**CARATULA DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN**CONVOCATORIA 2017

|  |
| --- |
| **Denominación del Proyecto** (En lo posible no superar 120 caracteres) |
| Geografía, relaciones intergubernamentales y desempeño económico regional |

**TIPO DE PROYECTO:**

|  |
| --- |
| **Denominación del Grupo de Investigación y Desarrollo (GID) que interviene:** |
|  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Integrantes del Proyecto** | | | |
| Se deja asentado que se llevará a cabo la investigación de acuerdo con el Código de Núremberg y la Declaración de Helsinki, con el objeto de respetar los derechos de las personas y salvaguardar su dignidad e integridad; que se respetarán los derechos de los animales y las normas éticas universalmente consensuadas a este respecto; que el desarrollo del proyecto no generará impacto ambiental desfavorable y la conformidad expresa a lo establecido en la Ley Nº 25.626 (Habeas data).  Asimismo, se declara conocer los términos de la Res. Nº 641/98 C.S. sobre Propiedad Intelectual.- | | | |
| **CUIL** | **Apellido y Nombre** | **Función** | **Firma** |
| 23742339 | Ferrero, Lucas |  |  |
| 26207964 | Alvarez, Diego |  |  |
| 25904830 | Hisgen, Matías |  |  |
| 30997114 | Morales, José Rodolfo |  |  |
| 31686556 | Habermacher, Daniel |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Periodo del Proyecto:** | Inicio 01/01/2018 - Fin: 31/12/2021 |

**LUGAR DE EJECUCIÓN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Unidad Ejecutora: |  | |
| Área, Depto. o Laboratorio: | Economía | |
| **Conformidad de la Secretaría de Investigación de la U. E.:** | | |
| Apellido y Nombres: | | Dra. Elena Alfonso |
| Cargo en la Institución: | | Secretaria Investigación, Innovación y Desarrollo |
| Toma conocimiento del presente proyecto y presta su conformidad al desarrollo del mismo. | | |
| **Firma y Sello:** | |  |
| **Conformidad de la máxima Autoridad de la U. E.:** | | |
| Apellido y Nombres: | | Cra. Beatriz Monfardini de Franchini |
| Cargo en la Institución: | | Decana |
| Toma conocimiento del presente proyecto y presta su conformidad para que el mismo se desarrolle en el ámbito de su dependencia. | | |
| **Firma y Sello:** | |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Temática del Proyecto:** | |
| **Campo Disciplinar:** |  |
| **Especialidad:** |  |
| **Palabras Claves** (Incluir 3 palabras que no figuren en la denominación) | |
| Desarrollo Regional, geografía económica, transferencias | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tema Estratégico Prioritario (Res. Nº 263/13 C.S.):** | |
| **Área Temática\*:** |  |
| **Sub-Área o Tema\*\*:** |  |

\*Solo completar cuando se aborde un Tema Estratégico Prioritario.

\*\*Elegir la correspondiente Sub-área o tema según Área Temática indicada.

|  |  |
| --- | --- |
| **Evaluadores Recusados** | |
| Integrantes del Banco de Evaluadores que se desea recusar del comité. | |
| **Apellido, Nombres** | **Causa (Código Procesal Civil y Comercial de la Nación)** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Director del Proyecto** | | | |
| Apellido y Nombres: | Ferrero, Lucas | | |
| CUIL: |  | | |
| Fecha de Nacimiento: | 29/03/1974 | | |
| Domicilio (Calle-Nro.-Piso-Depto.): |  | | |
| C.P. - Localidad – Provincia: |  | | |
| Teléfono/s (Código-Nro.): |  | | |
| Correo Electrónico: |  | Correo Alternativo: | lucasferrero@gmail.com |
| Título Profesional: | Licenciado en Economía | Título de Posgrado: | Doctor (PhD) Economía  Magister en Economía |
| Cargo Docente en la UNNE: | Profesora Titular | Dedicación: | Exclusiva |
| Facultad o Instituto: |  | | |
| Cargo en CONICET o Instituto de Doble Dependencia: | |  | |
| Lugar de Trabajo: | Facultad de Ciencias Económicas | | |
| Dedicación al Proyecto(en horas semanales): | | 25 | |
| Categoría en el Programa de Incentivos: | |  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Codirector del Proyecto** | | | |
| Apellido y Nombres: |  | | |
| CUIL: |  | | |
| Fecha de Nacimiento: |  | | |
| Domicilio (Calle-Nro.-Piso-Depto.): |  | | |
| C.P. - Localidad – Provincia: |  | | |
| Teléfono/s (Código-Nro.): |  | | |
| Correo Electrónico: |  | Correo Alternativo: |  |
| Título Profesional: |  | Título de Posgrado: |  |
| Cargo Docente en la UNNE: |  | Dedicación: |  |
| Facultad o Instituto: |  | | |
| Cargo en CONICET o Instituto de Doble Dependencia: | |  | |
| Lugar de Trabajo: |  | | |
| Dedicación al Proyecto(en horas semanales): | |  | |
| Categoría en el Programa de Incentivos: | |  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Subdirector del Proyecto** | | | |
| Apellido y Nombres: |  | | |
| CUIL: |  | | |
| Fecha de Nacimiento: |  | | |
| Domicilio (Calle-Nro.-Piso-Depto.): |  | | |
| C.P. - Localidad – Provincia: |  | | |
| Teléfono/s (Código-Nro.): |  | | |
| Correo Electrónico: |  | Correo Alternativo: |  |
| Título Profesional: |  | Título de Posgrado: |  |
| Cargo Docente en la UNNE: |  | Dedicación: |  |
| Facultad o Instituto: |  | | |
| Lugar de Trabajo: |  | | |
| Dedicación al Proyecto(en horas semanales): | |  | |
| Categoría en el Programa de Incentivos: | |  | |

|  |
| --- |
| **Justificación del Director de Proyecto** |
| En caso de ser Director con dedicación SIMPLE o EXTERNO a la UNNE deberá justificar claramente su participación. |
|  |

|  |
| --- |
| **Justificación del Codirector de Proyecto** |
| Se deberá justificar la inclusión del Codirector, expresando claramente los motivos que hacen necesaria tal participación. |
|  |

|  |
| --- |
| **Justificación del Subdirector de Proyecto** |
| Se deberá justificar la inclusión del Subdirector, expresando claramente los motivos que hacen necesaria tal participación. |
|  |

**CONTENIDO DEL PROYECTO**

|  |
| --- |
| **Objetivos del Proyecto** |
| Describir en forma clara y concisa el Objetivo General y los Objetivos Específicos del Proyecto. |
| Profundizar tratamientos teóricos y empíricos relacionados con las restricciones y posibilidades del desarrollo regional desde la perspectiva de economías periféricas, con énfasis en la región del nordeste argentino. |

|  |
| --- |
| **Resumen del Proyecto** |
| Incluir un resumen de no más de 250 palabras. |
| El proyecto profundiza e integra aproximaciones de la nueva geografía económica, de las teorías del desarrollo regional y en el rol de las transferencias intergubernamentales en este contexto. Se busca precisar en términos de modelización, medición e identificación empírica, los mecanismos detrás del tipo de relación centro-periferia, tanto en sus aspectos estructurales como en cuanto a las características dinámicas en el marco de variaciones del entorno nacional e internacional para los distintos regímenes macroeconómicos. En este marco de análisis y exploración juegan un rol complementario las características de funcionamiento de los mercados específicos y el régimen fiscal de relaciones intergubernamentales. |

|  |
| --- |
| **Descripción del Proyecto** |
| Referir las características generales del Proyecto teniendo en cuenta: fundamentación (antecedentes y preocupaciones que dieron origen al problema y al objetivo de la investigación), metodología a emplear, procedimientos instrumentales, y toda otra cuestión que haga perfectamente comprensible la naturaleza y el sentido de la propuesta. Utilizar las páginas que se consideren necesarias. |
| Fundamentación  La Constitución Nacional establece en diferentes artículos (por ejemplo, Artículos 41 y 75) el objetivo prioritario de un grado equivalente de desarrollo, calidad de vida e igualdad de oportunidades en todo el territorio nacional. En esto se asigna un rol central a las políticas públicas, en general, y al sistema de transferencias intergubernamentales, en particular. Sin embargo, a juzgar por el desempeño de distintos indicadores socioeconómicos, productivos y de los patrones de migración-aglomeración, el objetivo enunciado permanece lejos de ser alcanzado (Hisgen y Ferrero, 2013; Ferrero y San José, 2016; entre otros).  En general, el abordaje de las problemáticas de desempeño regional en nuestro país ha sido incompleto. Esto se debió a que, generalmente, los desarrollos no han incluido aspectos de heterogeneidad espacial de forma adecuada, menos desde la perspectiva de las economías periféricas. Tampoco el encuadre de las discusiones fiscales ha sido neutral, habiéndose desarrollado desde una perspectiva de las zonas núcleo o centros del país. La visión dominante es que mayor redistribución geográfica resulta negativa al desarrollo, sin importar aspectos de diseño y diagnósticos acerca de las causas que afectan los desempeños económicos relativos. En pro de la eficiencia económica se argumenta a favor de reducir el peso de las transferencias, aumentando la descentralización tributaria y la correspondencia fiscal subnacional. Por último, en nuestro conocimiento, no se ha abordado adecuadamente el rol de los distintos regímenes macroeconómicos y de las políticas macro homogéneas (fiscal, cambiaria, monetaria) en reducir o expandir asimetrías territoriales-sectoriales. De hecho, esto último es un área de conocimiento en expansión en la actualidad en los países centrales (Beraja y otros, 2017).  Entendemos que profundizar y mejorar enfoques teóricos que fortalezcan la relevancia de la heterogeneidad espacial en explicar las dinámicas desde una perspectiva regional resulta necesario y, además, ofrece espacios de contribuciones específicas. Así mismo, la contracara empírica implica desafíos tanto en el trabajo de fortalecimiento de construcción de bases de datos y sistemas de información asociados, como en las estrategias de identificación de mecanismos específicos que explican estos desempeños y asimetrías. Estos grupos de trabajos contribuyen a la discusión académica y científica-aplicada contemporánea, y mejoran los posicionamientos regionales en debates actuales y futuros en políticas públicas y en las relaciones intergubernamentales.  Desde otra perspectiva, la relación de complementariedad y profundización con agendas de investigación vigentes en el marco del proyecto “Competitividad, ingresos y políticas públicas regionales” contribuye al proceso de especialización del mismo grupo de trabajo y al mejoramiento de las bases de datos, su calidad y cobertura.  Antecedentes  Uno de los pilares es el enfoque centro-periferia (CP), que tiene como uno de sus núcleos a la nueva geografía económica, con Krugman como referente (Krugman, 1991); como otro de sus núcleos se ubica el estructuralismo latinoamericano, con Prebisch como referente (Prebisch 1980). El enfoque CP hace foco en la distribución espacial de la actividad económica, las tendencias generales a la aglomeración y en la explicaciones de patrones relacionales en el territorio y su dinámica. Como contrapartida a la dinámica de los centros, aparecen las limitaciones sobre la estructura productiva periférica, con un perfil menos dinámico, con problemas de escala de producción, más orientado a la producción primaria. Esto de por sí condiciona las posibilidades generación de ingresos, de absorción productiva en el sector productor de bienes, en las posibilidades de generación de valor agregado y de retención de la población. El dinamismo en los centros se da con menores precios, mayor complejidad productiva y mayor bienestar en general, convirtiéndose en polo de atracción. Esta relación de fuerzas surge incluso ante iguales condiciones de productividad en el sector primario.  Las transferencias de excedentes, entendidas desde el enfoque estructuralista para relaciones CP, se dan a partir de la transferencia de recursos primarios con menor valor relativo vía mecanismos de mercado, pero imprescindibles para el desarrollo y la posición de fuerza del centro. La dinámica centrípeta de los centros se produce igualmente, aunque por otros mecanismos.  El efecto de heterogeneidad espacial en productividades, y una compensación de excedentes a través de mecanismos fiscales de transferencias netas, es un tema débilmente abordado en la literatura, más aún desde una perspectiva regional.  El segundo pilar es el régimen macro fiscal regional argentino centrado en la asignación de potestades tributarias entre niveles de gobierno y en el sistema de transferencias intergubernamentales. El sistema de transferencias es visto como un diseño ad hoc, sin el propósito de convergencia y de generación de oportunidades homogéneas en el territorio nacional (Porto, 2004; Capello y otros, 2009; Álvarez e Hisgen, 2017). Sin embargo, su evaluación en muchos casos ha sido en términos del fracaso del régimen vigente, asociando este a cualquier régimen redistributivo interregional (Llach, 2013).  Una literatura complementaria corresponde a las integraciones económicas de regiones asimétricas. En este marco, las transferencias intergubernamentales netas permiten un financiamiento de déficit permanente en el comercio regional de bienes. Las relaciones centro periferia se acentúan en este contexto, patrón que se refuerza por un debilitamiento de las relaciones del sistema urbano con el sector productor de bienes debido a la relevancia del sector público dentro del sistema económico regional. En Ferrero (2016) se nota la falta de articulación entre la literatura de la nueva geografía económica y la de transferencias intergubernamentales.  El tercer pilar se refiere a la caracterización del funcionamiento para los distintos regímenes macroeconómicos de los mercados de bienes y de factores, laborales y de crédito, con diversos niveles de desagregación sectorial. Los mecanismos de transmisión de shocks agregados sobre la superficie heterogénea es objeto de análisis reciente en el marco Krugman-Fujita-Venables, de geografía y comercio internacional, a partir del trabajo de Melitz (2003). Por otro lado, desde la política macro se inició el reconocimiento del desempeño heterogéneo a nivel regional ante shocks de política monetaria, solo recientemente (Beraja y otros, 2017). La interacción del desempeño con el régimen de transferencias es casi inexistente, o muy compactada y específica (Perry and Obstfeld, 1998; Ferrero, 2016).  Este proyecto constituye una profundización sobre aspectos específicos desarrollados en el marco del Proyecto “Competitividad, ingresos y políticas públicas regionales”. En el abordaje de aspectos relacionados a la competitividad y al rol de las políticas públicas regionales, se manifiestan diferencias estructurales y persistencias asociadas a problemas de escala, de costos, de transporte, de aglomeración y de composición sectorial no encuadrados en los propósitos estrictamente contemplados en el programa anterior, y abordados en enfoques centro-periferia. Igualmente, incluyendo marcos referenciales existentes, aparecen lagunas tanto desde el punto de vista de la validación de teorías existentes, como en la robustez de generalizaciones teóricas en articulación con variantes relevantes de modelos para el caso argentino (Morales, 2016).  Metodologías, procedimientos e instrumentos  El estudio se abordará desde tres perspectivas con centro en el método hipotético deductivo basado en el desarrollo de hipótesis sobre modelos matemáticas que luego se someterán a procesos de contrastación empírica. Para ello, se realizará una permanente actualización de la literatura encuadrada en los marcos referenciales previstos tanto teóricos como empíricos; se complementará este trabajo de base con un esfuerzo significativo de fortalecimiento de bases de datos y mejoramiento de las metodologías de medición de variables relevantes para los marcos existentes y desarrollados.  1. Teoría, modelos y análisis económico  Para la elaboración del diagnóstico y formulación de hipótesis se estudiarán estructuras de comportamiento y restricciones analizadas en el marco de las teorías y marcos referenciales relacionados a las relaciones centro-periferia y economía del desarrollo. A partir de preguntas específicas, se intentarán estrategias de modelización adecuadas principalmente en términos formales. En esto, el rol de las transferencias en explicar patrones de aglomeración, de distribución y de asignación de recursos en la periferia, será un área de interés. En base a estas construcciones, y luego de la exploración empírica, se pondrá el foco en la modelización de aspectos de desempeño y dinámica regional periférica en función de cambios en el entorno macroeconómico relevante.  El espacio de exploración teórica permitirá comparar e identificar hipótesis acerca de los mecanismos que explican desempeños relativos y los canales de transmisión que actúan con intensidad variable ante cambios de régimen. Se evaluará el efecto de las transferencias redistributivas sobre los patrones de actividad económica, empleo y desempeño sectorial relativo, en el marco de los modelos utilizados. También se incluirán relaciones de distribución espacial-socioeconómicas sobre las distintas tipologías geográficas relevantes, tanto en las relaciones centro-periferia, como dentro de la estructura periférica (urbano-rural). En esto, los costos de transporte, la distribución de tecnologías y productividades, el tamaño de las explotaciones y las segmentaciones de mercados, presentan particular interés. Extensiones incluirán modelos de funcionamiento de mercados de crédito, de trabajo y de bienes y servicios, para sistemas regionales abiertos sujetos a shocks comunes e idiosincráticos sobre parámetros relevantes.  2. Métodos empíricos y cuantitativos  La estructuración del análisis a partir de modelos y desarrollos teóricos guiará la aproximación empírica, tanto en la etapa de recolección de datos como en la estrategia de prueba de hipótesis, para validarlas o refutarlas. Para ello se concentrarán esfuerzos en aspectos de medición, construyendo variables que aproximen conceptos teóricos relevantes. Luego, se realizarán testeos en bases a técnicas estadísticas y econométricas relevantes, acerca de aspectos estructurales y, posteriormente, intentando identificar el efecto de shocks macroeconómicos sobre variables regionales, y sobre el desempeño social y productivo.  Dentro delos métodos empíricos se utilizarán técnicas e instrumentos cuantitativos de simulación y, de ser posible, calibración. En esta parte, la utilización de modelos en forma directa para establecer su desempeño en términos de comportamientos estilizados en las variables relevantes es un desafío metodológico, sobre todo teniendo en cuenta la escases de trabajos similares en nuestro país.  Los métodos e instrumentos aplicados a cada caso estarán vinculados principalmente a técnicas contables de agregados, y a técnicas estadísticas y econométricas adecuadas y factibles en función de la disponibilidad de información estadística. En este sentido, el relevamiento y la detección de fuentes de información comparable constituye una tarea que ocupará tiempo significativo, aunque constituirá una inversión que trasciende el proyecto en sí.  Ambas etapas suponen la revisión de la literatura existente, la definición de las relaciones teóricas, la búsqueda de datos, la especificación-estimación de modelos econométricos y la discusión de los resultados entre el equipo. El cronograma más adelante explicita la secuencia del trabajo. |

|  |
| --- |
| **Estado del Conocimiento** |
| Describir el estado del conocimiento del tema del Proyecto en nuestro país y en el contexto internacional. Señalar los últimos avances alcanzados en el tema indicando la relación del Proyecto y sus objetivos con dichos avances. Justificar el papel y el aporte del Proyecto en cuanto al desarrollo del tema en la región del nordeste y/o el país. Hacer referencia a la bibliografía relevante sobre el tema. |
| Estado del conocimiento  A partir de los avances en la teoría del comercio internacional liderados por Krugman (1980) y Helpman (ver por ejemplo Helpman y Krugman, 1985), se abrió una nueva perspectiva para el análisis de la distribución espacial de la actividad económica. Esta corriente se consolidó durante los noventas bajo la etiqueta general de Nueva Geografía Económica. Helpman (1998) y Krugman (1991) continuaron siendo referentes en un cuerpo cada vez más amplio y consolidado. Estos avances se prologan hasta la actualidad. La incorporación de aspectos de heterogeneidad tecnológica y en productividades Melitz (2003), en el poder de mercado (Melitz y Ottaviano, 2008), abrieron nuevas perspectivas. Melitz, por ejemplo, en "The Impact of Trade on Intra-Industry Reallocations and Aggregate Industry Productivity", toma aspectos de heterogeneidad a nivel de firmas para evaluar los efectos sobre la distribución espacial de empresas, productividades, empleo y de los patrones de comercio y aglomeración ante shocks sistémicos de reducción en los costos de comercio internacional.  Sumados a consideraciones a la incorporación de corrientes sobre imperfecciones de mercado (Stiglitz and Weiss, 1983) y de segmentaciones socioeconómicas y estructuras duales, especialmente aplicados a mercados de crédito y laborales (Morrison, 1990), contribuyeron a explicar patrones persistentes de estancamiento y/o divergencia regionales.  En el marco de la literatura macroeconómica, también se fueron incorporando de forma creciente aspectos de heterogeneidad distributiva, y sobre la actividad económica, sin mayores consideraciones espaciales dentro de una unidad de agregación determinada. En esto sobresalen, Kruger y otros (2016), y Krussel y Smith (1997) como referencias generales de la evolución y el estado del conocimiento en el área, también en constante evolución.  La inclusión de aspectos geográficos fue menos nítida en la literatura macroeconómica. Se mezcló en particular en debates acerca de la viabilidad del procesos de unificación monetaria europea. El efecto de la heterogeneidad y del potencial uso de esquemas de transferencias horizontales aparece en Obstfeld y Perry (1998). Su trabajo, "Regional Nonadjustment and Fiscal Policy: Lessons for EMU", es relevante dado que incluye tanto el rol de la política fiscal como del tipo de cambio real en explicar la dinámica heterogénea de las regiones dentro de una unión monetaria, en este caso europea, a partir de shocks nominales y reales comunes.  En general, los países de la unión europea han marcado agenda en la investigación académica, en centros de estudios y unviersidades, y aplicada a través de organismos como la OECD (www.oecd.org). En estos casos, aparece el tratamiento del efecto de las transferencias pero, en general, sobre superficies más bien homogéneas, o desde marcos más informales, generalmente desde centros en países emergentes. Las fuertes disparidades geográficas constituyen un problema mas marcado en países emergentes.  A nuestro mejor saber y entender, estos marcos referenciales no han constituído una agenda sistemática en nuestro país. Existen trabajos aplicados orientados al desarrollo regional en centros de estudios y universidades orientados a la problemática con mayor afinidad a visiones estructuralistas, que van desde Roffman (1989) hasta Wainer y Schorr (2014), para una revisión de enfoques. En general, la literatura se concentra en conceptualizaciones basadas en datos descriptivos, donde la segmentación tecnologica, la expulsión y exclusión social, y la extranjerización, son tomados como resultados lamentables de procesos de política económcia.  La Comisión Económica para América Latina ha redireccionado su enfoque en años recientes, incluyendo aplicaciones relevantes y casos de estudios con esfuerzos metodológicos y de medición relevantes. El libro “Territorio y desarrollo en la Argentina. Las brechas estructurales de desarrollo en la provincia de Tucumán” publicado recientemente (CEPAL, 2016) en un trabajo conjunto con el Instituto de Desarrollo Productivo de Tucumán, constituye un marco referencial de productos en relación al objeto de análisis. No obstante, el rol de la política fiscal y de las transferencias en la explicación de determinados aspectos estructurales y su interacción con aspectos macro, no es incluido.  El Banco Central de la República Argentina también inició un proceso de preocupación por los efectos macro sobre mercados segmentados y economías regionales rezagadas, aunque con escasos resultados publicados. Esto viene de la mano de la orientación reciente de la literatura teórica y empírica direccionada a la heterogeneidad, en general, y espacial en particular (Beraja y otros, 2017).  Dentro de los integrantes del proyecto sobresalen distintos trabajos relacionados:  Carlino, Alicia, Moira Carrió, Matías Hisgen, y Lucas Ferrero (2013), "Comercio internacional, materias primas y enfermedad holandesa. El caso argentino.", donde se exploran los determinantes de la apreciación tendencial del Tipo de Cambio Real a nivel macro con foco en el efecto del shock de precios de commodities y de las políticas macroeconómicas que acompañaron el proceso. Se encuentra que, si bien se verifica con una apreciación marcada del tipo de cambio real multilateral, los efectos sobre el sector industrial son ambiguos en términos agregados y heterogéneos en términos sectoriales. requiere una extensión y profundización por sobre el proyecto anterior; por otro lado  Matías Hisgen y Lucas Ferrero (2013) "Dinámica exportadora de PyMEs ante una apreciación sistémica del tipo de cambio real", donde la existencia de efectos heterogéneos a nivel microeconómico y territorial, utilizando la base "Encuesta Estructural a PyMEs industriales", con datos de encuestas a nivel de empresas durante el período 2004-2011. explora empíricamente la dinámica exportadora de pequeñas y medianas empresas (PyMEs) en base a la encuesta relevada por la Fundación Observatorio PyME para el período 2004-2011, encuadrado en el Convenio CIIDETI (Centro Interuniversitario de Investigaciones sobre Desarrollo Económico, Territorio e Instituciones) detallado en la sección Resultados Esperados. El nivel micro de análisis empresarial constituye el complemento necesario a los otros dos.  Ferrero, Lucas y Alejandro San José (2016) exploran la evolución por subperíodo de los patrones de migración, explusión y absorción, y aglomeración, en términos de la geografía argentina, a nivel de datos censales georeferenciados, mostrando los procesos de urbanización y de concentración. El trabajo profundiza en la región NEA para régimenes variados que abarcan el período entre 1980 y 2010.  Ferrero (2016) analiza estructuras y patrones de interacción observados a nivel regional, desde la perspectiva de las regiones rezagadas. Se focaliza en las regiones del NEA, con énfasis e ilustraciones específicas para la provincia del Chaco. Allí se integran preliminarmente aproximaciones a la geografía socioeconómica, institucional y fiscal argentina, resaltando su interacción y complementariedad. Se deja en evidencia la necesidad de articular un marco de discusión general aspectos generalmente tratados en forma segmentada o parcial.  Restricciones al financiamiento y desempeño  Hisgen (2008), "Financiamiento Bancario e Inversión. El caso de las Pyme Industriales Argentinas", aborda el estudio del efecto del no acceso al crédito bancario sobre la inversión en capital de empresas Pyme industriales en Argentina, para el período 1994-2002.  Macro-fiscal.  Ferrero (2010), "Hacia un marco unificado de análisis fiscal subnacional", se relaciona con los marcos de análisis de política fiscal y sostenibilidad, y de federalismo-descentralización y relaciones intergubernamentales. Las presiones sociales y macroeconómicas repercuten sobre la composición y dinámica agregada de los agregados fiscales. Por lo tanto afectan y se ven afectados por resultados socioeconómicos. Esto incluye descomposiciones sectoriales de riesgos fiscales intra niveles de gobierno. Por el otro lado, y mas directamente vinculado, se encuentra la evaluación de programas o políticas vinculados a aspectos de desarrollo productivo y/o políticas sociales y de empleo.  En Alvarez y Hisgen (2016), “Convergencia en inclusión social entre provincias argentinas en el período 2003 – 2014”, se analiza el desempeño en inclusión social (pobreza, desempleo, desigualdad y nivel educativo) de las provincias argentinas en el período 2003 – 2014, así como el de cada una a través del tiempo. las provincias argentinas tuvieron un desempeño positivo en inclusión social hasta el año 2008. Además, hasta ese año, las provincias con los menores niveles de inclusión convergieron en este sentido en relación a las más inclusivas. En el 2008, se observa el fin de ese proceso y, aunque algunas provincias muestran un buen desempeño hasta 2014, la mayoría de ellas muestra niveles de inclusión social iguales o peores a los de 2008. |

|  |
| --- |
| **Trabajos Previos** |
| Indicar la relación del tema y los objetivos del Proyecto con trabajos previos o contemporáneos ejecutados por el GID o sus integrantes. |
| Álvarez, Diego, y Matías Hisgen, 2016, "Convergencia en inclusión social entre provincias argentinas en el período 2003 - 2014. Anales del Primer congreso de Economía del Norte Grande. ISBN 978-987-42-1821-6  “Dinámica exportadora PyME ante una apreciación sistémica del tipo de cambio real”. Red PyMEs MERCOSUR. ISBN: 978-987-3608-02-5. Matías Hisgen y Lucas Ferrero (2013).  “Determinants of exports intensity of industrial SMEs in Argentina”, junto con Lucas Ferrero. Regional and Sectoral Economic Studies, Euro-American Association of Economic Development Studies, Vol. 14-2, 2014. ISSN: 1578-4460.  Carlino, A., Carrió, M., Hisgen, M. y Ferrero, L. (2013), "Comercio internacional, materias primas y enfermedad holandesa. El caso argentino." Aceptada para publicar en revista "Ciclos en la Historia, la Economía y la Sociedad", del Instituto de Investigaciones de Historia Económica y Social, Universidad de Buenos Aires.  Patrones de aglomeración-expulsión y empleo en la provincia del Chaco. Consejo Económico y Social de la Provincia del Chaco. Marzo de 2017. Disponible Online. www.cones.org.ar  Restricciones al desarrollo regional. Consejo Económico y Social de la Provincia del Chaco. Septiembre de 2016. Disponible Online. www.cones.org.ar  Periferia, Jerarquías Regionales y Régimen de Políticas Públicas. Lucas Ferrero y Alejandro San José. XVI Encuentro Nacional de Economías Regionales del Plan Fénix. “Dinámica de Acumulación Territorial y Reconversión Productiva” Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. 12 y 13 de Noviembre 2015.  “Competitividad, Ingresos y políticas publicas regionales”. Hisgen Carlos Matías (Director), Ferrero Lucas (Co-director), Álvarez Diego, y otros. Jornadas de Comunicaciones Científicas, Técnicas y de Extensión. ISBN 978-987-42-2271-8. 20 y 21 de Octubre de 2016. Universidad Nacional del Nordeste.  “Centro-Periferia, Transferencias intergubernamentales y régimen de políticas públicas”. Septiembre de 2016. Anales del Primer congreso de Economía del Norte Grande. ISBN 978-987-42-1821-6.  “Población, patrones de aglomeración y estructuras jerárquicas regionales”, con Alejandro San José. Septiembre de 2016. ISBN 978-987-42-1821-6. Anales del Primer congreso de Economía del Norte Grande.  “Comercio Internacional, materias primas, y enfermedad holandesa. Estudios comparados”. Santiago de Chile, 25 de enero 2012.  Hisgen, M. (2008), "Financiamiento Bancario e Inversión. El caso de las Pyme Industriales Argentinas". Documento de trabajo de la Fundación Observatorio Pyme.  Hisgen, M. (2013), "Educación, salarios, informalidad y migración en el mercado laboral de Corrientes". Documento de trabajo Nº 2, Centro de Estudios para el Desarrollo de Corrientes. Fundación Norte Estratégico.  Ferrero, Lucas. Bases para el Desarrollo de la Provincia del Chaco. Consejo Económico y Social del Chaco. CONES- UNNE. En elaboración. 2017. |

|  |
| --- |
| **Resultados esperados** |
| Describir el tipo de resultados que se esperan (publicaciones, presentaciones a congresos, tesis terminadas, etc.). |
| Los resultados esperados incluyen publicaciones formales, al menos tres por año, en revistas acdémicas con referato y rankings apropiados. Incluyen presentaciones en congresos y seminarios relacionados a las problemáticas fiscales y de desarrollo regional.  En cuanto a tesis, el doctorando José Morales incluye en su tesis aspectos de geografía económica y del rol de las transferencias sobre factores fijos como tierra y patrones distributivos resultantes.  Los desarrollos de estos trabajos se vinculan con objetivos de mejora de un proceso de transferencia activo, mediante un convenio con el Nuevo Banco del Chaco, la Administración Tributarira Provincial y el Consejo Económico y Social de la Provincia del Chaco, por el que se realizan análisis de coyuntura (dos reportes mensuales) y documentos de investigación aplicados (algunos citados en las referencias y trabajos realizados.  Entendemos que esta agenda propuesta, mejorará tanto el estado del conocimiento sobre apsectos relevantes del desempeño regional y contribuirá a discusiones fundadas acerca del rol de las regulaciones homogéneas sobre el territorio asimétrico nacional y sobre el rol de instrumentos como las transferencias intergubernamentales en este proceso. |

|  |
| --- |
| **Bibliografía** |
| Detallar la bibliografía citada en el ítem “Estado del Conocimiento” de acuerdo con las normas internacionales establecidas. |
| Alvarez y Hisgen (2016), “Convergencia en inclusión social entre provincias argentinas en el período 2003 – 2014”, Septiembre de 2016. Anales del Primer congreso de Economía del Norte Grande. ISBN 978-987-42-1821-6.  Arnold, J. M., & Hussinger, K. (2005). Export behavior and firm productivity in German manufacturing: a firm-level analysis. Review of World Economics,141(2), 219-243.  Artopoulos, A., Friel, D., & Hallak, J. C. (2013). Export emergence of differentiated goods from developing countries: Export pioneers and business practices in Argentina. Journal of Development Economics, 105, 19-35.  Adrew, B., Jensen, B., Redding, S. and Schott, P. (2012), "The Empirics of Firm Heterogeneity and International Trade". Annual Review of Economics 4, 283-313.  Baldwin, R. E., & Cain, G. G. (2000). Shifts in relative US wages: the role of trade, technology, and factor endowments. Review of Economics and Statistics, 82(4), 580-595.  Capello, M, A. Figueras, P Moncarz y S. Freille (2009). “Fiscal transfers, regional labour markets and economic convergence”, Anales de la XXXXIV Reunión de la Asociación Argentina de Economía Política (AAEP), Mendoza, 18 al 20 de Noviembre.  Cetrángolo, Oscar; Gómez Sabaini, Juan (2008). “La imposición en Argentina: un análisis de la imposición a la renta, a los patrimonios y otros tributos considerados directos”, Seminario de CEPAL-GTZ “Tributación, equidad y evasión en América Latina: desafíos y tendencias”, Santiago de Chile, 24 y 25 de noviembre.  Carlino, A., Carrió, M., Hisgen, M. y Ferrero, L. (2013), "Comercio internacional, materias primas y enfermedad holandesa. El caso argentino." Aceptada para publicar en revista "Ciclos en la Historia, la Economía y la Sociedad", del Instituto de Investigaciones de Historia Económica y Social, Universidad de Buenos Aires.  CEPAL (2016). Territorio y desarrollo en la Argentina. Las brechas estructurales de desarrollo. en la provincia de Tucumán. Documento de Proyecto. Comisión Económica para América Latina y el Caribe. Santiago de Chile. Chile.  Diamand, Marcelo. 1972. La estructura productiva desequilibrada argentina y el tipo de cambio. Desarrollo Económico Vol. 12, No. 45 (Apr. - Jun., 1972), pp. 25-47. Instituto de Desarrollo Económico Y Social.  Fujita, M., P. Krugman y A. Venables 1999. The Spatial Economy. Cities, regions, and international trade. The MIT Press. Cambridge, Massachusetts. London, England.  Helpman E (1998) The size of regions. Working Paper 14-95, The Foerder Institute for Economic Research.  Jackson, Matthew, 2008, Social and Economic Networks. Princeton University Press, Princeton, New Jersey. USA.  Krugman, Paul, 1991. "Increasing Returns and Economic Geography," Journal of Political Economy, University of Chicago Press, vol. 99(3), pages 483-99, June.  Krugman, Paul, 1994. "Complex Landscapes in Economic Geography," American Economic Review, American Economic Association, vol. 84(2), pages 412-16, May.  Ferrero L. y Maffioli A. (2004), "The Interaction between Foreign Direct Investment and Small and  Medium Enterprises in Latin America and the Caribbean: A Look at Regional Innovation Systems". -American Development Bank and Institute for Latin American Studies, IADB, SOE, Working Paper 565.  Ferrero, Lucas y Matías Hisgen. 2016. “Competitividad, Ingresos y políticas publicas regionales”. Jornadas de Comunicaciones Científicas, Técnicas y de Extensión. ISBN 978-987-42-2271-8. 20 y 21 de Octubre de 2016. Universidad Nacional del Nordeste.  Ferrero, Lucas, “Centro-Periferia, Transferencias intergubernamentales y régimen de políticas públicas”. Septiembre de 2016. Anales del Primer congreso de Economía del Norte Grande. ISBN 978-987-42-1821-6.  ----------, ----------. Y Alejandro San José. “Población, patrones de aglomeración y estructuras jerárquicas regionales”, con Alejandro San José. Septiembre de 2016. ISBN 978-987-42-1821-6. Anales del Primer congreso de Economía del Norte Grande.  ----------, ----------, y Matías Hisgen. Red Mercosur – Heterogeneidad de la dinámica exportadora de PyMEs ante una apreciación sistémica del tipo de cambio real. Facultad de Ingeniería. Chaco. 2013.  ----------, ----------, Patrones de aglomeración-expulsión y empleo en la provincia del Chaco. Consejo Económico y Social de la Provincia del Chaco. Marzo de 2017. Disponible Online. www.cones.org.ar.    ----------, ----------, Restricciones al desarrollo regional. Consejo Económico y Social de la Provincia del Chaco. Septiembre de 2016. Disponible Online. www.cones.org.ar.  Fujita, Masahisa, and Jacques-François Thisse. 2013. Economics of Agglomeration: Cities, Industrial Location, and Globalization. Cambridge: Cambridge University Press.  Helpman, Elhanan, and Paul Krugman. 1985. Market Structure and Foreign Trade. Cambridge: MIT Press.  Hisgen, M. (2008), "Financiamiento Bancario e Inversión. El caso de las Pyme Industriales Argentinas". Documento de trabajo de la Fundación Observatorio Pyme.  Hisgen, M. (2013), "Educación, salarios, informalidad y migración en el mercado laboral de Corrientes". Documento de trabajo Nº 2, Centro de Estudios para el Desarrollo de Corrientes. Fundación Norte Estratégico.  Dirk Krueger, Kurt Mitman, Fabrizio Perri. Macroeconomics and Household Heterogeneity. NBER Working Paper No. 22319. Issued in June 2016.  Krusell, P. and A. Smith (1997),“Income and Wealth Heterogeneity, Portfolio Choice, and Equilibrium Asset Returns”, Macroeconomic Dynamics 1: 387-422.  Obstfeld M. and Perry G., 1998, Regional non-adjustment and fiscal policy, in Begg D. et al. (ed.), Prospects and challenges for the euro, CEPR, London  Wainer, A., Schorr, M., 2014. Concentración y extranjerización del capital en la Argentina Reciente: ¿Mayor autonomía nacional o incremento de la dependencia? Lat. Am. Res. Rev. 49, 103–125.  Krugman, P. (1979), "Increasing Returns, Monopolistic Competition and International Trade". Journal of International Economics 9, nº 4, 469-79.  Matías Hisgen y Lucas Ferrero (2013), "Dinámica exportadora de PyMEs ante una apreciación sistémica del tipo de cambio real". Enviada a publicación, Red Pyme.  Melitz, Marc J. (2003), "The Impact of Trade on Intra-Industry Reallocations and Aggregate Industry Productivity". Econometrica, Econometric Society, vol. 71(6), pages 1695-1725.  Morales, José, ¿Qué hay detrás de la Maldición de Recursos Naturales? Caso de Estudio: Los Países Bajos. Septiembre de 2011. 1er. Premio “Luís Miguel Puerto”, 2010-2011 Instituto Universitario de Desarrollo y Cooperación de la Universidad Complutense de Madrid.  http://www.ucm.es/info/IUDC/pagina/345  ----------, ----------. The Natural Resource Curse: An Analysis of the Dutch Case Based on Sectorial Economies of Scale. (2012). (Co-autor: Ramón María-Dolores Pedrero).  http://digitum.um.es/xmlui/bitstream/10201/26673/1/WPUMUFAE.2012.02.pdf  ----------, ----------. An Economic Geography Model with Natural Resources (Coautora: María Pilar MartínezGarcía). 2014. Realizado durante una “Misión Científica de Corta Estancia” del programa: COST (European cooperation in Science and Technology) Action IS1104 "The EU in the new economic complex geography " http://www.gecomplexity-cost.eu/home/ Supervisión: Mabel Tidball, Directora del INRA-LAMETA.  http://www.udg.edu/jornades/VICongresoAerna/Inici/tabid/20617/language/enUS/Default.aspx  ----------, ----------. - Economic Geography and Inter-Governmental Fiscal Transfers (draft)  Morrison, Phillip. Segmentation theory applied to local, regional and spatial labour markets. First Published December 1, 1990. Progress in Human Geography.  Obstfeld M. & Peri G. (1999), "Regional Nonadjustment and Fiscal Policy: Lessons for EMU," Working Paper 6431, National Bureau of Economic Research, Inc.  Papke, L. E., y Wooldridge J. M., (2008) "Panel data methods for fractional response variables with an application to test". Journal of Econometrics 145, 121–133.  Rodríguez-Clare A. (1996), "Multinational, Linkages and Economic Development". American Economic Review, 86: 852-73.  Pfluger M, Südekum J (2008) Integration, agglomeration and welfare. Journal of Urban Economics, 63: 544-566.  Prebisch, Raul. 1980. Capitalismo periférico: crisis y transformación. Fondo de Cultura Económica. Buenos Aires. Argentina.  Resmini, Laura. 2003. Economic integration and regional patterns of industry location in transition countries. ERSA conference papers, European Regional Science Association.  Tugores, Juan, 2008. Regional integration and public policy. Evaluation of the European experience and possible implications for Latin American integration. Estudios y Perspectivas – Sede Subregional de la CEPAL en México 65, Naciones Unidas Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL).  Spiller, Pablo T. y Tommasi, Mariano (2007): The Institutional Foundations of Public Policy in Argentina. Cambridge University Press. Cambridge.  Sudekum J (2006) Agglomeration and Regional Costs of Living. Journal of Regional Science. 46: 529-543. |

**IMPACTO DEL PROYECTO**

|  |
| --- |
| **Efectos sobre el sistema científico** |
| Indicar sectores del ámbito científico que se beneficiarán con los resultados del Proyecto y las disciplinas que utilizarán como insumos los conocimientos obtenidos. |
| La agenda propuesta se encuadra en áreas de avances del conocimiento en la actualidad. Esperamos mejore tanto el estado del conocimiento sobre apsectos relevantes del desempeño regional, como del rol de las regulaciones homogéneas sobre el territorio asimétrico nacional y sobre el rol de instrumentos como las transferencias intergubernamentales en este proceso.  Su utilización potencial se aplica principalmente a centros de estudios académicos y de vinculación y transferencia asociados con el desarrollo regional. Desde el desarrollo teórico y empírico buscamos revertir la ausencia de criterios de heterogeneidad, geografía y mercados en su interacción a efectos de explicar los desempeños observados. Esto permitirá mejorar las discusiones acerca de patrones persitentes observados y predecir desempeños bajo distintos regímenes macroeconómicos. Dentro del espectro de las investigaciones aplicadas en temas de política pública (crédito, infrarestructura, mercados laborales, de bienes y servicios, sectoriales), constituye una pieza complementaria central para mejorar diagnósticos y propuestas. |

|  |
| --- |
| **Efectos sobre la actividad universitaria** |
| Indicar los beneficios que aportará el Proyecto a la Universidad Nacional del Nordeste. |
| Destacamos que el desarrollo de basesd de datos y modelos más adecuados a la realidad regional permiten dar más relevancia a la actividades de transferencia y extensión que se vienen llevando a cabo desde el Departamento de Economía. El mejoramiento permanente de las bases de datos ampliando su cobertura y profundidad permiten participar y transferir información relevante y estructurada/interpretada/analizada en términos de diferentes usuarios del entorno regional.  A su vez, tanto la base de datos como los marcos teóricos desarrolados permiten mejorar la calidad de los contenidos y de los trabajos prácticos orientados a alumnos de grado y posgrado. Su incorporación a la enseñanza en las materias específicas de la carrera de la Licenciatura en Economía, particularmente las asignaturas Economía Agraria, Microeconomía, Estadística y Econometría, Macroeconomía I y II, y Política Económica, a nivel de grado, y en Economía del Sector Público y Seminarios de Coyuntura Nacional y Regional, resultarán fortalecidos, y mejorarán el aporte de instrumentos más adecuados para interpretar y predecir los desempeños regionales. |

|  |
| --- |
| **Aplicación de los resultados del Proyecto** |
| Indicar si el Proyecto está orientado a satisfacer necesidades o solucionar problemas en distintos niveles de la sociedad dentro del orden social, económico, sanitario, educativo, etc. Describir tales necesidades o problemas, actuales o potenciales, aportando información cuantitativa, si es factible. Indicar los usuarios, como por ejemplo, organismos públicos, instituciones privadas, empresas, etc., a los que podrían transferirse resultados, aplicaciones o conocimientos derivados del Proyecto. |
| La volatilidad agregada transmite a sectores y regiones de manera asimétrica. Todos los sectores, por ejemplo, los nucleados en el Consejo Económico y Social, se verán fortalecidos en este proceso, si se interesan por entender mejor los vaivenes de sus rentabildiades, del uso de sus explotaciones, y de su mejor orientación posible. Esto incluye la variación de las incidencias de costos de transporte en actividades a lo largo del ciclo, por ejemplo, y por lo tanto, la viabilidad de los diferentes tipos de actividades y encadenamientos a cambios en el entorno.  Desde el punto de vista de las recomendaciones de políticas públicas, el proyecto está orientado a mejorar el diseño de políticas que entiendan mejor los factores que restringen el desarrollo productivo regional. Para ello, tanto los programas específicos como los diseños generales de transferencias intergubernamentales pueden nutrirse de los resultados para entender, diseñar y evaluar mejor los alcances y efectos.  En cuanto a sus aportes al sistema educativo y científico, la comprensión del tema ayudará a entender la realidad económica regional y a mejorar la calidad de la enseñanza de las materias relacionadas. |

**PROGRAMACION**

|  |  |
| --- | --- |
| **4.2 - Metas parciales** | |
| Indicar la secuencia de metas parciales o hitos que indican el alcance de los objetivos específicos propuestos. | |
| **A** | Revisión bibliográfica de la literatura relacionada. |
| **B** | Construcción del marco teórico. |
| **C** | Obtención de las bases de datos disponibles. |
| **D** | Determinación de la metodología cuantitativa a emplear, dado el marco teórico definido y los datos obtenidos. |
| **E** | Análisis exploratorio de los datos a emplear y aplicación de los métodos cuantitativos seleccionados. |
| **F** | Conclusiones finales obtenidas de los análisis teóricos y empíricos efectuados. |
| **G** | Presentación en congresos y publicación en revistas científicas y libros de divulgación de los artículos elaborados. |
| **H** | Aplicación de los resultados al sistema de reportes mensuales del Observatorio Permanente del Departamento de Economía, a los reportes vinculados al Convenio con el Nuevo Banco del Chaco y en documentos de trabajos aplicados en el marco del Convenio con el Consejo Económico y Social del Chaco. Aplicación a otros instrumentos de transferencia y vinculación. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **4.1 - Plan de Tareas** | | |
| Indicar la secuencia de actividades para el logro de cada una de las metas del Proyecto. | | |
| **A** | **1** | Revisión bibliográfica general de la literatura relacionada. |
| **A** | **2** | Delimitación y estudio de la bibliografía más ajustada y actualizada al enfoque utilizado. |
| **B** | **1** | Elaboración-adaptación del marco teórico explicativo de los fenómenos estudiados. |
| **B** | **2** | Evaluación del desempeño y robustez del/de los modelos obtenidos/utilizados. |
| **C** | **1** | Actualización y ampliación de variables de las bases de datos disponibles. |
| **D** | **1** | Exploración de la literatura sobre métodos-modelos cuantitativos, factibles a aplicar dada la estructura de datos. |
| **D** | **2** | Exploración de la estabilidad de resultados y oportunidad de métodos econométricos de paneles, estáticos y dinámicos, y de series de tiempo. |
| **E** | **1** | Caracerización descriptiva de la estructura de los datos a ser empleados. |
| **E** | **2** | Implementación de los métodos empíricos propuestos. |
| **E** | **3** | Evaluación y validación de los modelos cuantitativos ajustados. |
| **F** | **1** | Interpretación de los resultados de los ajustes empíricos. |
| **F** | **2** | Comparación de los resultados empíricos-cuantitativos con los resultados esperados a priori. |
| **F** | **3** | Evaluación de los impáctos de cambios en los regímenes fiscales, incluido el régimen de transferencias/tributario federal, y de entorno macro general en el desempeño regional. |
| **F** | **4** | Elaboración de las conclusiones principales. |
| **G** | **1** | Redacción de artículos científicos para su envío a congresos y a revistas científicas. |
| **G** | **2** | Presentación de los trabajos en Congresoso y Jornadas. |
| **G** | **3** | Redacción de los capítulos del libro. |
| **H** | **1** | Revisión de modelos y resultados empíricos con criterios aplicados al análisis coyuntural y estructural con propósitos aplicado en el marco de los convenios-acuerdos vigentes. |
| **H** | **2** | Incorporación de la capacidad explicativa y predictiva a los Informes mensuales técnicos y de divulgación en el marco de los convenios y acuerdos con el Nuevo Banco del Chaco. |
| **H** | **3** | Incorporación de los desarrollos a documentos de trabajo con instituciones específicas en marco de convenios vigentes o por crearse. Consejo Económico y Social. Ministerios provinciales. Otros. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cronograma** | | | | | | | | |
| Ubicar el tiempo que demandará el logro de las Metas indicadas.  El 1er. Semestre del Año Primero corresponde al primer semestre de funcionamiento del Proyecto. | | | | | | | | |
| Meta | Año Primero | | Año Segundo | | Año Tercero | | Año Cuarto | |
|  | 1er. Semestre | 2do. Semestre | 1er. Semestre | 2do. Semestre | 1er. Semestre | 2do. Semestre | 1er. Semestre | 2do. Semestre |
| **A** | xxxxx | xxxxx | xxxx | xxxx | xxxxx |  | xxxx |  |
| **B** |  | xxxxx | xxxx | xxxx | xxxxx | xxxxx | xxxx |  |
| **C** | xxxxx | xxxxx | xxxx | xxxx | xxxxx |  |  |  |
| **D** |  | xxxxx | xxxxx |  |  |  |  |  |
| **E** |  |  | xxxxx | xxxx | xxxxx | xxxxx | xxxxx |  |
| **F** |  |  |  | xxxx | xxxxx | xxxxx | xxxxx |  |
| **G** |  | xxxxx |  | xxxxx |  | xxxxx | xxxxx | xxxxx |
| **H** |  | xxxxx | xxxxx | xxxxx | xxxxx | xxxxx | xxxxx | xxxxx |

Señalar la ubicación temporal de las metas parciales.

Por ejemplo: la meta A en el 2do Semestre del Año Primero.-

**RECURSOS HUMANOS**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Docentes-Investigadores intervinientes en el Proyecto** | | | | |
| Declarar en concordancia directa con lo declarado en la carátula del Proyecto.- | | | | |
| CUIL: | Apellido y Nombres: | Unidad Académica: | Cargo y Dedicación Docente: | Horas semanales dedicadas al Proyecto: |
| 23742339 | Ferrero, Lucas |  | Titular DE | 25 |
| 26207964 | Alvarez, Diego |  | Adjunto DE | 25 |
| 25904830 | Hisgen, Matías |  | Titular DE | 25 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tesistas de Posgrado intervinientes en el Proyecto** | | | | |
| Declarar en concordancia directa con lo declarado en la carátula del Proyecto.- | | | | |
| CUIL: | Apellido y Nombres: | Carrera: | Año de Inicio: | Horas semanales dedicadas al Proyecto: |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Becarios intervinientes en el Proyecto** | | | | |
| Declarar en concordancia directa con lo declarado en la carátula del Proyecto.- | | | | |
| CUIL: | Apellido y Nombres: | Tipo de Beca: | Periodo (año-año): | Horas semanales dedicadas al Proyecto: |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Alumnos de Carrera de Grado intervinientes en el Proyecto** | | | | |
| Declarar en concordancia directa con lo declarado en la carátula del Proyecto.- | | | | |
| CUIL: | Apellido y Nombres: | Carrera: | Porcentaje de Materias Aprobadas: | Horas semanales dedicadas al Proyecto: |
| 36116242 | Basan, Micaela | Licenciatura en Economía | 0 | 10 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Personal Técnico-Profesional interviniente en el Proyecto** | | | |
| Declarar en concordancia directa con lo declarado en la carátula del Proyecto.- | | | |
| CUIL: | Apellido y Nombres: | Unidad Académica: | Horas semanales dedicadas al Proyecto: |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Investigadores de otras Instituciones intervinientes en el Proyecto** | | | | |
| Declarar en concordancia directa con lo declarado en la carátula del Proyecto.- | | | | |
| CUIL: | Apellido y Nombres: | Universidad / Facultad o Instituto: | Cargo y Dedicación Docente: | Horas semanales dedicadas al Proyecto: |
| 31686556 | Habermacher, Daniel | PhD en Warwick University (en Curso) | 2012 | 15 |
| 30997114 | Morales, José Rodolfo | Doctorado (en Curso).  Universidad de Murcia. | 2013 | 20 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Incorporación de futuros integrantes** |
| Exponer y justificar la necesidad de incorporar RRHH durante el periodo de ejecución del proyecto. |
| Los profesores del proyecto estamos formando y asistiendo a alumnos que intervienen como pasantes de los convenios marcos aplicados en procesos de formación y análisis de bases de datos. Algunos de estos aplicarán como becarios de Ciencia y Técnia.  Los becarios actuales finalizan en este período o finalizaron en períodos anteriores, por lo que no corresponde formalmente su incorporación en una propuesta de proyecto a desarrollarse en el futuro. Estos datos están en los CVAR presentados. El doctorando en la Universidad de Warwick, Daniel Habermatcher, por ejemplo, fue Becario de Iniciación tipo B, dirigido por Lucas Ferrero, hasta este año. Así con otros becarios de pregrado y de iniciación, dirigidos o codirigidos por los investigadores del proyecto.  La intención es incorporar a los pasantes, y nuevos becarios y tesistas a la estructura del proyecto, una vez vigente. |

**RECURSOS MATERIALES**

|  |
| --- |
| **Recursos actuales comprometidos** |
| Describir los recursos materiales (infraestructura y equipamiento) disponibles que serán utilizados para el desarrollo del proyecto. |
| Espacio físico de trabajo, computadoras, impresoras, memorias. Libros. |

Año Primero:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Necesidades Presupuestarias** | | | |
| **Rubro:** | **Descripción** | **Justificación** | **Monto:** |
| Viajes de Campaña: |  |  |  |
| Equipamiento Menor: |  |  |  |
| Insumos: | **Artículos de librería y papelería.** | **Aquisición de libros e Impresión de material bibliográfico** | **4.000,00** |
| Publicaciones: |  |  |  |
| Presentaciones a Congresos: |  |  |  |
| Bibliografía: | **Libros** | **Aquisición de libros relacionados** | **2.000,00** |

Año Segundo:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Necesidades Presupuestarias** | | | |
| **Rubro:** | **Descripción** | **Justificación** | **Monto:** |
| Viajes de Campaña: |  |  |  |
| Equipamiento Menor: |  |  |  |
| Insumos: | **Artículos de librería y papelería.** | **Impresión de material bibliográfico** | **4.000,00** |
| Publicaciones: |  |  |  |
| Presentaciones a Congresos: | **Movilidad/Alojamiento/Inscripción** | **Factibilidad de viajar a Jornadas Nacionales e Int** | **10.000,00** |
| Bibliografía: | **Libros** | **Aquisición de libros relacionados** | **2.000,00** |

Año Tercero:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Necesidades Presupuestarias** | | | |
| **Rubro:** | **Descripción** | **Justificación** | **Monto:** |
| Viajes de Campaña: |  |  |  |
| Equipamiento Menor: |  |  |  |
| Insumos: | **Artículos de librería y papelería.** | **Impresión de material bibliográfico** | **4.000,00** |
| Publicaciones: |  |  |  |
| Presentaciones a Congresos: | **Movilidad/Alojamiento/Inscripción** | **Factibilidad de viajar a Jornadas Nacionales e Int** | **10.000,00** |
| Bibliografía: | **Libros** | **Aquisición de libros relacionados** | **3.000,00** |

Año Cuarto:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Necesidades Presupuestarias** | | | |
| **Rubro:** | **Descripción** | **Justificación** | **Monto:** |
| Viajes de Campaña: |  |  |  |
| Equipamiento Menor: |  |  |  |
| Insumos: | **Artículos de librería y papelería.** | **Impresión de material bibliográfico** | **4.000,00** |
| Publicaciones: | **Libro o artículos** | **Publicación de resultados de proyecto** | **25.000,00** |
| Presentaciones a Congresos: | **Movilidad/Alojamiento/Inscripción** | **Factibilidad de viajar a Jornadas Nacionales e Int** | **10.000,00** |
| Bibliografía: | **Libros** | **Aquisición de libros relacionados** | **3.000,00** |