

# INGENIERIA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN (2023)



GRADIENTE

|               | NRO   | MATERIA   | HS | TU CONDICIÓN |     | PARA CURSAR Y RENDIR |                 |
|---------------|-------|---|----|--------------|-----|----------------------|-----------------|
|               |       |   |    | REG          | APR | REGULAR              | APROBADA        |
| PRIMER NIVEL  | 1     | Análisis Matemático I                                   | 5  |              |     | -                    | -               |
|               | 2     | Álgebra y Geometría Analítica                           | 5  |              |     | -                    | -               |
|               | 3     | Física I  | 5  |              |     | -                    | -               |
|               | 4     | Inglés I  | 2  |              |     | -                    | -               |
|               | 5     | Lógica y Estructuras Discretas                          | 3  |              |     | -                    | -               |
|               | 6     | Algoritmos y Estructuras de Datos                       | 5  |              |     | -                    | -               |
|               | 7     | Arquitectura de Computadoras                            | 4  |              |     | -                    | -               |
|               | 8     | Sistemas y Procesos de Negocio                          | 3  |              |     | -                    | -               |
| SEGUNDO NIVEL | 9     | Análisis Matemático II                                  | 5  |              |     | 1 - 2                | -               |
|               | 10    | Física II   | 5  |              |     | 1 - 3                | -               |
|               | 11    | Ingeniería y Sociedad                                   | 2  |              |     | -                    | -               |
|               | 12    | Inglés II   | 2  |              |     | 4                    | -               |
|               | 13    | Sintaxis y Semántica de los Lenguajes                   | 4  |              |     | 5 - 6                | -               |
|               | 14    | Paradigmas de Programación                              | 4  |              |     | 5 - 6                | -               |
|               | 15    | Sistemas Operativos                                     | 4  |              |     | 7                    | -               |
|               | 16    | Análisis de Sistemas de Información (integradora)       | 6  |              |     | 6 - 8                | -               |
| TERCER NIVEL  | 17    | Probabilidad y Estadística                              | 3  |              |     | 1 - 2                | -               |
|               | 18    | Economía  | 3  |              |     | -                    | 1 - 2           |
|               | 19    | Bases de Datos  | 4  |              |     | 13 - 16              | 5 - 6           |
|               | 20    | Desarrollo de Software                                  | 4  |              |     | 14 - 16              | 5 - 6           |
|               | 21    | Comunicación de Datos                                   | 4  |              |     | -                    | 3 - 7           |
|               | 22    | Análisis Numérico                                       | 3  |              |     | 9                    | 1 - 2           |
|               | 23    | Diseño de Sistemas de Información (integradora)         | 6  |              |     | 14 - 16              | 4 - 6 - 8       |
|               | ADUSI | Seminario integrador (solo para título de ADUSI)        | 4  |              |     | 16                   | 6 - 8 - 13 - 14 |
| CUARTO NIVEL  | 24    | Legislación   | 2  |              |     | 11                   | -               |
|               | 25    | Ingeniería y Calidad de Software                        | 3  |              |     | 19 - 20 - 23         | 13 - 14         |
|               | 26    | Redes de Datos  | 4  |              |     | 15 - 21              | -               |
|               | 27    | Investigación Operativa                                 | 4  |              |     | 17 - 22              | -               |
|               | 28    | Simulación  | 3  |              |     | 17                   | 9               |
|               | 29    | Tecnologías para la Automatización                      | 3  |              |     | 10 - 22              | 9               |
|               | 30    | Administración de Sistemas de Información (integradora) | 6  |              |     | 18 - 23              | 16              |
|               | 31    | Inteligencia Artificial                                 | 3  |              |     | 28                   | 17 - 22         |
| QUINTO NIVEL  | 32    | Ciencia de Datos  | 3  |              |     | 28                   | 17 - 19         |
|               | 33    | Sistemas de Gestión                                     | 4  |              |     | 18 - 27              | 23              |
|               | 34    | Gestión Gerencial                                       | 3  |              |     | 24 - 30              | 18              |
|               | 35    | Seguridad en los Sistemas de Información                | 3  |              |     | 26 - 30              | 20 - 21         |
|               | 36    | Proyecto Final (integradora)                            | 10 |              |     | PARA CURSAR          |                 |
|               |       |   |    |              |     | 25 - 26 - 30         | 12 - 20 - 23    |
|               |       |   |    |              |     | PARA RENDIR          |                 |
|               |       |   |    |              |     | Todas                |                 |



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL  
FACULTAD REGIONAL ROSARIO

## Analista desarrollador universitario en sistemas de información

Para este título es necesario aprobar todas las materias del 1er, 2do y 3er nivel, además del cumplimiento de 4hs de electivas y la materia "Seminario Integrador" del tercer nivel.

## Ingeniero en sistemas de información

Para este título se requiere, además de aprobar las materias obligatorias, cumplir con un mínimo de 20hs de electivas y 200hs de Practicas Profesionales Supervisadas (PPS).

| NIVEL | MATERIAS ELECTIVAS                        | HS | TU CONDICIÓN |     | CURSADO | PARA CURSAR Y RENDIR |               |
|-------|---|----|--------------|-----|---------|----------------------|---------------|
|       |   |    | REG          | APR |         | REGULAR              | APROBADA      |
| 2     | Entornos Gráficos                         | 4  |              |     | 1 y 2 C | 5                    | 6 - 8         |
| 2     | Análisis y Diseño de Datos e Información  | 3  |              |     | 1 y 2 C | 8 - 13               | 6             |
| 2     | Sistemas de Información Geográfica        | 3  |              |     | 2 C     | 6 - 1                | 2             |
| 2     | Formación de emprendedores                | 4  |              |     | 1 y 2 C |                      | 2             |
| 3     | Algoritmos Genéticos                      | 4  |              |     | Anual   | 13 - 14              | 6 - 8 - 7 - 5 |
| 3     | Informática Jurídica                      | 3  |              |     | 1 y 2 C | 15                   | 6 - 8 - 7     |
| 3     | Lenguaje de Programación JAVA             | 4  |              |     | Anual   | -                    | 14            |
| 3     | Tecnologías de Desarrollo de Software IDE | 4  |              |     | Anual   | -                    | 5 - 13 - 14   |
| 3     | Gestión Ingeniería                        | 4  |              |     | 1 C     | -                    | 8             |

NOTA: Las materias electivas que figuran en el cuadro, son solamente las que ya se encuentran implementadas en el ciclo 2023 para el nuevo plan.

Recordar que la cantidad de horas de materias cuatrimestrales deben sumarse como la mitad de horas que figuran en el plan.



Este QR conduce a un formulario de Google docs para reportar errores que se detecten en nuestro plan. Si encuentras algún error, no dudes en usar este código QR con tu celular!



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL  
FACULTAD REGIONAL ROSARIO



Gradienteutn