

#### **TEMARIO**

#### **ACTUARIO**

### **MATERIA: ESTADISTICA**

#### UNIDAD TEMÁTICA I: TEORÍA DE LA PROBABILIDAD

- 1-1 La noción de aleatoriedad.
- 1-2 Introducción al concepto de probabilidad.
- 1-3 Definición de probabilidad.
- **1-4** Propiedades. Probabilidad condicional. Propiedades de la probabilidad condicional.
- 1-5 Independencia estocástica entre eventos.
- 1-6 Teorema de la probabilidad total.
- 1-7 Teorema de Bayes.

#### UNIDAD TEMÁTICA II: VARIABLES ALEATORIAS

- 2-1 Definición de variable aleatoria unidimensional.
- **2-2** Variables aleatorias unidimensionales discretas: función de probabilidad y función de distribución.
- 2-3 Variables unidimensionales continuas: función de densidad y función de distribución.
- 2-4 Momentos de una variable aleatoria.
- 2-5 Clasificación: momentos absolutos y momentos centrados.
- 2-6 Esperanza y varianza. Propiedades.
- **2-7** Asimetría y kurtosis.
- 2-8 Variables aleatorias bidimensionales.
- **2-9** Distribuciones de probabilidad conjunta y marginal. Independencia. Covarianza y correlación de variables aleatorias.

#### UNIDAD TEMÁTICA III: DISTRIBUCIONES BÁSICAS DE PROBABILIDAD

- **3-1** Distribuciones discretas de probabilidad: binomial, hipergeométrica, Poisson.
- **3-2** Distribuciones continuas de probabilidad: uniforme, normal, gamma, exponencial, chi cuadrado ( $x^2$ ), t de Student, F de Fisher.



#### UNIDAD TEMÁTICA IV: ANÁLISIS DE DATOS

- **4-1** Definiciones básicas: población y muestra, datos cualitativos y cuantitativos, estadística descriptiva e inferencial.
- **4-2** Presentación gráfica de los distintos tipos de datos: histograma, polígono de frecuencias.
- 4-3 Medidas de posición: media aritmética, mediana, moda. Cuantiles.
- 4-4 Medidas de dispersión: varianza muestral, desvío estándar, rango distancia intercuartil.
- 4-5 Coeficiente de variación. Gráfico caja y bigotes (box-plot). Coeficientes de asimetría y curtosis muestrales.

#### UNIDAD TEMÁTICA V: INTERVALOS DE CONFIANZA

- **5-1** Definición de muestra aleatoria. Parámetro y estimador.
- **5-2** Nociones sobre las propiedades de los estimadores.
- 5-3 Distribución de los estimadores en caso de muestras provenientes de una población normal.
- 5-4 Concepto de estimación por intervalos.

#### UNIDAD TEMÁTICA VI: LOS NÚMEROS ÍNDICES DE PRECIOS Y CANTIDADES

- 6-1 Concepto de número índice.
- 6-2 Métodos para la construcción de números índice.
- **6-3** Índices de precios y cantidades simples y con ponderaciones constantes.
- 6-4 Índices de Laspeyres, Índice de Paasche. Índice de Fisher. Usos de los números índices.

# 1. <u>BIBLIOGRAFÍA</u>

- Bacchini, D.; Vázquez, L. (2007) Estadística. Probabilidad e Inferencia utilizando Microsoft Excel y SPSS. Omicron System, Buenos Aires.
- Bacchini, R., Vázquez, L, Bianco, M. J., García Fronti, J., Casparri, M. T.. (2018) Introducción a la Probabilidad y a la Estadística. Facultad de Ciencias Económicas. Universidad de Buenos Aires.
  - http://bibliotecadigital.econ.uba.ar/download/libros/Bacchini\_Introduccion-a-la- probabilidad-y-a-la-estadistica-2018.pdf
- Canavos, George (2003) Probabilidad y estadística. Aplicaciones y métodos. McGraw- Hill, Mexico.
- Landro, A. H., González, M. L. (2018) Teoría general de las variables aleatorias. Facultad de Ciencias Económicas. Universidad de Buenos Aires.
  <a href="http://bibliotecadigital.econ.uba.ar/download/libros/Landro-Gonzalez\_Teoria-general-de-las-variables-aleatorias-2018.pdf">http://bibliotecadigital.econ.uba.ar/download/libros/Landro-Gonzalez\_Teoria-general-de-las-variables-aleatorias-2018.pdf</a>



- Levin, R.; Rubin, D. (2004) *Estadística para Administradores.* Prentice Hall Hispanoamericana, México.
- Levine, D.; Krehbiel, T.; Berenson, M. (2006) *Estadística para administración.* Pearson Educación, México.
- Newbold, P.; Carlson, W.; Thorne, B. (2013) *Estadística para Administración y Economía.* Pearson Educación S.A., Madrid.

# **MATERIA: ECONOMÍA**

### UNIDAD TEMÁTICA I: INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA

- 1-1 Qué es Economía.
- 1-2 El método científico en la economía.
- 1-3 Validación de las afirmaciones teóricas.
- **1-4** Experimentos controlados vs. Verificación empírica. Delimitación del entorno: ceteris paribus.
- 1-5 Principios básicos de la economía: necesidades y escasez, el individuo como decisor, decisión en base a incentivos, el pensamiento marginal, el costo de oportunidad, frontera de posibilidades, el mercado como asignador de recursos, el estado como corrector de los problemas de mercado.
- 1-6 Economía positiva y normativa.
- **1-7** El economista como analista y asesor de los fenómenos económicos. Nociones de sistema.
- **1-8** Modelos. El problema de la abstracción. Conceptualización de modelo. Validación. Los límites de la modelización. Instrumentos de análisis económicos. Variables y datos.
- **1-9** Índices. Métodos estadísticos. Variables exógenas y endógenas. Variables flujo y nivel. Variables nominales y reales.

### UNIDAD TEMÁTICA II: MICROECONOMIA

- **2-1** Los mercados. La competencia. El sistema de precios.
- 2-2 La demanda. Determinantes de la demanda.
- 2-3 Comportamiento del consumidor. Preferencias. Optimización.
- 2-4 Derivación de la función de demanda. Efectos renta y sustitución.
- 2-5 Demanda de mercado.
- 2-6 La oferta.
- 2-7 La firma como unidad de producción.
- 2-8 La tecnología y la función de producción.
- **2-9** La estructura y determinación de costos. Factores de producción. Equilibrio.
- **2-10** Equilibrio parcial y general. Distribución de la renta. Interacción entre mercados.
- **2-11** Formas de mercado: competencia perfecta; monopolio; oligopolio; competencia monopolística.



- 2-12 Análisis paretiano.
- 2-13 Fallas de mercado: externalidades; bienes públicos; información asimétrica.
- **2-14** Costos de transacción.
- **2-15** Instituciones. Regulación del Estado. Impuestos.

#### UNIDAD TEMÁTICA III: MACROECONOMIA

- 3-1 La agregación: variables económicas y el problema de la agregación.
- 3-1 La renta de un país: PIB y su medición.
- 3-2 Variables macroeconómicas.
- **3-3** Consumo. La función consumo.
- 3-4 Hipótesis de ingreso permanente y ciclo de vida.
- **3-5** Inversión. La función de inversión. Determinantes de la inversión: enfoques. Tasa de rentabilidad. Valor presente.
- 3-6 Ahorro. Determinantes del ahorro.
- **3-7** Gasto público. Crecimiento económico. Crecimiento óptimo. Capital humano. La financiación de la actividad económica.
- **3-8** Sistema monetario. Base monetaria.
- **3-9** Oferta de dinero.
- **3-10** Demanda de dinero: enfoque clásico y enfoque keynesiano.
- **3-11** Mercado de capitales. Política monetaria. Política fiscal. Efectos multiplicadores.
- **3-12** Oferta y demanda agregada: enfoque clásico y enfoque keynesiano.
- **3-13** Inflación: por empuje de costos y por empuje de demanda.
- **3-14** Teorías de inflación: enfoque estructural y enfoque monetario.
- 3-15 Desempleo.
- **3-16** Comercio internacional. Balance de pagos. Tipos de cambio.

# UNIDAD TEMÁTICA IV: DECISIONES DE LOS AGENTES ECONÓMICOS

- 4-1 Los mercados.
- **4-2** La competencia.
- **4-3** El sistema de precios.
- 4-4 Información. Necesidades de información de los tomadores de decisión. Racionalidad.
- 4-5 Indicadores económicos. Elaboración de indicadores, análisis e interpretación.

Indicadores líderes. Métodos de análisis y pronósticos.

- **4-6** Agentes económicos: consumidores, empresas, gobierno.
- **4-7** Determinantes de las decisiones económicas: información interna y externa, fuentes de información, incentivos.
- **4-8** Estrategias de mercado. Marketing.
- **4-9** Políticas de la empresa



#### **BIBLIOGRAFÍA**

- BEKER, Vy MOCHON, F.: "Economía: elementos de micro y Macroeconomía". Ed. Me Graw Hill. Chile, 2000.
- KATZ, M.y ROSEN, H.: "Microeconomía". Ed. Addison Wesley Iberoamericana. USA, 2002. LIPSEY, R.: "Introducción a la Economía Positiva". Ed. Vicens Vives. Barcelona, 1999.
- MANKIW, G.: "Macroeconomía". Bosch Editores, 4ta edición. Madrid, 2004.
- MANKIW, G.: "Principios de Economía". Ed. Me Graw Hill Interamericana. Madrid, 2004.
- MOCHÓN, F. y BEKER, V.: "Economía: principios y aplicaciones". Ed. Me Graw Hill Interamericana. Madrid. 2003.
- SAMUELSON, P. y NORDHAUS, W.: "Economía". Ed. Me Graw Hill Interamericana, 6ta edición. Madrid 1993.

# **MATERIA: ADMINISTRACIÓN FINANCIERA**

# UNIDAD TEMÁTICA I: OBJETIVOS Y DECISIONES FINANCIERAS BÁSICAS DE LAS ORGANIZACIONES

- **1-1** Objetivos estratégicos (generales) y tácticos (operativos).
- 1-2 Concepto de valor de la empresa.
- **1-3** Decisiones financieras y flujo de fondos.
- **1-4** La función financiera en las organizaciones: estructuras y relaciones con otras áreas.
- **1-5** Objetivos y necesidades de la existencia de mercados financieros.
- **1-6** Clasificación de mercados. Funcionamiento del Mercado Financiero Argentino. Intermediarios financieros.
- 1-7 El Sistema Financiero Argentino y el rol del Banco Central. Sus funciones básicas.
- **1-8** Política monetaria, manejo de la tasa de interés del mercado y su incidencia en el costo de financiamiento de las empresas.
- 1-9 Mercado de Capitales. Objetivos, funcionamiento y participantes. El rol de la Comisión Nacional de Valores.

# UNIDAD TEMÁTICA II: ELEMENTOS DE CÁLCULO FINANCIERO APLICADO

- 2-1 Los conceptos de flujo de fondos y valor tiempo del dinero.
- 2-2 Capitalización y actualización: valor actual y valor terminal.
- **2-3** Las tasas de interés, sus componentes y modalidades.
- **2-4** Estructura temporal de la tasa de interés.
- **2-5** Aplicaciones a la valuación de operaciones en los mercados.
- 2-6 Amortización de un préstamo: sistema francés, alemán, americano.
- 2-7 Valuación de bonos y acciones.
- 2-8 Análisis de costo utilidad volumen; contribución marginal; efecto de palanca operativa.
- 2-9 Origen y aplicación de fondos.



- **2-10** Presupuesto económico y presupuesto financiero: relaciones y diferencias. "Free Cash Flow". Flujos de fondos normales. El fondo de maniobra.
- **2-11** Control de Gestión y control presupuestario.

#### UNIDAD TEMÁTICA III: LAS DECISIONES DE INVERSION

- **3-1** Concepto de proyecto de inversión, sus componentes y variables.
- **3-2** La evaluación de los proyectos de inversión.
- 3-3 Criterios de evaluación y selección.
- **3-4** Proyectos mutuamente excluyentes y racionamiento de capitales.
- **3-5** Liberación de flujos de fondos y su reinversión.

#### UNIDAD TEMÁTICA IV: DECISIONES DE LA ESTRUCTURA DE FINANCIAMIENTO

- **4-1** Efecto de palanca financiera.
- **4-2** Teorías sobre la existencia de estructuras financieras óptimas.
- 4-3 Políticas de dividendos.

#### **BIBLIOGRAFIA**

- PASCALE, Ricardo: "Decisiones Financieras", 6ª Edición – Pearson. - 2009 (RP)

#### **MATERIA: CALCULO FINANCIERO**

# UNIDAD TEMÁTICA I: TEORÍA DE LAS OPERACIONES FINANCIERAS

- 1-1 Caracterización y Clasificación de las Operaciones Financieras: Ciertas y Aleatorias. Capital Financiero. El Esquema Básico de Inversión y Financiación. Medidas genéricas de Rentabilidad en función de Saldos Iniciales o Finales y los factores de capitalización y de actualización respectivos.
- **1-2** Estructura Temporal de las Tasas de Interés. Equivalencia Financiera de Capitales: Conceptos Básicos y Propiedades. Ecuaciones de Equivalencia Financiera.
- 1-3 Características de las Operaciones Financieras con Regímenes de cálculo a Interés o a Descuento Simple: Cuadro Básico y Fórmulas Derivadas. Cálculo de Intereses Acumulados o Descontados por Fracción de Año, Aspectos de Equivalencia Financiera y Operaciones Financieras a Tasa de Interés o Descuento Variable. Equivalencia entre Regímenes a Interés Simple y a Descuento Simple.
- 1-4 Características de las Operaciones Financieras con Regímenes de Cálculo a Interés o Descuento Compuesto: Cuadro Básico y Fórmulas Derivadas. Cálculo de Intereses Acumulados o Descontados por Fracción de Año. Aspectos de Equivalencia Financiera y Operaciones Financieras a Tasa de Interés Variable.
- **1-5** Equivalencia entre Tasas de Interés y de Descuento correspondientes a Unidades de Tiempo Distintas (Tasas "efectivas" y tasas "nominales").
- **1-6** Características del Régimen de Financiación a Descuento Compuesto: Cuadro Básico y Fórmulas Derivadas.
- 1-7 Criterios para el devengamiento de intereses en operaciones financieras con reembolso



mediante pago único.

**1-8** Operaciones Financieras con Cláusula de Ajuste del Capital Originario por Corrección Monetaria. Tasas de Interés en Moneda Constante ("Tasa de Interés Real") y en Moneda Corriente ("Tasa de Interés Aparente").

#### UNIDAD TEMÁTICA II: FLUJOS DE FONDOS Y RENTAS.

- 2-1 Características Generales y Valuación de Sucesiones Financieras (Flujos de Fondos) mediante Interés o Descuento Compuesto. Determinación del "Vencimiento Común" y del "Vencimiento Medio".
- **2-2** Sucesiones Financieras con servicios periódicos (o rentas) con Cuantías Constantes. Valores Actuales y Finales. Relaciones. Tratamiento de los Servicios Subperiódicos.
- **2-3** Sucesiones Financieras con Cuantías Variables en Progresión Geométrica o en Progresión Aritmética: Valores Actuales y Finales.

# UNIDAD TEMÁTICA III: TEORÍA MATEMÁTICA DEL INTERÉS Y ANÁLISI DE FUNCIONES FINANCIERAS

- **3-1** La Teoría Matemática del Interés: La Capitalización Continua y la tasa instantánea de interés como constante o como variable. Relaciones con Operaciones a Interés Simple y a Interés Compuesto.
- **3-2** Análisis de las funciones financieras, relacionadas con operaciones con reembolso mediante pago único o mediante sucesiones financieras. Determinación e Interpretación de Derivadas y de Diferencias Finitas.

# UNIDAD TEMÁTICA IV: CARACTERIZACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LAS OPERACIONES FINANCIERAS CIERTAS

- **4-1** Esquema General de las Operaciones Financieras de Reembolso de Préstamos mediante Servicios Periódicos.
- **4-2** Operaciones Financieras de Reembolso de Préstamos mediante Servicios Periódicos de Cuota de Reembolso Constante e Intereses sobre Saldos de Deuda ("Sistema Alemán")
- 4-3 Operaciones Financieras de Reembolso de Préstamos mediante Servicios Periódicos de Cuotas de Servicio Periódicas, Iguales y Consecutivas ("Sistema Francés"). Análisis de las diferentes formas de presentación: tasa de amortización, tasas de interés directas (acumuladas, descontadas, promediadas), con constitución de un fondo de ahorro ("Sinking Fund"), etc. Determinación de valores implícitos de tasas de interés o de plazos, incluyendo la interpretación de "plazos fraccionarios".
- **4-4** Operaciones Financieras de Reembolso de Préstamos mediante Cuotas de Servicio Periódicas Variables en Progresión Aritmética o Geométrica.
- **4-5** Operaciones Financieras de Reembolso de Préstamos mediante Cuotas de Servicio Periódicas y Capitalización de Intereses.



- 4-6 Valuación de Deudas, Usufructo y Nuda Propiedad.
- **4-7** Operaciones Financieras de Reembolso de Préstamos con Cláusula de Ajuste del Capital Originario por Corrección Monetaria.
- **4-8** Utilización de "Indices Financieros" (de capitalización de intereses) en operaciones de préstamo.

#### UNIDAD TEMÁTICA V: OBLIGACIONES NEGOCIABLES

- **5-1** Operaciones financieras ciertas: Fecha de Emisión, Valor Nominal, Plazo, Amortizaciones, Intereses, Ajuste del Valor Nominal, Amortización sobre la par, Programa de lotes, Derechos reservados para el emisor. Condiciones de pago. Títulos Públicos y Valores Negociables.
- **5-2** Valor Nominal Fijo, Operaciones con Cláusula de Ajuste del Valor Nominal. Análisis en Moneda Constante de Operaciones con Valor Nominal Fijo.
- 5-3 Efectos del Riesgo de Crédito

### **BIBLIOGRAFÍA**

- Allen, Franklin, Myers, Stewart C., Brealey, Richard A.: "Principios de Finanzas Corporativas" ISBN: 978-970-10-7283-7 MacGraw Hill, Mexico 2010.
- Castegnaro, Aída: "Curso de Cálculo Financiero", La Ley, 2006.
- Casparri, María Teresa, Metelli, María Alejandra y Mutchinick, Paula: "Aplicaciones de los Seguros de Personas a la Gestión Actuarial", Eudeba, 2012.
- Del Acebo, Alejandro: "Cálculo Financiero", Edicon: Fondo Editorial Consejo, 2011
- García Boza, Juan: "Matemáticas Financieras", Madrid, Pirámide, 2011.
- García Hervás, Juan Ramón; Otto, Esteban Thomasz y Garófalo, Romina Paula: "Cálculo Financiero: Teoría, Ejercicio y Aplicaciones", Ediciones Cooperativas, 2008.
- Gil Peláez, Lorenzo: "Matemática de las operaciones financieras", Barcelona, AC, 1987.
- González Galé, Héctor: "Matemática financiera y depreciación monetaria", Macchi, 1984.
- Hull, John C.: "Introducción a los Mercados de Futuros y Opciones", Octava Edición, Pearson, 2014, ISBN 13: 9786073222693
- Levy, Eugenio: "Curso de Matemática Financiera y Actuarial". Volúmenes I y II. Barcelona, Bosch, 1976.
- Mananian, Beatriz: "Curso de Matemática Financiera", Edicon: Fondo Editorial Consejo, 2010
- Mas, Ariel G.: "Títulos Públicos y Obligaciones Negociables en el Mercado de Capitales Argentino", Segunda Edición, Ediciones Técnicas Empresarias, 2012.
- Metelli, María Alejandra y Rodríguez, Laura M.: "Sistemas de capitalización y ahorro previo", Consejo Profesional en Ciencias Económicas de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 2008.
- Melinsky, Eduardo y Sarto, Daniel Aníbal: "La estructura temporal de las tasas de interés",
  Facultad de Ciencias Económicas, Instituto de Investigaciones en Estadística y Matemática Actuarial, UBA, 1990.



# **MATERIA: TEORÍA CONTABLE**

# UNIDAD TEMÁTICA I: CONCEPTOS FUNDAMENTALES DE LA CONTABILIDAD

- **1-1** Ubicación de la Contabilidad en el cuadro general de las ciencias sociales.
- 1-2 La contabilidad como ciencia, tecnología social o técnica
- **1-3** Su interrelación con otras disciplinas.
- **1-4** Importancia y sentido de la evolución de la Contabilidad en consonancia con la evolución histórica de la realidad socio-económica. Principales paradigmas: control o legalista, verdad económica única y utilidad de los usuarios.
- **1-5** Los distintos segmentos contables: el de la Contabilidad Patrimonial o Financiera, Contabilidad Gerencial o Directiva, Contabilidad Pública o Gubernamental, Económica o Nacional y Contabilidad Social y Ambiental.

# UNIDAD TEMÁTICA II: LA CONTABILIDAD EN EL SEGMENTO DE LA CONTABILIDAD PATRIMONIAL Y SUS OBJETIVOS

- **2-1** Actividad económica, entes, propiedad y patrimonio.
- 2-2 Igualdad contable básica.
- **2-3** Terminología contable. Características que definen los conceptos de Activo y Pasivo. Resultados

# UNIDAD TEMÁTICA III: RECONOCIMIENTO CONTABLE DE LAS VARIACIONES PATRIMONIALES

- 3-1 Efecto de las operaciones y hechos económicos sobre el patrimonio del ente.
- 3-2 Incertidumbre, contingencias e información contable.

### UNIDAD TEMÁTICA IV: LOS ENTES Y EL SISTEMA DE INFORMACIÓN CONTABLE.

- 4-1 Sistema de información contable
- 4-2Cuentas y planes de cuentas.
- **4-3**El proceso de registración contable.

#### UNIDAD TEMÁTICA V: INFORMES CONTABLES.

- 5-1 Información contable patrimonial.
- 5-2La información contable en el segmento de la contabilidad patrimonial
- **5-3**Distintos tipos de informes contables.
- 5-4 Información contable de gestión.
- 5-5La información contable en el sector privado y en el sector público. Con y sin fines de lucro



# UNIDAD TEMÁTICA VI: ASPECTOS LEGALES Y PROFESIONALES DE LAS NORMAS CONTABLES EN EL SEGMENTO PATRIMONIAL. NORMAS ÉTICAS EN GENERAL Y AQUELLAS RELACIONADAS CON LA PROFESIÓN

- **6-1** Normas éticas: Normas de carácter general, normas particulares, secreto profesional y códigos de conducta en las organizaciones.
- 6-2 Proceso para el reconocimiento y formulación de las normas contables utilizadas en la emisión de los estados contables.
- **6-3** Normas legales argentinas.

### **BIBLIOGRAFÍA**

- BIONDI M (1998): "Teoría de la Contabilidad". Ediciones Macchi. Buenos Aires- 1999
- CHAVES, O, PAHLEN ACUÑA R.J.M. y otros (1998). "Teoría Contable". Ediciones Macchi, Buenos Aires
- FOWLER NEWTON, E. (2011): "Cuestiones Contables Fundamentales". Editorial La Ley- Buenos Aires.
- FOWLER NEWTON, E.(2019): "Contabilidad básica". Editorial La Ley-Buenos Aires
- PAHLEN ACUÑA, R; CAMPO A. y otros (2017) "Teoría Contable, casos integrales comentados" Editorial La Ley- Buenos Aires
- VAZQUEZ R. y BONGIANINO C. (2008) "Principios de Teoría Contable". Aplicación Tributaria. Buenos Aires
- GARCIA CASELLA, C. L. (2001) "Curso Universitario de Introducción a la Teoría Contable". Editorial Economizarte. Publicación del Centro de Estudiantes. Universidad de Buenos Aires. Facultad de Ciencias Económicas.
- PAHLEN ACUÑA R J.M, CAMPO A M., CHAVES, O., CHYRIKINS H., FRONTI de
- GARCÍA, L., HELOUANI R. y VIEGAS, J.C (2011): "Contabilidad. Sistemas y
- Procesos. La Ley.
- CAMPO, A. GARRIDO E. (Agosto 2018) Revista ENFOQUES Nro. 8. Editorial LA LEY.
  Buenos Aires "Registros Contables en el marco del Código Civil y Comercial de la
  Nación y legislación societaria. Régimen general. Primera Parte".
- NADALES, M. (2011) Revisión de "Replanteo de la técnica contable": 30 años después, en el panorama argentino y mundial. Facultad de Ciencias Económicas. Universidad de Buenos Aires. Capítulos II y IV. <a href="http://bibliotecadigital.econ.uba.ar/download/tesis/1501-1213\_NadalesMA.pdf">http://bibliotecadigital.econ.uba.ar/download/tesis/1501-1213\_NadalesMA.pdf</a>
- Ley General de Sociedades y Código Civil y Comercial de la Nación Argentina.
  Artículos aplicables