

**PROYECTO SEMILLA PIS-16-05**

***"Modelo de equilibrio General Computable. Extensión en redes productivas"***

En la ciudad de Quito D.M., a los veinte y cuatro días del mes de marzo del año dos mil veinte, comparecen a la celebración de la presente Acta de Finalización del Proyecto Semilla **PIS-16-05 "Modelo de equilibrio General Computable. Extensión en redes productivas"**, por una parte, la **Ph.D. Alexandra Patricia Alvarado Cevallos** en calidad de **Vicerrectora de Investigación, Innovación y Vinculación** de la Escuela Politécnica Nacional, y por otra el **Ph.D. José Fernando Ramírez Álvarez** en calidad de **Director del Proyecto Semilla** al tenor de lo siguiente:

**1. ANTECEDENTES:**

- a) El 9 de mayo de 2016, al amparo de lo dispuesto por el Consejo de Investigación y Proyección Social, mediante Resolución Nro. 036/16, se aprueba el cronograma para la convocatoria de proyectos de investigación 2016.
- b) Una vez realizado el proceso de evaluación de los proyectos de investigación de la convocatoria 2016, en sesión ordinaria del 9 de febrero de 2017 y al amparo de lo dispuesto por el Consejo de Investigación y Proyección Social, mediante Resolución Nro. 0012/17, se resuelve aprobar el informe final de evaluación de los proyectos de investigación de la convocatoria 2016 con su respectivo presupuesto, entre ellos el denominado: **"Modelo de equilibrio General Computable. Extensión en redes productivas"** presentado por el Ph.D. José Ramírez
- c) Mediante Memorando EPN-VIPS-2017-0744-M, del 10 de abril de 2017, se informa a los directores de los proyectos semilla 2016 que la fecha de inicio de los proyectos es el 17 de abril de 2017.

**2. DATOS GENERALES DEL PROYECTO:**

<b>Código de Proyecto</b>	<i>PIS-16-05</i>
<b>Nombre del Proyecto</b>	<i>Modelo de equilibrio General Computable. Extensión en redes productivas</i>
<b>Director del Proyecto</b>	<i>Ph.D. José Ramírez</i>
<b>Departamento</b>	<i>Departamento de Economía Cuantitativa</i>
<b>Líneas de Investigación</b>	<i>Economía Industrial</i>
<b>Objetivo</b>	<i>Desarrollar un modelo de equilibrio general computable que extienda el análisis de redes productivas a nivel microdato, para el análisis ex - ante de política pública en el sector empresarial.</i>
<b>Duración del Proyecto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Inicio: 17 de abril del 2017</i></li> <li>• <i>Fin planeado: 17 de octubre del 2018</i></li> <li>• <i>Prórroga ordinaria: del 18 de octubre de 2018 al 17 de abril de 2019</i></li> <li>• <i>Suspensión: del 16 de febrero de 2019 al 16 de agosto de 2019</i></li> <li>• <i>Fin: 17 de octubre de 2019</i></li> <li>• <i>Duración total: 24 meses</i></li> </ul>
<b>Presupuesto aprobado</b>	<i>\$ 9.551,94 (nueve mil quinientos cincuenta y un dólares americanos con 94/100)</i>
<b>Presupuesto Ejecutado</b>	<i>\$ 3.997,25 (tres mil novecientos noventa y siete dólares americanos con 25/100)</i>
<b>Entrega del Informe Final</b>	<i>19 de diciembre del 2019</i>

- Analizar el efecto de choques de productividad correlados, choques agregados y choques idiosincráticos en la red productiva.
- Puede ser relevante explorar otros problemas que van de la mano con la fijación de precios y la quiebra de empresas, como es la segmentación regional del mercado, la centralidad de las empresas y la inversión de capital.
- Finalmente, se recomienda realizar la aplicación del modelo teórico con datos reales de la economía ecuatoriana, con la finalidad de identificar las empresas que multiplican el efecto de un choque microeconómico sobre la red productiva ecuatoriana y con ello establecer pautas de política económica

#### PRODUCTOS:

- Artículo Enviado: "Difusión de Choques de productividad en redes productivas con competencia"; José Ramirez, Wilson Pérez; Trimestre Económico (Q3).
- Difusión a la Comunidad Politécnica: "Difusión de choques de productividad en redes productivas con competencia imperfecta y quiebra de empresas"; José Ramirez; V Encuentro de Economía; Escuela Politécnica Nacional; diciembre 2019
- Tesis Doctoral: "Networks Empirical and Theoretical analysis"; José Ramirez; Doctorado en Economía del Desarrollo de la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales; Junio 2019.

#### 4. LIQUIDACIÓN ECONÓMICA:

El monto asignado al Proyecto Semilla PIS-16-05 fue de \$ 9.551,94 (nueve quinientos cincuenta y un dólares americanos con 94/100), y se ejecutó \$ 3.997,25 (tres mil novecientos noventa y siete dólares americanos con 25/100), conforme el detalle emitido por la Unidad de Gestión de Investigación y Proyección Social EOD-UGIPS del Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Vinculación, que se adjunta a la presente acta y forma parte integrante de la misma.

#### 5. FINALIZACIÓN:

Con la presente Acta se declara finalizado y cerrado al Proyecto Semilla PIS-16-05 "Modelo de equilibrio General Computable. Extensión en redes productivas".

Para constancia de lo ejecutado y por estar de acuerdo con el contenido de la presente Acta, las partes libre y voluntariamente suscriben la misma, en tres ejemplares de igual contenido, tenor y valor legal.

Dado en la ciudad de Quito, D.M. a veinte y cuatro días del mes de marzo del año dos mil veinte.



Ph.D. Alexandra Alvarado  
Vicerrectora de Investigación,  
Innovación y Vinculación

np/cc

Recibido  
2022/01/06.



Ph.D. José Ramírez  
Director del Proyecto Semilla  
PIS-16-05

