

# PLAN DE ESTUDIOS 2023 CORRESPONDIENTE A INGENIERÍA INFORMÁTICA

# **PRIMER AÑO**

|        | PRIMER CUATRIMESTRE                           |                |                    |  |
|--------|---|----------------|--------------------|--|
| Código | Asignatura                                    | Correlatividad | Horas<br>semanales |  |
| 3621   | Matemática Discreta                           |                | 4                  |  |
| 3622   | Análisis Matemático I                         |                | 4                  |  |
| 3623   | Programación Inicial                          |                | 4                  |  |
| 3624   | Introducción a los Sistemas de<br>Información |                | 4                  |  |
| 3625   | Sistemas de Numeración                        |                | 4                  |  |
| 3626   | Principios de Calidad de Software             |                | 4                  |  |

| SEGUNDO CUATRIMESTRE |  |                |                    |
|----------------------|--|----------------|--------------------|
| Código               | Asignatura                                   | Correlatividad | Horas<br>semanales |
| 3627                 | Álgebra y Geometría Analítica I              |                | 4                  |
| 3628                 | Física I                                     | 3622           | 4                  |
| 3629                 | Programación Estructurada Básica             | 3623           | 4                  |
| 3630                 | Introducción a la Gestión de<br>Requisitos   | 3624           | 4                  |
| 3631                 | Fundamentos de Sistemas<br>Embebidos         | 3625           | 4                  |
| 3632                 | Introducción a los Proyectos<br>Informáticos |                | 4                  |

## **SEGUNDO AÑO**

|        | PRIMER CUATRIMESTRE                  |                |                    |  |
|--------|--------------------------------------|----------------|--------------------|--|
| Código | Asignatura                           | Correlatividad | Horas<br>semanales |  |
| 3633   | Análisis Matemático II               | 3622           | 4                  |  |
| 3634   | Física II                            | 3628           | 4                  |  |
| 3635   | Tópicos de Programación              | 3629 / 3621    | 4                  |  |
| 3636   | Bases de Datos                       | 3629 / 3621    | 4                  |  |
| 3637   | Análisis de Sistemas                 | 3630           | 4                  |  |
| 3638   | Arquitectura de Computadoras         | 3631           | 4                  |  |
| 3676   | Responsabilidad Social Universitaria | 3626           | 4                  |  |



|        | SEGUNDO CUATRIMESTRE              |   |                    |  |
|--------|-----------------------------------|---|--------------------|--|
| Código | Asignatura                        | Correlatividad  | Horas<br>semanales |  |
| 3639   | Análisis Matemático III           | 3633  | 4                  |  |
| 3640   | Algoritmos y Estructuras de Datos | 3635  | 4                  |  |
| 3641   | Bases de Datos Aplicadas          | 3636  | 4                  |  |
| 3642   | Principios de Diseño de Sistemas  | 3637 / 3626   | 4                  |  |
| 3643   | Redes de Computadoras             | 3638 / 3634   | 4                  |  |
| 3644   | Gestión de las Organizaciones     | 3632  | 4                  |  |
| 3680   | Taller de Integración             | 3638 / 3636 / 3635 / 3632 /<br>3630 / 3626 / 3625 / 3624 /<br>3623 / 3621 | 4                  |  |

## **TERCER AÑO**

|        | PRIMER CUATRIMESTRE              |                    |                    |  |
|--------|----------------------------------|--------------------|--------------------|--|
| Código | Asignatura                       | Correlatividad     | Horas<br>semanales |  |
| 3645   | Álgebra y Geometría Analítica II | 3627               | 4                  |  |
| 3646   | Paradigmas de Programación       | 3640 / 3633        | 4                  |  |
| 3647   | Requisitos Avanzados             | 3642               | 4                  |  |
| 3648   | Diseño de Software               | 3642 / 3636        | 4                  |  |
| 3649   | Sistemas Operativos              | 3638               | 4                  |  |
| 3650   | Seguridad de la Información      | 3643 / 3638 / 3635 | 4                  |  |
| 3675   | Práctica Profesional Supervisada | 3642               | 4                  |  |

|        | SEGUNDO CUATRIMESTRE              |                    |                    |  |
|--------|-----------------------------------|--------------------|--------------------|--|
| Código | Asignatura                        | Correlatividad     | Horas<br>semanales |  |
| 3651   | Probabilidad y Estadística        | 3645 / 3639 / 3621 | 4                  |  |
| 3652   | Programación Avanzada             | 3641 / 3646        | 4                  |  |
| 3653   | Arquitectura de Sistemas Software | 3648               | 4                  |  |
| 3654   | Virtualización de Hardware        | 3649 / 3645 / 3640 | 4                  |  |
| 3655   | Auditoria y Legislación           | 3650               | 4                  |  |

# **CUARTO AÑO**

|        | PRIMER CUATRIMESTRE                  |                    |                    |  |
|--------|--------------------------------------|--------------------|--------------------|--|
| Código | Asignatura                           | Correlatividad     | Horas<br>semanales |  |
| 3656   | Estadística Aplicada                 | 3651 / 3641        | 4                  |  |
| 3657   | Autómatas y Gramáticas               | 3646               | 4                  |  |
| 3658   | Programación Concurrente             | 3654 / 3646        | 4                  |  |
| 3659   | Gestión Aplic. al Des. de Software I | 3653 / 3647 / 3644 | 4                  |  |
| 3660   | Sistemas Operativos Avanzados        | 3654               | 4                  |  |
| 3661   | Gestión de Proyectos                 | 3651 / 3650 / 3644 | 4                  |  |



|        | SEGUNDO CUATRIMESTRE                 |                    |                    |  |
|--------|--------------------------------------|--------------------|--------------------|--|
| Código | Asignatura                           | Correlatividad     | Horas<br>semanales |  |
|        |                                      |                    |                    |  |
| 3662   | Matemática Aplicada                  | 3651               | 6                  |  |
| 3663   | Lenguajes y Compiladores             | 3657               | 4                  |  |
| 3664   | Inteligencia Artificial              | 3651 / 3646        | 4                  |  |
| 3665   | Gestión Aplicada al Desarrollo de    | 3659 / 3652        | 4                  |  |
|        | Software II                          |                    |                    |  |
| 3666   | Seguridad Aplicada y Forensia        | 3655 / 3652 / 3649 | 4                  |  |
| 3667   | Gestión de la Calidad en Procesos de | 3647               | 4                  |  |
|        | Sistemas                             |                    |                    |  |

# **QUINTO AÑO**

|        | PRIMER CUATRIMESTRE              |                      |                    |  |
|--------|----------------------------------|----------------------|--------------------|--|
| Código | Asignatura                       | Correlatividad       | Horas<br>semanales |  |
| 3668   | Inteligencia Artificial Aplicada | 3664 / 3656          | 4                  |  |
| 3669   | Innovacion y Emprendedorismo     | 3661                 | 4                  |  |
| 3670   | Ciencia de Datos                 | 3664 / 3656          | 4                  |  |
| 3671   | Proyecto Final de Carrera*       | 3667 / 3661 / 3660 / |                    |  |
|        |                                  | 3659 / 3656          |                    |  |
| 3672   | Electiva I                       | 3658 / 3661 / 3663   | 4                  |  |

<sup>\*</sup>Materia anual

|        | SEGUNDO CUATRIMESTRE |                |                    |  |
|--------|----------------------|----------------|--------------------|--|
| Código | Asignatura           | Correlatividad | Horas<br>semanales |  |
| 3673   | Electiva II          | 3662 / 3666    | 4                  |  |
| 3674   | Electiva III         | 3664 / 3665    | 4                  |  |
|        |                      |                | 4                  |  |

## **ELECTIVAS**

| ELECTIVAS I |                               |                |                    |
|-------------|-------------------------------|----------------|--------------------|
| Código      | Asignatura                    | Correlatividad | Horas<br>semanales |
| 3677        | Lenguaje Orientado a Negocios |                | 4                  |

| ELECTIVAS II |  |  |           |  |
|--------------|--|--|-----------|--|
| Código       | Código Asignatura Correlatividad Horas |  |           |  |
|              |  |  | semanales |  |
| 3678         | Tecnologías en Seguridad               |  | 4         |  |



| ELECTIVAS III |                   |                |                    |  |
|---------------|-------------------|----------------|--------------------|--|
| Código        | Asignatura        | Correlatividad | Horas<br>semanales |  |
| 3679          | Visión Artificial |                | 4                  |  |

| CONOCIMIENTOS COMUNES REQUERIDOS POR HCS DE LA UNLAM |                                  |                |                    |  |
|--|----------------------------------|----------------|--------------------|--|
| Código   | Asignatura                       | Correlatividad | Horas<br>semanales |  |
| 901  | Inglés Transversal Nivel I       |                | 4                  |  |
| 902  | Inglés Transversal Nivel II      | 901            | 4                  |  |
| 903  | Inglés Transversal Nivel III     | 902            | 4                  |  |
| 904  | Inglés Transversal Nivel IV      | 903            | 4                  |  |
| 911  | Computación Transversal Nivel I  |                | 4                  |  |
| 912  | Computación Transversal Nivel II | 911            | 4                  |  |

## Título Intermedio: Técnico Universitario en Desarrollo de Software

Para su obtención se requiere tener aprobadas todas las asignaturas de los tres primeros años inclusive, niveles I y II de Inglés Transversal

TÍTULO: INGENIERO EN INFORMÁTICA

