

Diana Terrazas Santamaría
Centro de Estudios Económicos

Secretaría de Educación Pública (SEP)
Programa para el Desarrollo Profesional Docente, para el Tipo Superior (PRODEP)

Convocatoria 2018: "Apoyo a la Incorporación de Nuevos Profesores de Tiempo Completo"

Informe técnico y financiero

Trimestre julio – septiembre 2018:

TECNICO:

- Programación del código en Mathematica y Matlab para simulaciones adicionales del modelo teórico del artículo "Investment under uncertainty, first mover advantage and uncertain R&D".
- Análisis de modificaciones al modelo teórico involucrando hipótesis alternativas de la función de pagos de las empresas y de la estructura del mercado.
- Presentación individual del artículo "Investment under uncertainty, first mover advantage and uncertain R&D" en EARIE 2018, Atenas (Agosto 31, 2018)
- Preparación del manuscrito para enviarlo para publicación en revista especializada.

FINANCIERO:

a) Apoyo para elementos individuales de trabajo básicos para la labor académica.

FECHA	CONCEPTO	MONTO
	EN TRÁMITE	

b) Beca de fomento a la permanencia institucional.

FECHA	CONCEPTO	MONTO
	EN TRÁMITE	

c) Reconocimiento a la trayectoria académica.

FECHA	CONCEPTO	MONTO
	EN TRÁMITE	

d) Fomento a la generación y aplicación innovadora del conocimiento.

FECHA	CONCEPTO	MONTO
	EN TRÁMITE	

Trimestre octubre – diciembre 2018:

TECNICO:

- Simulaciones adicionales del modelo teórico del artículo "Investment under uncertainty, first mover advantage and uncertain R&D".
- Modificaciones de los supuestos del modelo teórico involucrando hipótesis alternativas de la función de pagos de las empresas y de la estructura del mercado.
- Análisis de política pública de acuerdo a los resultados obtenidos con las modificaciones al modelo.
- Diseño de gráficos para explicar intuitivamente los resultados de los equilibrios asimétricos y simétrico del modelo.
- Adecuación del manuscrito para enviarlo para publicación en revista especializada de acuerdo a las sugerencias recibidas en la conferencia EARIE 2018 (Atenas).
- Con ayuda de becario, revisión de la literatura en *cross-ownership* para evaluar direcciones del proyecto sobre el mercado de tercerización del mercado de pensiones en México.
- Envío del artículo "Evolución temporal del impacto tecnológico de las patentes mexicanas: una aplicación del algoritmo de maximización de expectativas" (con Aurora Ramírez Álvarez) para su publicación en revista dictaminada.
- Presentación individual en el seminario y taller "Ciudad, innovación e inteligencia artificial" en Universidad Autónoma de Aguascalientes.

- Presentación individual en el Seminario de Teoría de Juegos en la Universidad Nacional Autónoma de México.

FINANCIERO:

 a) Apoyo para elementos individuales de trabajo básicos para la labor académica.

FECHA	CONCEPTO	MONTO
9-oct-18	Anticipo mobiliario	\$ 19,965.63
20-nov-18	Último pago mobiliario	\$ 19,965.63

 b) Beca de fomento a la permanencia institucional.

FECHA	CONCEPTO	MONTO
15-oct-18	Apoyo de fomento a la permanencia institucional	\$ 12,000.00
29-oct-18	Apoyo de fomento a la permanencia institucional	\$ 6,000.00
29-nov-18	Apoyo de fomento a la permanencia institucional	\$ 6,000.00
14-dic-18	Apoyo de fomento a la permanencia institucional	\$ 6,000.00

 c) Reconocimiento a la trayectoria académica.

FECHA	CONCEPTO	MONTO
15-oct-18	Reconocimiento a la trayectoria académica	\$ 10,000.00
29-oct-18	Reconocimiento a la trayectoria académica	\$ 5,000.00
29-nov-18	Reconocimiento a la trayectoria académica	\$ 5,000.00
14-dic-18	Reconocimiento a la trayectoria académica	\$ 5,000.00

 d) Fomento a la generación y aplicación innovadora del conocimiento.

FECHA	CONCEPTO	MONTO
5-dic-18	Disco duro	\$ 2,841.61
13-dic-18	Computadora portátil	\$ 41,296.00
13-dic-18	Monitor	\$ 3,432.44
13-dic-18	Monitor Dell Ultrasharp	\$ 6,578.33
13-dic-18	Monitor Video Conferencing	\$ 5,923.08
13-dic-18	Teclado y mouse inalámbrico	\$ 1,513.23
19-dic-18	Computadora de escritorio	\$ 33,961.14
19-dic-18	Brazo para dos monitores	\$ 4,454.17
13-dic-18	Licencia Matlab	\$ 12,769.43
26-dic-18	Licencia Mathematica	\$ 30,305.00

En este periodo agoté el recurso del rubro Equipo. Cabe señalar que el excedente en las compras de \$3,145.29 será cubierto por mí.

e) Beca a estudiante.

FECHA	CONCEPTO	MONTO
15-oct-18	Becario de investigación	\$ 6,125.62
29-oct-18	Becario de investigación	\$ 1,225.12
15-nov-18	Becario de investigación	\$ 1,225.12
29-nov-18	Becario de investigación	\$ 1,225.12
14-dic-18	Becario de investigación	\$ 2,450.25

Trimestre enero – marzo 2019:

TECNICO:

- Simulaciones adicionales del modelo teórico del artículo "Investment under uncertainty, first mover advantage and uncertain R&D".
- Análisis adicional de política pública de acuerdo a los resultados obtenidos con las modificaciones al modelo.
- Revisión adicional del manuscrito para enviarlo para publicación en revista especializada de acuerdo a las sugerencias recibidas en la conferencia EARIE 2018 (Atenas).
- Envío del capítulo "Entry Models of the Radio and Newspaper Markets in Mexico" (con Aurora Ramírez Álvarez) para su publicación en libro dictaminado.
- Con ayuda de becario, revisión de la literatura sobre el Mercado Eléctrico Mayorista de México para elaborar documento de investigación sobre estrategias de subastas de importación y exportación de electricidad en el Mercado del Día en Adelante.
- Inicio de documento de trabajo "Bidding Strategies in Electricity Imports and Exports in Mexico".

FINANCIERO:

a) Apoyo para elementos individuales de trabajo básicos para la labor académica.

FECHA	CONCEPTO	MONTO
-	-	-

 b) Beca de fomento a la permanencia institucional.

FECHA	CONCEPTO	MONTO
29-ene-19	Apoyo de fomento a la permanencia institucional	\$ 6,000.00
27-feb-19	Apoyo de fomento a la permanencia institucional	\$ 6,000.00
28-mar-19	Apoyo de fomento a la permanencia institucional	\$ 6,000.00

 c) Reconocimiento a la trayectoria académica.

FECHA	CONCEPTO	MONTO
29-ene-19	Reconocimiento a la trayectoria académica	\$ 5,000.00
27-feb-19	Reconocimiento a la trayectoria académica	\$ 5,000.00
28-mar-19	Reconocimiento a la trayectoria académica	\$ 5,000.00

 d) Fomento a la generación y aplicación innovadora del conocimiento.

FECHA	CONCEPTO	MONTO
-	-	-

 e) Beca a estudiante.

FECHA	CONCEPTO	MONTO
14-ene-19	Becario de investigación	\$ 1,225.12
29-ene-19	Becario de investigación	\$ 1,225.12
14-feb-19	Becario de investigación	\$ 1,225.12
27-feb-19	Becario de investigación	\$ 1,225.12
14-mar-19	Becario de investigación	\$ 1,225.12
28-mar-19	Becario de investigación	\$ 1,225.12

Trimestre abril – junio 2019:

TECNICO:

- Aceptación del artículo "Evolución temporal del impacto tecnológico de las patentes mexicanas: una aplicación del algoritmo de maximización de expectativas" (con Aurora Ramírez Álvarez) para su publicación en Estudios Económicos.
- Incorporación de comentarios de los dictaminadores anónimos del capítulo "Entry Models of the Radio and Newspaper Markets in Mexico" (con Aurora Ramírez Álvarez) para su publicación en libro Games and evolutionary dynamics: selected theoretical and applied developments" que será publicado por El Colegio de México.
- Reenvío del capítulo del libro para su aprobación final.
- Con ayuda de becario, elaboración de base de datos sobre el Mercado del Día en Adelanto del Mercado Eléctrico Mayorista de México para elaborar documento de investigación sobre estrategias de subastas de importación y exportación de electricidad en el Mercado del Día en Adelante.
- Inicio de documento de trabajo "Bidding Strategies in Electricity Imports and Exports in Mexico".

FINANCIERO:

 a) Apoyo para elementos individuales de trabajo básicos para la labor académica.

FECHA	CONCEPTO	MONTO

 b) Beca de fomento a la permanencia institucional.

FECHA	CONCEPTO	MONTO
26-abr-19	Apoyo de fomento a la permanencia institucional	\$ 6,000.00
29-may-19	Apoyo de fomento a la permanencia institucional	\$ 6,000.00
27-jun-19	Apoyo de fomento a la permanencia institucional	\$ 6,000.00

 c) Reconocimiento a la trayectoria académica.

FECHA	CONCEPTO	MONTO
26-abr-19	Reconocimiento a la trayectoria académica	\$ 5,000.00
29-may-19	Reconocimiento a la trayectoria académica	\$ 5,000.00
27-jun-19	Reconocimiento a la trayectoria académica	\$ 5,000.00

d) Fomento a la generación y aplicación innovadora del conocimiento.

FECHA	CONCEPTO	MONTO
10-jun-19	Compra de boleto de avión a Madrid-Barcelona	\$14,114.00
10-jun-19	Comisión por servicio de boleto de avión a Madrid-Barcelona	\$232.00
12-jun-19	Hospedaje Barcelona - Evento de EARIE 2019	\$28,702.00
12-jun-19	Evento de EARIE 2019	\$6,952.00

 e) Beca a estudiante.

FECHA	CONCEPTO	MONTO
11-abr-19	Becario de investigación	\$ 1,225.12
26-abr-19	Becario de investigación	\$ 1,225.12
14-may-19	Becario de investigación	\$ 1,225.12
29-may-19	Becario de investigación	\$ 1,225.12
13-jun-19	Becario de investigación	\$ 1,225.12
27-jun-19	Becario de investigación	\$ 1,225.12

Trimestre julio-septiembre 2019:

TECNICO:

- Modificaciones al documento de trabajo "Bidding Strategies in Electricity Imports and Exports in Mexico".
- Análisis estadístico para incluirlo en el documento arriba mencionado.
- Borrador completo del documento.
- Asistencia al Congreso Anual de la European Association for Research in Industrial Economics en Barcelona.

FINANCIERO:

 b) Apoyo para elementos individuales de trabajo básicos para la labor académica.

FECHA	CONCEPTO	MONTO

 b) Beca de fomento a la permanencia institucional.

FECHA	CONCEPTO	MONTO
29-jul-19	Apoyo de fomento a la permanencia institucional	\$ 6,000.00

c) Reconocimiento a la trayectoria académica.

FECHA	CONCEPTO	MONTO
29-jul19	Reconocimiento a la trayectoria académica	\$ 5,000.00

d) Fomento a la generación y aplicación innovadora del conocimiento.

FECHA	CONCEPTO	MONTO
6-ago-19	Materiales y consumibles	\$6,925.57

e) Beca a estudiante.

FECHA	CONCEPTO	MONTO
12-jul-19	Becario de investigación	\$ 1,225.12
29-jul-19	Becario de investigación	\$ 1,225.12