

Cuantificación del Efecto Multiplicador de las Capacidades de Innovación Ligera en la Empresa y su Impacto en el Progreso y Bienestar en Iberoamérica



Red Internacional en Ciencia y Sociedad

Innovación ligera: Condiciones y procesos para generar cambios (no-tecnológicos) en productos y procesos.



Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED)

¿Qué es?

Se trata de una plataforma para la cooperación multilateral en ciencia y tecnología Internacional.

¿Cuál es su Meta?

Transferencia de conocimientos, experiencias, información, resultados y tecnologías entre los países de la Región Iberoamericana.

¿Cuándo fue creado?

1984 mediante un Acuerdo Marco Interinstitucional firmado por 21 países.

¿Relevancia?

Desde 1995, el Programa CYTED se encuentra formalmente incluido entre los Programas de Cooperación de las Cumbres Iberoamericanas de Jefes de Estado y de Gobierno.

Impacto total

CYTED ha financiado 504 Redes Temáticas y 700 Proyectos de Innovación, con la participación de más de 8.500 grupos de investigación, y la implicación de más de 28.700 científicos y tecnólogos iberoamericanos.

- Los países miembros del Programa CYTED están representados y participan en el Programa a través de los Organismos Signatarios. Estas entidades son los organismos nacionales de ciencia y tecnología (ONCYTs) de los países, y conforman los órganos colegiados de Dirección de Programa CYTED. En el caso de España, además, participa como Organismo Signatario la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID).



Chile

COMISIÓN NACIONAL DE
INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y
TECNOLÓGICA



Cuba

MINISTERIO DE CIENCIA,
TECNOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE



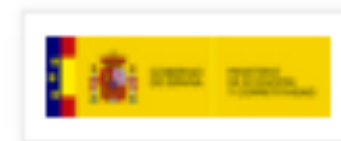
México

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y
TECNOLOGÍA



Panamá

SECRETARÍA NACIONAL DE
CIENCIA, TECNOLOGÍA E
INNOVACIÓN



España

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y
COMPETITIVIDAD

Áreas Temáticas

Agroalimentación

Salud

Promoción del Desarrollo
Industrial

Desarrollo Sostenible,
Cambio Global y
Ecosistemas

Tecnologías de la
Información y las
Comunicaciones

Ciencia y Sociedad

Energía

Incubadora de Empresas

Proyectos Estratégicos

Meta: de la temática “Ciencia y Sociedad” es crear estrategias volcadas a hacer la ciencia más accesible a los ciudadanos.

Justificación: El empleo de las actuales tecnologías y procesos de innovación acontecen en un territorio en el que las variables medioambientales, socioculturales y socioeconómicas son afectadas, lo que exige la participación consciente de la población en el uso de tales mecanismos.

Esta Área busca la creación de espacios privilegiado para que los países iberoamericanos dediquen su atención al “desarrollo tecno-social” y su percepción por la sociedad, buscando el intercambio de experiencias y formación de nuevos grupos.

Áreas Temáticas

Agroalimentación

Salud

Promoción del Desarrollo
Industrial

Desarrollo Sostenible,
Cambio Global y
Ecosistemas

Tecnologías de la
Información y las
Comunicaciones

Ciencia y Sociedad

Energía

Incubadora de Empresas

Proyectos Estratégicos

Objetivo específico:

1) Destacar la disponibilidad y utilidad de herramientas científicamente validadas para la **evaluación del impacto del desarrollo científico-tecnológico y de la innovación en un territorio dado**, en el que viven las comunidades, y que posibiliten programar y evaluar una **óptima utilización de las tecnologías e innovaciones para mejorar la calidad de vida**, multiplicar las experiencias positivas y evitar la repetición de experiencias negativas.

2) Contribuir a que se establezcan relaciones más estrechas y armoniosas entre la ciencia y la sociedad de Iberoamérica, **buscando el entendimiento por parte de la población del rol de la ciencia y la tecnología en el desarrollo**, y la participación de éstas en la utilización responsable de las herramientas y procesos que ofrece el progreso científico y tecnológico.

Áreas Temáticas

Agroalimentación

Salud

Promoción del Desarrollo Industrial

Desarrollo Sostenible, Cambio Global y Ecosistemas

Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

Ciencia y Sociedad

Energía

Incubadora de Empresas

Proyectos Estratégicos

616RT0514 - RED IBEROAMERICANA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL PARA PYMES

Coordinador

 **D. CARLOS HUMBERTO ESPERANZA**

616RT0515 - CUANTIFICACIÓN DEL EFECTO MULTIPLICADOR DE LAS CAPACIDADES DE INNOVACIÓN LIGERA EN LA EMPRESA Y SU IMPACTO EN EL PROGRESO Y BIENESTAR EN IBEROAMÉRICA

Coordinador

 **D. ANNA MARÍA GIL LAFUENTE**

614RT0485 - RED TEMÁTICA PARA MEJORAR EL DIÁLOGO ENTRE LAS COMUNIDADES INVOLUCRADAS EN LAS POLÍTICAS DE CTI

Coordinador

 **GABRIELA DUTRÉNIT**

613RT0473 - TRABAJO EN RED PARA LA ACCIÓN MULTIVOCAL EN ARQUEOLOGÍA, ANTROPOLOGÍA Y AMBIENTE

Coordinador

 **D. CAMILA GIANOTTI GARCÍA**

613RT0479 - RED IBEROAMERICANA DE CIENCIA, TECNOLOGÍA Y GÉNERO

Coordinador

 **D. EULALIA PÉREZ SEDEÑO**

Mapa Proyecto

Fase I

Exploración y Diagnóstico
(2016 – 2017)

1.1 Modelo Diagnóstico

1.1.1 España México

Diseño
Evaluación
Estandari-
zación

1.2 Diagnóstico de Capacidades

1.2.1 México UMSNH
Sector Manufactura

1.2.2 Chile
Sector Minero

1.2.3 Cuba
Sector Hostelería

1.2.4 Colombia
Sector Agrícola y Pecuario

1.2.5 Cuba
Empresas Exportadoras

1.2.6 México IAIADRES
Sector Turismo

Fase II

Explotación de Capacidades
(2018)

2. Estudios de Caso – Aplicaciones y Sinergias

2.1 México
EC: Sector Manufactura / PIB

2.2 Colombia
EC: Cadenas de Valor / Neg. Inc.

2.3 Chile
Sinergia 1

2.4 México
Sinergia 2

2.5 México
Sinergia 3

Fase III

Estudio Integrador
(2019)

3. Visión Global

3.1 España México Panamá

Cuantificación del
impacto
macroeconómico de
los resultados en
Iberoamérica

3.2 Red

Perspectivas de futuro
y Aplicación a la
Empresa

Objetivo General

Cuantificar el
efecto
multiplicador
macroeconómico
que las
capacidades de
innovación ligera
en la empresa
de diversos
sectores
estratégicos
producen.
Investigar su
impacto colectivo
y la repercusión en
el progreso y
bienestar social en
países
Iberoamericanos.



32 Cursos
6 Capacitaciones



4 Workshops
4 Congresos Int.



140 Artículos
8 Libros



21 Masters
12 PhD

Objetivos Específicos

Demostrar la importancia
transversal de la innovación
ligera en Iberoamérica.

Impulso al trabajo
multidisciplinar en
procesos de
innovación ligera

Estudio de casos en los
cuales la innovación “no
tecnológica” es
productiva

Personas y
comunidades mejoran
la calidad a partir de
innovaciones ligeras

Mapa Proyecto

Fase I

Exploración y Diagnóstico
(2016 – 2017)

1.1 Modelo Diagnóstico	1.2 Diagnóstico de Capacidades
1.1.1 España México Diseño Evaluación Estandarización	1.2.1 México Sector Manufactura
	1.2.2 Chile Sector Minero
	1.2.3 Cuba Sector Hostelería
	1.2.4 Colombia Sector Agrícola y Pecuario
	1.2.5 Cuba Empresas Exportadoras
	1.2.6 México Sector Turismo

Año 1. Actividades a realizar:

Fase I. Exploración y Diagnóstico.

1.1 Estudio Internacional. Diagnóstico Transversal de Capacidades de Innovación de la empresa Iberoamericana.

1.1.1 Marco Común de Creación y Transferencia Científica: Implica la estabilización de la relación iniciada entre los grupos miembros de la Red, creando un marco común único de creación y transferencia de conocimiento.

1.1.2 Coordinación y enlazamiento: Se llevarán a cabo sesiones de capacitación virtual para alinear a los diversos grupos miembros al marco común de creación y transferencia científica.

1.1.3 Revisión de la literatura.

1.1.4 Establecimiento de variables clave.

1.1.5 Recopilación de información.

1.1.7 Análisis de resultados y propuestas de exploración futura a partir de fortalezas y debilidades por región.

1.1.8 Conclusiones.

Mapa Proyecto

Fase I

Exploración y Diagnóstico
(2016 – 2017)

1.1 Modelo Diagnóstico	1.2 Diagnóstico de Capacidades
1.1.1 España México Diseño Evaluación Estandarización	1.2.1 México Sector Manufactura
	1.2.2 Chile Sector Minero
	1.2.3 Cuba Sector Hostelería
	1.2.4 Colombia Sector Agrícola y Pecuario
	1.2.5 Cuba Empresas Exportadoras
	1.2.6 México Sector Turismo

Año 2. Actividades a realizar:

Fase I. Exploración y Diagnóstico.

1.2 Estudios Regionales. Diagnóstico Transversal de Capacidades de Innovación de la empresa Iberoamericana.

1.2.1 Análisis de la estructura económica del sector de la manufactura.

1.2.2 Análisis del proceso de extracción de recursos en el sector Minero.

1.2.3 Análisis de la calidad y servicios del sector de la Hostelería.

1.2.4 Análisis de la sostenibilidad en la actividad Agrícola y Pesquera.

1.2.5 Análisis de las capacidades estructurales en comercio exterior y empresas exportadoras.

1.2.6 Análisis del desarrollo y crecimiento de empresas del sector Turístico.

Responsables de Grupo



ESPAÑA - Universitat de Barcelona

Dra. Anna M. Gil - Lafuente



MÉXICO – Ilustre Academia Iberoamericana de Doctores A.C.

Dr. Federico González Santoyo



MÉXICO – Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo

Dr. Gerardo G. Alfaro Calderón



CUBA – Universidad de Matanzas

Dr. Joaquín A. García Dihigo

Responsables de Grupo



CUBA – Universidad de la Habana

Dra. Irene García Rondón



COLOMBIA – Politécnico Grancolombiano

Dr. Carlos A. Ramírez Triana



CHILE – Universidad Santo Tomás

Dra. Carolina A. Nicolás Alarcón



PANAMÁ– Ilustre Academia Iberoamericana de Doctores A.C.

Dr. Vicente Herrera Montenegro