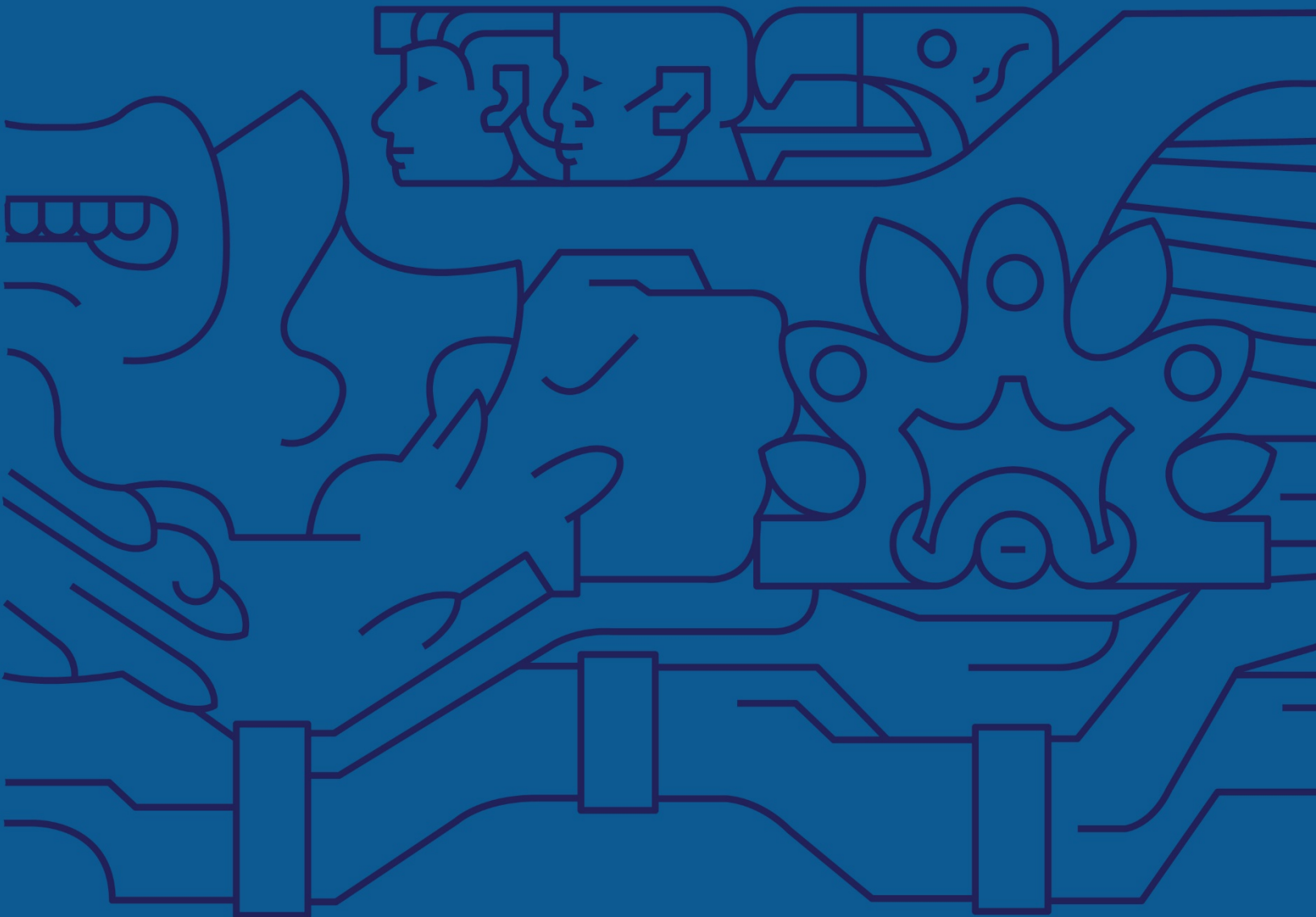


Bibliografía

Maestría en Gestión
de la Ingeniería



TECNOLÓGICO
DE MONTERREY



CURSOS**IN4029 - Administración de proyectos de ingeniería**

Planning, performing, and controlling projects : principles and applications / Robert B. Angus, Norman A. Gundersen, Thomas P. Cullinane., Angus, Robert B. (Robert Brownell), Upper Saddle River, N.J. : Prentice Hall, 2000.

Project Management: Process, Technology and Practice, Vaidyanathan, G., Prentice-Hall

Gestión de proyectos con Microsoft Project 2010 / Antonio Colmenar Santos ... [et al.], Madrid : Ra-Ma ; México, D.F. : Alfaomega, 2011.

IN4030 - Análisis financiero para proyectos de innovación y tecnología

Corporate finance / Stephen A. Ross, Randolph W. Westerfield, Jeffrey Jaffe., Ross, Stephen A., New York, NY : McGraw-Hill/Irwin, 2013.

Real options analysis : tools and techniques for valuing strategic investments and decisions / Johnathan Mun., Mun, Johnathan., New York : John Wiley & Sons, c2002.

The capital budgeting decision : economic analysis of investment projects / Harold Bierman, Jr. and Seymour Smidt., Bierman, Harold., New York ; London : Routledge, 2007.

IN5111 - Diseño de proyecto I

A guide to the project management body of knowledge (PMBOK?? guide), , Newtown Square, Penn. : Project Management Institute, Inc., 2013.

Project management [recurso electrónico] : a systems approach to planning, scheduling, and controlling / Harold Kerzner., Kerzner, Harold., Hoboken, N.J. : John Wiley & Sons, Inc., 2013.

Planificación y Control de Proyectos con MS PROJECT 2010, Caso Práctico. Cuadernos de Documentación., Llamazares, F. y Romero, J. R. , ESIC Editorial

IN4028 - Métodos estadísticos y visualización

Mathematical statistics with applications / Dennis D. Wackerly, William Mendenhall III, Richard L. Scheaffer., Wackerly, Dennis D., 1945-, Pacific Grove, Ca : Duxbury, c2002.

Machine learning with R cookbook, Yu-Wei, C. D. C. , Packt Publishing Ltd

R graphics cookbook, Chang, W., O'Reilly Media, Inc.

IN4031 - Análisis económico para los negocios

Principles of economics / John B. Taylor, Akila Weerapana., Taylor, John B., Australia ; Mason, OH : South-Western Cengage Learning, c2012.

Principios de Economía, Mankin, G. , Ediciones Paraninfo

International economics / James Gerber., Gerber, James., Boston ; México : Addison-Wesley, c2011.

IN4032 - Análisis de riesgos en la gestión de proyectos

Practical Methods of Financial Engineering and Risk Management: Tools for Modern Financial Professionals, Chatterjee, R., Apress-Springer

Making hard decisions with DecisionTools / Robert T. Clemen, Terence Reilly ; with contributions by Samuel E. Bodily and Jeffrey Guyse ; and cases by Samuel E. Bodily ... [et al.], Clemen, Robert T. (Robert Taylor), 1952-, Mason, OH : South-Western, Cengage Learning, c2014.

Foundations of decision analysis / Ronald A. Howard, Stanford University, Ali E. Abbas, University of Southern California., Howard, Ronald A., autor.

IN4033 - Innovación y desarrollo de productos

Innovation management and new product development / Paul Trott., Trott, Paul., Harlow, England ; New York : Financial Times/Prentice Hall, 2008.

Product design and development / Karl T. Ulrich, Steven D. Eppinger., Ulrich, Karl T., New York, NY : McGraw-Hill/Irwin, 2012.

The PDMA handbook of new product development / Kenneth B. Kahn, editor ; associate editors, Sally Evans Kay, Rebecca J. Slotegraaf, Steve Uban., Hoboken, N.J. : Wiley, c2013.

IN5112 - Diseño de proyecto II

Project Management: Strategic Design and Implementation, Cleland, D & Ireland, L., Mc.GrawHill

5-phase project management : a practical planning & implementation guide / Joseph W. Weiss, Robert K. Wysocki., Weiss, Joseph W., Reading, Mass. : Addison-Wesley, c1992.

Integrated cost and schedule control in project management / Ursula Kuehn., Kuehn, Ursula, 1949-, Vienna, Va. : Management Concepts, c2006.

IN4034 - Aspectos legales en la administración de la ingeniería

Intellectual property : valuation, exploitation and infringement damages 2013 cumulative supplement / Russell L. Parr., Parr, Russell L., Somerset, NJ : Wiley, c2013.

Ley de la Propiedad Industrial, Gobierno de México

The power of product platforms : building value and cost leadership / Marc H. Meyer, Alvin P. Lehnerd., Meyer, Marc H., New York : Free Press, c1997.

IN5121 - Proyecto de innovación empresarial I

The Wiley guide to managing projects / [edited by] Peter W.G. Morris, Jeffrey K. Pinto., Hoboken, N.J. : John Wiley & Sons, 2004.

Contemporary project management / Timothy J. Kloppenborg., Kloppenborg, Timothy J.

Information technology project management : providing measurable organizational value / Jack T. Marchewka., Marchewka, Jack T., autor.

IN5122 - Proyecto de innovación empresarial II

Project management : a managerial approach / Jack R. Meredith, Samuel J. Mantel, Jr., Meredith, Jack R., Hoboken, NJ : Wiley, c2012.

Project Management: Tools and Trade-offs, Klastorin, T., Wiley

The project management answer book / Jeff Furman., Furman, Jeffrey L., Vienna, VA : Management Concepts, c2011.

IN5123 - Proyecto de innovación empresarial III

Project Management: Engineering, Technology and Implementation, A. Shtub, Bard, J. F., and Globerson, S., Prentice Hall

Human factors in project management : concepts, tools, and techniques for inspiring teamwork and motivation / Zachary Wong., Wong, Zachary., San Francisco : Jossey-Bass, c2007.

Introduction to project management, Schwalbe, K.

IN5124 - Proyecto de innovación empresarial IV

Strategic project management made simple [recurso electrónico] : practical tools for leaders and teams / Terry Schmidt., Schmidt, Terry., Hoboken, N.J. : John Wiley & Sons, c2009.

Project retrospectives : a handbook for team reviews / Norman L. Kerth ; foreword by Gerald M. Weinberg., Kerth, Norman L., New York : Dorset House, c2001.

Rescue the problem project [recurso electrónico] : a complete guide to identifying, preventing, and recovering from project failure / Todd C. Williams : foreword by Tom Kendrick., Williams, Todd C., New York : American Management Association, c2011.

IN5125 - Proyecto de innovación empresarial V

Project management metrics, KPIs, and dashboards : a guide to measuring and monitoring project performance / Harold Kerzner, Ph.D., Sr. Executive Director for Project Management, The International Institute for Learning., Kerzner, Harold.

Gestión del cambio y la innovación en la empresa : un modelo para la innovación empresarial / c[autor, Lorena Martínez Villaverde]., Martínez Villaverde, Lorena., [Vigo, España] : bIdeasPropias

Project Management: Cases of Studies, Kerzner, H. R., John Wiley & Sons

IN5126 - Proyecto de innovación empresarial VI

Successful project management / Jack Gido, James P. Clements., Gido, Jack, 1945- autor.

Desarrollo de la creatividad e innovación tecnológica / cLiliana Flores Jiménez, Carlos S. Rodríguez Trejo., Flores Jiménez, Liliana., México : bÉxodo

Project management for engineering and construction / Garold D. Oberlender., Oberlender, Garold D., Boston : McGraw-Hill, c2000.

IN5127 - Proyecto de innovación empresarial VII	
Practical software metrics for project management and process improvement / Robert B. Grady., Grady, Robert B., 1943-, Englewood Cliffs, NJ : Prentice Hall, c1992.	
Earned value : project management / Quentin W. Fleming, Joel M. Koppelman., Fleming, Quentin W., Newton Square, Pennsylvania: Project Mangement Institute, c2000.	
Engineering project management for the global high-technology industry / Sammy G. Shina., Shina, Sammy G., New York : McGraw-Hill Education, c2014.	
AD4003 - Política empresarial, ética y responsabilidad social corporativa	
Business ethics, Snoeyenbos, Milton, Amherst, N. Y.: Prometheus Books, 2001	
Ethics for international business: Decision making in a global political economy, Kline, John M., New York, N. Y.: Routledge, 2005	
La responsabilidad social de las empresas en un mundo global, Perdiguero, Tomás García, Barcelona: Anagrama, 2003	
DS4002 - Liderazgo para el desarrollo sostenible	
Developing managerial skills in organizational behavior: Exercises, cases, and readings, Mainiero, Lisa A., Englewood Cliffs, N. J.: Prentice Hall, 1994	
Manual de Lecturas elaborado por el Centro de Apoyo al Desarrollo Sostenible	
IN5100 - Transformación digital e industria 4.0	
The digital transformation playbook : rethink your business for the digital age, Rogers, David L., eautor.	
The fourth industrial revolution, Schwab, Klaus, d1938- eautor.	
The lean startup h[recurso electrónico] : how today's entrepreneurs use continuous innovation to create radically successful businesses, Ries, Eric, d1978-, Crown Business, 2011	
IN5102 - Administración sistémica mediante tecnologías de información	
El paradigma de Ackoff : una administración sistémica / Russell L. Ackoff., Ackoff, Russell Lincoln, 1919-2009., México, D.F. : Limusa Wiley, c2002.	
Business model generation : a handbook for visionaries, game changers, and challengers / written by Alexander Osterwalder and Yves Pigneur ; design, Alan Smith ; editor and contributing co-author, Tim Clark ; production, Patrick van der Pijl ; co-cre, Osterwalder, Alexander., Hoboken, New Jersey : John Wiley & Sons, 2010.	
Cápsulas de Ackoff : administración en pequeñas dosis / Russell L. Ackoff ; traducción Paolo Copertini., Ackoff, Russell Lincoln, 1919-2009., México : Limusa/Noriega, 1989.	

IN5103 - Análisis y minería de datos para la toma de decisiones

Principles of data mining / Max Bramer., Bramer, M. A. (Max A.), 1948-, London : Springer, 2007.

Data mining methods and models / Daniel T. Larose., Larose, Daniel T., Hoboken, NJ : Wiley Interscience, c2006.

Business intelligence : data mining and optimization for decision making / Carlo Verzellis., Verzellis, Carlo., Chichester, UK. : Wiley, 2009.

IN5104 - Administración de la función informática

Management information systems : managing the digital firm / Kenneth C. Laudon, Jane P. Laudon., Laudon, Kenneth C., 1944-, Boston : Prentice Hall, 2012.

Essentials of MIS, Laudon, K.C. & Laudon, J.P. , Pearson

Administración de la función informática : una nueva profesión : en busca del informático actual : el siglo XXI ya está aquí y el informático actual aún no llega : AFI XXI / Ricardo Hernández Jiménez., Hernández Jiménez, Ricardo., México : Limusa/Noriega, 2003.

IN5105 - Análisis de redes sociales aplicado a organizaciones

Social network analysis : methods and applications / Stanley Wasserman, Katherine Faust., Wasserman, Stanley., Cambridge ; New York : Cambridge University Press, 1994, (printing 1998, 1999)

Brokerage and closure : an introduction to social capital / Ronald S. Burt., Burt, Ronald S., Oxford ; New York : Oxford University Press, 2005.

Interpersonal networks in organizations : cognition, personality, dynamics, and culture / Martin Kilduff, David Krackhardt., Kilduff, Martin., Cambridge ; New York : Cambridge University Press, 2008.

IN5106 - Ingeniería de proyectos

Project management : the managerial process / Erik W. Larson, Clifford F. Gray., Gray, Clifford F., autor.

Program management [recurso electrónico] / Michel Thiry., Thiry, Michel., Burlington, VT : Gower, c2010.

Project Management Achieving competitive advantage, Pinto, J. , Prentice Hall

IN5107 - Análisis y evaluación de proyectos industriales

Análisis y evaluación de proyectos de inversión / Raúl Coss Bu., Coss Bu, Raúl., México, D.F. : Limusa/Noriega editores, 1986.

Engineering economy / G. J. Thuesen, W. J. Fabrycky., Thuesen, G. J., 1938-, Upper Saddle River, N.J. ; México : Prentice Hall, 2001.

Contemporary engineering economics / Chan S. Park., Park, Chan S., Upper Saddle River, N.J. : Prentice Hall, c2011.

IN5108 - Análisis y diseño de sistemas esbeltos
Lean thinking : banish waste and create wealth in your corporation / James P. Womack and Daniel T. Jones., Womack, James P., New York : Free Press, c2003.
Lean production simplified : a plain language guide to the world's most powerful production system / Pascal Dennis ; with a foreword by John Shook., Dennis, Pascal, 1957-, New York : Productivity Press, c2002.
Improving production with lean thinking / Javier Santos, Richard Wysk, José Manuel Torres., Santos, Javier., Hoboken, N.J. : John Wiley, c2006.
IN5109 - Modelación y análisis de sistemas de manufactura
Modeling and analysis of manufacturing systems / Ronald G. Askin, Charles R. Standridge., Askin, Ronald G., New York : Wiley, 1993.
Simulación y análisis de modelos estocásticos / Mohammad Reza Azarang Esfandiari, Eduardo García Dunna., Azarang Esfandiari, Mohammad Reza., México : McGraw-Hill, 1996.
Discrete-Event System Simulation , Nelson, B.L.y Nicol, D.M, Prentice Hall
IN5110 - Diseño y análisis de experimentos
Diseño y análisis de experimentos / Edgardo J. Escalante Vazquez., Escalante Vázquez, Edgardo J., autor., México : Limusa, 2014.
Statistics for experimenters : design, innovation, and discovery / George E.P. Box, J. Stuart Hunter, William G. Hunter., Box, George E. P., Hoboken, N.J. : Wiley-Interscience, 2005.
Análisis y diseño de experimentos / Humberto Gutiérrez Pulido, Román de la Vara Salazar., Gutiérrez Pulido, Humberto., México, D.F. : McGraw-Hill, 2012.
IN5113 - Sistemas de control de procesos
Advanced topics in statistical process control : the power of Shewhart's charts / Donald J. Wheeler., Wheeler, Donald J., Knoxville, Tenn. : SPC Press, 2004.
Process quality control : troubleshooting and interpretation of data / Ellis R. Ott, Edward G. Schilling., Ott, Ellis R. (Ellis Raymond), 1906-, New York : McGraw-Hill, c1990.
Análisis y Mejoramiento de procesos, Escalante E., Limusa
IN5114 - Pronósticos y análisis de regresión
Applied Linear Statistical Models, Kutner, M., Nachtsheim, Ch., Neter, J. and Li, W., McGraw-Hill/Irwin.
Business forecasting / John E. Hanke, Dean W. Wichern., Hanke, John E., 1940-, Upper Saddle River, N.J. : Pearson/Prentice Hall, c2009.

IN5115 - Diseño para seis sigma
Design for Six sigma : a roadmap for product development / Kai Yang, Basem El-Haik., Yang, Kai., New York, N.Y. ; Mexico City : McGraw-Hill, 2009.
Design for Six Sigma : in technology and product development / C.M. Creveling, J.L. Slutsky, and D. Antis, Jr., Creveling, Clyde M., 1956-, Upper Saddle River, New Jersey : Prentice Hall PTR, c2003.
Design for six sigma in technology and product development, Roy, R., Prentice Hall
IN5116 - Diseño de la cadena de suministro
Designing and managing the supply chain : concepts, strategies, and case studies / David Simchi-Levi, Philip Kaminsky, Edith Simchi-Levi., Simchi-Levi, David., Boston ; México : McGraw-Hill/Irwin, c2003.
Production : planning, control and integration / Daniel Sipper, Robert L. Bulfin, Jr., Sipper, Daniel., New York : McGraw-Hill, c1997.
Inventory management and production planning and scheduling / Edward A. Silver, David F. Pyke, Rein Peterson., Silver, Edward A. (Edward Allen), 1937-, New York : John Wiley, 1998.
IN5117 - Sistemas de almacenaje y control de inventarios
Inventory control / by Sven Axsöpter., Axsöpter, Sven, 1941-, Boston : Kluwer Academic, 2000.
Sistemas de producción e inventario : planeación y control / Elwood S. Buffa y William H. Taubert., Buffa, Elwood Spencer, 1923-, México : Limusa, 1975.
Modelo de control conjunto de corte e inventario para rollos de medida variables con demanda probabilística y tasa de servicio objetivo / Juan Carlos Cantú Ramírez ; supervisor de tesis Eric Porras Musalem., Cantú Ramírez, Juan Carlos., 2012.
IN5118 - Logística inversa
Logística inversa y medio ambiente : aspectos estratégicos y operativos / Adenso Díaz Fernández, María José Álvarez Gil, Pilar González Torre., Díaz Fernández, Adenso., Madrid ; México : McGraw-Hill, 2004.
Supply chain management and reverse logistics / Harald Dyckhoff, Richard Lackes, Joachim Reese, editors., Berlin ; New York : Springer, c2004.
Reverse logistics : quantitative models for closed-loop supply chains / Rommert Dekker ... [et al.], Berlin ; New York : Springer, c2004.
IN5119 - Transporte, tercerización y sistemas de ruteo
Business logistics management : planning, organizing, and controlling the supply chain / Ronald H. Ballou., Ballou, Ronald H., 1937-, Upper Saddle River, NJ : Prentice Hall, c1999.
The vehicle routing problem / edited by Paolo Toth, Daniele Vigo., Philadelphia : Society for Industrial and Applied Mathematics, c2002.
Global logistics [electronic resource] : new directions in supply chain management / [edited by] Donald Waters, Stephen Rinsler., London ; Philadelphia : Kogan Page, c2014.

Este documento presenta información sobre la bibliografía de los cursos de la **Maestría en Gestión de la Ingeniería** del Tecnológico de Monterrey. Su contenido refleja la información disponible en medios oficiales al momento de su publicación.

El Tecnológico de Monterrey se reserva el derecho de hacer modificaciones al contenido en cualquier momento y sin previo aviso y, expresamente, se deslinda de obligaciones declaradas, implicadas o inferidas, derivadas de la información aquí presentada.

Cuidado de la edición y publicación:
Dirección de Normatividad Académica de la Vicerrectoría Académica y de Innovación Educativa.
Monterrey, Nuevo León, México.