Universidad Nacional de Moreno
Departamento de Economía y Administración

11

MORENO, 19 JUN 2018

VISTO el Expediente N° UNM:0000273/2018 del Registro de la UNIVERSIDAD NACIONAL DE MORENO; y

CONSIDERANDO:

Que el REGLAMENTO GENERAL ACADÉMICO, aprobado por Resolución UNM-R N° 37/10 y sus modificatorias, el que fuera ratificado por el Acta de la Sesión Ordinaria N° 01/13 del CONSEJO SUPERIOR de fecha 25 de Junio de 2013, establece el procedimiento para la aprobación de las obligaciones curriculares que integran los Planes de Estudios de las carreras que dicta esta UNIVERSIDAD NACIONAL.

Que conforme lo dispuesto en el citado REGLAMENTO GENERAL, se ha elevado una propuesta de Programa de la asignatura: SEMINARIO TALLER OPTATIVO "TEORÍA DE LA INNOVACIÓN" (1163 P / 1263 P / 1363 P /1463 P), del ÁREA: EPISTEMOLOGÍA ECONÓMICA, correspondiente a las ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS de las carreras LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN, LICENCIATURA EN RELACIONES DEL TRABAJO, LICENCIATURA EN ECONOMÍA y CONTADOR PÚBLICO NACIONAL, del DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN de esta UNIVERSIDAD,

aconsejando su aprobación con vigencia a partir del 2do Cuatrimestre del Ciclo Lectivo 2018.

Que la SECRETARÍA ACADÉMICA de la UNIVERSIDAD ha emitido opinión favorable, de conformidad con lo previsto en el artículo 3° de la Parte I del citado REGLAMENTO GENERAL, por cuanto dicho Programa se ajusta a las definiciones enunciadas en el artículo 4° de la Parte I del REGLAMENTO en cuestión, así como también, respecto de las demás disposiciones reglamentarias previstas en el mismo.

Que la SECRETARÍA LEGAL Y TÉCNICA ha tomado la intervención de su competencia.

Que el CONSEJO del DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN, en sesión de fecha 23 de Mayo de 2018, trató y aprobó el Programa propuesto, conforme lo establecido en el artículo 2° de la Parte I del REGLAMENTO GENERAL ACADÉMICO.

Por ello,

EL CONSEJO DEL DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN

DISPONE:

ARTÍCULO 1°.- Aprobar el Programa de la asignatura: SEMINARIO TALLER OPTATIVO "TEORÍA DE LA INNOVACIÓN" (1163 P / 1263 P / 1363 P /1463 P), del ÁREA: EPISTEMOLOGÍA ECONÓMICA,

Universidad Nacional de Moreno
Departamento de Economía y Administración

correspondiente a las ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS de las carreras LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN, LICENCIATURA EN RELACIONES DEL TRABAJO, LICENCIATURA EN ECONOMÍA y CONTADOR PÚBLICO NACIONAL, del DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN de esta UNIVERSIDAD, con vigencia a partir del 2do. Cuatrimestre del Ciclo Lectivo 2018, el que como Anexo I forma parte integrante de la presente Disposición.

ARTÍCULO 2°.- Regístrese, comuníquese, dese a la SECRETARÍA ACADÉMICA a sus efectos y archívese.-

DISPOSICIÓN UNM-DEYA N° 11-18

Lic. PABLO A. TAVILLA
DIRECTOR-DECANO
DEPARTAMENTO DE ECONOMIA Y ADMINISTRACION
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MORENO

Universidad Nacional de Moreno
Departamento de Economía y Administración

11

ANEXO I

Universidad Nacional de Moreno
Programa Asignatura: SEMINARIO TALLER OPTATIVO: TEORÍA DE LA INNOVACIÓN (1163 P / 1263 P / 1363 P /1463 P)

Carrera: LICENCIATURA EN ECONOMÍA (Plan de estudios aprobado por Resolución UNM-R N° 21/10)[1]
Carrera: CONTADOR PÚBLICO NACIONAL (Plan de estudios aprobado por Resolución UNM-R N° 312/11 y sus modificatorias UNM-R 35/16)[2]
Carrera: LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN (Plan de estudios aprobado por Resolución UNM-R N° 21/10)[3]
Carrera: LICENCIATURA EN RELACIONES DEL TRABAJO (Plan de estudios aprobado por Resolución UNM-R N° 21/10)[4]

Trayecto curricular: Actividades Complementarias
Período: A elección del alumno
Carga horaria: 48 (cuarenta y ocho) horas
Vigencia: A partir del 2° cuatrimestre 2018
Clases: 16 (dieciséis)
Régimen: de regularidad

Responsable de la asignatura: Alejandro NACLERIO
Programa elaborado por: Alejandro NACLERIO

FUNDAMENTACIÓN

Se trata de un curso de seminario teórico y participativo dirigido a estudiantes que hayan aprobado la asignatura "Estructura Económica Argentina y Mundial" del Ciclo General del Departamento de Economía y Administración de la Universidad Nacional de Moreno. El curso tratará los vínculos entre la realidad industrial contemporánea y las teorías de la innovación que procuran interpretarla. Caracteriza a la bibliografía de la materia un amplio espectro teórico en

1 Reconocimiento oficial y validez nacional otorgado por Resolución ME N° 1293/12
2 Reconocimiento oficial y validez nacional otorgado por Resolución ME N° 695/12
3 Reconocimiento oficial y validez nacional otorgado por Resolución ME N° 673/12
4 Reconocimiento oficial y validez nacional otorgado por Resolución ME N° 488/12

términos de escuelas de la economía y sociología de las innovaciones y enfoques de la organización industrial.

OBJETIVOS GENERALES

- Proponer una discusión sobre los aportes de las diversas teorías acerca de la innovación en relación a los nuevos problemas de la política industrial, la organización innovante del trabajo, la economía del conocimiento, la organización industrial y los nuevos enfoques políticos en términos de Sistemas Nacionales de Innovación
- Iniciar un análisis, general, de las políticas industriales y de ciencia tecnología e innovación comparando a: Países Desarrollados, el Sudeste Asiático y América Latina.

CONTENIDOS MÍNIMOS

Teoría de la innovación. Política industrial, organización innovante del trabajo y economía del conocimiento. Sistemas Nacionales de innovación.

PROGRAMA

Capítulo 1: Los fundamentos de las Teoría de la innovación

1) Orígenes de la teoría de la innovación y del cambio tecnológico.
2) La innovación y las diferentes escuelas del pensamiento económico: Clásicos, Neoclásicos, Schumpeter, Evolucionistas y Regulacionistas
3) Los ciclos y el crecimiento económico. El aporte de Schumpeter
4) Las nuevas teorías del crecimiento económico
5) Los paradigmas tecnológicos y los rendimientos crecientes de las tecnologías.
6) La innovación y el desarrollo económico

Bibliografía capítulo 1

- Schumpeter (1912), capítulo 2

11

Universidad Nacional de Moreno
Departamento de Economía y Administración

- Schumpeter (1942), capítulo 6 y 7
- Elster (1983), segunda parte
- Dosi (1982) En Español en Chesnais y Neffa (2003a)
- Stoneman (1995), introducción
- Rosenberg (1976) cap. 15. En Español en Chesnais y Neffa (2003a)

Capítulo 2: Los datos de la innovación

1) La investigación y desarrollo
2) Los investigadores, los centros de investigación y las universidades
3) Las patentes y los derechos de propiedad
4) La calidad y el alcance de la educación
5) Los indicadores industriales

Bibliografía capítulo 2

- OCDE (1993)
- OCDE (1997)
- http://www.mincyt.gov.ar/publicaciones/index.php

Capítulo 3: El proceso de innovación

1) Producción, difusión y absorción de las innovaciones
2) La política tecnológica y el rol exclusivo de los centros de investigación
3) Los modelos lineales de innovación
4) El modelo interactivo de innovación

Bibliografía capítulo 3

- OCDE (1992) capítulos 1, 2 y 3
- Freeman et al. (1982)
- Bush (1945), Introducción y pags. 1-10, en Español consultar Redes N°14.
- Schmookler (1966), cap V, pags 87-103
- Kline y Rosenberg (1986)
- Rosenberg y Nelson (1994)
- Sumpat. B (2007)

11

Capítulo 4: Ciencia y Tecnología y teorías de la innovación

1) El problema neoclásico de las externalidades
2) La vieja y la nueva economía de la ciencia
3) La relación entre la ciencia y la tecnología
4) El aprendizaje y el desarrollo económico

Bibliografía capítulo 4

- Arrow (1962)
- Nelson (1959)
- Dasgupta y David (1994)
- Gibbons et al. (1994), introducción y capítulo 1
- Ziman (1998), capítulos 1, 2 y 4

Capítulo 5: Innovación y Organización

1) La Empresa y la innovación
2) La teoría evolucionista de la firma: los conocimientos tácitos, las rutinas y las capacidades organizacionales
3) Los diferentes modos de organización
4) La organización innovante

Bibliografía capítulo 5

- OCDE (1992), capítulo 4,
- Dosi et al. (2000), introducción
- Nonaka y Takeuchi (1999)
- Rosenberg (1982)
- Teece (2000)
- Coriat (2000)
- Cohendet (2003)
- Aoki (1988) pp. 226-249
- Chandler *et al.* (1999)

Capítulo 6: Los Sistemas Nacionales de Innovación

1) El enfoque en términos de Sistemas Nacionales de Innovación (SNI)

Universidad Nacional de Moreno
Departamento de Economía y Administración

2) El SNI a partir de las redes tecno-económicas
3) Las instituciones del SNI
4) Enfoque amplio y enfoque estrecho del SNI
5) El SNI a partir de la teoría de la regulación
6) SNI y globalización

Bibliografía capítulo 6

- Amable (2003)
- Amable *et al.* (1997)
- Archibugi *et al.* (1999)
- Freeman (1995) En Español en Chesnais y Neffa (2003b)
- Freeman (2002)
- Lundvall (1992a)
- Lundvall (1992b) En Español en Chesnais y Neffa (2003b)
- Cimoli y Dosi (1994)
- Johnson y Lundvall (1994)
- Nelson y Rosenberg (1993)
- Aboites y Cimoli (2002)

BIBLIOGRAFIA

Aboites J. y Cimoli M. (2002), "Intellectual property rights and national innovation systems", *Revue d'Economie Industrielle*, N°99.
Amable B. (2003), "Systèmes d'innovation", in Mustar P. y Penan H., Eds.
Amable B., Barré R. y Boyer R. (1997), *Les Systèmes d'Innovation à l'Ère de la Globalisation*, Economica. Paris.
Aoki M. (1988), *La Estructura de la Empresa Japonesa* (Traduction espagnole 1990 ed.), Fondo de Cultura Económica. Mexico.
Archibugi D., Howells J. y Michie J. (1999), "Innovation systems and policy in a global economy", in Archibugi D., *et al.*, Eds.
Arrow K. (1962), "Economic welfare and the allocation of resources for inventions", in Nelson R., Ed. *The Rate and Direction of Inventive Activity : Economic and Social Factors*. Princenton University Press. Princenton.

Bush V. (1945), *Science : The Endless Frontier*, National Science Fondation. Washington DC.
Chandler A., Hagström P. y Sölvell Ö. Eds. (1999), *The Dynamic Firm. The Role of Technology, Strategy, Organization and Regions*. Oxford University Press. Oxford.
Chesnais F. y Neffa J.C. Eds. (2003a), *Ciencia, tecnología y crecimiento económico*. Trabajo y Sociedad, CEIL-PIETTE CONICET.
Chesnais F. y Neffa J.C. Eds. (2003b), *Sistemas de innovación y política tecnológica. Trabajo y Sociedad*. CEIL-PIETTE CONICET,.
Cimoli M. y Dosi G. (1994), "De los paradigmas tecnológicos a los sistemas nacionales de producción e innovación", *Comercio Exterior*, Vol. 44 pp. 669-82.
Cohendet P. (2003), "Innovation et théorie de la firme", in Mustar P. y Penan H., Eds.
Coriat B. (2000), "The 'abominable Ohno production system'. Competences, monitoring, and routines in japanese production systems", in Dosi G., *et al.*, Eds.
Dasgupta P. y David P. (1994), "Toward a new economics of science", *Research Policy*, Vol. 23 pp. 487-521.
Dosi G. (1982), "Technological paradigsm and technological trayectories", *Reserch Policy*, Vol. 11 pp. 147-62.
Dosi G., Nelson R. y Winter S. (2000), "Introduction : The nature and dynamics of organisational capabilities", in Dosi G., *et al.*, Eds.
Elster J. (1983), *Explaning Technical Change*, Cambridge University Press, Universitetsforlaget. Cambridge.
Freeman C. (1995), "The 'national system of innovation' in historical perspective", *Cambridge Journal of Economics*, Vol. 19 pp. 5-24.
Freeman C. (2002), "Continental, national and sub-national innovation systems- complementarity and economic growth", *Research Policy*, Vol. 31 pp. 191-211.
Freeman C., Clark J. y Soete L. (1982), *Unemployment and Technical Innovation. A study of Long Waves and Economic Development*, Pinter. London.
Freeman C. y Perez C. (1988), "Structural crises of adjustment and investment behaviour", in Dosi G., *et al.*, Eds.

11

Gibbons M., Limoges C., Nowotny H., Schwartzman S., Scott P. y Trow M. (1994), *The Knew Production of Knowledge. The Dynamics of Science and Research in Contemporary Societies,*, Sage. London.

INDEC (1998), *Encuesta sobre la conducta tecnológica de las empresas industriales argentinas*, Estudio N°31, INDEC. República Argentina.

INDEC (2003), *Segunda Encuesta Nacional de Innovación y Conducta Tecnológica de las Empresas Argentinas*, Estudio N° 38, INDEC, SECyT, CEPAL. Buenos Aires.

Johnson B. y Lundvall B.-Å. (1994), "Sistemas nacionales de innovación y aprendizaje institucional", *Comercio Exterior*, Vol. 44 pp. 695-704.

Katz J. y Bercovich N. (1993), "National system of innovation supporting technical advance in industry : the case of Argentina", in Nelson R., Ed.

Kline S. y Rosenberg N. (1986), "An overview of innovation", in Landau R. y Rosenberg N., Eds. *The Positive Sum Strategy : Harnessing Technology for Economic Growth*, . National Academic Press. Washington DC.

Lundvall B.-Å. (1992a), "Introduction", in Lundvall B-Å. Ed.

Lundvall B.-Å. (1992b), "User-producer relationship. National system of innovation and internationalisation", in Lundvall B-Å. Ed.

Nelson R. (1959), "The simple economics of basic scientific research", *Journal of Political Economy*, Vol. 67 pp. 297-306.

Nelson R. y Rosenberg N. (1993), "Technical innovation and national systems", in Nelson R., Ed.

Nonaka I. y Takeuchi H. (1999), "A theory of the firm's knowledge-creation dynamics", in Chandler A., *et al.*, Eds.

OCDE (1992), *La Technologie et l'Economie. Les Relations Déterminantes*, Programme TEP. OCDE. Paris.

OCDE (1993), *Manual de Frascati: Propuesta de normas prácticas para encuestas de investigación y desarrollo experimental*, OCDE. Paris.

OCDE (1997), *Manual de OSLO*. Paris.

Rosenberg N. (1976), *Perspectives on Technology*, Cambridge University Press. Cambridge.

Rosenberg N. (1982), *Inside the Black Box: Technology and Economics*, Cambridge University Press. Cambridge.

Rosenberg N. y Nelson R. (1994), "American Universities and technical advance in industry", *Research Policy*, Vol. 23 pp. 323-48.
Schmookler J. (1966), *Invention and Economic Growth*, Harvard University Press. Cambridge, Massachusetts, London.
Schumpeter J. (1912), *Teoría del Desenvolvimiento Económico*, Traducción española, Fondo de Cultura Económica, 1944. Mexico.
Schumpeter J. (1942), *Capitalismo, Socialismo y Democracia* (Traduction espagnole 1952 ed.), Aguilar. Mexico.
SECyT (2004), *Indicadores de Ciencia y Tecnología* www.secyt.org, Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología. Secretaría de Ciencia y Tecnología e Innovación Productiva, República Argentina. Buenos Aires.
SECyT (2005), *Proyecto Plan Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación (PNCTIP)*, Secretaría de Ciencia y Tecnología e Innovación Productiva.
Stoneman P. (1995), "Introduction", in Paul S., Ed. *Handbook of the Economics and Technological Change*. Blackwell. Oxford, Cambridge.
Sumpat. B (2007). "Política Científica y Tecnológica de Estados Unidos: Reseña Histórica e Implicancias para los Países en Desarrollo, Doc. Trabajo CEPAL.
Teece D. (2000), "Firm Capabilities and Economic Development: Implications for Newly Industrializing Economies", in Kim L. y Nelson R., Eds.
Ziman J. (1998), *¿Qué es la Ciencia?*, Cambridge University Press. Cambridge.

METODOLOGÍA DE TRABAJO

La asignatura tiene un carácter presencial obligatorio, con un 75% de asistencia. La materia contará con un régimen de cursada de 3 horas semanales, que se llevarán adelante en un solo encuentro de esa duración. Cada una de las 16 clases totales, tendrá una lectura asignada previamente.
Las clases presenciales serán dictadas empleando las modalidades de seminarios y talleres, donde tanto el docente como los cursantes tengan la posibilidad de elaborar y reelaborar el material bibliográfico previamente leído.

Universidad Nacional de Moreno
Departamento de Economía y Administración

11

EVALUACIÓN Y APROBACIÓN

La Evaluación del curso se realizará mediante dos exámenes domiciliarios y un trabajo final integrador del seminario. Las notas se promediarán y la asignatura se dará por aprobada cuando la nota promedio sea cuatro (4) o superior y se promocionará cuando la nota promedio sea (7) siete o superior y su asistencia supere el 75% de las clases.
Se contempla una instancia de recuperatorio (se podrá recuperar solamente uno de los dos parciales) para aquellos/as que hayan obtenido una calificación menor a cuatro en alguno de ellos, o que hubieran estado ausentes con justificación.
Además de los exámenes parciales y el trabajo final se evaluará la exposición de los textos y la participación en la discusión en clase.