

	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	JULIO - OCTUBRE 2020		
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 - FCIAE - 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?

	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

Participan investigadores como colaboradores en la investigación	X	<i>¿Cuál es el aporte?</i>
------------------------------------------------------------------	---	----------------------------

	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: ____ / ____ / ____

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	\$0.00	Memorando No. UPEC-CITT-2020-149-M del 05 de agosto de 2020, especifica el inicio de gastos para 2021
Presupuesto Año 2						
Presupuesto Año 3						
Presupuesto Año ...						
Total (\$USD)	\$5000		\$3300		\$0.00	

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).

En caso de requerir reformas a los requerimientos de compra de bienes y/o servicios

DESCRIPCIÓN	CAMBIAR A	DESCRIPCIÓN
<i>Bien o servicio solicitado</i>		<i>Bien o servicio solicitado por reformar</i>
PARTIDA		PARTIDA
<i>Número de partida solicitada</i>		<i>Número de partida reformada</i>
VALOR		VALOR

	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA ESTADAL 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>Del bien o servicio aprobado</i>		<i>Del bien o servicio aprobado</i>
CANTIDAD		CANTIDAD
<i>Aprobada</i>		<i>Aprobada</i>
		MES DE EJECUCIÓN
		<i>Reformado</i>



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	La primera reunión de trabajo permitió planificar el trabajo en función de los plazos vigentes, y esclarecer fechas de avance con productos. Se establecieron responsabilidades de avance del estado del arte para la posterior definición de instrumentos de investigación.	Julio
2	La segunda reunión de trabajo permitió verificar el avance del estado del arte con fines de contar con la revisión de la literatura y la perspectiva teórica de la investigación. Se realizó una aproximación del instrumento de investigación (cuestionario), y se distribuyó las próximas acciones.	Agosto
3	La tercera reunión de trabajo permitió revisar en profundidad los constructos y sus ítems, respaldados con literatura de impacto (Q1), se operacionalizó la VI: Personalidad del emprendedor, la VD: Emprendimiento y la variable de control Covid 19. También se definió el mecanismo para establecer población de estudio y calcular la muestra, y aplicar pilotaje. Se determinó acciones futuras.	Septiembre
4	En función de los acuerdos de la tercera reunión realizada se aplicó el pilotaje obteniendo un alfa de cronbach aceptable, realizando unos ajustes	Octubre

	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

	de forma en los instrumentos con la finalidad de que queden listos para su aplicación final.	

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: octubre, 2020	
	Nombre	Actividades
1	Verónica García Ibarra	Revisión de literatura variable personalidad del emprendedor. Revisión de literatura sobre constructo (Variable: personalidad del emprendedor) Validación del constructo Estructuración del cuestionario a aplicarse. Identificación y validación de la población de estudio en parte ecuatoriana. Pilotaje de instrumento en la parte ecuatoriana.
2	Martha Lida Solarte Solarte (UNIMINUTO)	Revisión de literatura variable covid 19. Revisión de literatura sobre constructo (Variable: covid19) Validación del constructo Identificación y validación de la población de estudio en parte colombiana. Pilotaje de instrumento en la parte colombiana.
3	Claudia Magali Solarte Solarte (CESMAG)	Revisión de literatura variable Emprendimiento.

	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

		Revisión de literatura sobre constructo (Variable: Emprendimiento) Validación del constructo Identificación y validación de la población de estudio en parte colombiana. Pilotaje de instrumento en la parte colombiana.
4	Gloria Alicia Rivera Vallejo (CESMAG)	Revisión de literatura variable personalidad del emprendedor. Revisión de literatura sobre constructo (Variable: personalidad del emprendedor) Validación del constructo Identificación y validación de la población de estudio en parte colombiana. Pilotaje de instrumento en la parte colombiana.
5	Luis Homero Viveros Almeida	Articulación del proceso de investigación. Revisión de literatura variable Emprendimiento. Revisión de literatura sobre constructo (Variable: Emprendimiento) Validación del constructo Revisión de aportes y consolidación del estado del arte. Estructuración del cuestionario a aplicarse. Identificación y validación de la población de estudio en parte ecuatoriana. Pilotaje de instrumento en la parte ecuatoriana.
...		

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.-

El avance planificado para el primer cuatrimestre se ha dado con normalidad hasta la fecha por medio del trabajo coordinado entre los miembros del equipo de investigación, se destaca el aporte de cada una de ellas por el compromiso demostrado.

Es necesario considerar los efectos de la pandemia y las restricciones derivadas de los mismos en cuanto a acceso a información actualizada sobre negocios privados, debido a que en algunas de los sectores ha habido cierres y en otros, aperturas; así mismo se han desarrollado nuevos negocios.

La validación del instrumento por medio de la verificación de su consistencia interna facilitará la aplicación del cuestionario por medios virtuales como una alternativa valiosa que permite suplir las deficiencias antes descritas.

Como es obvio en el mes de enero de 2021 se iniciará con el proceso de ejecución presupuestaria por lo cual se estima que existirá cierto nivel de retraso en dicha ejecución debido a que se trata del inicio del año fiscal y adicionalmente es un año electoral.

	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

SOLICITUDES EN CASO DE REQUERIR, indicarlo.

ANEXOS:

- 3 Actas de reuniones
- Estado del arte
- Base de datos de negocios en el cantón Tulcán

Firmas:

Se requiere firmen todos los miembros del proyecto

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

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	JULIO - DICIEMBRE 2020		
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: 31/ 12/ 2020

Presu- puesto	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
Presu- puesto Año 1	\$5000	Plan presen- tado para aprobación	\$3300	Memorando No. UPEC- CITT-2020- 149-M del 05 de agosto de 2020, sobre aprobación de presu- puesto	\$0.00	Memo- rando No. UPEC- CITT-2020- 149-M del 05 de agosto de 2020, es- pecifica el inicio de gastos para 2021
Presu- puesto Año 2						
Presu- puesto Año 3						
Presu- puesto Año ...						
Total (\$USD)	\$5000		\$3300		\$0.00	

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	La primera reunión de trabajo permitió planificar el trabajo en función de los plazos vigentes, y esclarecer fechas de avance con productos. Se establecieron responsabilidades de avance del estado del arte para la posterior definición de instrumentos de investigación.	Julio
2	La segunda reunión de trabajo permitió verificar el avance del estado del arte con fines de contar con la revisión de la literatura y la perspectiva teórica de la investigación. Se realizó una aproximación del instrumento de investigación (cuestionario), y se distribuyó las próximas acciones.	Agosto
3	La tercera reunión de trabajo permitió revisar en profundidad los constructos y sus ítems, respaldados con literatura de impacto (Q1), se operacionalizó la VI: Personalidad del emprendedor, la VD: Emprendimiento y la variable de control Covid 19. También se definió el mecanismo para establecer población de estudio y calcular la muestra, y aplicar pilotaje. Se determinó acciones futuras.	Septiembre
4	En función de los acuerdos de la tercera reunión realizada se aplicó el pilotaje obteniendo un alfa de cronbach aceptable, realizando unos ajustes de forma en los instrumentos con la finalidad de que queden listos para su aplicación final.	Octubre
5	Ajuste del cuestionario para levantamiento. Definición de la población y muestra a investigar, se considera las condiciones de pandemia y la posibilidad o imposibilidad de acceso a los emprendedores. Análisis de las bases de datos existentes sobre negocios en Carchi y Nariño, se hace énfasis de los negocios de Tulcán. Análisis de la base de datos de patentes municipales de Tulcán y su realidad actual al 2020 por pandemia.	Noviembre
6	Se realiza una validación del cuestionario mejorado con lo que se obtiene un alfa de Cronbach con mayor fiabilidad. Se decide aplicar una muestra para población infinita debido a la alta fluctuación del número de negocios. Se inicia el primer levantamiento de encuestas vía online por microsoft forms.	Diciembre

	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

	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.	
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

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: octubre, 2020	
	Nombre	Actividades
1	Verónica García Ibarra	Revisión de literatura variable personalidad del emprendedor. Revisión de literatura sobre constructo (Variable: personalidad del emprendedor) Validación del constructo Estructuración del cuestionario a aplicarse. Identificación y validación de la población de estudio en parte ecuatoriana. Pilotaje de instrumento en la parte ecuatoriana. Apoyo en el ajuste de instrumento a ser aplicado en campo, conforme a los resultados de la validación. Apoyo en el análisis de las bases de datos de negocios en Carchi y decisión sobre cálculo de la muestra. Seguimiento al levantamiento de encuestas vía online
2	Martha Lida Solarte Solarte (UNIMINUTO)	Revisión de literatura variable covid 19. Revisión de literatura sobre constructo (Variable: covid19)

	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>Validación del constructo</p> <p>Identificación y validación de la población de estudio en parte colombiana.</p> <p>Pilotaje de instrumento en la parte colombiana.</p> <p>Apoyo en el ajuste de instrumento a ser aplicado en campo, conforme a los resultados de la validación.</p> <p>Apoyo en el análisis de las bases de datos de negocios en Nariño y decisión sobre cálculo de la muestra.</p> <p>Seguimiento al levantamiento de encuestas vía online.</p>
3	Claudia Magali Solarte Solarte (CESMAG)	<p>Revisión de literatura variable Emprendimiento.</p> <p>Revisión de literatura sobre constructo (Variable: Emprendimiento)</p> <p>Validación del constructo</p> <p>Identificación y validación de la población de estudio en parte colombiana.</p> <p>Pilotaje de instrumento en la parte colombiana.</p> <p>Apoyo en el ajuste de instrumento a ser aplicado en campo, conforme a los resultados de la validación.</p> <p>Apoyo en el análisis de las bases de datos de negocios en Nariño y decisión sobre cálculo de la muestra.</p> <p>Seguimiento al levantamiento de encuestas vía online.</p>
4	Gloria Alicia Rivera Vallejo (CESMAG)	<p>Revisión de literatura variable personalidad del emprendedor.</p> <p>Revisión de literatura sobre constructo (Variable: personalidad del emprendedor)</p> <p>Validación del constructo</p> <p>Identificación y validación de la población de estudio en parte colombiana.</p> <p>Pilotaje de instrumento en la parte colombiana.</p> <p>Apoyo en el ajuste de instrumento a ser aplicado en campo, conforme a los resultados de la validación.</p> <p>Apoyo en el análisis de las bases de datos de negocios en Nariño y decisión sobre cálculo de la muestra.</p> <p>Seguimiento al levantamiento de encuestas vía online.</p>
5	Luis Homero Viveros Almeida	<p>Articulación del proceso de investigación.</p> <p>Revisión de literatura variable Emprendimiento.</p> <p>Revisión de literatura sobre constructo (Variable: Emprendimiento)</p> <p>Validación del constructo</p> <p>Revisión de aportes y consolidación del estado del arte.</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

	<p>Estructuración del cuestionario a aplicarse. Identificación y validación de la población de estudio en parte ecuatoriana. Pilotaje de instrumento en la parte ecuatoriana. Cálculo de Alfa de Cronbach del pilotaje y su análisis. Apoyo en el ajuste de instrumento a ser aplicado en campo, conforme a los resultados de la validación. Apoyo en el análisis de las bases de datos de negocios en Carchi y decisión sobre cálculo de la muestra. Seguimiento al levantamiento de encuestas vía online.</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. -

El avance planificado para el primer cuatrimestre se ha dado con normalidad hasta la fecha por medio del trabajo coordinado entre los miembros del equipo de investigación, se destaca el aporte de cada una de ellas por el compromiso demostrado.

Es necesario considerar los efectos de la pandemia y las restricciones derivadas de los mismos en cuanto a acceso a información actualizada sobre negocios privados, debido a que en algunas de los sectores ha habido cierres y en otros, aperturas; así mismo se han desarrollado nuevos negocios.

La validación del instrumento por medio de la verificación de su consistencia interna facilitará la aplicación del cuestionario por medios virtuales como una alternativa valiosa que permite suplir las deficiencias antes descritas.

Es necesario considerar los efectos de la pandemia y las restricciones derivadas de los mismos en cuanto a posibilidad de levantamiento de información en campo, por lo cual se puede contratar servicios externos para el efecto

Como es obvio en el mes de enero de 2021 se iniciará con el proceso de ejecución presupuestaria por lo cual se estima que existirá cierto nivel de retraso en dicha ejecución debido a que se trata del inicio del año fiscal y adicionalmente es un año electoral.

SOLICITUDES EN CASO DE REQUERIR, indicarlo.

ANEXOS:

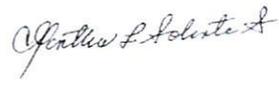
- 6 actas de reuniones
- Estado del arte
- Cuestionario
- Levantamiento virtual (fotografía)

	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

Firmas:

Se requiere firmen todos los miembros del proyecto

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

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

...

Miembro del proyecto

Luis Viveros Almeida Director del Proyecto