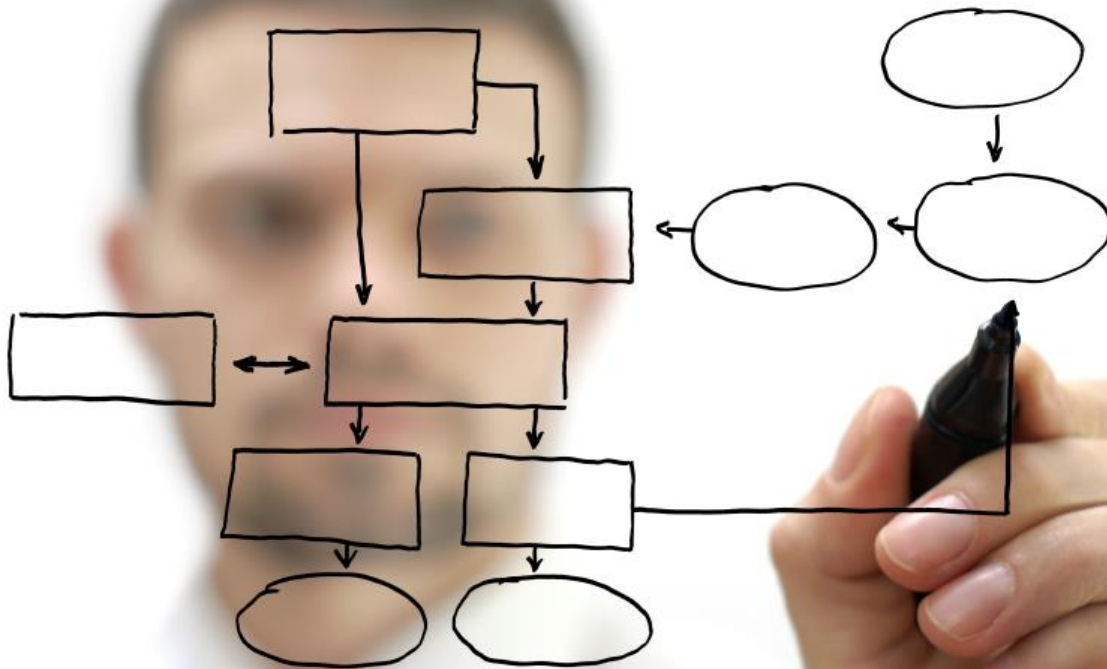




# REDCID

Red Iberoamericana para la  
Competitividad, Innovación  
y Desarrollo



## Planificación de Actividades 2016

## ÍNDICE

1. Miembros REDCID .....	3
Grupo España .....	3
Grupo Chile .....	3
Grupo Colombia .....	3
Grupo Cuba Universidad de la Habana .....	3
Grupo Cuba Universidad de Matanzas .....	4
Grupo México Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo .....	4
Grupo México Ilustre Academia Iberoamericana de Doctores - Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo .....	4
Grupo Panamá .....	4
2. Objetivo General REDCID .....	5
2.1 Visión de la REDCID .....	5
2.2 Método de Trabajo .....	5
3. Mapa General de Proyecto .....	6
3.1 Descripción General por Fase .....	7
4. Diagrama Gantt Actividades 2016 .....	9
5. Descripción General de las Actividades 2016 .....	10
6. España Actividades 2016 .....	11
7. Panamá Actividades 2016 .....	14

## 1. Miembros REDCID

### Grupo España

Coordinadora: Anna M. Gil Lafuente (amgil@ub.edu)

#### *Investigadores en el Grupo*

Jordi Marti Pidelaserra	2marti2@ub.edu
Francisco Javier Arroyo Cañada	fjarroyo@ub.edu
Jaime Gil Lafuente	j.gil@ub.edu
Montserrat Guillén Estany	mguillen@ub.edu
Emilio Vizuete Luciano	evizuetel@ub.edu
Víctor Gerardo Alfaro García	valfaro06@gmail.com
Sefa Boria Reverter	jboriar@ub.edu

### Grupo Chile

Coordinadora: Carolina A. Nicolás Alarcón (carolina.nicolas@gmail.com)

#### *Investigadores en el Grupo*

Angélica Urrutia	aurrutia@spock.ucm.cl
Leslier Valenzuela	lvalenzuela@unegocios.cl
Veronica Pizarro	vpizarro@fen.uchile.cl
Alexis Gutierrez	agutierrez@santotomas.cl
José M. Merigó Lindahl	jmerigo@fen.uchile.cl
Julio Rojas	jcredberry@gmail.com

### Grupo Colombia

Coordinador: Carlos Ariel Ramírez Triana (carlosar@poligran.edu.co)

#### *Investigadores en el Grupo*

María Alejandra Pineda Escobar	mapineda@poligran.edu.co
--------------------------------	--------------------------

### Grupo Cuba Universidad de la Habana

Coordinadora: Irene García Rondón (irene@fec.uh.cu)

#### *Investigadores en el Grupo*

Lourdes Souto Anido	lourdes@fec.uh.cu
Maritza Ortíz Torres	maritza@fec.uh.cu
Blanca Blanco Campins	blblanco@fec.uh.cu
Thais Zamora Molina	thais@fec.uh.cu

## **Grupo Cuba Universidad de Matanzas**

Coordinador: Joaquín Aramís García Dihigo (joaquin.garcia@umcc.cu)

### *Investigadores en el Grupo*

Eimy García	eymi.garcia@umcc.cu
Azucena González Verde	azucena.gonzalez@umcc.cu
Silvio Viña Brito	silviovi@ind.edu.cujae.edu.cu
Aida Rodríguez	aida.rodriguez@ind.cujae.edu.cu
Sergio Echeverría Hernández	sergio.echeverria@umcc.cu
Joel Pérez	joel.perez@umcc.cu

## **Grupo México Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo**

Coordinador: Gerardo G. Alfaro Calderón (ggalfaroc@gmail.com)

### *Investigadores en el Grupo*

Rodrigo Gómez Monge	rogomo@prodigy.net.mx
Rubén Salazar Jasso	ruben.cecti.vinculacion@gmail.com

## **Grupo México Ilustre Academia Iberoamericana de Doctores - Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo**

Coordinador: Federico González Santoyo (fegosa@gmail.com)

### *Investigadores en el Grupo*

Martha Beatriz Flores Romero	betyf@umich.mx
------------------------------	----------------

## **Grupo Panamá**

Coordinador: Jaime Johnson Ortiz (jjohnson@udelismo.edu)

### *Investigadores en el Grupo*

Elizabeth De Freitas	edef25@yahoo.com
Miguel De Freitas	migdefreitas@hotmail.com
José Ríos	jrism1113@gmail.com
Evy Lerner	evylerner@gmail.com
Eric Álvarez	egalvarez@profesores.com
Vicente Herrera	vherrera@udi.edu

## **2. Objetivo General REDCID**

El objetivo general de la Red es generar aportaciones internacionales conjuntas con la meta de cuantificar el efecto multiplicador a nivel macroeconómico que la innovación ligera generada en la empresa en diversos sectores estratégicos, producen en la región.

Se busca analizar el impacto colectivo y la repercusión en el progreso y bienestar social en países Iberoamericanos.

Para lograr dicho objetivo, hemos desarrollado de manera conjunta una serie de actividades que se plasman en el Mapa General del Proyecto. Es de suma importancia que las actividades se desarrollen con las métricas solicitadas, de tal forma que la calidad de la producción sea uniforme.

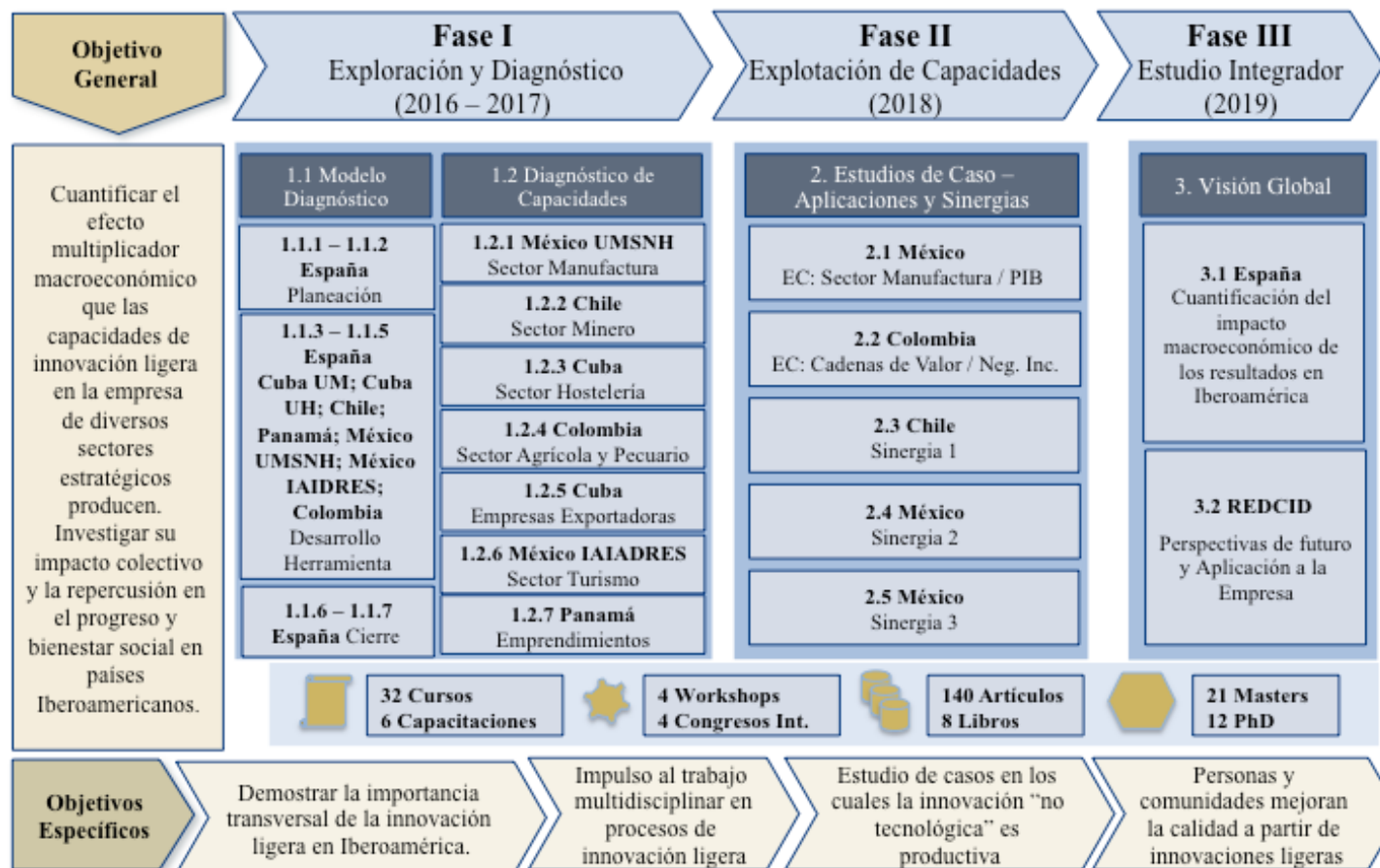
### **2.1 Visión de la REDCID**

La visión hacia el 2020 de la Red para la Competitividad, Innovación y Desarrollo es el tener un consolidado y reconocido espacio plural, internacional y multidisciplinar donde los vínculos y sinergias de nuestros miembros traducidos en aportaciones científicas en materia de Innovación Ligera abonen al desarrollo regional de Iberoamérica.

### **2.2 Método de Trabajo**

La REDCID busca ser un expositor del talento reunido en los miembros. Por ello, cada una de las actividades que se muestran en el Mapa General del Proyecto busca ser una aportación científica que abone no únicamente al objetivo general de la REDCID, sino también al currículum y promoción científica de los miembros. En la REDCID la aportación de uno es la fortaleza del conjunto.

### 3. Mapa General de Proyecto



**Observaciones:**

1. *Responsables de Actividad:* Todos los equipos trabajaremos en conjunto para lograr el objetivo final. Sin embargo el nombre del equipo en cada actividad es responsable de conducir los esfuerzos de la red en esa tarea específica, así como presentar los entregables correspondientes. Cabe destacar que los responsables de cada actividad han sido escogidos por su especialización en el tema a tratar.
2. *Entregables:* Cada actividad desarrollada se presentará en forma de entregables. El contenido y fecha de cada entregable se detallará según el cronograma descrito. Los entregables deberán cumplir con las especificaciones que se adjuntarán en la descripción de cada actividad.
3. *Flexibilidad:* El mapa general provee una visualización del proyecto en su totalidad. La naturaleza del proyecto prevé cierta flexibilidad, más no una desviación total de los objetivos de la red. En caso de requerir algún cambio en el mapa general, por favor informar a la coordinación para evaluar el impacto de algún cambio.

**3.1 Descripción General por Fase**

En general existen 3 Fases del proyecto. La Fase 1.1 se desarrollará en el 2016. La fase 1.2 en el 2017, la Fase 2 en el 2018 y finalmente la Fase 3 en el 2019.

*Fase I. Diagnóstico y Exploración*

El objetivo de la Fase 1 es Generar una herramienta de diagnóstico de capacidades de innovación ligera adaptada a cada una de las realidades regionales. Una vez desarrollada dicha herramienta, se aplicará por país y sector seleccionados para conocer a profundidad las capacidades de innovación ligera en Iberoamérica.

La herramienta de diagnóstico se desarrollará en el primer año y se aplicará en el segundo año a los siguientes países y sectores:

- México: Manufactura y Turismo
- Colombia: Agrícola y Pecuario
- Chile: Minería
- Panamá: Emprendimientos
- Cuba: Empresas Exportadoras y Hostelería

*Fase II. Explotación de Capacidades*

Aplicaciones Internacionales: Se proponen estudios de carácter comparativo y multidisciplinar donde las capacidades de innovación puedan ser transferidas entre regiones para el fortalecimiento de las capacidades de innovación y creación de sinergias. Además de ello se propone la realización de estudios de caso para la identificación de áreas clave de innovación ligera, el primero enfocándose en empresa manufacturera y su impacto en el PIB de la región, el segundo enfocado en cadenas de valor empresarial a través del desarrollo de esquemas de negocios inclusivos.

### *Fase III. Modelo Iberoamericano*

Se propone un estudio integrador que cuantifique a partir de la experiencia adquirida el impacto macroeconómico de los efectos multiplicadores de la innovación ligera en los países de Iberoamérica, teniendo en cuenta sus capacidades de innovación y la prospectiva de desarrollo a partir de sinergias regionales. Se busca ofrecer una batería de indicadores de desempeño en capacidades de innovación y sus efectos en el bienestar social.



## 4. Diagrama Gantt Actividades 2016

Tareas	Descripción	Ejecutores	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
PW	Diseño y desarrollo de página web	España – México IAIDRES												
1.1.1	Planificación de Actividades	España												
1.1.2	Introducción a la Innovación Ligera	España												
1.1.3	Análisis del Sector	Cuba UM; Cuba UH; Chile; Panamá; México UMSNH; México IAIDRES; Colombia PGC												
1.1.4	Análisis Entorno Innovación													
1.1.5	Propuesta de Modelo de Diagnóstico de Innovación													
1.1.6	Evaluación del Modelo de Innovación	España												
1.1.7	Conclusiones.	España												
C1	Congreso Internacional	España												
W1	Workshop	España, Chile												

## 5. Descripción General de las Actividades 2016

Las acciones del primer año se pueden catalogar en dos grandes bloques, el primero, es la consolidación del equipo de la Red, el segundo es la obtención del modelo de diagnóstico por país, y sector.

Las actividades PW y 1.1.1 y 1.1.2 son consideradas en el primer bloque y corren por cuenta del equipo coordinador España. Las actividades buscan la creación de la página Web, la consolidación y verificación de una propuesta viable de trabajo, así como la capacitación de lo que se entiende por innovación ligera y los constructos en los que se basa.

El segundo bloque engloba las actividades que desarrollará cada equipo responsable de cada país miembro de la REDCID, estas incluyen las actividades 1.1.3 al 1.1.5. La idea principal en este sentido es que para lograr una herramienta de diagnóstico que pueda ser utilizada para cada sector en cada región, se debe primero estudiar de forma rigurosa los elementos que entran en juego en el análisis global. De forma esquemática se vería de la siguiente manera:



Donde cada tarea deberá ser realizada por cada país. Todo el estudio en conjunto deberá ser evaluado en la tarea 1.1.6 y 1.1.7 por parte del equipo coordinador, España, proponiendo mejoras y evaluando su viabilidad en el contexto global de la REDCID.

Los resultados obtenidos hasta la actividad 1.1.5 se evaluarán en la primera reunión anual de la REDCID que tendrá como evento patrocinador el C1: XI Congreso Internacional de Gestión, Calidad y Competitividad Empresarial, a llevarse a cabo en Morelia, Michoacán los días 13 y 14 de Octubre del 2016 (<http://iaidres.org.mx/>).

A continuación se detallarán las actividades a ser desarrolladas por cada equipo miembro de la REDCID. En caso de requerir adecuaciones a las actividades, contactar con el equipo coordinador.

## 6. España Actividades 2016

Responsable: Dra. Anna M. Gil Lafuente

Lista de Actividades:

Tareas	Descripción	Ejecutores	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
PW	Diseño y desarrollo de página web	España – México IADRES												
1.1.1	Planificación de Actividades	España												
1.1.2	Introducción a la Innovación Ligera	España												
1.1.6	Evaluación del Modelo de Innovación	España												
1.1.7	Conclusiones.	España												
C1	Congreso Internacional	España												
W1	Workshop	España, Chile												

### PW: Diseño y programación de la Página Web.

Entregable: Página Web.

Inicio de la actividad: Enero 2016.

Plazo Límite: 30 Abril 2016.

Descripción: Se deberá tener un dominio donde se pueda brindar información de la REDCID y sus miembros. La web, deberá permitir una exploración de las actividades en desarrolladas, en curso y futuras a ser emprendidas por la REDCID.

#### 1.1.1 Planificación de Actividades

Entregable: Archivo Word

Plazo de Entrega: 31 Marzo 2016.

Extensión: Libre.

Tipo de documento: Orientativo y privado para los miembros de la REDCID.

Publicable: No es publicable.

Descripción: Se debe plasmar a detalle el trabajo de la REDCID, los objetivos generales y específicos. El documento debe explicar de forma clara los requerimientos de la REDCID, así como la forma de operar.

Temas Indispensables: No aplica.

### **1.1.2 Introducción a la Innovación Liger.**

Entregable: Archivo Power Point

Plazo de Entrega: 30 Abril 2016.

Extensión: Libre.

Tipo de documento: Orientativo y privado para los miembros de la REDCID.

Publicable: No es publicable.

Descripción: Se debe hacer un recuento tipo capacitación para introducir los temas más relevantes de la innovación ligera a cada uno de los países miembros de la REDCID.

Temas Indispensables:

- a. ¿Qué es la Innovación Liger?
- b. ¿Cómo se mide?
- c. Resultados obtenidos a la fecha
- d. Análisis Fuzzy de los resultados
- e. Aplicaciones y ejemplos

### **1.1.6 Evaluación del Modelo de Innovación**

Entregable: Archivo Word

Plazo de Entrega: 30 Noviembre 2016.

Extensión: Libre.

Tipo de documento: Orientativo y privado para los miembros de la REDCID

Publicable: Publicación no Científica.

Descripción: Se propondrán revisiones por país a los resultados obtenidos en las actividades 1.1.3, 1.1.4, 1.1.5. De tal forma que todos las herramientas de diagnóstico se alineen a los requerimientos globales de la REDCID.

Temas Indispensables: No aplica.

### **1.1.7 Conclusiones**

Entregable: Archivo Word

Inicio de la Actividad: Noviembre 2016.

Plazo de Entrega: 31 Diciembre 2016.

Extensión: Libre.

Tipo de documento: Compendio Público de Resultados y Modelos por País y Región  
Publicable: Publicación no Científica.

Descripción: Se propone la Generación de un documento que sirva como memoria técnica de los resultados de la red en torno al análisis y exploración del entorno de Innovación Ligera en la Región. El documento busca publicarse de forma no científica.

Temas Indispensables: No aplica.

### **C1. Congreso Internacional**

Entregable: No Aplica.

Fecha de la Actividad: 13 y 14 de Octubre

Extensión: No Aplica.

Tipo de documento: No Aplica.

Publicable: Se buscará la inclusión de las aportaciones por grupo en proceedings indexados.

Descripción: se coordinará el primer congreso de la REDCID, el cuál se efectuará en el marco del Congreso Internacional de Gestión, Calidad y Competitividad Empresarial, a llevarse a cabo en Morelia, Michoacán los días 13 y 14 de Octubre del 2016 (<http://iaidres.org.mx/>).

Se invita a todos los participantes de la red a prever el viaje a la ciudad de Morelia, Michoacán, México.

Temas Indispensables:

a. Mínimo 1 Ponencia por Grupo donde se expongan los resultados obtenidos de las actividades 1.1.3 al 1.1.6.

## 7. Panamá Actividades 2016

*Responsable: Dr. Jaime Johnson Ortiz*

Lista de Actividades:

Tareas	Descripción	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1.1.3	Análisis del Sector												
1.1.4	Análisis Entorno Innovación												
1.1.5	Propuesta de Modelo de Diagnóstico de Innovación												

### 1.1.3 Análisis del Sector

Entregable: Documento Word.

Plazo de Entrega: 30 Septiembre 2016.

Extensión: Máximo 15 Hojas incluyendo Bibliografía. Tamaño A4. Fuente: Times New Roman, 11 Puntos. Espaciado Sencillo.

Tipo de documento: Contenido Científico.

Publicable: Se buscará la publicación del artículo en revistas indexadas.

Descripción: Se debe generar un documento que analice a partir de la Teoría de Efectos Olvidados la situación actual de los Emprendimientos en Panamá. Se deberán abordar temas específicos de cara a justificar modelo de diagnóstico de innovación a desarrollar.

Apartados Indispensables:

- Título
- Abstract
- Introducción
- Preliminares: Emprendimientos en Panamá, Funcionamiento, Operación, Evolución.
- Metodología: Teoría de Efectos Olvidados analizando la incidencia directa e indirecta de indicadores Macroeconómicos sobre Emprendimientos.
- Resultados: Efectos a mediano y largo plazo de los indicadores sobre el sector.
- Discusión: ¿Cómo afecta el entorno económico – financiero sobre la inversión en el los proyectos emprendedores?
- Conclusiones
- Bibliografía

### **1.1.4 Análisis del Entorno de Innovación**

Entregable: Documento Word.

Plazo de Entrega: 30 Septiembre 2016.

Extensión: Mínimo 40 Hojas incluyendo Bibliografía. Tamaño A4. Fuente: Times New Roman, 12 Puntos. Espaciado 1.5.

Tipo de documento: Capítulo de Libro.

Publicable: La recopilación de los Resultados del Análisis del Entorno de Innovación será publicado en el Primer Libro de la REDCID.

Descripción: Se debe generar un documento que analice la situación actual del entorno de innovación en Panamá. Esta actividad se realizará en todos los países, la recopilación de la información y resultados constituirá un libro que será publicado en el presente año.

Temas Indispensables:

- Introducción al Sistema de Innovación en Panamá
- La Innovación en Panamá desde el punto de vista Empresa (Privado), Nacional (Público) y Observatorios (Mixto)
- Indicadores Institucionales
- Encuestas Institucionales
- Promoción y Desarrollo
- Proyección a Futuro
- Conclusiones
- Bibliografía

### **1.1.5 Propuesta de Modelo de Diagnóstico de Innovación**

Entregable: Documento Word.

Plazo de Entrega: 31 Octubre 2016.

Extensión: Máximo 10 Hojas. Tamaño A4. Fuente: Times New Roman, 11 Puntos. Espaciado Sencillo.

Tipo de documento: Análisis Descriptivo y Privado para los miembros de la REDCID.

Publicable: No publicable.

Descripción: Desarrollar la propuesta de un Diagnóstico de Capacidades en Innovación Ligera en Proyectos Emprendedores en Panamá. Para la realización de esta actividad, se propone analizar los resultados que se han obtenido en México con el primer cuestionario aplicado en el 2015. Después de analizar las preguntas y metodología utilizada en dicho proyecto y tomando en cuenta los resultados obtenidos en las actividades 1.1.4 y 1.1.5, se propone adecuar tanto las preguntas a realizar, como la muestra y metodología de levantamiento de información.

### Temas Indispensables:

- Innovación Ligeras: 7 Áreas de Análisis.
- Herramienta de Diagnóstico: Detalles de las modificaciones a las preguntas propuestas en el Diagnóstico piloto (Desarrollado en México 2015). Toda modificación deberá ser justificada a partir de la bibliografía que se ofrecerá por parte del grupo coordinador.
- Metodología de Recopilación de Datos: Detalle de recogida de datos, Empresas a encuestar, Tipo de encuesta (escala y medición).
- Bibliografía extra.