





| Licenciatura     |                         | Administración                                                                                                                              |                                              | Clave: 3 | 01                 |                                             |                                    |     |    | Semestre: 2          | Plan: 2024           |
|------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------|--------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|-----|----|----------------------|----------------------|
| Asignatura       |                         | Matemáticas Financieras Clave: 2231                                                                                                         |                                              |          |                    |                                             |                                    |     |    | Modalidad: Distancia |                      |
| Objetivo general |                         | Al finalizar el curso, el alumnado evaluará las diferentes herramientas matemáticas que permiten calcular el valor del dinero en el tiempo. |                                              |          | Total de reactivos | F                                           | Reactivos para examen Nivel cognit |     |    | Nivel cognitivo 2    | Nivel cognitivo<br>3 |
|                  |                         | 1. Interés simple                                                                                                                           |                                              | 8        |                    | N-1                                         | N-2                                | N-3 |    |                      |                      |
| Unidades         |                         | 2. Interés compuesto                                                                                                                        |                                              | 12       |                    |                                             |                                    |     |    |                      |                      |
|                  |                         | 3. Anualidades                                                                                                                              |                                              | 18       |                    |                                             |                                    |     |    |                      |                      |
|                  |                         | 4. Amortización y fondos de inversión                                                                                                       |                                              | 14       |                    |                                             |                                    |     |    |                      |                      |
|                  |                         | 5. Depreciación                                                                                                                             |                                              | 8        |                    |                                             |                                    |     |    |                      |                      |
|                  |                         | 6. Aplicaciones bursátiles                                                                                                                  |                                              | 4        |                    |                                             |                                    |     |    |                      |                      |
|                  |                         |                                                                                                                                             |                                              |          |                    |                                             | Duración: min.                     |     |    |                      |                      |
|                  |                         |                                                                                                                                             |                                              |          |                    |                                             |                                    |     |    |                      |                      |
| Temas            | Reactivo<br>por<br>tema | Reactivo Nivel cognitivo 1 Conocimiento                                                                                                     | Reactivo<br>Nivel cognitivo 2<br>Comprensión |          |                    | Reactivo<br>Nivel cognitivo 3<br>Aplicación |                                    |     | Fu | ndamentación         | Elaboró              |







| Licenciatura                                   |                                           | Informática                                                                                                                   |                                        |    |           |                                             | Clave: 301                               |                            |                                                                      | Semestre: 1                                            | Plar                                                  | n: 2024                      |  |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----|-----------|---------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------|--|
| Asignatura                                     | Fundamentos para el análisis cuantitativo |                                                                                                                               |                                        |    |           |                                             | Clave: 2130                              |                            | Modalidad: Distancia                                                 |                                                        |                                                       |                              |  |
| Objetivo general                               |                                           | Al finalizar el curso, el alumnado aplicará los fundamentos algebraicos en el planteamiento y resolución de modelos lineales. |                                        |    | Total de  | Reactivos para examen                       |                                          |                            | Nivel cognitivo                                                      | Nivel cognitivo Niv                                    |                                                       | vel cognitivo                |  |
|                                                |                                           |                                                                                                                               |                                        |    | reactivos | N-1                                         | N-2                                      | N-3                        |                                                                      |                                                        |                                                       |                              |  |
| Unidades                                       |                                           | 1. Números reales y complejos                                                                                                 |                                        | 6  |           |                                             |                                          |                            |                                                                      |                                                        |                                                       |                              |  |
|                                                |                                           | 2. Conjuntos y combinatoria                                                                                                   |                                        | 6  |           |                                             |                                          |                            |                                                                      |                                                        |                                                       |                              |  |
|                                                |                                           | 3. Productos notables y factorización                                                                                         |                                        | 14 |           |                                             |                                          |                            |                                                                      |                                                        |                                                       |                              |  |
|                                                |                                           | 4. Sistemas de ecuaciones lineales                                                                                            |                                        | 8  |           |                                             |                                          |                            |                                                                      |                                                        |                                                       |                              |  |
|                                                |                                           | 5. Determinantes y matrices                                                                                                   |                                        | 10 |           |                                             |                                          |                            |                                                                      |                                                        |                                                       |                              |  |
|                                                |                                           | 6. Espacios vectoriales                                                                                                       |                                        | 10 |           |                                             |                                          |                            |                                                                      |                                                        |                                                       |                              |  |
|                                                |                                           | 7. Transformaciones lineales                                                                                                  |                                        | 10 |           |                                             |                                          |                            |                                                                      |                                                        |                                                       |                              |  |
|                                                |                                           |                                                                                                                               |                                        | 64 |           |                                             | Duración: min.                           |                            |                                                                      |                                                        |                                                       |                              |  |
| 4. Sistemas de ec                              | cuaciones                                 | s lineales                                                                                                                    |                                        |    |           | Objetivo: Utilizá lo                        | s elementos que inte                     | ervienen en el planteamier | nto y solución de                                                    | ecuaciones lineales.                                   |                                                       |                              |  |
| Temas                                          | Reactive<br>por<br>tema                   | Reactivo Nivel cognitivo 1 Conocimiento                                                                                       | Reactivo Nivel cognitivo 2 Comprensión |    |           | Reactivo<br>Nivel cognitivo 3<br>Aplicación |                                          |                            | Fundamentación                                                       |                                                        |                                                       | Elaboró                      |  |
| 4.5 Eliminación<br>Gaussiana y<br>Gauss-Jordan | 1                                         |                                                                                                                               |                                        |    |           | Encuentra la solu                           | ución del siguiente<br>étodo de Gauss-Jo |                            | Rodríguez, A.<br>(Álgebra Linea<br>línea: http://fo<br>apuntes/inter | $ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | emáticas I<br>1. p. 22 En<br>natica/1/LI_1<br>016.pdf | Coordinación<br>de reactivos |  |







| Licenciatura                                                     | Contaduría                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                               | Clave: 301                                                          |                                                                                      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |                                                                                           | Semestre: 1             | Plan: 2024                                                                         |                              |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Asignatura                                                       | Contabilidad fundamental I                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                               | Clave: 2123                                                         |                                                                                      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Modalidad: Distancia |                                                                                           | 1                       |                                                                                    |                              |
| Objetivo general                                                 |                                                                                                  | la contaduría pública como disciplina profesional, el esquema básico de os financieros, la cuenta y registro de operaciones con base en técnica                                                                                                               |                                                                     | Total de reactivos                                                                   | N-1            | Reactivos para exa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | men N-3              | Nivel cognitivo<br>1                                                                      | Nivel cognitivo<br>2    | Nivel                                                                              | cognitivo<br>3               |
| Unidades                                                         | La Contaduría Pública                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                     |                                                                                      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |                                                                                           |                         |                                                                                    |                              |
|                                                                  | 2. Estudio de los elementos básicos de los estados financ                                        | cieros                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                     |                                                                                      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |                                                                                           |                         |                                                                                    |                              |
|                                                                  | 3. La cuenta y registro de operaciones con base en la téc                                        | nica de la partida doble.                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                     |                                                                                      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |                                                                                           |                         |                                                                                    |                              |
|                                                                  | 4. Esquema básico de la normatividad contable (local)                                            |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                     |                                                                                      |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |                                                                                           |                         |                                                                                    |                              |
|                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                     |                                                                                      |                | Duración: min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |                                                                                           |                         |                                                                                    |                              |
| 4. La cuenta y re                                                | peraciones con base en la técnica de la partida doble  Reactivo  Nivel cognitivo 1  Conocimiento | Objetivo: Identificará en cada cuenta la naturaleza y estado financiero cuenta, el registro contable de operaciones financieras con la técnica c auxiliares y pólizas, el catálogo de cuentas y guía contabilizadora.  Reactivo Nivel cognitivo 2 Comprensión |                                                                     | sistema de co                                                                        |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |                                                                                           | ado tanto en operaciono |                                                                                    |                              |
| 4.7.1 Sistema de control de compra-venta de mercancías analítico |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               | crédito. He producto. pormenor =  Devolucio IVA trasla Bancos  Caja | oy 4 de nov<br>Determine<br>izado. {<br>nes s/venta<br>dado<br>nes s/venta<br>itable | iembre regresa | D 2,000 2,000 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,320 2,32 | A 0000 A 320         | mercancías a<br>disminucione<br>acreedora) se<br>cuenta comp<br>venta-deudo<br>comprender | 10,000                  | zado, las<br>ipal (Ventas-<br>uso de una<br>ones sobre<br>o debe<br>I registro que | Coordinación<br>de reactivos |







| 3. Redes de co | 3. Redes de computadoras |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Objetivo: Distinguirá la arquitectura lógica que permite establecer comunicación entre computadoras. |                                                                                                                                  |                              |  |  |  |
|----------------|--------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--|--|--|
| Temas          | Reactivo<br>por<br>tema  | Reactivo Nivel cognitivo 1 Conocimiento | Reactivo Nivel cognitivo 2 Comprensión                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Reactivo Nivel cognitivo 3 Aplicación                                                                | Fundamentación                                                                                                                   | Elaboró                      |  |  |  |
| Subtema        | 1                        |                                         | De acuerdo al siguiente listado, identifica y coloca la opción correcta en cada una de las partes del Router.  Conexión de cable de alimentación (MRC1) Interruptor de alimentación eléctrica Puerto auxiliar Puerto de consola Puerto de FastEthernet Puertos seriales  Imagen 1  Puerto seriales  Imagen 2  Imagen 2 |                                                                                                      | Imagen sus elementos tomados de Escobar, L (2018). http://create.pikochart.com/output/23720761-router-partes-externas-e-internas | Coordinación<br>de reactivos |  |  |  |