

# NUC UNIVERSITY

## BUSINESS ADMINISTRATION AND TECHNOLOGY DEPARTMENT

### MASTER'S DEGREE IN INFORMATION TECHNOLOGY

#### CURRICULUM

CIP CODE: 11.1099

| CODE                         | TITLE   | HOURS      | CREDITS   |
|------------------------------|---|------------|-----------|
| <b><u>MODULE 1</u></b>       |   |            |           |
| MIT 5000                     | INFORMATION TECHNOLOGY MANAGEMENT                       | 45         | 3         |
| MIT 5010                     | OPERATING SYSTEMS ADMINISTRATION                        | <u>45</u>  | <u>3</u>  |
|                              |   | 90         | 6         |
| <b><u>MODULE 2</u></b>       |   |            |           |
| MIT 5020                     | DATA COLLECTION AND MODELING                            | 45         | 3         |
| MIT 5030                     | NETWORKS ARCHITECTURE AND ADMINISTRATION                | <u>45</u>  | <u>3</u>  |
|                              |   | 90         | 6         |
| <b><u>MODULE 3</u></b>       |   |            |           |
| MIT 5040                     | IT SERVICE MANAGEMENT                                   | 45         | 3         |
| MIT 5050                     | DATA AND INFORMATION ANALYSIS                           | <u>45</u>  | <u>3</u>  |
|                              |   | 90         | 6         |
| <b><u>MODULE 4</u></b>       |   |            |           |
| MIT 5060                     | LEADERSHIP AND ETHICAL ISSUES IN INFORMATION TECHNOLOGY | 45         | 3         |
| MIT 5070                     | STRATEGIC SYSTEMS ANALYSIS AND DESIGN                   | <u>45</u>  | <u>3</u>  |
|                              |   | 90         | 6         |
| <b><u>MODULE 5</u></b>       |   |            |           |
| MIT 5080                     | INFORMATION TECHNOLOGY SECURITY                         | 45         | 3         |
| MIT 5200                     | INFORMATION TECHNOLOGY PROJECT MANAGEMENT               | 45         | 3         |
| MIT 5220                     | VIRTUALIZATION AND CLOUD COMPUTING                      | <u>45</u>  | <u>3</u>  |
|                              |   | 135        | 9         |
| <b><u>MODULE 6</u></b>       |   |            |           |
| MIT 5240                     | INFORMATION TECHNOLOGY AUDITING                         | 45         | 3         |
| MIT 6000                     | INFORMATION TECHNOLOGY SEMINAR (CAPSTONE)               | <u>45</u>  | <u>3</u>  |
|                              |   | 90         | 6         |
| <b>TOTAL HOURS / CREDITS</b> |   | <b>585</b> | <b>39</b> |

Notes: Seven (7) weeks modules.

All courses must be passed with at least a "B" grade.

# NUC UNIVERSITY

## DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Y TECNOLOGÍA

### MAESTRÍA EN TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN

#### SECUENCIAL CURRICULAR

CIP CODE: 11.1099

| CÓDIGO                           | TÍTULO  | HORAS      | CRÉDITOS  |
|----------------------------------|---|------------|-----------|
| <b><u>MÓDULO 1</u></b>           |   |            |           |
| MIT 5000                         | GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN                        | 45         | 3         |
| MIT 5010                         | ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS                           | <u>45</u>  | <u>3</u>  |
|                                  |   | 90         | 6         |
| <b><u>MÓDULO 2</u></b>           |   |            |           |
| MIT 5020                         | RECOPIACIÓN DE DATOS Y MODELADO                                 | 45         | 3         |
| MIT 5030                         | ARQUITECTURA Y ADMINISTRACIÓN DE REDES                          | <u>45</u>  | <u>3</u>  |
|                                  |   | 90         | 6         |
| <b><u>MÓDULO 3</u></b>           |   |            |           |
| MIT 5040                         | GESTIÓN DE SERVICIOS DE TI                                      | 45         | 3         |
| MIT 5050                         | ANÁLISIS DE DATOS E INFORMACIÓN                                 | <u>45</u>  | <u>3</u>  |
|                                  |   | 90         | 6         |
| <b><u>MÓDULO 4</u></b>           |   |            |           |
| MIT 5060                         | LIDERAZGO Y ASUNTOS ÉTICOS EN LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN | 45         | 3         |
| MIT 5070                         | ANÁLISIS Y DISEÑO ESTRATÉGICO DE SISTEMAS                       | <u>45</u>  | <u>3</u>  |
|                                  |   | 90         | 6         |
| <b><u>MÓDULO 5</u></b>           |   |            |           |
| MIT 5080                         | SEGURIDAD EN LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN                  | 45         | 3         |
| MIT 5200                         | GERENCIA DE PROYECTOS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN          | 45         | 3         |
| MIT 5220                         | VIRTUALIZACIÓN Y COMPUTACIÓN EN LA NUBE (CLOUD COMPUTING)       | <u>45</u>  | <u>3</u>  |
|                                  |   | 135        | 9         |
| <b><u>MÓDULO 6</u></b>           |   |            |           |
| MIT 5240                         | AUDITORÍA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN                      | 45         | 3         |
| MIT 6000                         | SEMINARIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN (CAPSTONE)           | <u>45</u>  | <u>3</u>  |
|                                  |   | 90         | 6         |
| <b>TOTAL DE HORAS / CRÉDITOS</b> |   | <b>585</b> | <b>39</b> |

*Nota: Los módulos son de siete semanas*

*Todos los cursos deben ser aprobados con una calificación mínima de "B".*