



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Embajada de Suiza

Cooperación Suiza en Bolivia



**UNIVERSIDAD  
MAYOR DE SAN SIMÓN**  
Ciencia y Conocimiento desde 1832



DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN  
CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

# CONVOCATORIA PARA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN APLICADA PARA LA  
ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO (PIAACC)  
FASE II



## Anexo 2: Definiciones complementarias

*Cochabamba, septiembre 2020*

2020  
**PIAACC II**

## DEFINICIONES COMPLEMENTARIAS

---

### Definiciones en el marco del PIAACC-II-UMSS:

Las definiciones para el personal involucrado en proyectos investigación, se elaboran a partir de lo establecido en el contexto internacional en el Manual de Frascati y son las siguientes:

- **Investigador:** Los investigadores son profesionales que trabajan en la concepción o creación de nuevos conocimientos, productos, procesos, métodos y sistemas y en la gestión de los respectivos proyectos.
- **Becario I+D:** Son estudiantes de postgrado a nivel de doctorado o maestrías científicas que participan en tareas de I+D. Realizan trabajos de investigación a la vez que preparan su tesis por lo que deben considerarse como investigadores.
- **Técnico y personal asimilado:** Los técnicos y el personal asimilado son personas cuyas tareas principales requieren conocimientos y una experiencia de naturaleza técnica en uno o varios campos de la ingeniería, de las ciencias físicas y de la vida o de las ciencias sociales y las humanidades. Participan en la I+D ejecutando tareas científicas y técnicas que requieren la aplicación de métodos y principios operativos, generalmente bajo la supervisión de investigadores.
- **Personal de apoyo:** Incluye los trabajadores, cualificados o no, y el personal de secretariado y de oficina que participan en la ejecución de proyectos de I+D o que están directamente relacionados con la ejecución de tales proyectos.
- **Modo:** Se refiere a una forma de producción del conocimiento, a un complejo de ideas, métodos, valores y normas que han crecido hasta controlar la difusión del modelo newtoniano a más y más ámbitos de la investigación para asegurar su conformidad con aquello que se considera como una práctica científica sana (Gibbons, 1997). En el caso de la UMSS se comprende dos modos:
  - Modo 1: Producción de conocimiento, caracterizada por ser disciplinar y estimulada por intereses académicos para el avance general de la ciencia.
  - Modo 2: Producción de conocimiento, caracterizada por el contexto de aplicación, la transdisciplinariedad y el compromiso social para atender las necesidades explícitas de algún agente social.
- **Proyecto inducido:** es aquel proyecto que genera conocimiento en modo 2 orientado a fomentar y promover la inter y transdisciplina. Está dirigido a los 8 "Ejes Temáticos de la UMSS" <sup>1</sup> o a la asociación entre ellos en colaboración con entidades regionales o nacionales, para encontrar soluciones científicas a problemáticas concretas.
- **Proyecto temático:** son proyectos de investigación que generan conocimiento en modo 1 y modo 2,

---

<sup>1</sup> La conformación de los 8 ejes temáticos de la UMSS es un proceso de conceptualización de prioridades de investigación, asociado a los posgrados en ciencias, parte de la lectura de los núcleos problemáticos y el establecimiento de áreas y sectores de oportunidad, manifestados en los diferentes planes internacionales, nacionales, regionales, sectoriales e institucionales vigentes, estos junto a lo que se entiende como "sistemas de vida" (la trilogía medio ambiente y recursos naturales, desarrollo humano y desarrollo económico). (Marco conceptual estratégico de la ciencia, tecnología e innovación, de la UMSS; 2017)

orientados a la comunidad científica para generar una cultura de investigación con estándares internacionales.

- **Proyecto continuidad:** proyecto ejecutado en el marco de la primera Fase del PIAACC que concluyó y cumplió con sus objetivos y que sus productos y resultados de investigación son viables para fortalecer, consolidar o incidir en el desarrollo social, económico y/o la gestión pública local, regional o nacional.
- **Organización Asociada al Proyecto de Investigación (OAPI):** Son organizaciones que tienen interés en la temática del proyecto y se constituyen en beneficiarios potenciales, acompañan la ejecución del mismo y contribuyen en la aplicación y/o comunicación de los resultados. Son organizaciones locales, regionales y/o nacionales como: Pequeña y Mediana Empresa, Asociaciones de Productores, Agrupaciones de Artesanos, Asociaciones de Microempresas, Sociedades Mixtas (particulares y estado), Instituciones gubernamentales de desarrollo, Municipios, Gobernaciones, etc.
- **Entidades Socias de Trabajo (EST):** Grupo de unidades/organizaciones/instituciones que tienen en curso proyectos de diferente naturaleza (investigación, desarrollo, intervención, etc.), que concurren en la zona de trabajo de los Proyectos PIAACC; con los cuales se puede generar sinergias y complementariedades (económicas y temáticas) de las acciones; para fortalecer las soluciones integrales en la zona de trabajo. Las EST al generar sinergias tanto económicas como temáticas y estar enmarcados en acciones conjuntas para solucionar las diferentes problemáticas desde la investigación serán considerados como parte del proyecto de investigación.