

**Madrid, 31 de mayo de 2019**

**PROCESO SELECTIVO PARA PROVEER 77 PLAZAS EN EL NIVEL 14 DEL GRUPO DIRECTIVO, PARA DESEMPEÑAR COMETIDOS DE TÉCNICO**

Acuerdo de la Comisión Ejecutiva de 30 de mayo de 2019

Anuncio 2019A18, de 30 de mayo

---

**ORIENTACIÓN DE CONTENIDOS**

**I. Prueba test de conocimientos (eliminatória)**

**I.1 Contabilidad**

- Marco normativo contable nacional e internacional.
- Marco conceptual.
- Inmovilizado material, inversiones inmobiliarias e inmovilizado intangible.
- Instrumentos financieros.
- Existencias.
- Resultado del ejercicio: ingresos y gastos.
- Tratamiento contable del impuesto sobre beneficios.
- Otros aspectos contables.
  - Activos no corrientes y grupos enajenables de elementos mantenidos para la venta.
  - Arrendamientos.
  - Provisiones, activos y pasivos contingentes.
  - Cambios en criterios contables, errores y estimaciones contables.
  - Combinaciones de negocios.
  - Partes vinculadas.
- Contabilidad de sociedades: patrimonio neto, distribución del resultado, operaciones de capital, acciones propias y emisión de obligaciones.
- Consolidación de estados financieros.
  - Concepto de grupo. Obligación de consolidar.
  - Métodos de consolidación y procedimiento de puesta en equivalencia.
  - Conversión de cuentas anuales en moneda extranjera.
- Cuentas anuales individuales y consolidadas.
- Ratios financieros.
  - Liquidez, solvencia y endeudamiento.
  - Resultados, rentabilidad y eficiencia.

## I.2 Sistema Financiero

- El sistema financiero. Concepto y funciones que cumple. Concepto y clasificación de los activos, intermediarios y mercados financieros. El sistema financiero español: estructura y autoridades supervisoras (Banco de España, CNMV y DGSFP), entidades y mercados que lo componen. El sistema financiero español en el contexto europeo e internacional.
- El Banco de España. Régimen jurídico y económico. Potestades normativas. Órganos de gobierno y funciones. La autonomía del Banco de España: fundamentos, elementos que la caracterizan y alcance.
- El Banco Central Europeo y el Sistema Europeo de Bancos Centrales. Órganos de gobierno y funciones. Participación del Banco de España. El Eurosistema. El Mecanismo Único de Supervisión. La política monetaria de la eurozona: objetivos, estrategia, instrumentos, procedimientos y garantías. Potestad normativa.
- Las Autoridades Europeas de Supervisión (EBA, ESMA y EIOPA). Órganos de gobierno y funciones. Su potestad normativa. Coordinación de las tres autoridades.
- Entidades financieras (I). Las entidades de crédito en España. Tipología. Naturaleza jurídica, principales características y órganos de gobierno. Requisitos para la creación de una entidad de crédito. Coeficiente de solvencia y coeficiente legal de caja.
- Entidades financieras (II). Otras entidades bajo la supervisión del Banco de España: Establecimientos financieros de crédito; Entidades de pago; Entidades de dinero electrónico; Establecimientos de compra y venta de moneda extranjera y/o gestión de transferencias; Sociedades de tasación; Sociedades de garantía recíproca y reafianzamiento.
- Entidades financieras (III). Empresas de inversión e instituciones de inversión colectiva: concepto, tipología y características. Fondos y sociedades de inversión.
- Mercados (I). Instrumentos financieros. Representación de los valores y mercado primario. Admisión de instrumentos financieros a negociación. Oferta pública de venta o suscripción de valores.
- Mercados (II). Mercados regulados: condiciones de autorización y funcionamiento. Condiciones de participación. Los sistemas multilaterales de

negociación y los sistemas organizados de contratación. Mercados de contratos de instrumentos financieros derivados.

- Mercados (III). El mercado interbancario: características e instrumentos negociados. Tipos de interés de referencia vigentes en la actualidad como el EONIA y el EURIBOR, y el nuevo tipo de interés de referencia a corto plazo que será el €STER. El mercado de divisas: características y principales instrumentos negociados.
- Organización y estructura de los mercados financieros: Las infraestructuras de pos-contratación (compensación, liquidación y registro) y los sistemas de pago. Principales características y funciones. La Zona única de pagos en euros (SEPA).

### **I.3 Macroeconomía**

- Introducción.
  - El enfoque macroeconómico. ¿Qué es la macroeconomía?
  - La medición de las variables macroeconómicas: Macromagnitudes.
  - La dimensión temporal: el corto y el largo plazo.
- La medición de los flujos económicos y financieros en los sistemas de contabilidad nacional (cuentas no financieras y financieras) y en la balanza de pagos y posición de inversión internacional.
  - Marco general.
  - Las unidades institucionales y su agrupación.
  - Los stocks y los flujos.
  - La sucesión de cuentas y principales saldos contables.
  - Criterios de clasificación de instrumentos y valoración.
- Dinero e inflación.
  - Concepto de dinero y funciones.
  - La determinación del nivel de precios.
  - Tipo de interés real y tipo de interés nominal.
- La oferta agregada.
- La demanda agregada: el modelo IS-LM en economía cerrada.
- La demanda agregada: el modelo IS-LM en economía abierta.

- La apertura de los mercados de bienes y financieros. Sector exterior, balanza de pagos y tipos de cambio
- La demanda y la oferta agregadas.
  - Modelos de equilibrio.
  - Modelos con rigideces nominales y reales.
- El mercado de trabajo y el desempleo.
- Consumo y ahorro.
- La demanda de inversión.
  - Tipos de inversión y teorías de la inversión.
- Política monetaria.
  - Los determinantes de la oferta y la demanda de dinero.
  - La instrumentación de la política monetaria.
  - Distintas estrategias de política monetaria.
  - La política monetaria del BCE y su instrumentación.
- La Política fiscal.
  - Los efectos de la política fiscal.
  - La financiación del déficit público.
  - Reglas de política fiscal.
  - Coordinación de la política fiscal en la UEM: principales elementos.

#### **I.4 Derecho**

- Conceptos básicos de Derecho.
  - El ordenamiento jurídico: concepto y caracteres. Derecho público y Derecho privado. La norma jurídica; Aplicación e interpretación de las normas.
  - La Constitución española. Derechos y deberes fundamentales. La organización territorial del Estado.
  - Capacidad jurídica y capacidad de obrar. La mayoría de edad.
  - Constitución económica. Clases de propiedades. Tipología de derechos reales. Los derechos de garantía: prenda e hipoteca. La competencia. Consideración general. Defensa de la competencia. Competencia desleal.

- El contrato civil. Interpretación de los contratos. Irrevocabilidad de los contratos. Ineficacia de los contratos. Inexistencia, nulidad y anulabilidad. Rescisión. El contrato mercantil. Disposiciones generales.
- Contratación bancaria.
  - Contratos bancarios. Concepto, características y clases. objeto de los contratos bancarios. Contratos bancarios activos: aspectos generales. Préstamo bancario de dinero. Crédito al consumo. Contrato de apertura de crédito.
  - Contratos bancarios pasivos: aspectos generales. Depósitos bancarios de dinero: clases y características.
  - Cuentas de pago. El contrato de cuenta corriente bancaria: concepto y servicios asociados. La cuenta de pago básica.
- Sociedades.
  - Sociedad civil y sociedad mercantil. Tipología de sociedades: sociedades personalistas y sociedades capitalistas. Agrupaciones de interés económico y uniones temporales de empresas. Fundaciones y asociaciones.
  - Sociedades capitalistas: sociedad anónima y sociedad de responsabilidad limitada. Sociedades unipersonales. Capital social, patrimonio y reservas. Acciones: series y clases. Participaciones sociales: transmisión. Derechos de socio. Junta General. Administradores sociales.
- Derecho administrativo.
  - Los órganos administrativos. Las administraciones central, autonómica y local. Los organismos públicos vinculados o dependientes de la administración general del Estado. Las Autoridades Administrativas Independientes. Otros entes públicos.
  - La potestad normativa de las administraciones públicas. Jerarquía normativa.
  - Actos administrativos. Definición y características. Efectos de los actos administrativos. Nulidad y anulabilidad.
  - El procedimiento administrativo común. Los interesados. El expediente administrativo: inicio, ordenación e instrucción. La finalización del procedimiento administrativo: resolución, desestimiento y renuncia.
  - La revisión de los actos administrativos. Los recursos de alzada, reposición y revisión. Recurso ante la jurisdicción contencioso-administrativa.
- Derecho comunitario.
  - La estructura de la UE y su personalidad jurídico-internacional. La ciudadanía europea.
  - El derecho originario de la Unión. El Tratado de la UE de 1992.

- El derecho derivado de la Unión: reglamentos, directivas y decisiones.
- Reglamentos de ejecución.

## **II. Prueba práctica (eliminatória)**

Su resolución requerirá un nivel avanzado de la herramienta Excel en su versión 2013 y de sus módulos: Solver y Análisis de Datos. La elaboración de conclusiones se realizará en Word 2013.

### **II.1 Matemáticas financieras y operaciones financieras**

- Valoración con leyes financieras: Capitalización simple y compuesta. Descuento simple comercial. Tantos equivalentes: interés nominal, interés efectivo, tantos de descuento. Tipo de interés continuo.
- Equivalencia de capitales: Principio de equivalencia de capitales
- Valoración de rentas: Rentas constantes. Rentas variables en progresión geométrica. Rentas variables en progresión aritmética. Rentas fraccionadas. Rentas anticipadas y diferidas
- Préstamos: Reembolso único con pago periódico de intereses o préstamo americano (simple y con fondos). Método de cuotas de amortización constante o préstamo italiano. Método de términos amortizativos constantes o préstamo francés. Método de amortización con términos amortizativos variables en progresión geométrica y aritmética. Características especiales: Fraccionamiento de Intereses, Carencia en la cuota de amortización, Carencia en el término amortizativo.
- Tasa Anual Equivalente. Definición y forma de cálculo según la Circular 5/2012 del Banco de España.
- Empréstitos: Empréstitos con características comerciales. Empréstitos cupón cero. Empréstitos amortizables mediante el método americano. Cálculo de tantos efectivos. Vida media, mediana y matemática.
- Estructura temporal de los tipos de interés: Tipos cupón cero. Tipos implícitos. Curva de tipos a plazo.
- Operaciones con renta fija: Riesgo de interés en la renta fija. Sensibilidad, duración y convexidad de un bono.
- Operaciones de financiación a corto plazo: Descuento de efectos, Letras del tesoro, Pagarés de empresa, Operaciones con pacto de recompra (REPO).

- Valoración y selección de inversiones: Cálculo del valor actual neto (VAN) y su interpretación. Tasa Interna de Rentabilidad (TIR).

## **II.2 Estadística y métodos cuantitativos**

- Herramientas básicas de probabilidad para el análisis estadístico.
  - Variable aleatoria. Caracterización de una variable aleatoria. Media, mediana, moda, percentiles, varianza, desviación típica, coeficiente de variación. Estadística descriptiva (tablas de frecuencias y representaciones gráficas)
  - Variable aleatoria discreta y continua. Función de probabilidad. Función de distribución. Momentos de la distribución
  - Distribución normal y distribuciones asociadas. Distribución  $t$  de student. Distribución  $\chi^2$ . Distribución F.
  - Variables aleatorias vectoriales: distribución conjunta, distribución marginal, distribución condicionada. Covarianza y correlación.
  - Interpretación de resultados.
- Fundamentos de estadística.
  - Contrastes de hipótesis. Hipótesis nula y alternativa. Hipótesis simples y compuestas. Contrastes unilaterales y bilaterales. Error de tipo I y II. Nivel de significación. Región crítica y región de aceptación. Estadístico de contraste, p-valor. Potencia de un contraste.
  - Contrastes sobre la media y varianza en una población.
  - Comparación de dos poblaciones: contrastes sobre igualdad de medias y varianzas.
  - Interpretación de resultados.
- Datos de corte transversal: Regresión lineal.
  - Modelo de regresión lineal. Hipótesis. Estimación mediante Mínimos Cuadrados Ordinarios (MCO). Desviación de las hipótesis: Heterocedasticidad, autocorrelación, multicolinealidad.
  - Interpretación de resultados.
- Estadística aplicada.
  - Números índices: conceptos y propiedades.
  - Técnicas en la identificación de valores atípicos (outliers).
  - Elaboración de predicciones en el modelo lineal general.