



**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**  
**SECRETARIA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO**  
**DIRECCIÓN DE POSGRADO**

*FORMATO GUÍA PARA REGISTRO DE ASIGNATURAS*

Hoja 1 de 3

**I. DATOS DEL PROGRAMA Y LA ASIGNATURA**

- 1.1 NOMBRE DEL PROGRAMA: DOCTORADO EN GESTIÓN Y POLÍTICAS DE INNOVACIÓN
- 1.2 COORDINADOR DEL PROGRAMA: DRA. ANA LILIA CORIA PÁEZ
- 1.3 NOMBRE DE LA ASIGNATURA: INTRODUCCIÓN A LA INNOVACIÓN FINANCIERA Y EMPRESARIAL
- 1.4 CLAVE: \_\_\_\_\_ (Para ser llenado por la SIP)
- 1.5 TIPO DE ASIGNATURA:
- |  |             |                          |          |                                     |
|--|-------------|--------------------------|----------|-------------------------------------|
|  | OBLIGATORIA | <input type="checkbox"/> | OPTATIVA | <input checked="" type="checkbox"/> |
|  | SEMINARIO   | <input type="checkbox"/> | ESTANCIA | <input type="checkbox"/>            |
- 1.6 NÚMERO DE HORAS:
- |  |        |                          |          |                          |     |           |
|--|--------|--------------------------|----------|--------------------------|-----|-----------|
|  | TEORÍA | <input type="checkbox"/> | PRACTICA | <input type="checkbox"/> | T-P | <b>54</b> |
|--|--------|--------------------------|----------|--------------------------|-----|-----------|
- 1.7 UNIDADES DE CRÉDITO:
- 1.8 FECHA DE LA ELABORACIÓN DEL PROGRAMA DE LA ASIGNATURA:
- |  |   |   |   |
|--|---|---|---|
|  | D | m | A |
|--|---|---|---|
- 1.9 SESIÓN DEL COLEGIO DE PROFESORES EN QUE SE ACORDÓ LA IMPLANTACIÓN DE LA ASIGNATURA:
- |  |            |   |        |   |   |   |
|--|------------|---|--------|---|---|---|
|  | SESIÓN No. | <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> | FECHA: | <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> | <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> | <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> |
|  |            |   |        | d   | m   | A   |
- 1.10 FECHA DE REGISTRO EN SIP: 

d	M	a

 (Para ser llenado por la SIP)

**II. DATOS DEL PERSONAL ACADÉMICO**

- 2.1 COORD. ASIGNATURA: José Antonio Morales Castro CLAVE: \_\_\_\_\_
- 2.2 PROFR. PARTICIPANTE: Francisco López Herrera CLAVE: \_\_\_\_\_
- Guillermo Velázquez Valadez CLAVE: \_\_\_\_\_
- Christian Said Domínguez Blancas CLAVE: \_\_\_\_\_

### III. DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DEL PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

III.1 OBJETIVO GENERAL: Comprender los principios básicos en los procesos de innovación financiera y empresarial mediante su aplicación en casos concretos.

---



---



---



---



---



---



---



---

### III.2 DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO

TEMAS Y SUBTEMAS	TIEMPO
1. Innovación empresarial	13.5 Hrs
1.1. Teoría de la firma dinámica	
1.2. Política de innovación	
1.3. Criterios e indicadores de la excelencia en la innovación empresarial	
1.4. Sistemas regionales de innovación	
1.5. Conocimiento e innovación en México	
1.6. Indicadores estadísticos de innovación	
1.7. Comparaciones internacionales	
2. Innovación de las finanzas corporativas	13.5 Hrs.
2.1. Principios de finanzas corporativas	
2.2. Ciclo financiero de corto plazo	
2.3. Ciclo financiero de largo plazo	
2.4. Financiamiento a mediano y largo plazo	
2.5. Reestructuras corporativas	
2.6. Administración de riesgos	
2.7. Valuación de empresas	

2.8. Grupos empresariales y globales	
3. Innovación microfinanciera	13.5 Hrs.
3.1. Marco conceptual de las microfinanzas	
3.2. Financiamiento, fondeo y clasificación de las microfinanzas	
3.3. Evolución reciente de las microfinanzas en el contexto internacional	
3.4. Evolución de las microfinanzas en México	
4. Innovación financiera bursátil	13.5 Hrs.
4.1. Antecedentes	
4.2. Innovación financiera	
4.3. Innovación para la administración de los riesgos financieros	
4.4. Innovación financiera en México	

### III.3 BIBLIOGRAFIA UTILIZADA EN LA ASIGNATURA

#### Tema 1.

Elementos para una Teoria da Firma Dinâmica; Sérgio Fornazier Meyrelles Filho Paula Andréa Marques do Valle, Dnilson Carlos Dias; Universidade Federal de Goías; Brasil; 2010.

Criterios e indicadores de la excelencia en la innovación empresarial; Jaime Laviña Orueta, Jaime del Rey Tapia; 2008. Fundación Escuela de Organización Industrial; España, 2008

Micro-foundations for Innovation Policy; Neil R. Anderson, Amsterdam University Press, Amsterdam, Netherlands 2008

Los sistemas regionales de innovación en Europa: Una literatura con claroscuros; Mikel Navarro Arancegui; Universidad de Deusto - Instituto Vasco de Competitividad; España; 2007

Conocimiento e Innovación en México:Hacia una Política de Estado; Foro Consultivo Científico y Tecnológico; México, 2006

Indicadores estadísticos de innovación; Secretaría de Trabajo y Previsión Social; México; 2011

México Hoy: Comparaciones Internacionales; INEGI; México 2009

#### Tema 2

BESLEY, S., BRIGHAM, E., (2007), *Essentials of Managerial Finance*, EUA, South-Western College, 864 pp.

BESLEY, S., BRIGHAM, E., (2005), *Principles of Finance*, EUA, South-Western College Pub, (3ª ed.),800 pp.

BREALEY, R., ALLEN, F., MYERS, C., (2008), *Principles of Corporate Finance*, EUA, McGraw Hill Higher, Education, (9ª ed.), 1072 pp.

COPELAND, T., KOLLER, T., MURRIN, J., (2003), *Valoración, Medición y Gestión del Valor*, España, Deusto, 565 pp.

COPELAND, T., E., WESTON, J., F., SHASTRI, K., (2003), *Financial Theory and Corporate Policy*, EUA, Addison Wesley, 1024 pp.

---

DAMODARAN, A., (2001), *Corporate finance, theory and practice*, EUA, Editorial Wiley, 928 pp.

DAMODARAN, A., (2006), *Damodaran on Valuation: Security Analysis for Investment and Corporate Finance*, EUA, Wiley, 696 pp.

---

SERGIO, J., VILLARREAL, J., y ROSILLO J., (2003), *Finanzas Corporativas. Valoración, política de financiamiento y riesgo*, Colombia, 636 pp.

---

---

### Tema 3.

Armendariz, Beatriz y Jonathan Morduch (2003), "Microfinance: Where do we stand?" en Charles Goodhart (editor), *Financial Development and Economic Growth: Explaining the Links*, London: Macmillan/Palgrave.

Arzbach, M. y A. Durán (2000), *Regulación y supervisión de cooperativas de ahorro y crédito en América Latina*, DGRV, Confederación Alemana de Cooperativas, Oficina Central para América Latina, informe. Junio.

Chu, Michael, y Regina García Cuellar, "Banco Compartamos: Life after the IPO", Harvard Business School Case 308-094.

Conde Buenfil, Carola (2007), "Contribución de las microfinanzas al desarrollo económico y social. Desafíos actuales", en José Luis Calva (coordinador), *Financiamiento del crecimiento económico. Agenda para el desarrollo*, México, Universidad Nacional Autónoma de México, Miguel Ángel Porrúa, Vol. 6.

Conde Buenfil, Carola (2006), "¿Qué son las microfinanzas?", *Páramo del campo y la ciudad*, año 4, núm. 10, Centro de Estudios sobre Marginación y Pobreza del Estado de México (CEMAPEM), Agosto, pp. 28-36.

Conde Buenfil, Carola (2000), "ONG y combate a la pobreza. Proyectos microfinancieros internacionales para pobres", *El Colegio Mexiquense, Documentos de discusión sobre el tercer sector*, número 1.

FELABAN (2005). "Bancarización para la mayoría: Microfinanzas rentables y responsables." *Federación Latinoamericana de Bancos, Women's World Banking*.

Fernández et. al. (2003), "Programas de microfinanciamiento en México. El caso del Gobierno Federal y del Distrito Federal", en Laura P. Peñalva Rosales y Magdalena Saleme Aguilar (Compiladoras), *Clusters- Microfinanciamiento-Factores Laborales*, Universidad Autónoma Metropolitana-Unidad Xochimilco, México, pp. 37-63.

Goldberg, Michael and Marialisa Motta (2003). "Microfinance for Housing: The Mexican Case" *Journal of Microfinance*. Vol. 5, no.1 pp.53-76.

González Núñez, José Carlos (2008), *El microcrédito de banca comunal: una alternativa de financiamiento rural en México*, Miguel Ángel Porrúa, México.

González-Vega, Claudio (2005), "Compartamos, el reto de ofrecer oportunidades financieras", en *Compartamos. Historias de éxito*. México: Editorial Comunica-T.

Hernández Juárez, Sidonio (2003), *Análisis de una Estrategia para el Desarrollo Rural: el Caso de la Unión de Crédito Mixta Plan Puebla*, Tesis de maestría, Colegio de Postgraduados, Puebla

Hernández, Oliverio y Romer R. Almorín Albino (2006), *Las microfinanzas en México. Tendencias y perspectivas*, Fundación Ayuda en Acción Caixa de Catalunya.

---

---

Hidalgo, Nidia (2005), "Experiencias de crédito y ahorro entre mujeres", en Magdalena Villarreal (coordinadora), *Antropología de la deuda: Crédito, ahorro, fiado y prestado en las finanzas cotidianas*, CIESAS y Miguel Ángel Porrúa, México.

---

Inter-American Development Bank (2007). *El boom de las microfinanzas: el modelo latinoamericano visto desde adentro*.

---

Ledgerwood, Joanna (2000). *Microfinance Handbook: an Institutional and Financial Perspective*. Washington DC: The World Bank.

---

Marulanda Consultores en colaboración con DAI México (2011), "Estudio Microfinanzas en México"

---

Peck Robert et. Al. (1995), *Maximizing the outreach of microenterprise: An analysis of successful microfinance programs*, Center for Development Information and Evaluation, U.S. Agency for International Development.

---

Opportunity International y Estelle Berger (2005), *Overcoming Back-end Barriers: Opportunity International and Bank Switching Solutions*. Washington, DC.

---

Prodesarrollo (2011). *Benchmarking de las microfinanzas en México 2010: Un informe del sector*.

---

Quiroz Zárate, Primo (2001), "Microcrédito: ¿una alternativa para combatir la pobreza?: caso Santa Fe de Guanajuato", Tesis de licenciatura, ITAM, México

---

Ruíz Durán, Clemente (2002), *Microfinanzas: mejores prácticas a nivel nacional e internacional*, Gobierno del Distrito Federal, Facultad de Economía (UNAM), México.

---

Scannella, Enzo. (2006), *Financial Sustainability of Microfinance Programs: Case History*, en M. La Torre, ed., *Microcredito e obiettivi del milenio*, pp. 235-241, Venezia, December.

---

Velasco, Armando y Sonia R. Reyes (2000), "Microfinanzas para el desarrollo", *Agro*, No 7, México.

---

Velasco Castrejón, Armando y Sonia Rita Reyes (2000). "Microbancos: solución sostenible para familias rurales", 2000 *Agro Revista Industrial del Campo*, núm. 6, pp. 52-53.

---

Zapata M., Emma, Aurelia Flores Hernández y Nidia Hidalgo Celarie (2004), *Voces desde CAME: El Impacto de los Microcréditos*, CAME Colegio de Postgraduados, Plaza y Valdés Editores, México.

---

Zapata M., Emma et al. (2003), *Microfinanciamiento y pobreza*, Plaza y Valdéz, Colegio de Postgraduados, CAME, México.

---

#### Tema 4.

---

López Herrera, Francisco (2011). *Bolsa Mexicana de Valores: primas de riesgo, globalización y TLCAN*, Fondo Editorial de la FCA-UNAM.

---

Mendoza Velázquez, Alfonso, Francisco López Herrera y Karen Watkins Fassler (Coord.) (2011), *Reflexiones sobre las crisis financieras*, Centro de Investigación e Inteligencia Económica CIIE-UPAEP y División de Investigación de la Facultad de Contaduría y Administración, UNAM. ISBN 978-607-8093-07-6.

---

Beim, David O. y Calomiris, Charles W. 2001. *Emerging financial markets*. McGraw Hill Irwin. International Edition. Singapore.

---

Diversos artículos y trabajos sobre el tema, en español en inglés, por ejemplo:

---

[Michalopoulos](#), [Stelios](#), [Luc Laeven](#), [Ross Levine](#) (2009). Financial innovation and endogenous growth,

---

NBER Working Paper No. 15356, NBER Working Paper Series

---

Bank for International Settlements (2008). Measuring financial innovation and its impact. Proceedings of the IFC Conference, Basilea.

---

### **III.4 PROCEDIMIENTOS O INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN A UTILIZAR**

---

2 Exámenes 60%

---

Presentaciones en clase 10%

---

Trabajo final 30%

---

Asistencia mínima del 80% para acreditar el curso

---

---