación de estructuración de base de datos del 2do levantamiento en Nariño. Seguimiento del 2do levantamiento en Carchi.</p> <p>Avance artículo caracterización Nariño.</p> <p>Revisión base de datos del 2do levantamiento de encuestas en Nariño: Subida de base de datos a SPSS. Análisis de fiabilidad de la base de datos. Avance artículo Carchi</p> <p>Análisis estadístico del 2do levantamiento de encuestas en Nariño, inicio del AFC por medio de SPSS. Análisis de fiabilidad de la base de datos.</p> <p>Revisión para ajuste y mejora de artículo 1 Carchi.</p> <p>Seguimiento al informe del 2do levantamiento de Carchi.</p>	Junio
3	<p>Análisis del borrador del informe preliminar de la data levantada en Carchi (observaciones del levantamiento y la tabulación). Ajuste artículo 1 Carchi.</p> <p>Diagramación(esquema) estudio 1 Nariño.</p> <p>Cálculo de indicadores estadísticos para el AFC del 2do levantamiento de data (Nariño).</p> <p>Revisión informe FINAL de resultados de la consultora sobre el segundo levantamiento de encuestas en Carchi Ajuste artículo 1 sobre caracterización del emprendimiento en Carchi.</p>	Julio

	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI	SGC-UPEC
	SEGUIMIENTO Y CIERRE DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	

Código UPEC-P5-S2.2-FT04; Versión: 01; 08 de Junio del 2018

	Recepción de encuestas e informes físicos del 2do levantamiento en campo (Carchi). Constatación de evidencias	
4	Ajustes finales al Artículo de caracterización de Carchi Selección de eventos para publicación del artículo, adaptación y postulación de dicho Artículo de caracterización de Carchi al Simposio de Investigación de la UNL Análisis factorial de la data del segundo levantamiento en Carchi. Se postula al Simposio de Investigación de la UNL el artículo de caracterización de los emprendedores de Carchi.	Agosto

A continuación, describir los ajustes administrativos de investigadores: inclusión, salida del proyecto, horas de investigación de todos los investigadores. Adjuntar evidencia de vinculación o desvinculación del proyecto. En caso de requerir vincular otro miembro del proyecto por favor colocarlo en este apartado.

N°	Docentes vinculados		Docentes desvinculados	
	Nombre	N° de Resolución	Nombre	N° de Resolución
1				
2				
3				
...				
Sugerencia				

Aporte de cada investigador al Proyecto hasta la fecha, descripción de las actividades y/o acciones investigativas realizadas, con evidencia fotográfica si se tiene. Todo lo que se realiza es necesario redactarse articulado a la metodología, los objetivos específicos, fases o etapas de la investigación.

N°	Aportes por cada investigador MAYO - AGOSTO 2021	
	Nombre	Actividades
1	Verónica García Ibarra	Apoyo en la realización del análisis de fiabilidad de la base de datos completa de Nariño y Carchi (2do levantamiento). Apoyo en el cálculo de KMO y prueba de esfericidad de Barlett <ul style="list-style-type: none"> - Realización de pruebas de Normalidad - Homocedasticidad - Multicolinealidad Apoyo en el Análisis factorial exploratorio en términos de: <ul style="list-style-type: none"> - Análisis de la matriz de correlaciones

	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI	SGC-UPEC
	SEGUIMIENTO Y CIERRE DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	

Código UPEC-P5-S2.2-FT04; Versión: 01; 08 de Junio del 2018

		<ul style="list-style-type: none"> - Análisis de comunalidades - Análisis de varianza total explicada - Análisis del gráfico de sedimentación - Extracción de factores - Aplicación de método varimax - Y análisis de la matriz de componentes rotados. <p>Revisión de artículo 1 (CARCHI) Revisión de data y fiabilidad</p>
2	Claudia Magali Solarte Solarte (CESMAG)	<p>Levantamiento de encuestas en Nariño y estructuración de la segunda base de datos para el AFC. Estructuración del artículo de caracterización de Nariño.</p>
3	Gloria Alicia Rivera Vallejo (CESMAG)	<p>Apoyo en el levantamiento de encuestas en Nariño y estructuración de la segunda base de datos para el AFC. Estructuración del artículo de caracterización de Nariño.</p>
4	Luis Homero Viveros Almeida	<p>Solicitud de ayudantes de investigación Realización del análisis de fiabilidad de la base de datos completa del segundo levantamiento de Carchi y Nariño . Cálculo de KMO y prueba de esfericidad de Barlett</p> <ul style="list-style-type: none"> - Realización de pruebas de Normalidad - Homocedasticidad - Multicolinealidad <p>Análisis factorial exploratorio en términos de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Análisis de la matriz de correlaciones - Análisis de comunalidades - Análisis de varianza total explicada - Análisis del gráfico de sedimentación - Extracción de factores - Aplicación de método varimax - Y análisis de la matriz de componentes rotados. <p>Diseño estructura del artículo1 de Carchi. Postulación del artículo al Simposio de investigación de la UNL. Gestión de adquisición de servicio, seguimiento al proceso y levantamiento, revisión de productos a conformidad y recepción de resultados del segundo levantamiento en Carachi. Apoyo a la estructuración del artículo 1 de Nariño.</p>

	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI	SGC-UPEC
	SEGUIMIENTO Y CIERRE DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	

Código UPEC-P5-S2.2-FT04; Versión: 01; 08 de Junio del 2018

--	--

Nota: Agregar las filas que se requieran de acuerdo al número de ponencias realizadas sobre la investigación.

CONCLUSIONES, que den cuenta del aporte que lleva el proyecto de investigación, Convenios realizados, trámites para optar a financiamiento, eventos en proceso o realizado, entre otros.-

Se ha generado un retraso de 3 meses en la ejecución de las actividades planificadas, debido a varias situaciones fuera de control, entre las que se destacan, los efectos de la pandemia en Colombia que dificultaron el primer levantamiento de encuestas, el retraso en la adquisición del software SPSS para el procesamiento de la data y el retraso en la contratación del servicio del segundo levantamiento de encuestas en Carchi.

Los resultados del segundo levantamiento han sido testeados, utilizando software licenciado, por lo que sus resultados han sido confirmados y demuestran fiabilidad, lo que ha permitido continuar el proceso de AFC y el inicio de la estructuración de 2 artículos científicos (Carchi y Nariño).

Se espera buenos resultados de la postulación del artículo 1 de Carchi para la exposición en el simposio de investigación de la UNL, ya que se cumplió con plazos y formatos establecidos para el efecto.

Se espera un avance para septiembre del artículo 1 de Nariño en para su postulación y futura publicación.

SOLICITUDES EN CASO DE REQUERIR, indicarlo.

ANEXOS:

1. Cronograma de ejecución presupuestaria:

Actividad	Bien o servicio	Fecha	Responsable	Estado
Elaboración de solicitud de compra	Licencia por un año de IBM SPSS STATISTICS PREMIUM que incluye módulo AMOS, para dos computadoras	29 de enero de 2021	Director del proyecto	Elaborado
Presentación de solicitud	Licencia por un año de IBM SPSS STATISTICS PREMIUM que incluye módulo AMOS, para dos computadoras	02 de febrero de 2021	Director del proyecto	Presentado
Solicitud y presentación de cotización	Licencia por un año de IBM SPSS STATISTICS PREMIUM que incluye módulo	25 enero al 02 de febrero de 2021	Director del proyecto	Presentado

	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI	SGC-UPEC
	SEGUIMIENTO Y CIERRE DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	

Código UPEC-P5-S2.2-FT04; Versión: 01; 08 de Junio del 2018

	AMOS, para dos computadoras			
Solicitud de compra de servicios	Licencia por un año de IBM SPSS STATISTICS PREMIUM que incluye módulo AMOS, para dos computadoras	12 de febrero de 2021	CITT	Realizada
Entrega recepción de Software	Licencia por un año de IBM SPSS STATISTICS PREMIUM que incluye módulo AMOS, para dos computadoras	18 de marzo de 2021	CITT Director del Proyecto	Realizado.
Solicitud de compra de servicios de levantamiento	Servicio de levantamiento de encuestas	16 de abril de 2021	CITT	Realizado
Notificación de adquisición del servicio	Documento de notificación	12 de mayo de 2021	Unidad de Adquisiciones	Recibido
Recepción del servicio	Acta entrega recepción con productos obtenidos	23 de julio de 2021	Proveedor del servicio	Recibido

- Base en SPSS de segundo levantamiento Carchi - Nariño.
- Resultados de AFC en SPSS
- Artículo 1 Carchi
- Postulación Simposio de investigación UNL.

Firmas:

Se requiere firmen todos los miembros del proyecto

Miembro del proyecto	Miembro del proyecto
Verónica García Ibarra Coautora	Luis Viveros Almeida Director del Proyecto

Miembro del proyecto	Miembro del proyecto
Gloria Rivera Coautora	Claudia Solarte Solarte Secretaria del Proyecto

	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI	SGC-UPEC
	SEGUIMIENTO Y CIERRE DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	

Código UPEC-P5-S2.2-FT04; Versión: 01; 08 de Junio del 2018

INFORME TÉCNICO Y FINANCIERO CUATRIMESTRAL DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

Estimados/as investigadores

El Art. 36 del Reglamento de Investigación Desarrollo e Innovación manifiesta seguimiento de proyectos de investigación en forma cuatrimestral, para lo cual se requerirá a los directrices directores de proyectos de investigación internos y externos informe técnico financiero.

FICHA DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

Periodo del informe	SEPTIEMBRE - DICIEMBRE 2021		
Facultad	Facultad de Comercio Internacional, Integración, Administración y Economía Empresarial		
Carrera	Administración de Empresas		
Proyecto	Personalidad del emprendedor y el emprendimiento frente al COVID-19, en la provincia del Carchi y el departamento de Nariño		
Grupo de Investigación	Frontera Norte - FCIIAE - UPEC. Gestión y competitividad – Universidad Cesmag clasificación C de Colciencias Ciencias Administrativas, Económicas y Financieras - Corporación Universitaria Minuto de Dios clasificación B de Colciencias. Sociedad sustentable (GISS), carrera de enfermería – UPEC.		
Director del Proyecto	Luis Homero Viveros Almeida		
Coautores del Proyecto	MSc. Verónica García Msc. Claudia Solarte (externa) MSc. Gloria Rivera (externa)		
Fecha inicio del Proyecto de Investigación:	03 de julio 2020	Código del Proyecto:	CITT-2020-002
Fecha final del Proyecto de Investigación planeado en cronograma aprobado:	31 de marzo de 2022		

Cambios hasta la fecha en el proyecto:

Participantes en el proyecto	Si	No	Observaciones
Participan ayudantes de investigación	X		Aprobación y designación a partir del 03 de septiembre 2021
Participan investigadores como colaboradores en la investigación		X	

	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI	SGC-UPEC
	SEGUIMIENTO Y CIERRE DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	

Código UPEC-P5-S2.2-FT04; Versión: 01; 08 de Junio del 2018

1. GESTIÓN PRESUPUESTARIA

A continuación, indicar las evidencias de la gestión de las partidas presupuestarias.

- ✓ Justificación de cada recurso planificado que no se ejecutó hasta la fecha. (Art. 38 del Reglamento de la Dirección de Investigación).
- ✓ Información de la ejecución de recursos con otras instituciones en relación a la investigación.
- ✓ Adquisición de equipos, maquinarias, insumos, materiales, etc, describir el aporte que esto tiene en la investigación.

Gestión del Presupuesto Propuesto vs Presupuesto Ejecutado hasta la fecha: 31/12/2021

Presupuesto	Planificado (Ver Perfil del Proyecto)		Aprobado (Ver en Resolución)		Ejecutado (Ver Informe Final del proyecto)	
	Monto (\$USD)	Observación de Evidencia	Monto (\$USD)	Observación de Evidencia	Monto (\$USD)	Observación de evidencia
Presupuesto Año 1	\$5000	Plan presentado para aprobación	\$3300	Memorando No. UPEC-CITT-2020-149-M del 05 de agosto de 2020, sobre aprobación de presupuesto	\$2732.80	Memorado No. UPEC-DIIV-2021-124-M 18/03/2021 Acta entrega-recepción 18/03/2021 Acta entrega recepción FOR-BUER-12, del 23/07/2021 Facturas: No. 0001116 de Infoandino y No. 00001 de Jimena Mejía
Total (\$USD)	\$5000		\$3300		\$2732.80	

Observaciones para la evaluación Anexe el Cronograma del presupuesto aprobado al inicio del proyecto y muestre cada detalle de la ejecución presupuestaria (Debe estar organizado por fecha desde inicio del proyecto hasta la fecha de finalización del proyecto, contener: número de solicitudes de compra, responsables de las solicitudes, mes, año, y explicación de situaciones en la ejecución).

	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI	SGC-UPEC
	SEGUIMIENTO Y CIERRE DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	

Código UPEC-P5-S2.2-FT04; Versión: 01; 08 de Junio del 2018

2. GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

Deberá incluir el cronograma especificando las actividades ejecutadas y las que faltan por ejecutar

N°	Actividades ejecutadas	
	Actividad	Mes de ejecución
1	Se realiza seguimiento a la postulación del artículo de caracterización de Carchi a evento científico UNL. Se realiza seguimiento al avance del artículo de caracterización de Nariño. Se delinean las acciones para la construcción y postulación de artículos finales de la investigación. Se continua con la fase de estructuración de libro, para su posterior escritura. Se ha obtenido prórroga por parte de las profesoras de Colombia para cierre del proyecto, por lo cual se presentará una solicitud a nivel de la UPEC, avalada por este pedido de la UNICESMAG, hasta marzo 2022. Se solicitará a desvinculación de la profesora Lida Solarte por no contar con aprobación de participación en el proyecto. Se inicia el trabajo con ayudantes de investigación (2) por lo cual se define las responsabilidades (apoyo en la revisión de literatura para los artículos finales y el libro) y el cronograma de trabajo.	Septiembre
2	El resultado de postulación artículo de caracterización de Carchi en el evento científico de la UNL no es viable, por lo cual se gestiona otras alternativas. Se realiza seguimiento y apoyo al avance del artículo de caracterización de Nariño. Se continua con la estructuración de los artículos finales de la investigación, con su respectivo seguimiento y apoyo. Se continua con la estructuración de libro. Se coordina y evalúa el aporte de las estudiantes que trabajan como ayudantes de investigación en el aporte a la revisión de literatura para el libro, y los artículos científicos finales. La solicitud de prórroga se encuentra en trámite una vez que fue presentada, así como la solicitud de desvinculación de la profesora Lida Solarte.	Octubre
3	Se postula los dos artículos iniciales de caracterización de emprendimiento en Carchi y Nariño al 5to. Encuentro Internacional de Innovación Aplicada a la Empresa, con resultados favorables de aceptación. Se prepara y realizas con éxito las ponencias en el "5to. Encuentro Internacional de Innovación Aplicada a la Empresa", presentándose los dos artículos en dicho evento.	Noviembre

	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI	SGC-UPEC
	SEGUIMIENTO Y CIERRE DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	

Código UPEC-P5-S2.2-FT04; Versión: 01; 08 de Junio del 2018

	<p>Se continua con la elaboración de los artículos finales del proyecto y del libro.</p> <p>Se recibe la notificación de aprobación de extensión de plazo para cierre del proyecto, así como de la desvinculación de la profesora Lida Solarte. Se continua con las reuniones y el seguimiento al trabajo de las ayudantes de investigación.</p>	
4	<p>Se gestiona la participación con una ponencia en el evento: PANORAMA DEL BUEN GOBIERNO EN LA PROVINCIA DEL CARCHI: Hacia la construcción de una gobernanza pública representando el interés de todos en tiempos del COVID19. Se realiza la ponencia y se compromete la publicación del artículo "Percepciones del Emprendedor de Carchi frente al COVID-19, una Perspectiva desde el Género" como un capítulo de libro.</p> <p>Se continua con el seguimiento y las reuniones de trabajo con las ayudantes de investigación.</p> <p>Se culmina y postula el artículo científico final "Personalidad del emprendedor y su relación con la innovación en micro y pequeñas empresas del contexto fronterizo Ecuador - Colombia", al Congreso de Investigación Aplicada a Ciencia de Datos y II Congreso Nacional de R Users Group, organizado por la EPN.</p> <p>Se culmina y postula el segundo artículo científico final "El emprendedor y el desempeño financiero de micro y pequeñas empresas" en la revista Vínculos de la Universidad de las Fuerzas Armadas (ESPE).</p> <p>Se realiza el apoyo para la construcción del artículo final de Nariño y el respectivo seguimiento.</p>	Diciembre

A continuación, describir los ajustes administrativos de investigadores: inclusión, salida del proyecto, horas de investigación de todos los investigadores. Adjuntar evidencia de vinculación o desvinculación del proyecto. En caso de requerir vincular otro miembro del proyecto por favor colocarlo en este apartado.

N°	Docentes vinculados		Docentes desvinculados	
	Nombre	N° de Resolución	Nombre	N° de Resolución
1			Mgs. Martha Lida Solarte	RCI-SVE-04-N°091-2021
2				
3				
...				

	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI	SGC-UPEC
	SEGUIMIENTO Y CIERRE DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	

Código UPEC-P5-S2.2-FT04; Versión: 01; 08 de Junio del 2018

Sugerencia			
------------	--	--	--

Aporte de cada investigador al Proyecto hasta la fecha, descripción de las actividades y/o acciones investigativas realizadas, con evidencia fotográfica si se tiene. Todo lo que se realiza es necesario redactarse articulado a la metodología, los objetivos específicos, fases o etapas de la investigación.

Aportes por cada investigador hasta: septiembre - diciembre 2021		
N°	Nombre	Actividades
1	Verónica García Ibarra	Validación de estadísticos de artículos de AFC (Carchi y Nariño), aplicación de pruebas de robustez. Justificación teórica de hipótesis de artículos de AFC/ modelos a evaluar (Carchi y Nariño). Preparación y ponencia en el V encuentro internacional de innovación aplicado a la empresa de la UNICESMAG del artículo de caracterización de Carchi. Apoyo en la preparación y ponencia en el webinar: Panorama para el buen gobierno en la provincia del Carchi. Redacción y postulación de artículos científicos finales.
2	Claudia Magali Solarte Solarte (CESMAG)	Apoyo en el avance en redacción de artículo de caracterización de Nariño y selección de revista para su publicación. Finalización del artículo de caracterización de Nariño. Ponencia en el V encuentro internacional de innovación aplicado a la empresa de la UNICESMAG del artículo de caracterización de Nariño. Avance en la redacción del artículo científico final de Nariño (Pasto).
3	Gloria Alicia Rivera Vallejo (CESMAG)	Avance en redacción de artículo de caracterización de Nariño y selección de revista para su publicación. Finalización del artículo de caracterización de Nariño. Ponencia en el V encuentro internacional de innovación aplicado a la empresa de la UNICESMAG del artículo de caracterización de Nariño. Avance en la redacción del artículo científico final de Nariño (Pasto).
4	Luis Homero Viveros Almeida	Seguimiento a la postulación en el Simposio de investigación de la UNL. Postulación de artículo de caracterización de Carchi al V encuentro internacional de innovación aplicado a la empresa de la UNICESMAG



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI

SEGUIMIENTO Y CIERRE DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

SGC-UPEC

Código UPEC-P5-S2.2-FT04; Versión: 01; 08 de Junio del 2018

	<p>Coordinación y seguimiento de trabajo con ayudantes de investigación. Estructuración y redacción del libro para publicación. Seguimiento al artículo de caracterización de Nariño y apoyo a profesoras de Colombia. Apoyo a estructuración de artículos finales. Análisis de requerimientos de RdeL y ampliación de búsqueda de literatura. Ponencia en el V encuentro internacional de innovación aplicado a la empresa de la UNICESMAG del artículo de caracterización de Nariño. Redacción de artículo científico y Ponencia en el evento: PANORAMA DEL BUEN GOBIERNO EN LA PROVINCIA DEL CARCHI: Hacia la construcción de una gobernanza pública representando el interés de todos en tiempos del COVID19. Seguimiento al artículo final de Nariño y apoyo a profesoras de Colombia. Elaboración de informes y demás requerimientos.</p>
--	---

Nota: Agregar las filas que se requieran de acuerdo al número de ponencias realizadas sobre la investigación.

CONCLUSIONES, que den cuenta del aporte que lleva el proyecto de investigación, Convenios realizados, trámites para optar a financiamiento, eventos en proceso o realizado, entre otros.-

Se ha participado en 2 eventos académico-científicos a nivel internacional y local, respectivamente, por lo que se cuenta con el aval de publicación de los artículos que han sido expuestos en estos eventos, esto permite la publicación de 3 artículos científicos de enfoque cuantitativo y de tipo descriptivo como producto de la investigación.

Se ha postulado dos artículos finales en los que se expone la evaluación de sendos modelos que evalúan la correlación entre las variables, por lo cual se aporta en el conocimiento sobre la relación entre la personalidad del emprendedor y el emprendimiento.

Se avanza de forma continua en la redacción del libro que recoge las características de la personalidad del emprendedor de la provincia del Carchi en Ecuador y de Pasto – Nariño en Colombia.

ANEXOS:

1. Cronograma de ejecución presupuestaria:

Actividad	Bien o servicio	Fecha	Responsable	Estado
Elaboración de solicitud de compra	Licencia por un año de IBM SPSS STATISTICS PREMIUM que incluye módulo	29 de enero de 2021	Director del proyecto	Elaborado

	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI	SGC-UPEC
	SEGUIMIENTO Y CIERRE DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	

Código UPEC-P5-S2.2-FT04; Versión: 01; 08 de Junio del 2018

	<i>AMOS, para dos computadoras</i>			
<i>Presentación de solicitud</i>	<i>Licencia por un año de IBM SPSS STATISTICS PREMIUM que incluye módulo AMOS, para dos computadoras</i>	<i>02 de febrero de 2021</i>	<i>Director del proyecto</i>	<i>Presentado</i>
<i>Solicitud y presentación de cotización</i>	<i>Licencia por un año de IBM SPSS STATISTICS PREMIUM que incluye módulo AMOS, para dos computadoras</i>	<i>25 enero al 02 de febrero de 2021</i>	<i>Director del proyecto</i>	<i>Presentado</i>
<i>Solicitud de compra de servicios</i>	<i>Licencia por un año de IBM SPSS STATISTICS PREMIUM que incluye módulo AMOS, para dos computadoras</i>	<i>12 de febrero de 2021</i>	<i>CITT</i>	<i>Realizada</i>
<i>Entrega recepción de Software</i>	<i>Licencia por un año de IBM SPSS STATISTICS PREMIUM que incluye módulo AMOS, para dos computadoras</i>	<i>18 de marzo de 2021</i>	<i>CITT Director del Proyecto</i>	<i>Realizado.</i>
<i>Solicitud de compra de servicios de levantamiento</i>	<i>Servicio de levantamiento de encuestas</i>	<i>16 de abril de 2021</i>	<i>CITT</i>	<i>Realizado</i>
<i>Notificación de adquisición del servicio</i>	<i>Documento de notificación</i>	<i>12 de mayo de 2021</i>	<i>Unidad de Adquisiciones</i>	<i>Recibido</i>
<i>Recepción del servicio</i>	<i>Acta entrega recepción con productos obtenidos</i>	<i>23 de julio de 2021</i>	<i>Proveedor del servicio</i>	<i>Recibido</i>

2. Evidencia postulación al Congreso de Investigación Aplicada a Ciencia de Datos y II Congreso Nacional de R Users Group, organizado por la EPN
3. Evidencia de postulación de artículo científico a la revista Vínculos (ESPE)
4. 3 artículos científicos: "Personalidad del emprendedor y su relación con la innovación en micro y pequeñas empresas del contexto fronterizo Ecuador - Colombia"; "El emprendedor y el desempeño financiero de micro y pequeñas empresas" y "Percepciones del Emprendedor de Carchi frente al COVID-19, una perspectiva desde el Género".

Firmas:

	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTATAL DEL CARCHI	SGC-UPEC
	SEGUIMIENTO Y CIERRE DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	

Código UPEC-P5-S2.2-FT04; Versión: 01; 08 de Junio del 2018

Miembro del proyecto	Miembro del proyecto
	
<i>Verónica García Ibarra</i> Coautora	<i>Luis Viveros Almeida</i> Director del Proyecto
Miembro del proyecto	Miembro del proyecto
	
<i>Gloria Rivera</i> Coautora	<i>Claudia Solarte Solarte</i> Secretaria del Proyecto