

| | | | |
|---|--------------------------------------|-----------------------|---------------------|
|  <p>UVirtual Universitaria Virtual Internacional</p> | Proyecto de Investigación | | Imagen del Proyecto |
| Código del proyecto: | Fecha aprobación del proyecto | Revisado _____ | Estado _____ |

| | |
|---|--|
| Nombre del Proyecto: Desarrollo metodológico del Consultorio Virtual Contable y Financiero para Universitaria Virtual Internacional | Fecha: 02 Marzo de 2020 |
| Líder del Proyecto: Edward Fabian Escovar Alvarez | Investigadores y colaboradores: |
| Facultad o dependencia: Facultad Ciencias Administrativas y Contables | En alianza con: |

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

1. Justificación

La creciente complejidad de los mercados, la apertura de las economías y las múltiples exigencias de los grupos de interés requieren en las organizaciones adaptabilidad, eficiencia y transferencia de conocimiento. Lo anterior asienta la necesidad de que los gobiernos, el entorno empresarial y la academia se organicen de forma mancomunada en pro de un desarrollo socioeconómico y estabilidad macroeconómica.

Lo anterior cobra mayor relevancia si se analiza desde un contexto como el colombiano, donde se evidencia un patrón de crecimiento en la participación de las

| | | | |
|---|--------------------------------------|-----------------------|---------------------|
|  | Proyecto de Investigación | | Imagen del Proyecto |
| Código del proyecto: | Fecha aprobación del proyecto | Revisado _____ | Estado _____ |

micro, pequeñas y medianas empresas (en adelante: MiPymes), hecho que es compartido tanto en economías emergentes como desarrolladas (OECD, 2004). El foco de importancia de estas organizaciones se da por su impacto en las economías y en la sociedad, razón por la cual las recientes políticas de los gobiernos han dimensionado como un eje de gestión el desarrollo de este segmento empresarial.

Así mismo, el interés en estas compañías ha trascendido a la academia, donde son analizadas desde múltiples factores con la intención de caracterizar y profundizar en sus falencias organizacionales con la finalidad de promover su sostenibilidad y crecimiento en los mercados (Eniola & Entebang, 2017; Espinosa, Molina, & Vera-Colina, 2015; Luna, 2006; Valdés & Sánchez, 2012).

Frente a las MiPymes, entidades como Confecámaras (2016) presentan resultados no muy alentadores, principalmente enfocados en los niveles de eficiencia y los periodos de sobrevivencia. Frente a este último, se evidencia como el engranaje empresarial de las microempresas en el país tiene un índice de supervivencia a 5 años del 29,1% y de las pequeñas empresas del 60%, lo que denota la necesidad de incorporar estrategias que potencien las capacidades de las 7 empresas de cada 10 que no logran sobrevivir a la complejidad y exigencias de los mercados.

Factores como la participación en el mercado, aportación en el PIB o la influencia en la generación de empleo son algunas de las principales razones para potencializar el alcance de las MiPymes en el país, las cuales deben ser abordadas desde diferentes frentes, donde uno de ellos debe ser la academia desde sus diferentes alcances y estrategias, que para el caso de la Universitaria Virtual

| | | | |
|---|--------------------------------------|-----------------------|---------------------|
|  | Proyecto de Investigación | | Imagen del Proyecto |
| Código del proyecto: | Fecha aprobación del proyecto | Revisado _____ | Estado _____ |

Internacional se plasman en su Estatuto General (2012), donde en el Capítulo 2, inciso b expresa que uno de los objetivos es “(...) *Trabajar por la creación, el desarrollo y la transmisión del conocimiento en todas sus formas y expresiones y, promover su utilización en todos los campos para solucionar las necesidades del país (...)*”, así mismo, en el artículo 7 (2012) se direcciona el alcance de la universidad hacia la actividad de “(...) *asesorar, y construir objetos virtuales de aprendizajes para instituciones tanto públicas como privadas de educación o empresariales (...)*”.

Sin embargo, una de las principales dificultades frente al proceso de acompañamiento a los empresarios y emprendedores, es la metodología que se utiliza para la aprehensión de los conocimientos, donde el tradicionalismo y la estandarización de procesos dominan esas actividades, pero los resultados visualizados hasta el momento (Confecámaras 2016, 2017) denotan fallas en los procesos de acompañamiento, falta de cobertura y una ausencia pronunciada de herramientas y metodologías acordes a las necesidades y las estructuras de aprendizaje de esa población.

2. Objetivo general

Esquematizar una metodología de aprendizaje empresarial que contribuya en el fortalecimiento de la gestión de las MiPymes, en las temáticas relacionadas a la Contabilidad y Finanzas para su aplicación en el Consultorio Virtual Contable y Financiero de la Universitaria Virtual Internacional, que fortalezca su proyección social frente a los emprendimientos y MiPymes, y de esta forma se contribuya en el mejoramiento socioeconómico del país.

| | | | |
|---|--------------------------------------|-----------------------|---------------------|
|  | Proyecto de Investigación | | Imagen del Proyecto |
| Código del proyecto: | Fecha aprobación del proyecto | Revisado _____ | Estado _____ |

3. Objetivos específicos

- Identificar las problemáticas y necesidades a nivel de gestión contable y financiera asociadas a los emprendimientos y MiPymes y sus implicaciones en el sostenimiento empresarial, desarrollo organizacional y productividad.
- Describir las metodologías y tendencias pedagógicas de aprendizaje empresarial y los esquemas técnico-pedagógicos asociados a estas, focalizando los asociados a la virtualidad y el “Digital Learning”.
- Esquematizar una metodología de aprendizaje empresarial vinculada con la virtualidad y el “Digital Learning” para el consultorio virtual contable y financiero, con base en las problemáticas y necesidades a nivel de gestión contable y financiera de los emprendimientos y MiPymes.

4. Principales avances hasta el momento del proyecto

La Universitaria Virtual Internacional ya cuenta con el esquema de Viabilidad del Consultorio Virtual Contable y Financiero, dentro de la cual se brindará acompañamiento a las áreas asociadas a la Contabilidad y las Finanzas como eje de desarrollo de la gestión empresarial de los Emprendimientos y las MiPymes del País.

| | | | |
|---|--------------------------------------|-----------------------|---------------------|
|  | Proyecto de Investigación | | Imagen del Proyecto |
| Código del proyecto: | Fecha aprobación del proyecto | Revisado _____ | Estado _____ |

Adicionalmente, se está consolidando el Grupo de Investigación en Ciencias Económicas y Administrativas de la Universitaria Virtual Internacional, donde se incorporará como proyecto de cabecera la fase 2.o del Consultorio Virtual Contable y Financiero. Así mismo, se estructuró el semillero de Estudios Contables, Financieros y de Gestión SECOFI+G, que estructura 6 áreas de trabajo (4 específicas y 2 transversales), desde las cuales se generará investigación que aporte en la construcción de soluciones para los emprendedores y gerentes de las MiPymes del país.

5. Desarrollo de los objetivos específicos

5.1 Objetivo 1

5.1.1 Descripción Objetivo específico 1

Identificar las problemáticas y necesidades a nivel de gestión contable y financiera asociadas a los emprendimientos y MiPymes y sus implicaciones en el sostenimiento empresarial, desarrollo organizacional y productividad.

5.1.2 Metodología específica objetivo 1

Inicialmente se basará en un proceso de revisión bibliográfica (metaanálisis documental) de las publicaciones que indagan sobre la problemáticas y necesidades de los emprendimientos y las MiPymes a nivel global, durante el

| | | | |
|--|--------------------------------------|-----------------------|---------------------|
|  <p>UVirtual Universitaria Virtual Internacional</p> | Proyecto de Investigación | | Imagen del Proyecto |
| Código del proyecto: | Fecha aprobación del proyecto | Revisado _____ | Estado _____ |

periodo de 2000 – 2020. La revisión se realizará tanto en publicaciones disponibles en bases de datos de reconocimiento internacional, tales como Scopus, ScienceDirect y Scielo, como en trabajos de grado y proyectos en curso de las diferentes universidades a nivel nacional e internacional.

Posteriormente se aplicará un instrumento de recolección de información con empresarios de MiPymes y emprendimientos de diferentes sectores, para identificar percepciones sobre las necesidades y problemáticas a las que se enfrentan en su desarrollo de negocio y los focos de acción que debería ser atendido por el consultorio, lo anterior se contrastará con profesores universitarios que generen investigación en torno a estas entidades para contrastar los hallazgos previos, a partir de los resultados se esquematizarán nodos de trabajo del Consultorio Virtual Contable y Financiero. Con los resultados obtenidos se esquematizará un artículo de revisión de literatura y será enviado a participación en evento académico nacional o internacional

5.1.3 Cronograma específico objetivo 1

| Producto para entregar | Actividades necesarias para realizar el producto a entregar | Fecha de inicio de la actividad | Fecha final de la actividad |
|---|--|---------------------------------|-----------------------------|
| Artículo revisión de literatura Colciencias: Producción Bibliográfica | <ul style="list-style-type: none"> - Revisión de literatura - Elaboración bitácoras de investigación - Estructuración artículo revisión de literatura | | |
| Informe Técnico (UVI) Colciencias: Producción Técnica y Tecnológica | <ul style="list-style-type: none"> - Recolección de Avances - Elaboración Informe Técnico | 01 Abril de 2020 | |

| | | | |
|---|--------------------------------------|-----------------------|---------------------|
|  | Proyecto de Investigación | | Imagen del Proyecto |
| Código del proyecto: | Fecha aprobación del proyecto | Revisado _____ | Estado _____ |

| | | | |
|--|---|--|------------------|
| Actividades de Formación Colciencias: Trabajos de Grado – Dirigido de Aux. Investigación | <ul style="list-style-type: none"> - Selección de estudiantes como auxiliares de investigación. - Incorporar dentro de los objetivos del proyecto. - Realizar acompañamiento y retroalimentación de los avances. | | 30 Junio de 2020 |
|--|---|--|------------------|

5.1.4 Recursos necesarios para desarrollar el objetivo 1

| Nombre del recurso | Justificación del recurso | Valor | Fecha estimada necesidad del recurso |
|--|--|-----------|--------------------------------------|
| 1 Docente Medio Tiempo para investigación | <ul style="list-style-type: none"> - Revisión de literatura - Elaboración bitácoras de investigación | \$950.000 | Mensual |
| 1 Docente Cuarto de Tiempo para investigación | <ul style="list-style-type: none"> - Estructuración artículo revisión de literatura | \$475.000 | Mensual |
| 3 Estudiantes en Opción de Grado (Auxiliares de Investigación) | <ul style="list-style-type: none"> - Recolección de Avances | N/A | N/A |
| Bases de Datos | <ul style="list-style-type: none"> - Revisión de literatura | N/A | N/A |
| Software NVivo | <ul style="list-style-type: none"> - Análisis Documental | 114 USD | 15 Abril 2020 |

5.2 Objetivo 2

5.2.1 Descripción Objetivo específico 2

| | | | |
|---|--------------------------------------|-----------------------|---------------------|
|  <p>UVirtual Universitaria Virtual Internacional</p> | Proyecto de Investigación | | Imagen del Proyecto |
| Código del proyecto: | Fecha aprobación del proyecto | Revisado _____ | Estado _____ |

Describir las metodologías y tendencias pedagógicas de aprendizaje empresarial y los esquemas técnico-pedagógicos asociados a estas, focalizando los asociados a la virtualidad y el “Digital Learning”.

5.2.2 Metodología específica objetivo 2

Se realizará un proceso de revisión bibliográfica (metaanálisis documental) de las publicaciones que indagan sobre metodologías y tendencias pedagógicas de aprendizaje empresarial a nivel global, durante el periodo de 2000 – 2020. La revisión se realizará tanto en publicaciones disponibles en bases de datos de reconocimiento internacional, tales como Scopus, ScienceDirect y Scielo, como en trabajos de grado y proyectos en curso de las diferentes universidades a nivel nacional e internacional.

Con los resultados obtenidos se esquematizará un artículo de revisión de literatura sobre las tendencias pedagógicas y las metodologías de aprendizaje a nivel empresarial. Los resultados se remitirán a participación en evento académico nacional o internacional.

5.2.3 Cronograma específico objetivo 2

| Producto para entregar | Actividades necesarias para realizar el producto a entregar | Fecha de inicio de la actividad | Fecha final de la actividad |
|--|--|---------------------------------|-----------------------------|
| Artículo revisión de literatura | <ul style="list-style-type: none"> - Revisión de literatura - Elaboración bitácoras de investigación | | |

| | | | |
|---|--------------------------------------|-----------------------|---------------------|
|  | Proyecto de Investigación | | Imagen del Proyecto |
| Código del proyecto: | Fecha aprobación del proyecto | Revisado _____ | Estado _____ |

| | | | |
|--|---|------------------|--------------------|
| Colciencias: Producción Bibliográfica | <ul style="list-style-type: none"> - Estructuración artículo revisión de literatura - Estructuración Poster | 01 Julio de 2020 | 31 Octubre de 2020 |
| Poster Colciencias: Producción Bibliográfica | | | |
| Informe Técnico (UVI) Colciencias: Producción Técnica y Tecnológica | <ul style="list-style-type: none"> - Recolección de Avances - Elaboración Informe Técnico | | |
| Actividades de Formación Colciencias: Trabajos de Grado – Dirigido de Aux. Investigación | <ul style="list-style-type: none"> - Selección de estudiantes como auxiliares de investigación. - Incorporar dentro de los objetivos del proyecto. - Realizar acompañamiento y retroalimentación de los avances. | | |

5.2.4 Recursos necesarios para desarrollar el objetivo 2

| Nombre del recurso | Justificación del recurso | Valor | Fecha estimada necesidad del recurso |
|--|--|-------------|--------------------------------------|
| 1 Docente Medio Tiempo para investigación | <ul style="list-style-type: none"> - Revisión de literatura - Elaboración bitácoras de investigación | \$950.000 | Mensual |
| 1 Docente Cuarto de Tiempo para investigación | <ul style="list-style-type: none"> - Estructuración artículo revisión de literatura | \$475.000 | Mensual |
| 3 Estudiantes en Opción de Grado (Auxiliares de Investigación) | <ul style="list-style-type: none"> - Recolección de Avances | N/A | N/A |
| Viáticos | <ul style="list-style-type: none"> - Presentación Artículo - Presentación Poster | \$8.000.000 | 01 Septiembre 2020 |
| Bases de Datos | <ul style="list-style-type: none"> - Revisión de literatura | N/A | N/A |

| | | | |
|---|--------------------------------------|-----------------------|---------------------|
|  <p>UVirtual Universitaria Virtual Internacional</p> | Proyecto de Investigación | | Imagen del Proyecto |
| Código del proyecto: | Fecha aprobación del proyecto | Revisado _____ | Estado _____ |

5.3 Objetivo 3

5.3.1 Descripción Objetivo específico 3

Esquematizar una metodología de aprendizaje empresarial vinculada con la virtualidad y el “Digital Learning” para el consultorio virtual contable y financiero, con base en las problemáticas y necesidades a nivel de gestión contable y financiera de los emprendimientos y MiPymes.

5.3.2 Metodología específica objetivo 3

Partiendo de los entregables anteriores, se indagará mediante encuestas y entrevistas con estudiantes y docentes-tutores de la universidad sobre las diferentes metodologías y tendencias pedagógicas vinculadas con la virtualidad y el “Digital Learning” encontradas, para recoger observaciones y sugerencias.

Posteriormente, se consolidará la información recolectada en los anteriores entregables y se estructura un documento de orientación que desarrolle y describa la metodología de aprendizaje empresarial vinculada con la virtualidad y el “Digital Learning” adaptable en el consultorio virtual contable y financiero de la Universitaria Virtual Internacional.

| | | | |
|---|--------------------------------------|-----------------------|---------------------|
|  | Proyecto de Investigación | | Imagen del Proyecto |
| Código del proyecto: | Fecha aprobación del proyecto | Revisado _____ | Estado _____ |

Finalmente, con los resultados obtenidos se esbozará líneas futuras de investigación vinculadas al desarrollo de contenido para el Consultorio Virtual Contable y Financiero, con miras a perfeccionar el proceso de acompañamiento de la Universitaria Virtual Internacional a los emprendedores y gerentes de MiPymes en las temáticas asociadas a la Contabilidad y las Finanzas.

5.3.3 Cronograma específico objetivo 3

| Producto para entregar | Actividades necesarias para realizar el producto a entregar | Fecha de inicio de la actividad | Fecha final de la actividad |
|--|---|---------------------------------|-----------------------------|
| Informe Técnico (UVI) Colciencias: Producción Técnica y Tecnológica | <ul style="list-style-type: none"> - Recolección de Avances - Elaboración Informe Técnico | 01 Noviembre de 2020 | 31 Marzo de 2021 |
| Desarrollo Metodología Colciencias: Productos Empresariales (Innovaciones generadas en la gestión empresarial) | <ul style="list-style-type: none"> - Consolidación Información - Desarrollo de contenido - Validación y aprobación del contenido | | |
| Actividades de Formación Colciencias: Trabajos de Grado – Dirigido de Aux. Investigación | <ul style="list-style-type: none"> - Selección de estudiantes como auxiliares de investigación. - Incorporar dentro de los objetivos del proyecto. - Realizar acompañamiento y retroalimentación de los avances. | | |

| | | | |
|---|--------------------------------------|-----------------------|---------------------|
|  | Proyecto de Investigación | | Imagen del Proyecto |
| Código del proyecto: | Fecha aprobación del proyecto | Revisado _____ | Estado _____ |

5.3.4 Recursos necesarios para desarrollar el objetivo 3

| Nombre del recurso | Justificación del recurso | Valor | Fecha estimada necesidad del recurso |
|--|--|-----------|--------------------------------------|
| 1 Docente Medio Tiempo para investigación | <ul style="list-style-type: none"> - Revisión de literatura - Elaboración bitácoras de investigación | \$950.000 | Mensual |
| 1 Docente Cuarto de Tiempo para investigación | <ul style="list-style-type: none"> - Estructuración artículo revisión de literatura | \$475.000 | Mensual |
| 3 Estudiantes en Opción de Grado (Auxiliares de Investigación) | <ul style="list-style-type: none"> - Recolección de Avances | N/A | N/A |

6. Cronograma Ampliado

| Objetivo | Entregable | Abr. | May. | Jun. | Jul. | Ago. | Sep. | Oct. | Nov. | Dic. | Ene. | Feb. | Mar. |
|---|---|--|------|------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Objetivo 1: Identificar las problemáticas y necesidades a nivel de gestión contable y financiera asociadas a los emprendimientos y MiPymes y sus implicaciones en el sostenimiento empresarial, desarrollo organizacional y productividad. | Artículo revisión de literatura Colciencias: Producción Bibliográfica | - 1 Docente Medio Tiempo (\$950.000) - 1 Docente Cuarto Tiempo (\$475.000) - 3 Auxiliares de Investigación | | | | | | | | | | | |
| | Informe Técnico (UVI) Colciencias: Producción Técnica y Tecnológica | | | | | | | | | | | | |
| | Actividades de Formación Colciencias: Trabajos de Grado | | | | | | | | | | | | |
| Objetivo 2: Describir las metodologías y tendencias pedagógicas de aprendizaje empresarial y los esquemas técnico-pedagógicos asociados a estas, focalizando los asociados a la virtualidad y el "Digital Learning". | Artículo revisión de literatura Colciencias: Producción Bibliográfica | | | | - 1 Docente Medio Tiempo (\$950.000) - 1 Docente Cuarto Tiempo (\$475.000) - 3 Auxiliares de Investigación - Viáticos (\$8.000.000) - Bases de Datos | | | | | | | | |
| | Poster Colciencias: Producción Bibliográfica | | | | | | | | | | | | |
| | Informe Técnico (UVI) Colciencias: Producción Técnica y Tecnológica | | | | | | | | | | | | |
| | Actividades de Formación | | | | | | | | | | | | |

| | | | |
|---|--------------------------------------|-----------------------|---------------------|
|  | Proyecto de Investigación | | Imagen del Proyecto |
| Código del proyecto: | Fecha aprobación del proyecto | Revisado _____ | Estado _____ |

| | | | | |
|---|--|---------------------|--------------------|---|
| | Colciencias: Trabajos de Grado | | | |
| Objetivo 3: Esquematizar una metodología de aprendizaje empresarial vinculada con la virtualidad y el "Digital Learning" para el consultorio virtual contable y financiero, con base en las problemáticas y necesidades a nivel de gestión contable y financiera de los emprendimientos y MiPymes. | Informe Técnico (UVI) Colciencias: Producción Técnica y Tecnológica | | | - 1 Docente Medio Tiempo (\$950.000) - 1 Docente Cuarto Tiempo (\$475.000) |
| | Desarrollo Metodología Colciencias: Productos Empresariales (Innovaciones generadas en la gestión empresarial) | | | |
| | Actividades de Formación Colciencias: Trabajos de Grado | | | |
| PRESUPUESTO TOTAL POR OBJETIVO | \$4.660.000 | \$13.700.000 | \$7.125.000 | |
| PRESUPUESTO TOTAL | \$25.485.000 | | | |

| | |
|------------------------------|--|
| VICERRECTOR ACADÉMICO | LIDER DEL PROYECTO |
| NOMBRE: | NOMBRE: Edward Fabian Escovar Alvarez |
| | E-MAIL: efescovara@uvirtual.edu.co |
| | TEL: 3186319863 |
| FIRMA: | FIRMA: |